

ISSN: 2687-0142

ИНТЕРНАУКА

НАУЧНЫЙ

ЖУРНАЛ

39(168)



internauka.org

г. Москва

ИНТЕРНАУКА
internauka.org

«ИНТЕРНАУКА»

Научный журнал

№ 39(168)
Октябрь 2020 г.

Издается с ноября 2016 года

Москва
2020

Председатель редакционной коллегии:

Еникеев Анатолий Анатольевич - кандидат философских наук, доцент, доцент кафедры философии КУБГАУ, г. Краснодар.

Редакционная коллегия:

Авазов Комил Холлиевич - старший преподаватель;

Бабаева Фатима Адхамовна – канд. пед. наук;

Беляева Наталия Валерьевна – д-р с.-х. наук;

Беспалова Ольга Евгеньевна – канд. филол. наук;

Богданов Александр Васильевич – канд. физ.-мат. наук, доц.;

Большакова Галина Ивановна – д-р ист. наук;

Виштак Ольга Васильевна – д-р пед. наук, канд. тех. наук;

Голованов Роман Сергеевич – канд. полит. наук, канд. юрид. наук, MBA;

Дейкина Алевтина Дмитриевна – д-р пед. наук;

Добротин Дмитрий Юрьевич – канд. пед. наук;

Землякова Галина Михайловна – канд. пед. наук, доц.;

Канокова Фатима Юрьевна – канд. искусствоведения;

Кернесюк Николай Леонтьевич – д-р мед. наук;

Китиева Малика Ибрагимовна – канд. экон. наук;

Кобулов Хотамжон Абдукаримович – канд. экон. наук;

Коренева Марьям Рашидовна – канд. мед. наук, доц.;

Маматкулов Давлатжон Махаматжонович - доктор философии(PhD) по педагогическим наукам;

Напалков Сергей Васильевич – канд. пед. наук;

Понькина Антонина Михайловна – канд. искусствоведения;

Савин Валерий Викторович – канд. филос. наук;

Тагиев Урфан Тофиг оглы – канд. техн. наук;

Харчук Олег Андреевич – канд. биол. наук;

Хох Ирина Рудольфовна – канд. психол. наук, доц. ВАК;

Шевцов Владимир Викторович – д-р экон. наук;

Щербаков Андрей Викторович – канд. культурологии.

И73 «Интернаука»: научный журнал – № 39(168). Москва, Изд. «Интернаука», 2020. – 100 с.
Электрон. версия. печ. публ. – <https://www.internauka.org/journal/science/internauka/168>

Содержание	
Статьи на русском языке	6
Информационные технологии	6
СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В УЗБЕКИСТАНЕ Фозилов Отабек Маруфжон угли	6
Педагогика	11
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАБОТЕ ДОУ С РОДИТЕЛЯМИ Гаспарян Лилит Вардановна	11
ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА Григорян Геgekик Фронтиковна	13
ВНЕДРЕНИЕ СПОРТИВНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ В МОЛОДЕЖНУЮ СРЕДУ Давыдова Валерия Евгеньевна Старков Михаил Александрович Пышминцев Валерий Александрович	16
ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ СНИЖЕНИЮ КАЧЕСТВА ЯЗЫКОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ Демюнюкова Анастасия Александровна	19
МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СОСТАВЛЕНИЮ ПЛАНА ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ Эрматова Нодира Мухаммедхаджаевна	21
Сельскохозяйственные науки	23
МЕТОДЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕКИ ШУ В ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ Жиашова Молдир Толегеновна	23
МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ КАЗАХСКОЙ КУРДЮЧНОЙ ГРУБОШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ Ибраев Дулат Кусаинович Долдашева Гульжайнар Кусаиновна Мухаметжарова Ильмира Ермековна Мулдашева Акнур Хайратовна	25
Технические науки	28
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ РАЗЛИЧНЫХ СВЕЧ ЗАЖИГАНИЯ ДЛЯ ДВС СОВРЕМЕННЫХ АВТОМОБИЛЕЙ Насиров Илхам Закирович Юсупбеков Хондамир Абдуллабек угли	28
ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАМКНУТОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА Режабов Зайлобиддин Маматович	32
Экономика	34
ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА КАК ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ СТРАНЫ Зафар Сайфутдинович Абдуллаев Шадманова Гулчехра Каримова Хабиба Хамдамовна Исломов Уткир Пирметович	34
СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСООБЪЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Валиуллин Амир Энверович Шинкевич Алексей Иванович	38
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ Папкова Елена Александровна	41

Юриспруденция	46
МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ ОБРАЩЕНИЯ С НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМИ ЗАКЛЮЧЕННЫМИ Александрова Оксана Викторовна	46
ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ПРИ ЗАЩИТЕ ПРАВ ГРАЖДАН, ПРОЖИВАЮЩИХ В АВАРИЙНОМ ЖИЛЬЕ Валиуллин Артур Зинфирович Кузнецова Наталья Викторовна	49
К ВОПРОСУ О ПРОТИВОДЕЙСТВИИ ЛЕГАЛИЗАЦИИ (ОТМЫВАНИЮ) ДОХОДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРЕСТУПНЫМ ПУТЁМ Каменская Анна Вячеславовна	52
АКТУАЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ НЕНАСИЛЬСТВЕННЫХ ПОСЯГАТЕЛЬСТВ СЕКСУАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА В ОТНОШЕНИИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ Гаврилин Юрий Викторович Мерянова Анна Вадимовна	55
ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ КВАЛИФИКАЦИИ НАСИЛЬСТВЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ ПРОТИВ ПОЛОВОЙ НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ И ПОЛОВОЙ СВОБОДЫ ЛИЧНОСТИ (РАЗГРАНИЧЕНИЕ СОСТАВОВ) Гаврилин Юрий Викторович Мерянова Анна Вадимовна	59
ИСПОЛНЕНИЕ ДОГОВОРА ПОДРЯДА Никулина Наталия Юрьевна	63
Papers in english	65
Biology	65
THE LEVEL OF LACTATE DEHYDROGENASE AND FERRITIN IN THE BLOOD OF COVID-19 PATIENTS COMPARED TO HEALTHY PEOPLE IN IRAQ Shanshool Mustafa Tareq Shanshool Dhurgham Fahad Ftak Al_Ghuraibawi Anwar Mohamed Rasheed	65
Technical sciences	69
THEORETICAL BACKGROUND OF PUBLISH KEY LIGHTWEIGHT CRYPTOGRAPHY Alaayedi Safaa Svyatoslav Stankevich	69
THEORETICAL BACKGROUND OF MODERN WEB APPLICATION FRAMEWORKS Al Kuti Hassan Svyatoslav Stankevich	72
GENERAL DEFINITION AND DATA ON DDOS ATTACKS Alseriwe Sari	74
FACE RECOGNITION SCANNERS TO DETECT PEOPLE FOLLOWING HEALTH POLICY OF COVID-19 Alyodah Abdulgaffar Yauheny Alizarovich	77
CREATING AN INTEGRATED WIRELESS NETWORK AND ENCRYPT INFORMATION Hasan Karrar Rudikova Lada	80
Economics	83
IMPORTANT APPROACHES TO ASSESSING FARM CAPITALIZATION Bakhodir Muminov	83

O'zbek tilida maqolalar	86
Biologiya	86
МЕВАЛИ ДАРАХТЛАРНИ АЙРИМ ЗАРАРКУНАНДАЛАРИ БИОЭКОЛОГИЯСИ ВА УЛАРГА ҚАРШИ КУРАШ ЧОРАЛАРИ Абдуқодирова Зироатхон Солидждоновна	86
Badiiy tanqid	89
УМУМИНСОНИЙ ҚАДРИЯТЛАРНИНГ ЁШЛАР ҲАЁТИДАГИ ЎРНИ (МУСТАЙ КАРИМНИНГ “ОЙ ТУТИЛГАН ТУНДА” АСАРИ МИСОЛИДА) Ғайбуллоев Бахтишод	89
Tarix va arxeologiya	91
QORAQALPOG'ISTON SANOATI IKKINCHI JAHON URUSHI YILLARIDA Xolliyev Azizbek Go'zalovich	91
Texnik fanlar	93
ZAMONAVIY LOGISTIKANI O'QITISHDA TA'LIM METODLARINING O'RNI Toxtasinova Firuza Aleksandrovna	93
Filologiya	96
МУҚОБАЛА САНЪАТИГА ХОС ХУСУСИЯТЛАР Рустамий Салима Алийбег қизи	96

СТАТЬИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В УЗБЕКИСТАНЕ

Фозилов Отабек Маруфжон угли

преподаватель, Ферганский филиал

Ташкентского университета информационных технологий,

Республика Узбекистан, г. Фергана

«Цифровая экономика создаётся людьми и для людей»

Д.А. Медведев

АННОТАЦИЯ

В данном докладе говорится о роли цифровой экономики в мировом развитии, даются причины, почему она всё ещё зависима от традиционной экономики. Здесь предоставлена краткая информация о масштабах и распространении цифровой экономики и факторах появления цифровой экономики в Узбекистане

Ключевые слова: цифровая экономика, информационные технологии, виртуальный и реальный мир, электронный бизнес, электронная коммерция.

Цифровая революция изменяет нашу жизнь и общество с невиданной быстротой и небывалым размахом, формируя при этом как огромные возможности, так и колоссальные сложности. Новые технологии могут внести значительный вклад в достижение целей в области стабильного развития, тем не менее, получение положительных результатов гарантировано не всегда.

Развитие цифровой экономики каждой страны зависит от зрелости рынков, уровня развития науки, образования и состояния национальной экономики. Существует точка зрения, согласно которой цифровая экономика достигнет достаточной степени развитости только при условии, что стоимость сделок купли-продажи товаров и услуг в виртуальном пространстве превысит стоимость аналогичных сделок в реальной экономике. Но это возможно только в случае, если в реальной экономике будет производиться достаточное количество разнообразных товаров, которые можно купить-продать через Интернет. Повсеместная цифровизация экономики не может быть достигнута и стать эффективной без повышения конкурентоспособности реального производства, обновления и расширения его потенциала.

1995-ом году американский информатик Николас Негропonte (Массачусетский университет) ввел в употребление термин "цифровая экономика". Сейчас этим термином пользуются во всем мире, он вошел в обиход политиков, предпринимателей, журналистов. В прошлом году один из главных докладов Всемирного банка содержал отчет о состоянии цифровой экономики в мире (доклад вышел под названием "Цифровые дивиденды") [1].

Для начала, стоит вспомнить определение обычной "аналоговой" экономики – это хозяйственная деятельность общества, а также совокупность отношений, складывающихся в системе производства, распределения, обмена и потребления. Использование компьютера, интернета, мобильных телефонов уже можно считать "потреблением", в этом случае цифровую экономику можно представить как ту часть экономических отношений, которая опосредуется Интернетом, сотовой связью, ИКТ.

Действительно, наверное, все наши действия в компьютерной виртуальной реальности можно отнести к системе производства, распределения, обмена или потребления. Но, конечно, виртуальная реальность, как таковая, появилась отнюдь не с созданием компьютера. Вся мыслительная деятельность человека может быть отнесена к ней. Кроме того, деньги – главный инструмент экономики, — также порождение виртуальности, так как являются придуманным "мерилом" стоимости товаров и услуг. А вот с изобретением компьютера удалось "оцифровать" деньги, что, несомненно, упростило товарно-денежные отношения, привело к огромной экономии времени и повышению безопасности операций.

Действительно, раньше виртуальная часть мира, которая располагалась в мыслительной реальности человека, не была производительной силой, не была той средой, где создаются новые идеи и продукты [2].

Теперь виртуальная часть совмещена с реальной: можно создать "основанный на реальных событиях" мир, который сам же будет "экономикой в экономике".

Достоинство этого мира в том, что там можно делать что угодно. Это важно не только в том случае, когда появляется возможность создания онлайн-игры,

где можно прыгать вверх на высоту многоэтажного дома, путешествовать по космосу без скафандра и многократно умирать, — это важно для испытания, совершенствования, апробирования новых продуктов. Таким образом, цифровая экономика получила шикарный шанс обогнать "аналоговую", которая обязана каждый раз проводить краш-тест, ломая машины в реальности, а не в виртуальной среде.

Влияние цифровых технологий ощущается как на глобальном, так и на локальном уровне. С одной стороны, цифровая экономика как совокупность новых отраслей представляет собой быстрорастущую часть мировой экономики в ее традиционном понимании. В последние годы развитие новых технологий привело к возникновению огромных рынков сотовой связи, интернет-услуг, онлайн игровой индустрии и проч. С другой стороны, новые технологии оказывают трансформирующее воздействие на некоторые аспекты деятельности устоявшихся хозяйствующих субъектов, что, в основном, заключается в замене налоговых механизмов работы (будь то средства коммуникации или промышленные станки) на цифровые (или имеющие в себе цифровые элементы), а также дальнейшей модернизации (например, уже имеющегося ПО).

Рост цифровой экономики обуславливается ростом ряда рынков, напрямую связанных с цифровыми и мобильными технологиями. К ним относятся: онлайн-торговля (e-commerce), финансовые услуги

(например, онлайн-банкинг), социальные интернет-сервисы (социальные сети, онлайн-стриминг, онлайн-игры), образование, здравоохранение (электронные амбулаторные карты, digital health solutions), а также госуслуги.

Производство нового знания, совмещение цифровой хозяйственной деятельности с традиционной становится новой экономической силой, а потому требует особого рассмотрения.

На рис.1 схематично представлено место цифровой экономики в мировой экономике. «Ядром» цифровой экономики является сложившийся технологический сектор информационно-коммуникационных технологий (сектор ИКТ), работу которого обеспечивают компании, производящие программное и аппаратное обеспечение, а также оказывающие консалтинговые и телекоммуникационные услуги. За рамками ИКТ-ядра цифровая экономика дает основу для развития новых бизнес-моделей, цифровых платформ и сервисов, позволяющих вести новые виды экономической деятельности. Именно эта часть создает больше всего вызовов регулированию и экономическому устройству. Поскольку цифровая экономика оказывает влияние на традиционные отрасли, что приводит к существенным изменениям в глобальном масштабе, ее границы размыты (как показано на рис.1). При этом традиционные отрасли мировой экономики также трансформируются под влиянием ИКТ.



Рисунок 1. Цифровая экономика как часть мировой экономики

Вместе с тем говорить об окончательном преращении мировой экономики в цифровую преждевременно. Избыток оптимизма и переоценка роли новейших технологий уже не раз вели в тупик — стоит вспомнить, какие надежды возлагались на атомную энергетику, ведь в 1950-х годов велись разговоры даже о появлении атомного пылесоса.

Цифровая экономика еще, по крайней мере, 10-15 лет будет сильно зависима от традиционной. На текущем этапе развития технологий и при текущем состоянии рынков цифровую экономику следует рассматривать не как цель, но как средство повышения эффективности хозяйственной деятельности. Современная цифровая экономика предлагает новые бизнес-модели и подчеркивает необходимость

трансформации механизмов управления с учетом меняющихся реалий. В некоторых отраслях внедрение цифровых технологий происходит особенно быстро [1].

Масштаб и распространение цифровой экономики

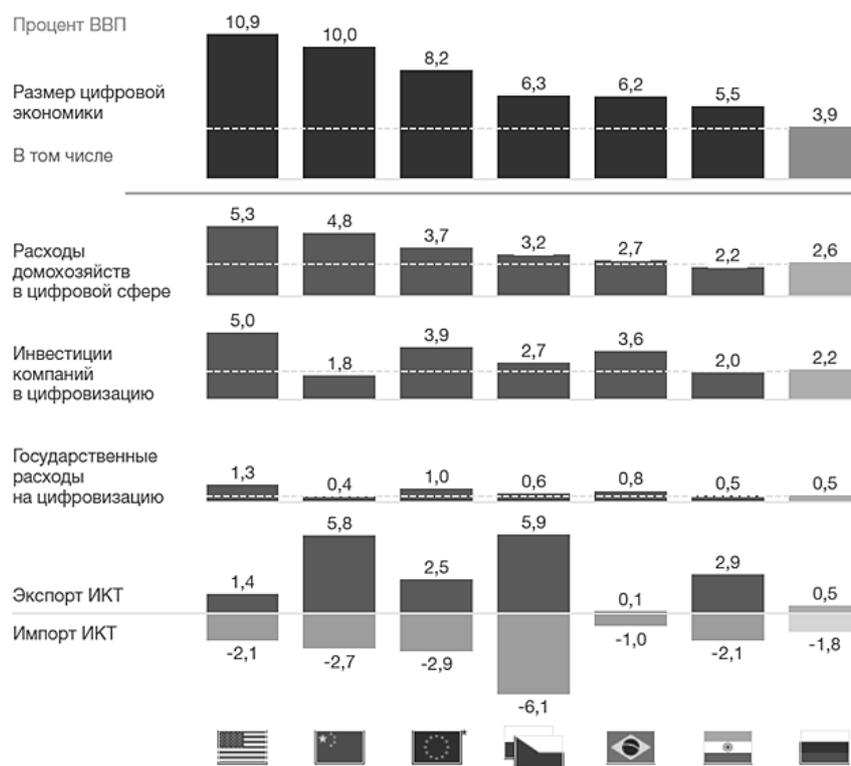
Поскольку цифровые технологии используются почти во всех сферах человеческой деятельности, выделить и оценить рыночный объем цифровой экономики трудно. Темой пятого статистического форума МВФ в Вашингтоне в ноябре 2017 г. стало «Измерение цифровой экономики» (Measuring the Digital Economy), что подчеркивает актуальность и сложность этого вопроса. Проблема состоит в том,

что существующие способы оценки ВВП и экономической активности могут быть неадекватны изменившимся условиям труда и структуре потребления. Например, интернет-сервисы предлагают новые услуги, пользователи переводят деньги напрямую друг другу, широкий набор товаров и услуг попадает к покупателю по новым логистическим маршрутам. Более того, некоторые услуги оказываются бесплатными за счет прямой или опосредованной рекламы – так происходит с электронной почтой и социальными сервисами. Новейшие мессенджеры позволяют пользователям общаться друг с другом бесплатно, что заставляет поставщиков мобильной связи и интернет-провайдеров менять бизнес-модели. Активно развивается онлайн-телевидение, а также другие цифровые сегменты экономики, каждый из которых занимает все большую долю ВВП. Соответственно, текущие показатели ВВП ряда государств могут быть занижены.

Согласно отчету Международного союза электросвязи (МСЭ) за 2016 г., наиболее развитыми в области ИКТ странами являются Республика Корея

(1 место), Исландия, Дания, Швейцария, Великобритания, Китай (вместе с Гонконгом), Швеция, Нидерланды, Норвегия и Япония. Рейтинг стран составлялся на основании индекса развития ИКТ (Корея – 8,8 из 10; Германия занимает 12-е место, США – 15-е, Узбекистан – 93-е). Из рассмотренных стран самый низкий уровень развития ИКТ показал Нигер [2].

По индексу цифровой экономики и общества (Digital Economy and Society Index, DESI) наиболее развитыми цифровыми экономиками в 2017 г. обладают страны Скандинавии, Бенилюкс, Великобритания и Ирландия. 98% населения ЕС имеют доступ к интернету, 84% имеют доступ к сетям 4G, при этом 44% населения относится к числу тех, кто не имеет базовых цифровых навыков. Доля ИКТ-специалистов в ЕС выросла в 2015 г. до 3,6% с 3,2% в 2013 году. Предприниматели в ЕС активно внедряют цифровые сервисы – 18% компаний отправляют счета онлайн (11% в 2014 г.), 20% общаются с клиентами онлайн (14% в 2013 г.), 17% средних и малых компаний торгуют онлайн.



* Данные по 5 странам Западной Европы – Великобритании, Германии, Италии, Франции и Швейцарии
 ПРИМЕЧАНИЕ: общий показатель может отличаться от суммы составляющих в результате округления

Рисунок 2. Развитие цифровой экономики в развитых странах

Очевидно, что рынок цифровых сервисов растет, однако измерение объемов этого рынка остается предметом споров. Объем рынка ИКТ в развитых странах составляет от 3% до 6% ВВП: по данным ОЭСР (2015)3, в Германии ИКТ занимают долю в 4,2% ВВП, в Великобритании – 5,8%, в Швеции – 6,4%. Сектор дает от 4% до 9% добавленной стоимости в странах ОЭСР. В лидерах находится Ирландия (11%) в силу своего особого налогового статуса. Совокупный глобальный размер цифрового

сектора можно оценить в 5% мирового ВВП, занятость на уровне 3% – данные оценки основываются на доле оборотов и числе сотрудников цифровых компаний, а также динамике количества связанных с ИКТ вакансий в цифровых подразделениях традиционных компаний.

Сектора, связанные с цифровыми технологиями, показывают больший прирост рабочей силы, чем мировая экономика в целом. Например, в Канаде за период 2011-2016 гг. ежегодный прирост работников

в этой сфере составил 2,4% против 1,2% общего роста. Государственные инициативы и аналитические материалы по цифровой экономике в таких странах, как США, Великобритания и Германия, указывают на необходимость появления новых специалистов, чтобы удовлетворить растущий спрос в этой сфере.

Одной из самых развитых в цифровом отношении стран Европы и мира является Великобритания. Британское правительство выделяет ряд перспективных технологий, которые считает стратегически важными для развития экономики, и заявляет о намерении выделиться в лидеры в этих сферах, особо отмечая блокчейн и 5G-связь. По оценкам правительства Великобритании, в 2014 г. в цифровой экономике было занято более 1,3 млн. человек, 204 тыс. предприятий (или 9% от общего числа), а вклад цифровой экономики составил 7% ВВП. В 2014–2016 гг. страна разработала ряд специальных документов и цифровых инициатив. Развитие систем связи в Великобритании идет весьма успешно – так, ожидается, что к концу 2017 г. 98% территории страны будет покрыто 4G-связью.

Еще одним примером развитой в цифровом отношении экономики можно считать Германию. Добавленная стоимость в ИКТ-секторе Германии в 2015 г. составила 99 млрд. евро, инвестиции сектора – 14,5 млрд. евро. Интернет-сервисы и товары дают доход 1,4 тыс. евро на человека (2015 г.). Совокупный оборот немецкой цифровой экономики превышает 110 млрд. евро. Помимо ИКТ, к отраслям-лидерам относятся знание-интенсивные услуги, финансы и страхование, ритейл, энергетика. Промышленное производство относится к секторам со слабым уровнем цифровизации.

Растет число технологических компаний и среди ста крупнейших мировых ТНК. Если в 2010 г. таких компаний было 11, то к 2015 г. стало уже 19. Средний ежегодный рост числа сотрудников в технологических ТНК составил 5%, оборота – 5%, активов – 11%. В телекоммуникационных и других ТНК роста не было. Таким образом, повышение эффективности и цифровизация не создают новых рабочих мест в устоявшихся компаниях, однако такие места появляются в исключительно технологических компаниях. Пять компаний США с наибольшей капитализацией в 2017 г. – технологические компании (Apple, Alphabet, Microsoft, Facebook и Amazon). Их суммарная капитализация превышает 3 трлн. долларов, или более 15% ВВП США, а средняя капитализация в 3 раза выше в сравнении с капитализацией других ТНК. [4]

Цифровая экономика в Узбекистане

Современный Узбекистан является частью мирового экономического сообщества, поэтому происходящие интеграционные процессы на международном рынке требуют от хозяйствующих субъектов активного вхождения в мировое информационное сообщество. Для этого в Узбекистане уделяется особое внимание вопросам развития ИКТ и следует отметить что, с начала 90-х гг. рынок ИКТ Узбекистана формировался как отдельный сегмент в эконо-

мике. События последнего десятилетия предоставили огромное количество доказательств реальной значимости ИКТ для образа жизни народа. В этой связи приоритетные меры по внедрению ИКТ в экономику, социальную сферу и системы управления нашли отражение в Указе Президента Республики Узбекистан «О стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан» 4947 от 7 февраля 2017 г. в котором были определены “Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах”. Данная стратегия реализуется в пять этапов, каждый из которых предусматривает утверждение отдельной ежегодной государственной программы по ее реализации. Приоритетными направлениями развития страны в 2017-2021 годах были определены следующие:

1. Совершенствование государственного и общественного строительства;
2. Обеспечение верховенства закона и реформирование судебно-правовой системы;
3. Развитие и либерализация экономики;
4. Развитие социальной сферы;
5. Обеспечение безопасности, межнационального согласия и религиозной толерантности, осуществление взвешенной, взаимовыгодной и конструктивной внешней политики [4].

В части «Развитие и либерализация экономики» особо были выделены: ускоренное развитие сферы услуг, повышение роли и доли услуг в формировании валового внутреннего продукта, кардинальное изменение структуры предоставляемых услуг, прежде всего за счет современных высокотехнологичных видов услуг; дальнейшее развитие дорожно-транспортной инфраструктуры, внедрение информационно-коммуникационных технологий в экономику, социальную сферу и системы управления. Развитие сектора ИКТ может повысить конкурентоспособность отечественной экономики на мировом рынке, а также будет способствовать выводу страны на новый уровень развития, который характеризуется интенсивными структурными сдвигами в пользу высокотехнологичного информационного сектора, позволяющего без значительных капитальных затрат решать сложные экономические и прочие задачи не только в масштабе государства, но и на уровне предприятий, организаций, фирм. В обществе имеется стабильный интерес к использованию ИКТ и, как следствие, наблюдается устойчивый рост показателей спроса на услуги Интернет. Вместе с тем уровень информированности населения о возможностях ИКТ остается недостаточным. У отдельной части населения все ещё сохраняются психологические барьеры по использованию услуг ИКТ. К примеру, в отчетах Организации экономического сотрудничества и развития приведен анализ влияния уровня образования на пользование интернетом среди населения в возрасте 55-74 лет как в экономически развитых, так и развивающихся странах. Согласно проведенным исследованиям, выявлено, что в Исландии 99% населения с высшим образованием в указанном возрасте пользуется интернетом и 90% без высшего образования [3].

За последние 10 лет рынок ИКТ Узбекистана видоизменился в значительной степени посредством реализации проектов по модернизации и развитию телекоммуникационной сети по всей республике. В частности, во всех областных центрах республики установлены цифровые междугородные станции, осуществлена прокладка оптико-волоконных кабелей и цифровых радиорелейных линий на магистральных междугородных и внутриобластных линиях связи, проведена модернизация и установка телевизионных и радио передатчиков, внедрена система беспроводного радиодоступа стандарта CDMA. Уровень охвата цифровыми сетями телекоммуникаций городов и районных центров республики достиг 100%. Уровень охвата сельских населенных пунктов сетями телекоммуникаций составляет 90%, в т.ч. цифровыми – 52%. Система телекоммуникаций Узбекистана имеет прямые международные каналы по 28 направлениям с выходом на 180 стран мира, при этом используются оптико-волоконные и спутниковые системы.

Резюме

По итогам 2018 года объем оказанных услуг в сфере информационных технологий по республике составил 7,9 трлн сумов, а объем экспорта превысил 135,6 млн долларов. Количество компаний-разработчиков программного обеспечения составило 1 567 единиц (количество вновь созданных компаний — 80, количество новых рабочих мест — 617), а объем оказанных услуг по компьютерному программированию превысил 500 млрд сумов (рост — 114,3 %). Объем экспорта услуг 6,7 млн долларов (148,9%). Реализованы 72 проекта по внедрению в

отраслях реального сектора экономики информационно-коммуникационных технологий и программных продуктов, что привело к повышению эффективности управления, снижению издержек производства, повышению конкурентоспособности продуктов на внутреннем и внешних рынках [6].

В рамках развития цифровой экономики в Узбекистане создаются все условия для создания и развития стартапов в области ИКТ. Фонд поддержки инновационных технологий и новаторских идей выделит гранты либо беспроцентные займы на стартапы, предусматривающие создание и коммерциализацию местных научных разработок. При этом инвесторы должны внести не менее 30% собственных средств.

В структуре Центра передовых технологий создается инновационный стартап-акселератор и стартап-инкубатор. Там малым высокотехнологичным компаниям на льготных условиях предоставят в аренду лабораторное оборудование, производственные площади и офисные помещения сроком на два года (по согласованию с Министерством инновационного развития период может быть продлен до пяти лет).

Кроме того, резиденты Центра передовых технологий до 1 января 2022 года освобождены от:

1. земельного налога;
2. налога на прибыль;
3. налога на имущество юридических лиц;
4. единого налогового платежа;
5. таможенных платежей за ввозимые для собственных нужд сырье и комплектующие (кроме сборов за таможенное оформление).

Список литературы:

1. Klose M., Lechner U. "Design of Business Media – An integrated Model of Electronic Commerce", in Hasemann, W.D., Nazareth, D.L. (eds.): Proceedings of the Fifth Americas Conference on Information Systems (AM-CIS'99), Milwaukee, WI, August 13-15, 1999.
2. Sarkar M., Butler B., Steinfield Ch. "Intermediaries and Cybermediaries: A Continuing Role for Mediating Players in the Electronic Marketplace", JCMC - Journal of Computer-Mediated Communication, No. 3, 1995.
3. Selz D. "Value Webs - Emerging forms of fluid and flexible organizations", Dissertation, University of St. Gallen, 1999.
4. Timmers, Paul "Business Models for Electronic Markets", EM –Electronic Markets, Vol. 8 No. 2, 1998, pp. 3-8.
5. Электронный ресурс: <https://www.spot.uz/ru/2018/11/07/ict-laws/>
6. Электронный ресурс: <https://wtcmoscow.ru/services/international-partnership/analytics/tsifrovaya-ekonomika-i-puti-ee-razvitiya/>
7. Электронный ресурс: <https://data-economy.ru/education>
8. Электронный ресурс: <https://www.spot.uz/ru/2018/09/13/startups/>
9. Электронный ресурс: https://www.researchgate.net/publication/241675515_Understanding_the_Digital_Economy_Challenges_for_New_Business_Models/download
10. Электронный ресурс: [http://www.rfej.ru/rvv/id/200491B78/\\$file/3-12.pdf](http://www.rfej.ru/rvv/id/200491B78/$file/3-12.pdf)

ПЕДАГОГИКА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В РАБОТЕ ДОО С РОДИТЕЛЯМИ*Гаспарян Лилит Вардановна**воспитатель, МБДОУ «Детский сад №54 Звёздочка»,
РФ, Республики Татарстан, Зеленодольский муниципальный район, с. Осиново*

АННОТАЦИЯ

В статье раскрываются понятие информационных технологий, особенности внедрения информационных технологий в работу дошкольной организации с родителями. Раскрыт комплекс мероприятий с целью вовлечения родителей в воспитательно-образовательный процесс посредством информационных технологий.

Проблема взаимодействия дошкольной образовательной организации (ДОО) с родителями воспитанников является актуальной, так как необходима общая стратегия воспитания и развития личности дошкольника. Семья – это главный институт социализации ребенка, однако в настоящее время в семьях снижается воспитательный потенциал в силу огромной занятости на работе. Поэтому родителям необходимо оказывать педагогическую помощь для изменения ситуации в положительную сторону в лице квалифицированных педагогов.

В повседневную жизнь как родителей, так и дошкольников прочно вошли компьютерные технологии. Педагоги должны идти в ногу со временем и стать для дошкольников проводником в мир информационных технологий. Информационно-коммуникативные технологии (ИКТ), при их грамотном использовании, могут стать эффективным способом передачи знаний дошкольникам и качественно изменить воспитательной образовательный процесс. С помощью них развивается интерес дошкольников к обучению, развиваются интеллектуальные способности, самостоятельность.

Анализ трудов И.В. Волкова [3], О.Л. Зверева [4] и других показывает, что детский сад будет удовлетворять потребности родителей, если будет для них открытой системой, а сами родители будут выступать как субъекты взаимодействия с детским садом.

Исследования Е.П. Арнаутовой [2], Т. Антоновой, Е. Волковой, Н. Мишиной [1] и других показывают, что включение родителей как активных участников в воспитательно-образовательную среду дошкольной организации качественно изменяет условия работы с родителями и их представления о сфере дошкольного воспитания детей.

Отмеченные выше обстоятельства обусловили наличие противоречия между необходимостью использования ИКТ в деятельности дошкольной образовательной организации с семьей и недостаточным уровнем разработанности данного вопроса.

Описанное противоречие обуславливает проблему исследования: как использовать ИКТ в работе с родителями воспитанников дошкольной образовательной организации?

Современные дошкольники активно познают мир компьютерных технологий, что расширяет

возможности интеллектуального развития, обогащения кругозора. Необходимо направить использование информационно-компьютерных технологий на развитие раскованности, раскрепощенности, открытости, самостоятельности, инициативности.

Согласно А.А. Кораблеву, воспитательно-образовательный процесс в детском саду должен быть построен так, чтобы дошкольник занимался с интересом и увлеченно. Организовать такой процесс педагог может, используя сочетание традиционных методов с ИКТ. ИКТ – это такая технология, которая сочетает в себе специальные электронные пособия, программные обеспечения и технические средства. Компьютерная технология не регламентирована специальными образовательными программами, поэтому педагоги самостоятельно внедряют ИКТ в практику работы с детьми. ИКТ реализует принцип наглядности, как одного из основных принципов педагогики [5].

К ИКТ относятся не только использование компьютера, но и интернета, телевизора, фотоаппарата, интерактивной доски, DVD, CD, мультимедиа и т. д. Использование ИКТ в работе с семьей становится жизненно необходимым. С помощью этих технологий родители могут оперативно получать интересующую их информацию, консультироваться со специалистами, педагогами по различным вопросам, занимать активную позицию в отношении с детским садом.

Применение ИКТ в работе с семьей воспитанников дошкольной образовательной организации в деятельности воспитателя могут дать возможность внедрять инновационные процессы в дошкольное образование, информационные технологии значительно расширяют возможности воспитателей и специалистов в сфере обучения детей дошкольного возраста [6]. Использование ИКТ способствует повышению качества образовательного процесса, оно служит развитию познавательной мотивации воспитанников, которое ведет к росту их достижений, ключевых компетентностей. В этот процесс вовлекаются и родители – начинают активнее участвовать в групповых проектах.

В опытно-экспериментальной работе принимали участие педагоги и специалисты ДОО – 20 человек, родители воспитанников – 20 человек.

Нами была определена цель: проверить использование информационно-коммуникационных технологий в работе с ДОО с родителями.

Нами было проведено анкетирование педагогов, в результате чего мы выяснили, что все педагоги обеспечены компьютерами, имеют доступ в интернет, используют в работе текстовые редакторы, мультимедийные диски, презентации и другие средства цифровых ресурсов.

ИКТ, используемые педагогами в работе с родителями: 35% педагогов не используют ИКТ в работе с родителями, 30% педагогов применяют мультимедийные презентации, форум сайта ДОО. Остальные 35% педагогов в работе с родителями используют связь через социальные сети).

По итогам анкетирования родителей мы определили следующие критерии и показатели готовности к информационному взаимодействию: отношение к взаимодействию посредством ИКТ (30% - положительное, 70% отрицательное); практическое использование ИКТ (20% родителей используют, 65% - используют иногда, 15% - не используют); наличие умений использования ИКТ (5% родителей уверенные пользователи, 65% иногда просят помощи, 30% - не умеют пользоваться ИКТ).

Нами была выявлена готовность родителей к взаимодействию с ДОО. Однако было установлено, что присутствует недостаточная информированность родителей о деятельности педагогов, негативное отношение к взаимодействию посредством ИКТ, обусловленное непониманием его возможностей.

Поэтому мы сделали вывод о необходимости разработки мероприятий для вовлечения родителей в совместную деятельность с педагогами по использованию информационных технологий.

Комплекс мероприятий предполагает:

- создание сайта группы, электронного портфолио воспитателей;
- создание тематических мультимедийных презентаций;
- создание «семейной медиатеки»;
- создание видеофильмов о жизни детей в детском саду.

Каким образом ИКТ могут оптимизировать работу ДОО с родителями воспитанников:

- просмотр тематических презентаций по разным направлениям;
- консультации на сайте группы;
- знакомство с документацией и информацией, новостями группы и ДОО;
- знакомство с портфолио воспитателей группы.

После реализации комплекса мероприятий 30% родителей стали относить себя к уверенным пользователям ИКТ (увеличение показателя на 25%); 55% родителей отметили, что при использовании ИКТ им требуется помощь (увеличение показателя на 25%); 15% родителей высказались о том, что умений пользоваться ИКТ у них нет (снижение показателя на 50% за счет увеличения количества родителей, умеющих пользоваться ИКТ).

Таким образом, результаты нашей работы показали, что родители стали заинтересованы в сотрудничестве с ДОО по вопросам воспитания детей посредством информационных технологий. У них расширились представления о возможностях использования ИКТ во взаимодействии с педагогами. Работа педагогов с родителями активизировалась и дала возможность вызвать у родителей желание стать полноправными участниками воспитательно-образовательного процесса в ДОО.

Список литературы:

1. Антонова Т., Волкова Е., Мишина Н. Проблемы и поиск современных форм сотрудничества педагогов детского сада с семьей ребенка // Дошкольное воспитание. 2020. № 6. С. 66.
2. Арнаутова Е. Методы обогащения воспитательного опыта родителей // Дошкольное воспитание. 2019. № 9. С. 52.
3. Волкова И.В. Поддержка образовательной инициативы семьи // Справочник старшего воспитателя дошкольного учреждения. 2016. № 2. С.28.
4. Зверева О.Л. Развитие содержания и форм педагогического просвещения родителей дошкольников. Монография. М.: НИИ школьных технологий, 2017. 425 с.
5. Кораблёв А.А. Информационно-коммуникационные технологии в образовательном процессе // Школа. 2019. № 2. С. 37–39.
6. Ушакова Е.В., Гагарина Н.В., Пахомова С.Е. Организация единого информационно-образовательного пространства // Управление ДОУ. 2018. № 9. С. 10-24.

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

*Григорян Гегецик Фронтиковна**канд. пед. наук, преподаватель,
специальный и инклюзивный факультет образования,
Государственный педагогический университет им. Х. Абовяна,
Армения, г. Ереван*

Ключевые слова: психолого-педагогическая оценка, интеллектуальное, приближающееся, актуальное, физическое, умственное, психическое развитие, осуществление образования.

Это выявление и оценка особенностей физического, интеллектуального и (или) психического развития детей, выбор формы осуществления образования в соответствии с их способностями и возможностями и осуществление деятельности особого образовательного характера /3/. В контексте общего развития детей особую роль играют критерии психического развития, позволяющие распознавать соответствие способностей, навыков и умений ребенка данному возрастному этапу. Общая оценка развития детей — это полная система, которая позволяет определить уровень развития психики. Критерии развития позволят оценить подготовленность ребенка к образованию, а также выявить его сильные и слабые стороны. Имея показатель, оценивающий общее развитие ребенка, можно прогнозировать его образовательную потребность и составить индивидуальный учебный план. Как отмечает Л. Вигоцкий, на каждом возрастном этапе различают два уровня развития: актуальный и предстоящий /6/.

Под актуальным понимаем тот уровень психических процессов, который сформировался в результате завершения определенного обобщенного этапа развития. А то, что ребенок способен выполнять при помощи вмешательства взрослого человека, указывает на предстоящую зону его развития.

Эти два уровня можно диагностировать как тестами, измеряющими интеллект, так и заранее разработанными и проверенными отдельными вербальными запросами и невербальными заданиями, и поручениями. Интеллектуальные проявления ребенка обусловлены рядом функций, которые обобщаются познавательными процессами: память, внимание, восприятие, математические способности, мышление и креативность. Все это обеспечивает признание внешнего мира. В различных социальных ситуациях ребенок проявляет различные эмоции, проявления которых отражаются в его межличностных отношениях и самооценке. Чем младше ребенок, тем более первостепенными являются возрастные симптомы расстройств развития, ограничения способностей, которыми он отличается от детей с нормальным возрастом. По В. Лебединскому, в детстве психика очень чувствительна и обусловлена не только неспособностью ребенка, но и тем возрастным этапом, в котором он находится /2/.

Результаты проведения психолого-педагогической оценки должны дать возможность проводить качественный и количественный анализ, прогнозируя, что:

- насколько ребенок может подчиняться требованиям к образованию, предъявляемым к данному возрасту?

- как проявит себя в процессе усвоения знаний?
- какой индивидуальный план нуждается в обучении?

Современный психолого-педагогический подход таков:

1. Обеспечение развивающего образования, в котором образование направлено не только на предоставление и обучение знаний, но и на развитие и зрелость следующих качеств:

- личностного
- физического
- общественного
- интеллектуального
- социального

2. Принцип психологической защищенности личности ребенка, в котором создается возможность психологической поддержки каждого субъекта в учебно-воспитательном процессе, обеспечение права, защищенности, уважение к ученику, формирование учителем доверия, уточнение границ свободы ученика без нарушения права /1/.

3. Формирование социально-психологических навыков, направленных на формирование у учеников умения общения, адекватную оценку ситуации и собственной личности и т. д.

Основные этапы психолого-педагогической диагностики детей с нарушениями развития:

- 1) скрининговая диагностика
- 2) дифференциальная диагностика
- 3) феноменологическая диагностика

1-й этап. Скрининг обследование - (англ. screening - to screen — сортировать). На данном этапе выявляются проблемы психофизического развития ребенка без четкой классификации, выявления глубины и точности характера.

2-й этап. Дифференциальная диагностика — целью данного этапа является уточнение типа расстройства развития. На основании результатов этапа составляется:

- направление обучения для ребенка
- форма учебного заведения
- оптимальный путь программы, который соответствует особенностям и возможностям ребенка:

- главное место в дифференциальной диагностике отводится работе медико-психологической педагогической группы.

3-й этап. Феноменологическое (психолого-педагогическое глубинное исследование, разработка индивидуальной программы).

Цель состоит в том, чтобы выявить особенности психического развития ребенка, его когнитивную деятельность, эмоционально-волевую сферу, трудоспособность, характеристику, присущую только этому ребенку и которые должны учитывать при организации исправительно-регулирующей работы ребенка.

Оценка интеллекта как основой психолого-педагогический вопрос

Понятие "интеллект" (англ. - intelligence) в качестве объекта научных исследований внедрил в психологию английский антрополог Ф. Галтон в конце XIX века. В течении всего XX века сформировались различные подходы к пониманию характера интеллекта /5/. Исторически интеллект определен довольно по-разному, многие специалисты рассматривают интеллект как способности абстрактного мышления, другие - больше в социальной среде, практические способности ребенка решать проблемы.

В 19 веке французские врачи Ж. Эскирола (1772-1840) и Э. Сегена сделали первые исследования по умственной отсталости оставили свой след в процессе психологического тестирования. По Ж. Эскиролю показатель интеллекта — это уровень развития речи.

По Э. Сегену - сенсорные и волевые процессы.

Сеген создал методику обучения и диагностики глубоко умственно отсталых детей, где было достаточно много упражнений, с помощью которых можно было бы проверить:

- Сенсорные различия
- Развитие волевых подвижных действий

В 1866 году на Э. Сеген разрабатывает систему невербальных тестов по оценке действий «Доски форм» или интеллекта. Он до сих пор известен в области исследования, оценки детей с проблемами умственного развития (умственно отсталых).

В педагогической и психологической литературе тестовые данные по интеллектуальному развитию описываются как разносторонний анализ, они могут быть получены только в результате проведения различных тестов, поскольку понятие интеллекта многоуровневое и многослойное.

Если ребенка характеризуют умным, интеллектуальным, то учитывают его вербальные, математические, пространственные способности, творческие и креативные способности, в основном обусловленные его природными возможностями. Образовательные способности ребенка (академические способности) можно распознать, сравнивая его возрастные показатели со стандартом. Конечно, тестовые данные не могут однозначно оценить возможности ребенка и распространить на всю оставшуюся жизнь, а могут предвидеть образовательные способности ребенка, выявить возможные трудности в процессе обучения /1/. Применение тестовых заданий, оценивающих уровень интеллектуального развития, дает возможность выявить способности ребенка к обучению, а также способность адаптироваться к условиям школы и статусу школьника. В развитии рассматриваются показатели не только когнитивной, но и эмоционально-волевой сферы, которые создают основу для выявления стремления к учебе

и возможностей достижения. В гармоничном развитии ребенка свое особое место занимает и сфера физического развития, которая, в свою очередь, делится на мелкую и крупную моторику). Исходя из того, что психическое развитие обусловлено количественными и качественными закономерными изменениями когнитивных характеристик личности, первоочередным становится обеспечение оценки когнитивной сферы ребенка.

Обучение, подготовка специалистов, тренинг

Педагогическая диагностика-это совокупность методов, которые, основываясь на диагностируемых критериях, выдвигают соответствующие модели диагностики, способствующие более эффективной организации учебно-воспитательных работ. Существуют три модели диагностики, применяемые в учебно-воспитательном процессе:

1. Социально-психологическая,
2. Функциональная
3. Поведенческая

По К. Игелькампу функционалы педагогической диагностики являются /2/:

1. сбор и накопление педагогической информации,
2. обеспечение обратной связи,
3. эффективное выявление процессов обучения и воспитания,
4. управление и прогнозирование

Говоря образовательный диагноз, мы понимаем организацию обучения и воспитания, оценка способностей и способностей ребенка, выбор соответствующей формы осуществления образования, осуществление деятельности особого образовательного характера. Учебно - воспитательный процесс диагностируют на следующих этапах.

- предварительного,
- Текущий - длительный,
- Окончательно - обобщающий

Первый этап педагогической диагностики проводится в семье. Он включает в себя процесс внутриутробного развития, дошкольный возраст / применительно к медико-педагогической диагностике / «независимой» диагностике других стадий, характерных для возрастной группы /6/. Важно провести диагностику в дошкольном возрасте, поскольку многие личностные качества, некоторые черты характера, предпосылки для умения и способности формируются именно на этом этапе. Психическое развитие детей дошкольного возраста кажется наиболее важным, поскольку ребенок оказывается в процессе обучения. В зависимости от специфики деятельности дошкольника, разработка измерителей психического развития для этого возраста непосредственно сводится к решению образовательных проблем ребенка, обеспечению его школьной подготовки. Педагогическая диагностика в дошкольном возрасте носит комплексный, систематизированный характер. Диагноз ребенка дошкольного возраста, развивающегося в норме, производится в ходе игры — основной формы деятельности. Изучаются и диагностируются проявления поведения и характер общения в различных ситуациях. В соответствии с возрастными особенностями учитываются развитие речи ребенка, декламация, составление

предложений, вопросы, ответы на вопросы, рассуждения, концентрация внимания, памяти и т. д. На начальном этапе важно также провести генетическую диагностику, с помощью которой можно обнаружить ряд врожденных наследственных заболеваний, дефектов. (Симптомы Дауна, Клайнфельтера, Шерешевского - Тернера, Эдварса и т. д). Если были замечены отклонения от нормы, то целенаправленно в раннем возрасте диагностировать и проводить соответствующие коррекции/исправительные работы /4/.

На втором этапе, принимая за основу данные предварительного этапа, составить план основных

работ по скоординированной, медико-психолого-педагогической подготовке. Принимая за основу объективные данные диагностируемого, кроме того, что даются соответствующие профессиональные советы, также прогнозируется вероятность рождения ребенка в данной семье, обусловленная наследственностью, учитываются такие семьи /1/. Возможности оценки, прогнозирования и соответствующие подходы специалистов могут способствовать динамике развития этих показателей, стимулируя гармоничное развитие ребенка.

Список литературы:

1. Психодиагностика и коррекция детей с нарушениями и отклонениями развития: Хрестоматия. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2008. — 256 с.: ил. — (Серия «Хрестоматия»).
2. Ингелкамп К., Педагогическая диагностика, М.1991 г.
3. Психолого-педагогическая диагностика / Под ред. И.Ю. Левченко и С.Д. Забрамной. — М., 2003.(3-14).
4. Психолого-педагогическая диагностика развития детей раннего и дошкольного возраста : метод, пособие: с прил. Альбома «Нагляд. материал для обследования детей»/[Е.А. Стребелева, Г.А. Мишина, Ю.А. Разенкова и др.]; под ред. Е.А. Стребелевой. —2-е изд., перераб. и доп. — М. : Просвещение, 2004. — 164 с.
5. Астапов В.М., Микадзе Ю.В. Психодиагностика и коррекция детей с нарушениями и отклонениями развития: Хрестоматия. 2-е изд. — СПб.: Питер,2008. — 256 с.: ил. — (Серия «Хрестоматия»).
6. Бурлачук Л.Ф. Психодиагностика: Учебник для вузов. — СПб.: Питер, 2006. — 351 с: ил. — (Серия «Учебник нового века»). (292-295).

ВНЕДРЕНИЕ СПОРТИВНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ В МОЛОДЕЖНУЮ СРЕДУ**Давыдова Валерия Евгеньевна**

курсант факультета подготовки сотрудников полиции
Уральского юридического института МВД России,
РФ, г. Екатеринбург

Старков Михаил Александрович

доц. кафедры физической подготовки
Уральского юридического института МВД России,
РФ, г. Екатеринбург

Пышминцев Валерий Александрович

заслуженный тренер России по самбо,
РФ, г. Екатеринбург

IMPLEMENTATION OF SPORTS TRENDS IN THE YOUTH ENVIRONMENT**Valeria Davydova**

cadet of the police training faculty
of the Ural law Institute of the Ministry of internal Affairs of Russia,
ordinary police,
Russia, Yekaterinburg

Mikhail Starkov

Associate Professor of the Department of physical training
of the Ural law Institute of the Ministry of internal Affairs of Russia,
police Lieutenant Colonel,
Russia, Yekaterinburg

Valeriy Pyshmintsev

Honored coach of Russia in sambo,
Russia, Yekaterinburg

АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрены основополагающие проблемы развития физической культуры в молодежной среде. Проведен системный анализ нормативно-правовых актов, как на федеральном уровне, так и на уровне субъекта. В заключение исследования делается вывод о том, что в настоящее время есть проблемные аспекты, на которые необходимо обратить внимание, а именно провести тщательный анализ данного вопроса и принятие активных мер для их устранения.

ABSTRACT

The article deals with the fundamental problems of physical culture development in the youth environment. A systematic analysis of normative legal acts, both at the Federal level and at the level of the subject, was carried out. In conclusion, the study concludes that there are currently problematic aspects that need to be addressed, namely, a thorough analysis of this issue and taking active measures to eliminate them.

Ключевые слова: молодежь, физическая культура, молодежный спорт, здоровье.

Keywords: youth, physical culture, youth sports, health.

Физическая культура, как известно, играет значимую роль в жизни каждого из нас. Здоровое и физически развитое общество – это основа процветания страны.

Попытки рассмотреть вопрос популяризации спорта прослеживались в работах многих ученых. Одни анализировали, как происходило становление и процесс развития спорта в нашем государстве, другие изучали правовую деятельность государственных органов, а также способы и методы привлечения молодежи к активному образу жизни.

Актуальность рассмотрения данной темы состоит в том, что в последнее время развитие спорта в нашей стране набирает все большие обороты, что в первую очередь связано с осознанием молодежи наиболее значимых для них ценностей. Духовное совершенствование, развитие выносливости, силы и ловкости – это то, что надо подрастающему поколению, но к сожалению этот процесс все же, не так хорошо развит.

Формирование спорта в России происходило достаточно долгий период времени. Ещё древние

летописцы в своих трудах не раз упоминали, что на различных праздниках народ пытался похвастаться своей выносливостью, ловкостью и гибкостью, проходя такие сложные испытания, как: фехтование на пиках, хождение по натянутому канату и многое другое.

Развитие спорта в России принято делить на три этапа:

1. С древнейших времен до революции 1917 г.
2. Спорт в период СССР
3. Спорт в постсоветское время.

Во многих научных источниках встречается дата 19 февраля 1889 г. – первый чемпионат по конькобежному спорту. Именно с этого момента принято отсчитывать спортивную историю России. Данное мероприятие вызвало большой интерес у граждан нашей страны (как сообщали различные источники, за данным соревнованием наблюдали более 1,5 тысячи человек).

Так для дальнейшего развития спорта начинают создаваться различные частные спортивные школы для детей, что способствовало популяризации спорта среди подрастающего поколения. Данные учебные заведения пропагандировали здоровый образ жизни, занятия такими видами физических нагрузок, как гимнастика, туризм.

Основываясь на общемировых тенденциях, физическая культура и спорт постепенно становится одним из основополагающих направлений социальной политики в нашем государстве. И как для любого социально значимого института, ему необходимо правовое регулирование.

В основном большинство норм в области спортивной деятельности принимаются в виде нормативно правовых актов Президента Российской Федерации, а так же актов органов исполнительной власти различных уровней.

Однако помимо Министерства спорта Российской Федерации существуют другие органы власти, которые регулируют вопросы в данной сфере. Такими органами являются: Федеральное агентство по делам молодежи, Министерство здравоохранения РФ.

В Российской Федерации правовой основой, регулирующей организационные, экономические и социальные основы деятельности в области физической культуры и спорта в РФ, является Федеральный закон от 04.12.2007N 329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» [1].

Данный закон в первую очередь создает условия для развития, как массовых, так и индивидуальных форм физкультурно-оздоровительной работы. Данные мероприятия необходимо проводить в специализированных учреждениях, предприятиях, а так же в организациях с детьми школьного возраста и в других образовательных организациях с молодежью и студенчеством.

Кроме того, в соответствии с данным правовым актом физическая культура и спорт рассматривается как средство профилактики заболеваний, укрепления здоровья, воспитания патриотизма, а также повышение готовности к защите Родины.

Отметим, что спортивная деятельность регулируется и на уровне субъектов РФ. Так, рассматривая

нормативно-правовую основу Свердловской области, выделим Закон Свердловской области от 16.07.2012 N 70-ОЗ «О физической культуре и спорте в Свердловской области» [2]. Основная направленность данного законодательного акта является регулирование отношений в сфере физической культуры и спорта в Свердловской области.

Далее, необходимо обратить внимание на то, что, несмотря на активную тенденцию к повышению интереса к спорту среди населения, перед государством все еще стоит проблема в выборе наиболее действенных способах привлечения молодого поколения к спорту.

Изначально определим, что же понимается под молодежью. Под данной дефиницией понимается особая социально-возрастная группа, которая отличается возрастными рамками, статусом в обществе и социальной ответственностью.

Возрастные рамки, позволяющие отнести людей к такой группе, как молодежь различны, но в основном ученые выделяют три основных вида:

1. От 13 до 15 лет – нижняя возрастная граница
2. От 16 до 24 лет – средняя возрастная граница
3. От 25 до 39 лет – верхняя возрастная граница

Для привлечения молодежи в возрасте от 13 до 15 лет рекомендуется:

1. Активизировать пропаганду Здорового Образа Жизни в учебных заведениях, а так же с помощью СМИ.

2. Разрабатывать современные методики преподавания физической культуры, для того чтобы побудить интерес к ней у подрастающего поколения;

3. Создать дополнительные бесплатные места в спортивных секциях, и школах, а так же в клубах по месту жительства;

4. Создать новые, современные спортивные площадки во дворах и микрорайонах;

5. Привлекать при организации физкультурно-спортивных мероприятий призовой фонд в виде билетов в кино, аквапарк, путёвок в спортивные лагеря.

Для повышения заинтересованности граждан от 16 до 24 лет рекомендуется:

1. Обязательное привлечение молодежи к спорту в вузах, а так же на рабочих местах;

2. Проведение различных спортивных мероприятий, фестивалей, спортивных праздников в учебных заведениях, организациях;

3. Организация на улицах города промо-акций пропагандирующих ведение здорового образа жизни и занятия физической культурой и спортом;

4. Организация встреч с известными спортсменами региона;

5. Привлечение, при организации физкультурно-спортивных мероприятий, призового фонда в виде скидок и абонементов в фитнес – центры города, путевки на базы отдыха;

Для повышения интереса к физической культуре и спорту у лиц от 25 до 39 лет рекомендуется:

1. Организовывать туристические походы;

2. Организовывать соревнования для спортсменов любительского уровня;

3. Привлекать при организации физкультурно-спортивных мероприятий призовой фонд в виде абонементов в фитнес залы билетов в кинотеатры, боулинг, путевки в семейные дома отдыха.

Именно при выделении конкретных возрастных разграничений будет упрощен процесс направления сил и средств на привлечение молодежи к занятиям физической культуры [3].

Обращаясь к зарубежной практике, обратимся к странам Европы, где спорту уделяется особое внимание.

Среди главных задач европейского спорта является привлечение молодежи к занятиям физической культурой. Это находит отражение в государственных программах. Примером может выступать программа «Спорт для всех», разработанная ещё в 1966 году Европейским Советом. Её положения составляют, разработанные олимпийским комитетом, программы организации массовых соревнований, что так же является рекламой здорового образа жизни.

Целью движения «Спорт для всех» является привлечение разных слоёв населения к регулярным занятиям физической культурой и спортом.

Еще одним ярким примером положительного внедрения спорта в жизнь общества может служить проведение различных мероприятий спортивными клубами Германии. Данные организации на протяжении долгого времени осуществляют пропаганду

спорта посредством СМИ. В результате чего молодые люди стали больше внимания уделять активному отдыху, а так же увлекаться массовым спортом, что способствует сплочению населения.

Основываясь, в частности, на приведенных примерах, можно с уверенностью сказать, что Европейские страны достигли определенного успеха в продвижении спорта, ведь государство действует совместно с различными спортивными организациями, целью которых является руководство спортивной политикой в интересах молодых людей. Они разрабатывают программы, отражающие нужды и учитывают возможности всех молодых людей различного возраста и уровня развития, дифференцированно подходя к каждому из них.

Таким образом, на основании всего вышесказанного можно сделать вывод, что развитие и популяризация спорта среди молодежи – это важный вопрос, которому государство должно уделять особое внимание, так как в последнее время в России намечено снижение качественных характеристик народонаселения. Это проявляется в виде снижения рождаемости, увеличения показателя уровня смертности, снижением уровня здоровья населения. Именно это указывает на необходимость наиболее тщательного анализа данной проблемы и принятию активных мер для их устранения.

Список литературы:

1. О физической культуре и спорте в Российской Федерации: Федеральный закон от 04.12.2007 N 329-ФЗ // URL:<http://www.consultant.ru/document/> (Дата последнего обращения: 15.10.2020).
2. О физической культуре и спорте в Свердловской области: Закон Свердловской области от 16.07.2012 № 70-ОЗ // URL:<http://www.consultant.ru/document/> (Дата последнего обращения: 15.10.2020).
3. Человек в мире спорта: материалы всероссийской с международным участием научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 2020 г.: в 2 ч. Вып. 16, ч. 1 / Министерство спорта Российской Федерации; Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург; гл. ред. С.Е. Бакулев. – Санкт-Петербург : НГУ им. П.Ф. Лесгафта, 2020. – 223 с.

ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ СНИЖЕНИЮ КАЧЕСТВА ЯЗЫКОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

Демюнюкова Анастасия Александровна

*студент магистратуры,
Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого,
факультет искусств, социальных и гуманитарных наук
РФ, г. Тула*

FACTORS CONTRIBUTING TO THE DECLINE IN THE QUALITY OF LANGUAGE EDUCATION OF PUPILS IN PRIMARY SCHOOL

АННОТАЦИЯ

В данной статье приводятся основные показатели качества образования, а также изучаются факторы, которые способствуют снижению качества языкового образования младших школьников.

Цель статьи: изучить факторы, которые способствуют снижению качества языкового образования младших школьников.

ABSTRACT

This article shows the indicators of the education quality, as well as studies the factors that contribute to a decrease in the quality of language education of pupils in primary school.

The purpose of the article is to study the factors that contribute to a decrease in the quality of language education of of pupils in primary school.

Ключевые слова: качество образования, языковое образование, критерии качества образования, обучение английскому языку, обучение младших школьников, психологические барьеры.

Keywords: quality of education, language education, criteria of school education, English language, primary school, psychological barriers.

В школе показателями качества языкового образования можно считать:

- 1) уровень знаний, навыков и умений учащихся;
- 2) сформированность общеучебных навыков и умений;
- 3) удовлетворенность детей и родителей образовательным процессом;
- 4) психологическое состояние учеников в школе [1].

В настоящее время существуют три системы или формы обеспечения качества:

- 1) предписания, проверки и инструкции;
- 2) исследования сравнительных достижений учеников;
- 3) обеспечение через школьную программу развития качества.

Последняя модель самая прогрессивная, так как работая над качеством, мы перемещаемся к школьной программе от фиксации наличного состояния, определяем шаги по ее осуществлению и поиску для данной работы конкретных инструментов. Ядро работы над качеством – работа над программой школы [1].

Факторами, способствующими снижению качества языкового образования, являются [2]:

Во-первых, позиции педагогов, учащихся и родителей расходятся в определении причин неуспеваемости, это снижает продуктивность их усилий. Ученики объясняют свою неуспеваемость:

- наличием слабого внимания, плохой памяти, неумением сосредоточиться, другими словами, индивидуальными особенностями;

- трудностью учебной программы некоторых предметов школьного курса;
- профессиональной некомпетентностью преподавателей.

Учителя считают, что:

- учащиеся безответственны, невнимательны, ленивы и т. п.;
- родители детям в учебе плохо помогают;
- программы обучения очень сложны. Родители перечисляют такие причины:
- недоступность программы, ее трудность;
- высокие требования, которые предъявляются учащимся педагогами;
- недостаточные способности школьников, точнее, их отсутствие.

Чтобы определить адекватно истинные причины неуспеваемости, нужно эти противоречия свести к минимуму.

Все школьники разные и попытки учителей их подвести под общий знаменатель достаточно часто оканчиваются неудачей. Только поэтому то, что ребенок учится плохо, не является еще свидетельством отсутствия способностей и талантов у него, а говорит лишь о том, что ребенку трудно со школьной программой справиться. Причем, сложности достаточно часто заключаются не в неспособности ребенка обучаться, как все, а в качестве преподавания, умении преподавателя заинтересовать ученика, вызвать к преподаваемому предмету интерес [3].

Многие родители переживать начинают, когда ребенок, поступив в первый класс на обучение, явных

успехов не показывает, в то время как дома были все уверены, что растят гения. Не нужно придавать серьезное значение успеваемости ученика первого класса, так как ребенок в течение первого года обучения только адаптируется в новой среде, привыкает к дисциплине, жесткому расписанию, и показать все свои способности не может всегда.

Серьезным сигналом для родителей стать должно резкое ухудшение оценок ученика – как правило, падение уровня успеваемости свидетельствует о серьезных проблемах. Если оценки по одному из предметов ухудшились, то здесь нет ничего страшного – ребенку, скорее всего, просто трудно усвоить материал, вероятно, он не может общего языка найти с преподавателем либо есть другие причины [4].

Но если ухудшились одновременно оценки по многим предметам, то этому должна быть серьезная причина. Необходимо, в первую очередь, встретиться с преподавателями, обсудить с учителями проблему – ведь школьник проводит большую часть дня в школе, поэтому только педагоги заметить могут изменения в его поведении. Узнав об особенностях поведения ребенка, нужно поговорить с ним – скорее всего, возникли какие-либо внешние или внутренние проблемы, которые мешают сосредоточиться на учебе и не дают спокойно жить ребенку [5].

Список литературы:

1. Битянова М.Г. Адаптация ребенка в школе [Текст]/ М.Г. Битянова. - М, 1998. - 132 с.
2. Вдовина С.А. Качество образования как педагогическая проблема / С.А. Вдовина, Е.А. Вдовина. – Текст : непосредственный // Молодой ученый. – 2015. – № 23 (103). – С. 940-942. – URL: <https://moluch.ru/archive/103/23812/> (дата обращения: 08.06.2020).
3. Минакова Т.В. Снятие трудностей в изучении иностранного языка как условие развития познавательной самостоятельности студентов // Вестник ОГУ. 2001. №1. – с.42-45
4. Саидова Д.М. Современные подходы к оценке качества обучения в начальной школе / Д.М. Саидова. – Текст : непосредственный // Молодой ученый. – 2015. – № 21 (101). – С. 830-832. – URL: <https://moluch.ru/archive/101/22296/> (дата обращения: 08.06.2020).
5. Шакуров Р.Х. Барьер как категория и его роль деятельности // Вопросы психологии. 2001. № 1. с. 3-18.
6. Шаповалова О.Е. Изучение отношения младших школьников к обучению [Текст]/ О.Е. Шаповалова // Начальная школа. – 2010. - № 1.- С. 22-28.

Целесообразно выявить и изучить факторы, которые способны не только мешать усвоению нового материала и замедлять развитие предметных навыков и умений, но и одновременно с этим снижать психологическую комфортность на уроке за счет повышения уровня тревожности и снижать уровень мотивации учащихся как показатель развития их личности. Анализ научной литературы показал, что таким фактором могут стать внутренние барьеры, которые в контексте школьного обучения характеризуются как особые психологические состояния, препятствующие успешной учебной деятельности [6].

Чаще всего жертвами собственных психологических барьеров оказываются люди склонные к повышенной самокритичности и заниженной самооценке, постоянно сомневающиеся в своих действиях и своих силах. В обучении необоснованная напряженность и скованность, вызванная наличием психологического барьера, не только снижает активность учебной деятельности, но и приводит к неудовлетворенности самим процессом обучения, его организацией, мешает реализации познавательных и других потребностей. Поэтому психологический барьер следует рассматривать и как педагогическое явление, характеризующееся затруднениями учащегося, возникающими при решении им учебных задач.

МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СОСТАВЛЕНИЮ ПЛАНА ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ

Эрматова Нодира Мухаммедхаджаевна

*учитель начальных классов, Средняя школа № 30,
Республика Узбекистан, г. Ташкент*

АННОТАЦИЯ

План произведения отражает последовательность, эпизодов, составляющих содержание рассказа сказки или, помечает порядок изложения научно – популярного текста. Работа над планом состоит из двух этапов: деление произведения на части, относительно законченные по содержанию (аналитический процесс) и озаглавливание частей (синтетических процесс). Составление плана читателю лучше понять содержание, определяет его основную мысль смысловые связи между частями произведения. Работа над планом развивает логическое мышление. Самостоятельное деление произведения на части и озаглавливания их проводится в 3–4 классах. Ему предшествуют упражнения обучающего характера. В начальном образовании работа над планом рассказа или сказки проходит на основе эмоционального восприятия содержания, и сам план часто имеет образное (картинное) содержание. Как начальное упражнение можно давать несколько иллюстраций к сказке рассказу в нарушенной последовательности и предложить учащимся расположить их собираю содержанию. Дав название картинке, учащимся отмечают в тексте место каждой, получается картинный план. Уже во 2 классе возможно составление плана на основе выявления последовательности событий, простейшей логической связи под руководством учителя. Во 2 классе полезны заголовки плана в форме вопросов. Во 2 классе вопросы учителя (так называемый вопросный план), в 3 классе план рассказа или составляется коллективно под руководством учителя, в 4 классе – в основном самостоятельно. В начальной школе рекомендуется составлять простой план (без под пунктами) из 3–4 частей. Выразительность чтения очень повышается благодаря удачному выбору важных в логическом смысле слов и правильно выдыханию при их произношении.

Современное общество ставит перед школой задачу создания условий для формирования гармонично развитого поколения. При этом необходимо сохранить индивидуальность ребёнка, развить его интерес к окружающему миру и готовность сотрудничать с людьми.

Известно, что комплексное воздействие на все стороны личности человека может оказывать художественная литература. Она формирует эстетическое и нравственные чувства, мировоззрение, даёт гигантский объём разнообразной информации. Но для того чтобы это воздействие осуществлялось, надо сформировать «квалифицированного», подготовленного читателя. Эта задача решается в процессе литературного образования в школе.

Первым этапом этого процесса является курс чтения в начальных классах.

Программа ориентирована на достижение целей, определённых в Государственных стандартах начального общего образования.

В соответствии с этими целями можно сформулировать следующие задачи курса:

- формирование навыков чтения вслух и про себя, интереса и потребности чтения;
- формирование читательского кругозора и приобретение опыта самостоятельной читательской деятельности, умения пользоваться справочным аппаратом учебника, словарями, справочниками, энциклопедиями;
- развитие устной и письменной речи, умения участвовать в диалоге, строить монологические высказывания, сопоставлять и описывать различные объекты и процессы;
- формирование эстетического чувства, художественного вкуса, умения анализировать средства художественной выразительности, находить сходство

и различие разных жанров, сравнивать искусство с другими видами искусства;

- развитие воображения, творческих способностей;
- формирования нравственного сознания и чувства, способности оценивать свои мысли, переживания, знания и поступки;
- обогащение представлений об окружающем мире.

Содержание и построение этого курса определяется возрастными особенностями младших школьников, уровнем развития их эмоционально-чувственной сферы, их личным жизненным опытом, необходимостью создать условия для формирования у них навыка чтения и умения «погружаться» в мир художественного произведения.

Это обуславливает особое внимание к принципу доступности при отборе художественных произведений для чтения и изучения. Принцип доступности является обще дидактическим принципом. Но в течение долгого времени ведущим критерием доступности художественного текста в начальных классах оставалась доступность его для самостоятельного прочтения учеником, ещё недостаточно владеющим техникой чтения. При отборе материала часто не учитывалось, что ребёнок, живущий в XXI веке, получает из разных источников пусть бессистемную и различную по качеству, но разнообразную информацию, в том числе по непростым, «взрослым» аспектам жизни.

Наблюдения учителей и психологов показывают, что ребёнок быстрее овладевает навыками чтения, если имеет дело с волнующими, интересными для него произведениями.

В программу включены художественные произведения разных жанров русских и зарубежных

авторов. Они объединены в разделы, «скрепленные» сквозными темами и определенными нравственно-эстетическими проблемами. Место конкретного раздела определяется содержанием имеющихся у школьников знаний о мире, психологическим состоянием детей на определенном этапе обучения, сложившейся у них установкой, то есть предрасположенностью к восприятию определенного материала. Установка обеспечивает интерес ребенка к деятельности в нужном направлении, рассмотрение определенной проблемы, переживание эмоционального состояния.

Во втором классе на предмет «Чтение» отводится 136 часов, в течение которых проводится работа над тремя видами речевой деятельности (исключая письмо): аудирование (слушание), чтение (вслух и про себя), говорение (культура речевого общения), различные виды работ по развитию речи (уточнение, обогащение и активизация словаря).

В состав учебно-методического комплекта по чтению для 2 класса входят: программа по чтению, учебник, методическое пособие для учителей.

Чтобы литература стала средством всестороннего развития личности, источником познания жизни, читатель должен обладать определенным набором лингвистических, социолингвистических и прагматических компетенций. В связи с этим курс «Чтение» включает детально разработанный методический аппарат, направленный на систематическое и тщательное формирование всех необходимых читателю младшего школьного возраста видов деятельности, перечисленных в программе.

Такой подход обусловил наличие в учебниках методических материалов для организации работы на каждом из этапов урока.

1. Для подготовки к чтению используются упражнения, задания и вопросы разных типов, выполнение которых обеспечивает не только совершенствование навыков чтения, но и переход к самостоятельному чтению и адекватному восприятию следующего за ними произведения. Соответственно, упражнения, задания и вопросы располагаются

перед текстом и, будучи ориентированными на определенный литературный материал, содержат наиболее трудные для прочтения слова, выражения, предложения из текста, который будет прочитан после выполнения данных упражнений и заданий.

2. Методическая помощь при организации основного этапа урока (чтения литературного произведения) выражается в следующем: там, где это целесообразно, сделаны сноски с разъяснением лексического значения слов. В ряде случаев включены в текст вопросы и задания, развивающие антиципацию (предвосхищение, предугадывание) читателей.

3. На заключительном этапе урока (анализ и интерпретация прочитанного) учитель использует вопросы и задания, предложенные методическим аппаратом учебника, относясь к этому творчески, то есть, выбирая, дополняя их по своему усмотрению, исходя из особенностей контингента обучающихся и собственных предпочтений.

Вопросы и задания отличаются тем, что они не являются лишь общими указаниями на вид деятельности («Читай выразительно», «Сделай краткий пересказ» и т. п.), а содержат систему разъясняющих вопросов и заданий, которые определяют последовательность действий учащихся (например, для организации чтения по ролям, драматизации, составления плана, выборочного и краткого пересказа) и это нередко оформляется в виде памяток.

Следует заметить, что к художественным и познавательным текстам даются вопросы и задания разного характера. Первые, прежде всего, направлены на развитие воссоздающего воображения, умения чувствовать, представлять то, о чём рассказывается в произведении. Вторые — на формирование общеучебных умений (выделение непонятных слов и выражений и объяснение их смысла, распознавание новой информации, умение выделять опорные слова, определение главного в содержании, способность составлять план, пересказывать прочитанное и др.).

Таким образом, на любом из этапов урока учитель может опереться на литературно-методические материалы, помещённые в учебнике.

Список литературы:

1. Чтение методическое пособие для учителей 2-класса И. Макухина, О. Маматова, Г. Ашрапова – Т: государственное научное издательство O'zbekiston milliy ensiklopediyasi 2014 y
2. Методическое пособие для учителей 2 класса по внедрению передовых педагогических и информационно-коммуникационных технологий. O'zbekiston milliy ensiklopediyasi Государственное научное издательство. 2015 Редактор: А.Зулпихаров, компьютерная верс. У. Сапаев, авторв сост. И.В. Макухина, О.Г. Маматова, Г.Б.ашрапова.
3. Условные обозначения: передовые педагогические технологии, мультимедийные технологии.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**МЕТОДЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕКИ ШУ
В ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ***Жиашова Молдир Толеженовна**магистрант,
Казахстанско-Немецкий Университет,
Республика Казахстан, г. Алматы***АННОТАЦИЯ**

Целью данной статьи является определение необходимости внедрения новых методов орошения, методом проведения анализов тенденции изменения объёма воды за определённый период. В результате исследования были выявлены несколько факторов влияющих на нехватку ресурсов, так же тот факт что в данной области действительно необходимо совершенствование методов для рационального использования водных ресурсов реки Шу для ирригационных целей.

Ключевые слова: ирригация, оросительные системы, водные ресурсы, трансграничные реки, водоснабжение.

Введение

Водные ресурсы реки Шу очень важны для Жамбылской области, так как водами реки Шу орошаются около 46 тыс. га Кордайского и Меркенского района. Также необходимо отметить что, около 80% воды Жамбылской области формируются на территории Кыргызской Республики. Большое количество этого объёма воды уходит на нужды сельского хозяйства. На сегодняшний день в регионе остро стоит вопрос нехватки воды. Это было вызвано, в первую очередь, плохими погодными условиями. Также данный вопрос усугубляется тем что эти ресурсы в регионе используются нерационально. Поэтому в ходе данной работы будут изучены тенденции изменения количества воды в регионе за определённый период и будут определены рациональности нынешних используемых оросительных систем в регионе.

**Анализ тенденции изменения
объёма воды поступающих на территорию
Республики Казахстан в 2015-2019 годах**

Распределение водных ресурсов трансграничных рек очень важны для Жамбылской области, так как ранее было отмечено, что данная область на 80 % зависит от Кыргызской Республики. Поэтому обе стороны решили установить юридическую основу для совместного использования водной инфраструктуры. Таким образом, в 2000 году было подписано Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Правительством Кыргызской Республики об использовании водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках Шу и Талас. Согласно соглашению, все водные ресурсы реки Шу составляют 6,6 миллиона кубических метров делятся на долю Казахстана 48%, а доля Кыргызской Республики составляет 52% от общего объёма воды [1].

Однако с кыргызской стороны не всегда поступает должный объём воды и с их стороны систематически ограничивается водоснабжение по трансгранич-

ным рекам. По данным Шу-Таласской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов, общий фактический водозабор Кыргызстана за 6 вегетационных месяцев 2015 году по реке Шу доля Казахстана составило 370 млн. кубометров поливной воды в вегетационный период, а получено 352,4 млн. Кубометров [2].

В ноябре 2017 года на гидротехнических сооружениях, которые расположены по реке Шу были проведены запланированные ремонтно-восстановительные работы, в связи, с чем объём накопления Ортокойского водохранилище был уменьшен до 50 млн.м³. В этой связи к 1 апреля 2018 года в Ортокойском водохранилище было накоплено всего – 367 млн. м³ воды. Фактический объём на 11 июля 2018 года составляет – 185,9 млн.м³ приток – 49 м³/с, сброс – 115 м³/с (аналогичный период 2017 года: объём – 364,2 млн.м³, приток – 77 м³/с, сброс – 125 м³/с). Потребность воды по бассейну реки Шу в тот год составлял – 318,3 млн.м³. За вегетационный период казахстанской стороной получен – 187,6 млн.м³. Объём недобора воды составляет 130,7 млн.м³ [3].

Республика Казахстан по реке Шу каждый год недополучает значительный объём воды по сравнению с тем количеством, что указано в Соглашении. Существует ряд причин, по которым Казахстан недополучает нужный объём воды, такие как погодные условия, также из-за разных технических работ вода в водохранилищах не накапливается до нужного объёма и со стороны Кыргызской Республики отводятся дополнительные водные ресурсы для орошения за счёт доли Казахстана.

**Определение рациональности нынешних
используемых оросительных систем
в Жамбылской области**

Обе государства, через которые протекает река Шу, заинтересованы в использовании водных ресурсов этой реки для ирригационных целей. Водными ресурсами реки Шу орошаются около 120 тыс. га

сельскохозяйственных земель из них 86 тыс. га в земли Кыргызской Республики и 34 тыс. га земли орошаются в Казахстане.

В Жамбылской области в основном земли используются для выращивания хлопчатника, также для зерновых и зернобобовых культур. Поэтому данная область очень важна для экономического и экологического состояния Республики. Также зависимость от Кыргызской Республики затрудняет ситуацию, и зачастую вызывают разные проблемы в вегетационный период. Поэтому внедрение водосберегающих технологий в области является необходимым. Начиная с 2013 года аграрии Жамбылской области начали использовать водосберегающие технологии и площадь посевов в эти годы составила 4,3 тыс.га и в 2014 году эта цифра выросла только до 4,9 тыс.га. Однако в 2015 году данные показатели увеличились до 9,3 тыс.га. И в 2016 году технологии капельного и дождевого орошения были внедрены на площади 11,9 тыс.га. Данные технологии в сельском хозяйстве положительно сказываются на повышение урожайности. Особенно эффективными являются капельное и дождевое орошение. На сегодняшний день в Кордайском районе из используемых 31,8 тыс. гектаров орошаемых земель на 16,2 % используются водосберегающие технологии [2].

Список литературы:

1. Положение деятельности Комиссии Республики Казахстан и Кыргызской Республики по использованию водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках Шу и Талас// Официальный сайт ООН по вопросам образования, науки и культур. — 2015. — 7 декабря // <https://www.unesco.org/fileadmin/DAM/env/water/meetings> (был доступен 11 декабря 2019).
2. Скрипник Г. В Жамбылской области увеличивают сельхозплощади под капельным орошением// Международное информационное агентство «Kazinform». — 2017. — 26 сентября// http://lenta.inform.kz/ru/v-zhambylskoj-oblasti-uvlechivayut-sel-hozploschadi-pod-kapel-nym-orosheniem_a3068774 (был доступен 11 ноября 2019).
3. Вице - министр сельского хозяйства Республики Казахстан. Выступление о ходе реализации долгосрочных отраслевых программ по развитию лесного хозяйства, животного мира, аквакультуры и эффективному использованию водных ресурсов// Официальный сайт Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан. — 2019. — 7 февраль// <https://moa.gov.kz/ru/post/264> (был доступен 6 ноября 2019).
4. Кубицкий А. Водопользование Кыргызстана: Большой Чуйский канал// Официальный сайт CAWATER.info — 2018. — 19 июля// http://www.cawater-info.net/all_about_water/?p=15482 (был доступен 11 декабря 2019).

В Жамбылской области были внедрены технологии по водосбережению, но, к сожалению, не все фермеры используют данные технологии, так как переход на такие методы орошения как капельное и дождевое процедуры не дешёвые. К примеру, 16,2 % из всех орошаемых земель в Кордайском районе это очень мало. Поэтому необходимо каждому землевладельцу объяснять, что таким образом можно будет не только сэкономить значительное количество воды, но и повысить урожайность.

Заключение

Внедрение водосберегающих технологий является важным пунктом, как для экономии воды так и для получения хороших урожаев. Внедряя, системы капельного и дождевого орошения можно будет получать богатый урожай даже в условия нехватки и дефицита поливных вод и даже орошать больше земель в маловодные годы без ущерба для экологии.

Исходя из выполненных задач можно сказать что в данной области действительно необходимо совершенствование методов для рационального использования водных ресурсов реки Шу для ирригационных целей. Для этого необходимо каждому землевладельцу объяснять, что используя методы капельного и дождевого орошения можно будет не только сэкономить значительное количество воды но и повысить урожайность.

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ КАЗАХСКОЙ КУРДЮЧНОЙ ГРУБОШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ

Ибраев Дулат Кусаинович

доктор PhD,
Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина,
Республика Казахстан, г. Нур-Султан

Долдашева Гульжайнар Кусаиновна

магистр с-х. наук,
Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина,
Республика Казахстан, г. Нур-Султан

Мухаметжарова Ильмира Ермековна

магистр с-х. наук,
Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина,
Республика Казахстан, г. Нур-Султан

Мулдашева Акнур Хайратовна

докторант,
Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина,
Республика Казахстан, г. Нур-Султан

DAIRY PRODUCTIVITY OF KAZAKH FAT-TAILED COARSE SHEEP BREED

Dulat Ibrayev

Ph D,
S. Seifullin Kazakh Agro Technical University,
Kazakhstan, Nur-Sultan

Gulzhainar Doldasheva

Master of agricultural sciences,
S. Seifullin Kazakh Agro Technical University,
Kazakhstan, Nur-Sultan

Ilmira Mukhametzharaova

Master of agricultural sciences,
S. Seifullin Kazakh Agro Technical University,
Kazakhstan, Nur-Sultan

Aknur Muldasheva

Ph D student,
S. Seifullin Kazakh Agro Technical University,
Kazakhstan, Nur-Sultan

АННОТАЦИЯ

В статье приводятся результаты молочной продуктивности овец казахской курдючной грубошерстной породы. Целью исследования являлось изучение молочной продуктивности овец казахской курдючной грубошерстной породы, выращиваемых в условиях Акмолинской области. Молочность овцематок изучалась согласно общепринятой методике в овцеводстве путем умножения показателя прироста ягненка на коэффициент перевода прироста в молочность – 5 на 21-ый день жизни ягненка.

ABSTRACT

The article presents the results of milk productivity of sheep of the Kazakh fat-tailed coarse-wool breed. The aim of the research was to study the milk productivity of sheep of the Kazakh fat-tailed coarse-wool breed grown in the conditions of the Akmola region. The milk production of ewes was studied according to the generally accepted method in sheep breeding by multiplying the growth rate of the lamb by the coefficient of conversion of the growth into milk production - 5 per 21 days of the lamb's life.

Ключевые слова: овцематки, удой, молочная продуктивность.

Keywords: ewes, milk yield, milk productivity.

В последние годы наблюдается существенное изменение экономической значимости отдельных видов овцеводческой продукции. До недавнего времени экономика овцеводства базировалась в основном на производстве мяса и шерсти. Этому способствовали относительно высокие цены на шерсть и мясо, которые стимулировали увеличение производства этого вида сырья.

Опыт мирового развития овцеводства в современных условиях показывает, что во всех овцеводческих странах мира повышение эффективности и конкурентоспособности отрасли связано с более полным использованием не только мясной, но и молочной продуктивности овец, которая в структуре валовой стоимости продукции овцеводства составляет 30 – 35%.

В настоящее время в Республике Казахстан промышленное производство и переработка овечьего молока отсутствует, что объясняется трудоемкостью производства овечьего молока и современных технологий его переработки. Во многих странах мира доля овечьего молока в общем производстве молочных продуктов составляет от 20 до 70 %. По результатам многих исследований известно, что по химическому составу и вкусовым качествам молоко овец во многом отличается от молока коров и коз.

По объему мировое производство овечьего молока стоит на третьем месте после коровьего и козьего. Поскольку в последнее время на мировом рынке спрос на овечье молоко и продукты растет, ожидается развитие этого сектора экономики. За рубежом основными производителями товарного овечьего молока являются Азия и Европа.

Использование овечьего молока осуществляется, в основном, в виде производства кисломолочных продуктов и сыров, так как по своим технологическим свойствам овечье молоко наиболее подходит для таких производств. В странах ЕС, американского, африканского и австралийского континентов сыры из овечьего молока входят в категорию элитных сыров.

Количество и качество молока, получаемого от одной овцы, определяется ее молочной продуктивностью, длительностью лактационного периода, связано с породной принадлежностью и индивидуальными возможностями овец, полноценностью кормления, условиями содержания, технологией и продолжительностью выращивания ягнят под матками. Технологическая схема интенсификации использования маток должна сочетаться с организацией интенсивного выращивания ягнят. Отъем ягнят от матерей, предназначенных для доения, может проводиться как при рождении, так и в более старшем возрасте [1, с. 151].

Целью исследования являлось изучение молочной продуктивности овец казахской курдючной грубошерстной породы (ККГ), выращиваемых в условиях пастбищного содержания Акмолинской области.

Практическая и исследовательская часть работы проводилась в крестьянском хозяйстве «Табыс» Акмолинской области. Объектом исследования были овцематки казахской курдючной грубошерстной породы второй и третьей лактации. Молочность овцематок определяли в типичных принятых в хозяйстве производственных условиях, т.е. по приросту живой массы ягнят на 21 день жизни, путем умножения показателя прироста ягненка за изучаемой период на коэффициент – 5. Для более точного определения количества молока один раз в десять дней проводили контрольную дойку и отбирали среднюю пробу молока для определения массовой доли жира и белка в молоке. Исследования химического состава молока овец различных пород, а также изучение их сравнительных характеристик проводились в лаборатории кафедры «Технология пищевых и перерабатывающих производств» Казахского агротехнического университета имени С. Сейфуллина, в соответствии с нормативными документами и с использованием общепринятых методов исследований.

Показатели качества молока определяли в соответствии с нижеприведенными ГОСТ.

- ГОСТ 23327-98. «Молоко и молочные продукты. Метод измерения массовой доли общего азота по Кьельдалю и определение массовой доли белка».

- ГОСТ 32940-2014 «Молоко козье сырое. Технические условия».

- ГОСТ 3624-92. Молоко и молочные продукты. Титриметрические методы определения кислотности.

- ГОСТ 3625-84. «Молоко и молочные продукты. Методы определения плотности».

- ГОСТ 3626-73. Молоко и молочные продукты. Методы определения влаги и сухого вещества.

- ГОСТ Р. «Молоко и молочные продукты. Методы определения лактозы»

Полученные количественные данные были биометрически обработаны по А. Плохинскому с помощью программы Microsoft Excel.

Молочная продуктивность овец казахской курдючной грубошерстной породы достигает 95-110 кг. По данным Адылкановой Ш.Р. овцематки сарыаркинской курдючной породы овец внутривидового жанаркинского типа имели разный уровень молочной продуктивности (низкий, средний, высокий), так I группа 81,5 - 95,5 кг; II группа – 96,0-107 кг, III – 107-110 кг [2, с. 208].

В целях определения количества получаемого молока овец казахской курдючной грубошерстной породы нами изучены распределение надоев молока в период лактации овцематок. Количество молока в первые дни лактации у маток казахской курдючной грубошерстной породы возрастает до высокого уровня и суточный удой соответственно второй и третьей лактации овцематок составил 900 и 1150 г (Рисунок 1).

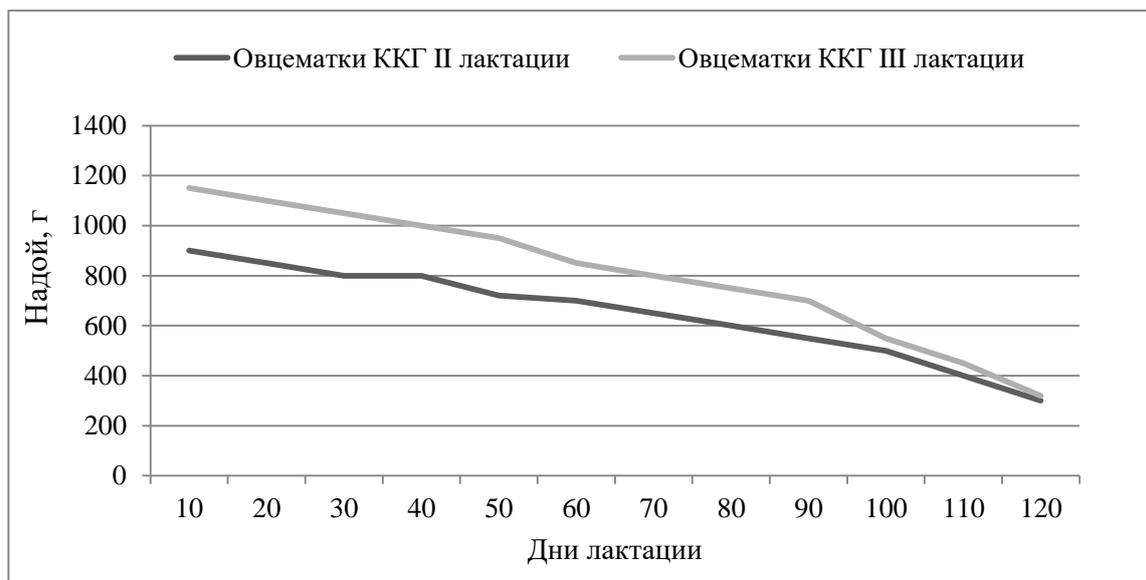


Рисунок 1. График распределения количества молока овцематок ККГ второй и третьей лактации

На графике показана лактационная кривая продуктивности овец ККГ второй и третьей лактации, которая постепенно снижается к концу лактации и составил соответственно 300 и 320 г.

При изучении молочной продуктивности также необходимо определить физико-химические свой-

ства, т.е. обратить внимание на качество молока. В целях изучения физико-химических показателей нами проведено исследование по сравнительной оценке молока овец, как сырья для производства готовой продукции (таблица 1).

Таблица 1.

Физико-химические показатели овечьего молока

Показатели	Химический состав молока	
	ККГ 2 лактации	ККГ 3 лактации
Белки, %	3,30	3,50
Жиры, %	8,39	8,81
Лактоза, %	4,59	4,56
СОМО, %	9,56	10,12
Кислотность, °Т	23	22
Плотность, кг/м ³	1030,1	1032,6

Из таблицы 1 видно, что массовая доля жира в овечьем молоке колеблется в среднем от 8,39 до 8,81%. Наряду с химическим составом на качество молока оказывают влияние его физико-химические показатели. Следует отметить, что средний показатель титруемой кислотности овечьего молока колеблется от 22 до 28 °Т, данные кислотности у обоих видов овечьего молока, находятся в норме.

В целом, результаты исследования по изучению молочной продуктивности овец казахской грубошерстной курдючной породы показывают уровень удовлетворительно и достаточен для вскармливания 1-2 ягнят при одновременном доении для получения товарного молока в условиях Акмолинской области.

Список литературы:

1. Костылев М.Н., Барышева М.С., Хуртина О.А. Молочная продуктивность овец романовской породы // Современные наукоемкие технологии. Региональные приложения, – 2015. – № 4(44). – С.179-183.
2. Адылканова Ш.Р. Селекционно-генетические аспекты совершенствования сарыаркинской и дегересской курдючных пород овец: дис... док.с-х.н. – Алматы: КазНАУ, 2010. – С. 208.
3. Миллз, О. Молочное овцеводство / О. Миллз. –М.: Агропромиздат,1985. –243 с.
4. Римиханов Н.И., Римиханов Д.Н., Сушкова З.Н. Состав и свойства овечьего молока и сыра в зависимости от структуры рационов кормления маток // Овцы, козышерстяное дело. – 2006.– № 1. - С. 34-38.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ РАЗЛИЧНЫХ СВЕЧ ЗАЖИГАНИЯ
ДЛЯ ДВС СОВРЕМЕННЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**Насиров Илхам Закирович**канд. техн. наук, доц.,
Андижанский машиностроительный институт,
Республика Узбекистан, г. Андижан**Юсупбеков Хондамир Абдуллабек угли**ассистент,
Андижанский машиностроительный институт,
Республика Узбекистан, г. Андижан

Сегодня на заводе “УзАвтомоторс” выпускаются различные современные легковые автомобили: “Дамас”, “Лабо”, “Спарк”, “Нексия-3”, “Жентра”, “Трекер” и другие. Их двигатели снабжаются различными свечами зажигания, которые в одних имеют Г-образный внешний электрод, в других два Г-образных внешнего электрода, а в других четыре Г-образных внешнего электрода. В одних имеют диаметр вставной части 14 мм, в других- 14 и 16 мм (табл.). Межэлектродный зазор также в одних 0,8 мм,

а в других-0,9...1,1 мм. Это всё автомобилистов приводит к заблуждению. С целью определения выявления из них наилучшую конструкцию свеч зажигания проведены сравнительные испытания их в лабораторных условиях. Испытания проведены на качество образования искры на лабораторном стенде. По результатам которых выявлено, что при их работе в межэлектродном пространстве образуются искры различного типа.

Таблица 1.

Марки и показатели свеч зажигания

№	Марка и показатели свеч зажигания	Общий вид	Свечи в работе
1.	NGK R DCR7E • Диаметр резьбы: 12,0 мм • Длина резьбы: 19 мм • Межэлектродный зазор: 0,9 мм • Раствор ключа: 16,0 мм • Количество электродов: 1		
2.	NGK BK6E Диаметр резьбы, мм 14 Длина резьбы, мм 19 • Межэлектродный зазор: 0,8 мм • Раствор ключа, мм 16 • Количество электродов: 1		

№	Марка и показатели свеч зажигания	Общий вид	Свечи в работе
3.	DENSO W20EP-U Диаметр резьбы, мм 14 Длина резьбы, мм 19 • Межэлектродный зазор: 0,8 мм • Раствор ключа, мм 20,6 • Количество электродов: 1		
4.	DENSO XU22TT Диаметр резьбы, мм 12 Длина резьбы, мм 19 • Межэлектродный зазор: 0,8 мм • Раствор ключа, мм 16 • Количество электродов: 1		
5.	NGK R BKR5EK Диаметр резьбы, мм 14 Длина резьбы, мм 19 • Межэлектродный зазор: 0,8 мм • Раствор ключа, мм 16 • Количество электродов: 1		
6.	NGK R BKUR6TN 10 Диаметр резьбы, мм 14 Длина резьбы, мм 19 • Межэлектродный зазор: 1,0 мм • Раствор ключа, мм 16 • Количество электродов: 3 • Раствор ключа, мм 16		
7.	NGK DCPR7EGP Диаметр резьбы, мм 14 Длина резьбы, мм 19 • Межэлектродный зазор: 1,0 мм • Раствор ключа, мм 20.6 • Количество электродов: 1		

№	Марка и показатели свеч зажигания	Общий вид	Свечи в работе
8.	ШАМПИОН RN9YC (переделанная) Диаметр резьбы, мм 14 Длина резьбы, мм 19 • Межэлектродный зазор: 0,8 мм • Раствор ключа, мм 19 • Количество электродов: 1 (кольцевая)		

В институте разработана более усовершенствованная свеча зажигания (рис.1) взамен существующих, свободная от вышеуказанных недостатков (табл.) и имеющая высокие энергетические и экологические показатели [2]. Так как при ее работе обеспечивается более полное сгорание топлива-снижаются как расход топлива, так и токсичность отработанных газов.

Цель работы- обеспечение полного сгорания топливной смеси за счет ликвидации образования нагара, коксования и лаков в межэлектродном пространстве.

С целью обеспечения полного сгорания топливной смеси у обычной свечи зажигания с длинной резьбой внешний электрод вместе с Г-образной частью срезается и доводится до длины свечи с

короткой резьбой, а центральный электрод и изолятор остаются целыми. Роль внешнего отрицательного электрода выполняет шейка сопла Лавалья, размещенная вокруг центрального положительного электрода, которая является внутренней частью подставки свечи зажигания. Полости, образованные с двух сторон шейки сопла Лавалья имеют конусообразную форму, при этом полость, расположенная вблизи цилиндра (нижняя) имеет большую емкость.

На рис. 1 схематично показаны свеча зажигания с ее подставкой: 1 - стандартная свеча зажигания; 2- корпус подставки; 3- резьбовая часть свечи; 4- положительный электрод; 5 – резьбовая часть подставки; 6- сопло Лавалья; 7- верхняя полость сопла Лавалья; 8- нижняя полость сопла Лавалья.

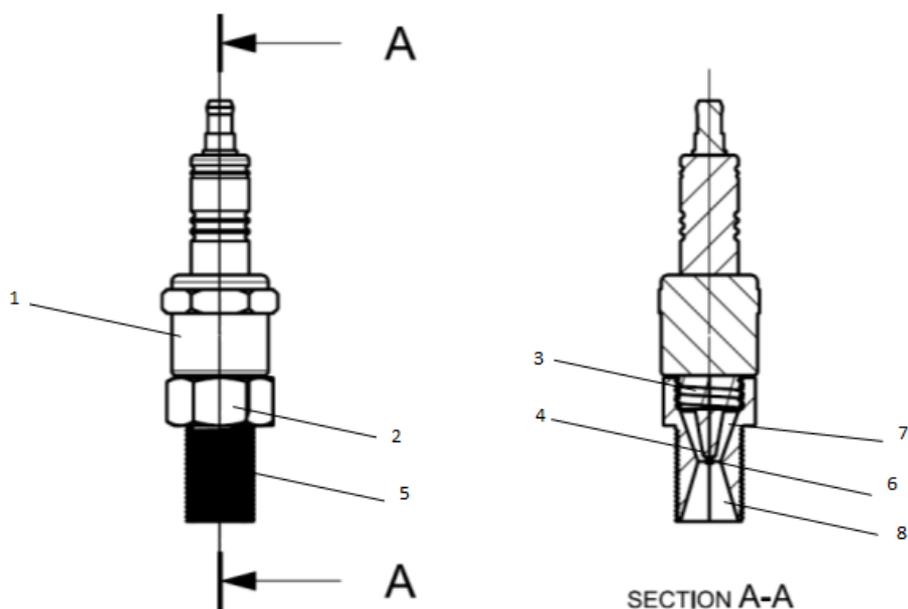


Рисунок 1. Свеча зажигания и ее подставка

Предложенная свеча зажигания с ее подставкой работает следующим образом: в бензиновых двигателях впрыскивается топливо в цилиндры двигателя и в процессе сжатия топливно-воздушная смесь нагревается как в цилиндре, так и в верхних и нижних полостях сопла Лавала 7 и 8. Легкие фракции смеси (водород, пары бензина и др.) при этом собираются

в этих полостях, которые обеспечивают легкое и полное сгорание горючей смеси по всему цилиндру. После процессов сгорания и выпуска часть горячей и легкой смеси сохраняется в полостях, что обеспечивает лучшему зажиганию следующей порции топливно-воздушной смеси [3, 4].



Рисунок 2. Свечи зажигания и их подставки в сборе

Предложенные свеча зажигания с ее подставкой были изготовлены и испытаны в лабораторных и дорожных условиях. По результатам которых установлено, что эти свечи обеспечивают легкий пуск

двигателя, повышение мощности двигателя на 10-15 %, снижения расхода топлива на 15-20 %, токсичности отработанных газов в 2-3 раза и выброса не сгоревших углеводородов в 1,5-2,0 раза.

Список литературы:

1. Xudayberdiev T.S., Nosirov I.Z., Qo'shaqov D.A. Ichki yonuv dvigatellari uchun takomillashgan yondirish svechasi. // Научный вестник машиностроения. № 2/2016. Андижан: АндМИ, с.47- 158.
2. Насиров И.З., Тешабаев А.Э., Зокиров И.И. Свеча зажигания для двигателя внутреннего сгорания и подставка для её установки. Изобретение № IAP 2016 0338, МПК Н 01 Т 13/54. Официальный бюллетень Агентства по интеллектуальной собственности. 2017, № 8 (196) – Ташкент - с. 30-31.
3. Худойбердиев Т.С., Носиров И.З., Қосимов И.С. Ички ёнув двигатели учун ўт олдириш свечаси ва уни ўрнатиш таглиги.// Научно- технический журнал ФерПИ (STJ FerPI), 2018, (No.1), с. 46- 52.
4. Носиров И.З., Қўшоқов Д. GM- Uzbekistan АЖ автомобиллари учун такомиллашган ўт олдириш свечалари. «Машинасозликда замонавий материаллар, техника ва технологиялар». Халқаро илмий- техникавий анжуман тўплами № 2-секция. Андижон машинасозлик институти, 2016 й. 349-351 б.

ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАМКНУТОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Режабов Зайлобиддин Маматович

*ст. преподаватель
кафедры “Электротехника, электромеханика и электротехнологии”,
Андижанский институт машиностроения,
Республика Узбекистан, г. Ташкент*

АННОТАЦИЯ

Для электроприводов текстильного производства важно иметь плавного регулируемые характеристики, кроме того требуется управление двигателем в его пусковых и тормозных режимах переменные функции выполняет система автоматического регулирования (САР) обеспечивающая соответствующий режим работы двигателя. Для поддержания постоянства частоты вращения двигателя применяют отрицательные обратные связи по току ротора.

Ключевые слова: асинхронный двигатель, система автоматического регулирования, электропривод, тахогенератор, индукционный реостат.

Для получения упорной характеристики бесконтактной асинхронной машины необходимо обеспечить саморегулирование ее роторной цепи.

Устройства для плавного регулирования скорости асинхронных машин представляет собой замкнутые автоматические системы, устойчивость и динамические качества которых могут быть изучены с использованием известных методов теории автоматического регулирования. Для электроприводов шпиковальной машины текстильного производства важно иметь плавно регулируемые характеристики, кроме того требуется управление двигателем в его пусковых и тормозных режимах переменные функции выполняет система автоматического регулирования (САР) обеспечивающая соответствующий режим работы двигателя. Для поддержания постоянства частоты вращения двигателя применяют отрицательные обратные связи по току ротора. Однако обратная связь по току и ЭДС усложняет систему регулирования. Кроме того, при регулировании асинхронных машин с индукционным реостатом и конденсатором, обратная связь по ЭДС и току ротора намного усложняет расчет параметров системы управления, так как форма кривых тока и напряжения имеют несинусоидальный характер. По этому в рассматриваемой САР применена обратная связь по скорости, осуществляемая с помощью тахогенератора (ТГ) САР электропривода асинхронной машины с индукционным реостатом и конденсатором построена блок – схема показанная на рис. На вход органа сравнения (ОС) подается задающее синусоидальное напряжение и напряжение обратной связи пропорциональное скорости вращения. Вращающий момент двигателя является функцией величины питающего напряжения емкости конденсатора и сопротивления ИР в цепи ротора. При составлении уравнений системы регулирования выделяются основные звенья, которые играют существующую роль в протекании динамического переходного процесса.

В динамике такая система представляет собой последовательного соединения следующих звеньев

усилительного с $W_U(P) = K_U$

форсирующего $W_U(P) = K_U(TP + 1)$

где K_u – коэффициент усиления по сигнальной составляющей

T_c – постоянная времени усилителя по каналу передачи производной аperiodического первого порядка и звена с чистым запаздыванием – преобразователь

$$W_n(P) = \frac{K_u e^{-p\tau}}{T_n P + 1}$$

Интегрирующего переменным коэффициентом передача асинхронных машин индукционным реостатом и конденсатором.

$$W_n(P) = \frac{K_u}{T_n(p)}$$

где

$$K_m = 2K_\sigma \frac{\sigma_p S_{nU}}{U_n^2} U_{10}$$

$$T_m = J \frac{\sigma_0 S_k}{M_n}$$

Электромеханическая постоянная времени привода.

Передаточная функция асинхронных машин с индукционным реостатом и конденсатором получена из уравнения движения электропривода

$$J \frac{d\omega}{dt} = K_\sigma M_n \left(\frac{U_1}{U_n} \right)^2 - M_c$$

Поскольку момент машины находится квадратичной зависимости от напряжения статора.

$$M = K_\sigma M_n \frac{1}{U_n^2} U_1^2$$

То применено разложение правой части уравнения в ряд Тейлора с рассмотрением только первых двух членов ряда

$$M = M_0 + \frac{dM}{dU_1} \Delta U_1 + \frac{1}{2!} \left(\frac{d^2 M}{dU_1^2} \right) \Delta U_1^2$$

В приведенных формулах

U_{10} – напряжения статора в точке линеаризация характеристики асинхронных машин

M_{σ} – коэффициент, учитывающий отклонение значения момента асинхронных машин от M

J – суммарный момент инерция привода, приведенный к валу двигателя.

Апериодического первого порядка- датчик скорости с фильтром на выхода

$$M_{lc}(P) = \left(\frac{K_{lc}}{T_F P + 1} \right)$$

Последнее звено осуществляет жесткую отрицательную обратную связь по скорости асинхронных машин.

Передаточные функции САР следующие: По управлению-

$$\Phi_u(P) = \frac{K_{0p} e^{-p\tau}}{T_m P (T_a P + 1)} = \frac{R_{u(p)}}{Q(P)}$$

По возмущению

$$\Phi_u(P) = \frac{(T_A P + 1) \left(\frac{\varpi_0 S_k}{M_n} \right)}{T_m P (T_a P + 1) + K_{cg} e^{-p\tau}} = \frac{R_{u(p)}}{Q(P)}$$

Список литературы:

1. Абрамов А.Г Размерный ряд индукционных автоматических реостатов для электродвигателей с фазным ротором. Электричество №12 страница 46-49 1965 год
2. Башарин А.Б, Новиков В.А., Соколовский Г.Г Управление электроприводами Л. Энергия 1982 год.
3. Шмелев А.Н. Шишло К.С Электрооборудование промышленных предприятий текстильного производства М. Легкая индустрия 1975 год.

Здесь

$K_{0p} = K_U K_N K_M$ – коэффициент усиления разомкнутой САРС

$M_{0z} = K_{0p} K_{0c}$ – коэффициент усиления замкнутой САРС

Характеристическое уравнение замкнутой САРС записывается в виде

$$Q(P) = T_m P (T_n P + 1) + k_{0z} e^{-p\tau} = 0$$

Заменяя экспонциальную функцию $e^{-p\tau}$ рядом Пела с порядком аппроксимации, равным двум (используется первых члена ряда) используя алгебраические критерий Гурвица, можно построить область устойчивости САРС в плоскости двух варьируемых параметров

$$K_{0p} u T_m (nput = 3,38 мс T_n = 6,56 мс T_p = 20 мс$$

Статических характеристик привода в замкнутой САРС:

$$K_{жс} = K_{p.з} \frac{M_k}{M_m S_n}$$

Кривая $\kappa_{жс} = f(M_m)$ позволяет быстро установить при заданной постоянной времени привода T_m замкнуто проектировании САРС при отсутствии корректирующих устройств.

Принимая при проектировании САРС максимальной коэффициент передачи асинхронных машин можно

$$\kappa_m = \eta \omega_s S_g \frac{1}{u_g}$$

обеспечить достаточной запас устойчивости.

Анализ поведение системы в малом производится с помощью методов линейной теории автоматического регулирования.

ЭКОНОМИКА

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА КАК ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ СТРАНЫ

Зафар Сайфутдинович Абдуллаев

*доц. Ташкентского института инженеров ирригации
и механизации сельского хозяйства,
Республика Узбекистан, г. Ташкент*

Шадманова Гулчехра

*проф. Ташкентского института инженеров ирригации
и механизации сельского хозяйства,
Республика Узбекистан, г. Ташкент*

Каримова Хабиба Хамдамовна

*ассистент Ташкентского института инженеров ирригации
и механизации сельского хозяйства,
Республика Узбекистан, г. Ташкент*

Исломов Уткир Пирметович

*ассистент Ташкентского института инженеров ирригации
и механизации сельского хозяйства,
Республика Узбекистан, г. Ташкент*

АННОТАЦИЯ

Данная статья посвящена обзору современного состояния рынка информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и перспективы развития нового сегмента экономики – «цифровой экономики» в мире. В частности, рассматривается роль ИКТ в повышении конкурентоспособности и экономического роста стран, а также упрощения доступа к государственным услугам. В статье приведен анализ передового мирового опыта в сфере развития ИКТ и развитие отечественного рынка ИКТ. Автор анализирует развитие цифровых технологий в Узбекистане, отмечает важную роль правительственных документов по развитию цифровых технологий.

ABSTRACT

The article provides an overview of the current state of information and communication technologies (ICT) markets and prospects for the new economic segment – global “digital economy”. Particularly, it investigates the role of ICT in raising competitiveness and economic growth of countries, as well as easing access to public services. Moreover, it provides an analysis of the best international practices in developing ICT and the growth of the domestic ICT market. The author analyzes the development of digital technologies in Uzbekistan, notes the important role of government documents on the development of digital technologies.

Ключевые слова: цифровая экономика, информационно-коммуникационные технологии, цифровые технологии, конкурентоспособность экономики, информационное общество, высокотехнологические услуги, развитие ИКТ.

Keywords: digital economy, information and communication technologies, digital technologies, competitiveness of the economy, Information society, high-tech services, ICT development.

Сегодня в условиях Узбекистана изучение на научной основе законов, тенденций и возможностей развития цифровой экономики, в частности степени проникновения современных информационных технологий в различные сектора экономики, приобретает особую актуальность. Процветание и перспективы нашей Родины, успех широкомасштабных реформ, проводимых в нашей стране, напрямую зависят от внедрения новых инноваций в национальную экономику. Поэтому играет важную роль совершенствование цифровой экономики и научное исследование ее социальных, экономических, политических и правовых основ.

Вопрос развития цифрового сектора национальной экономики в Узбекистане поднимается до государственного уровня, и в этом направлении реализуются широкомасштабные меры. В частности, внедряются системы электронного документооборота, развиваются электронные платежи и совершенствуется нормативно-правовая база, созданная в области электронной торговли. В то же время цифровая экономика, работающая на информационно-технологических платформах, ускоренно развивается. Это требует необходимости создания новых моделей таких платформ.

В целях реализации указа Президента Республики Узбекистан от 19 февраля 2018 года «О мерах по

дальнейшему совершенствованию сферы информационных технологий и коммуникаций», Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан на 2017-2021 годы определены в качестве приоритетных задач вопросы широкого и эффективного внедрения цифровой экономики и обеспечения информационной безопасности в стране на основе постановления Президента Республики Узбекистан от 3 июля 2018 года «О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан», указа Президента Республики Узбекистан №УП-5598 от 13 декабря 2018 года «О дополнительных мерах по внедрению цифровой экономики, электронного правительства и информационных систем в государственном управлении Республики Узбекистан» и других нормативно-правовых актов.

Как демонстрирует мировой опыт, помимо неограниченных выгод развитие цифровой экономики, являясь объективным процессом, предвещает многие проблемы. Под цифровой экономикой как правило понимается любая экономическая деятельность, связанная с производством, сбытом и потреблением товаров и услуг с использованием цифровых технологий, а также с применением электронной коммерции, веб- и интернет-экономики [1, 2]. После поразительного успеха некоторых стартапов в области цифровой экономики, одоления кризиса организаций, чей бизнес целиком основывается на работе в рамках сети Интернет и, особенно, после того, как капитализация интернет-гигантов приравнялась (прибыль компании увеличивает уставный капитал), а потом и превысила капитализацию крупнейших предприятий традиционных секторов экономики, значимость цифровой экономикой стала повышаться. Формирование и развитие цифровой экономики становится причиной появления ряда проблем. Прежде всего, достигаемость информации и создание более эффективных технологий ее обработки и применения в основном должны снизить транзакционные издержки (издержки, связанные с информационным поиском и обработки найденной информации) и повысить гибкость и эффективность экономики. Но этого может и не случится, если в то же время не отмирают прежние технологии работы с информацией и возрастает доля транзакционных издержек за счет повышения затрат на защиту информации, оценку ее достоверности и др. Также перенос бизнес-деятельности в онлайн резко снижает, иногда даже ликвидирует необходимость в посредниках и агентах. Необходимо добавить, что экономика массовой продукции уступает место штучным индивидуальным, которые клиенты заказывают посредством режима онлайн [2]. Еще одна проблема заключается в том, что, как и любое массовое технологическое новшество, цифровые технологии требуют специалистов новых профессий и новых компетенций, и к тому же, делают бесполезными многочисленные группы занятых в традиционных видах деятельности, что становится причиной сопротивления и протестов. Недостача таких специалистов, как программисты, маркетологи, аналитики и др., не возмещает ликвидацию многих других

рабочих мест и вызывает рост дифференциации доходов и новую бедность. Безопасность данных, поступающих из внешних источников, порождает особый интерес. Так как традиционно считаются данные надежными и достоверными, если они подтверждаются из трех независимых источников, сегодня создание множества независимых между собой источников информации уже является скорее технической проблемой. В целом проблемы трансформации информации из продукта в товар и социально-экономических результатов этого процесса нуждаются в отдельном анализе и обсуждении.

Цифровая экономика изменяет экономику в целом. К примеру, на бирже возможно увеличение роботов, которые занимаются торгами. Роботы способны реагировать на изменение конъюнктуры намного быстрее, чем люди, так как в них заложены современнейшие алгоритмы расчета доходности и рисков. Однако происходит ли в последствии реальное снижение неопределенности и рисков на финансовых рынках? Здесь трудно дать положительный ответ, так как методики работы с информацией и технологии принятия решений у многих пользователей будут идентичны, то наступает вопрос о возможности и даже неизбежности «эффекта толпы», или, другими словами, паники, вызванной неожиданным изменением ситуации на рынках, в частности финансовых. На данный момент крупные компании во всем мире осознают реалии по цифровизации, ориентируются на облачные технологии и модернизацию сетевой инфраструктуры. Цифровизация, формирование цифровой экономики открывают значительные возможности для потребителей, государства и общества целиком. Среди ведущих стран по поддержанию цифровой экономики в мире можно выделить Сингапур, Китай, Южную Корею, Новую Зеландию и Данию. Данные страны осуществили важные инициативы в области цифровизации и формирования высоких технологий. Например, Сингапур в 2014 году обосновал свою концепцию «Smart Nation» и пригласил бизнес общество к реализации вышеупомянутой концепции. Концепция «Smart Nation» - предприимчивость государства по повышению качества жизни путем внедрения цифровых технологий в повседневную жизнь населения. Для реализации этой концепции в процессе приняли участие не только крупные компании, но и малый и средний бизнес. Кварталы городов оснащены «умными» сенсорами - они отслеживают потребление электроэнергии, воды, и другие показатели в режиме реального времени. Приобретенные данные помогут правительству совершенствовать расходы воды и снизить зависимость от Малайзии, откуда город импортирует пресную воду. Сенсоры также помогают гражданам проследить за расходом ресурсов и дают направления по тому, как снизить бытовые расходы. Первым делом участники программы занимаются решением проблем жилья, здравоохранения (пациент получает помощь, не выходя из дома, связываясь с врачом удаленно) и транспортной сети (беспилотные автомобили и автобусы). Вместе все эти системы образуют единую экосистему, которая получила название Virtual Singapore

(жители в реальном времени могут отслеживать движение на дорогах, просматривать данные с камер слежения и так далее).[4] Развитие цифровой экономики подразумевает тотальную глобализацию, сверхвысокую конкурентную среду, наличие квалифицированных кадров и качественного образования, новое качество жизни, бизнеса и государственных услуг, развертывание современной интернет-инфраструктуры на территории современных городов, повышение уровня цифровой грамотности населения и системное обучение IT-специалистов во всех областях экономики.

Немаловажным критерием цифровой экономики является повышение качества государственных и муниципальных услуг, и сокращение издержек государства при их предоставлении. При этом государство должно гарантировать устойчивость и безопасность инфраструктуры, обеспечить высокий уровень образования населения, включая цифровую грамотность, связать цифровую экономику со всеми индустриальными сферами, и самое главное, интегрировать международную цифровую индустрию в национальную инфраструктуру [6, 7, 8, 9].

В этих целях в республике должна быть проведена работа по созданию технопарков, научно-производственных кластеров и других инновационных проектов, повсеместному и доступному обучению граждан цифровой грамотности, внедрению цифровых технологий, обеспечению покрытия территории страны сетью Интернет от 5G и выше, внедрению электронного документооборота в деятельность предприятий.

Все эти мероприятия потребуют от государства огромных финансовых вложений, подготовленных специалистов для обучения работников предприятий и населения основам цифровой экономики, однако это веление времени и требования прогрессивных информационных технологий, которые будут поставлены на службу народу.

Таким образом, программа «Цифровой Узбекистан 2030» – это не просто очередной крупный государственный проект страны, это важный аспект инновационной деятельности Республики Узбекистан, основная цель которого не просто достичь высокого уровня развития, но и интегрировать и взаимодействовать с развитыми государствами мира.

Особое внимание вопросам развития цифровой экономики и инновационного развития стало уделяться в Узбекистане в последние три года. В частности, в ноябре 2017-го образовано Министерство инновационного развития, в феврале 2018-го в структуре Мининфокома были созданы управления развития цифровой экономики и электронного правительства. В мае 2018 года принято постановление Президента «О мерах по ускоренному развитию электронной коммерции», которым утверждена Программа развития электронной коммерции на 2018-2021 годы, в июле - постановление «О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан», в ноябре - постановление «О мерах по дальнейшей модернизации цифровой инфраструктуры в целях развития цифровой экономики», которым образован Фонд поддержки развития цифровой

экономики «Цифровое доверие». В декабре принят Указ лидера страны «О дополнительных мерах по внедрению цифровой экономики, электронного правительства, а также информационных систем в государственном управлении Республики Узбекистан».

Освоив цифровые знания и информационные технологии, можно получить возможность идти по самому короткому пути к достижению всестороннего прогресса.

В связи с этим поставлена задача в 2020 году совершить коренной поворот в развитии цифровой экономики, полностью цифровизировать сферы строительства, энергетики, сельского и водного хозяйства, транспорта, геологии, кадастра, здравоохранения, образования, архивного дела, критически пересмотреть систему «Электронное правительство» и реализуемые в ее рамках программы и проекты, завершить разработку программы «Цифровой Узбекистан-2030» [5,6].

Получит дальнейшее развитие процесс создания в стране парков высоких технологий. Первый IT-парк с современной инфраструктурой уже функционирует в Ташкенте. Подобные будут созданы также в Нукусе, Бухаре, Намангане, Самарканде, Гулистане и Ургенче. Сближая науку с производством, IT-парки будут способствовать социально-экономическому и инновационному развитию регионов и страны в целом, а также станут центрами генерации инноваций и создания перспективных стартап-проектов.

В целях подготовки высококвалифицированных специалистов в области информационных технологий запущен проект «Один миллион программистов» [6].

Поставленные в Послании цели и задачи конкретизированы в Государственной программе по реализации Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах в Год развития науки, просвещения и цифровой экономики, которая утверждена Указом Президента от 2 марта 2020-го. В Указе, в частности, предусматривается принятие практических мер по своевременной и полной реализации проекта «Цифровая маркировка и онлайн-касса», а также разработка и внедрение электронной системы учета товаров «Э-омбор». В целях дальнейшего развития телекоммуникационной инфраструктуры планируется создать в 2020 году не менее 800 тысяч широкополосных интернет-портов и проложить 12 тысяч километров оптико-волоконных линий связи [4, 5].

В постановлении Президента, принятом 28 апреля 2020 года, поставлены новые цели и задачи по дальнейшему развитию цифровой экономики и электронного правительства, которые предусматривают ускоренное формирование цифровой экономики и увеличение к 2023 году ее доли в ВВП страны в два раза, обеспечение наиболее полной модернизации цифровой инфраструктуры страны и доступности современных телекоммуникационных услуг в регионах, предусмотрен подкючение в 2020-2021 годах всех учреждений здравоохранения, школ, организаций дошкольного образования, сел и махаллей к высокоскоростной сети интернет и повышение качества услуг связи, развитие системы

электронного правительства, предусмотрев к 2022 году доведение доли электронных государственных услуг до 60 процентов, развитие цифрового предпринимательства путем производства программных продуктов и создания технологических площадок, увеличение к 2023 году объема услуг в данной сфере в три раза с доведением их экспорта до 100 млн долларов, открытие до 2022 года во всех регионах республики центров обучения цифровым знаниям в рамках реализации проекта «Пять инициатив». Кроме того, создано Управление развития цифровых технологий в аграрной сфере и Управление развития геоинформационных технологий. В структуру Мининфокома введена должность первого заместителя по вопросам цифровой экономики и электронного правительства, за которым закреплены соответственно управления по развитию электронного правительства и цифровой экономики [3, 6, 7, 8].

Утверждены также перечни приоритетных проектов по дальнейшему развитию электронного правительства в 2020-2022 годах, широкому внедрению современных информационно-коммуникационных

технологий в отрасли реального сектора экономики в 2020-2022 годах, развитию информационных технологий и телекоммуникаций в 2020-2022 годах.

Межведомственное электронное взаимодействие всех информационных систем и ресурсов, используемых государственными органами и организациями в процессе оказания государственных услуг, будет осуществляться исключительно через межведомственную интеграционную платформу системы «Электронное правительство».

Таким образом, в стране создаются необходимая правовая база и условия для развития цифровой экономики. И Узбекистану необходимо, не отставать от мировых процессов технологического развития, в том числе связанных с развитием электронной коммерции и внедрением цифровых технологий во все сферы экономики и госуправления. Скорейшее внедрение в бизнес-процессы новейших разработок и достижений в области цифровой экономики даст возможность для роста производительности труда, снижения издержек, а также создания конкурентоспособной продукции во многих сферах экономики.

Список литературы:

1. Бубнова Г. К толкованию "цифровых" логистических понятий (Часть I) / Г. Бубнова, П. Куренков, В. Емец // Логистика. – 2018. - № 5. – С. 44-47. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=35000607>.
2. Корень А.В. Развитие финансовых продуктов на основе использования цифровых инновационных технологий / А.В. Корень, А.А. Пустоваров // Азимут научных исследований: экономика и управление. - 2018. - Т. 7, № 3(24). - С. 130-133. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=36287703>.
3. Кузнецова В.П. Блокчейн как инструмент цифровой экономики в образовании / В.П. Кузнецова, И.А. Бондаренко // Journal of Economic Regulation. – 2018. - № 1. – С. 102-109 <https://elibrary.ru/item.asp?id=32833569>.
4. Дадабаева З.А. Трансформация логистических рынков на евразийском пространстве в условиях внедрения цифровых технологий / З.А. Дадабаева // Экономика и управление. – 2018. - № 8. – С. 29-36 <https://elibrary.ru/item.asp?id=36309510>.
5. Mirzaev S.S., Shadmanova G., Karimova Kh.Kh. Upgrading higher education through open online courses. Information Science and Communications Technologies (ICISCT), 2019 <https://ieeexplore.ieee.org/document/9012019>.
6. Шадманова Г., Каримова Х.Х. Инновационный подход дистанционного обучения в виде он-лайн курсов. Интернаука, 23 (105), 2019 <https://www.internauka.org/journal/science/internauka/105>.
7. G. Shodmonova, U. Islomov, O. Abdisamatov, S. Khikmatullaev Numerical solution of nonlinear integro-differential equations. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/896/1/012117/pdf>.
8. Kh. Karimova, S. Khikmatullaev, U. Islomov, N. Mirjalalov Vertical nonlinear oscillations of viscoelastic systems with multiple degrees of freedom. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/896/1/012118/pdf>.
9. D. Sharipov, U.P. Islomov, S.I. Xikmatullayev Numerical solution to the equation of transfer and diffusion of harmful substances distribution in atmosphere - IEEE Confere. <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9011860/>.

СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Валиуллин Амир Энверович

соискатель

*ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»,
РФ, г. Казань*

Шинкевич Алексей Иванович

д-р экон. наук,

*ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»,
РФ, г. Казань*

Целью любой производственной деятельности является сокращение производственных потерь, издержек, повышение эффективности использования ресурсов с целью увеличения прибыли. Для повышения ресурсоэффективности промышленного предприятия необходимо детальное изучение технологических процессов с целью их дальнейшего совершенствования.

Проблемам организации ресурсоэффективных производственных систем посвящено значительное число работ следующих авторов: Шинкевича А.И., Ахматкуловой Ф.А.К., Лубниной А.А. Кудрявцевой С.С. Малышевой Т.В. Останиной С.Ш., Шарафугдиновой М.М., Луцки И.В., Ялуниной Е.Н., Гайдамашко И.В., Савдеровой А.Ф., Комиссаровой М.А., Галимулиной Ф.Ф., Зарайченко И.А. [1-7].

Для повышения ресурсоэффективности промышленных предприятий интересен опыт внедрения современных инструментов системы менеджмента

бережливого производства. Бережливое производство – это комплекс управленческих и ресурсосберегающих технологий: организация производства по принципу «Точно вовремя» (Just-In-Time), вытягивающие производства, картирование потока добавленной стоимости, система «5S» организации рабочего пространства, цикл PDCA и целый ряд других инструментов.

«Точно-в-срок» (Just-in-Time, JIT) – лежит в основе философии бережливого производства. Данная концепция позволяет достичь серьезной экономии ресурсов и сокращения запасов за счет такой организации производственного процесса при которой детали и элементы оказываются на производственной линии в точное время и в нужном количестве. Такой принцип позволяет оптимизировать запасы, минимизировать или полностью устранить дефекты, сократить длительность производственного цикла, сократить издержки.

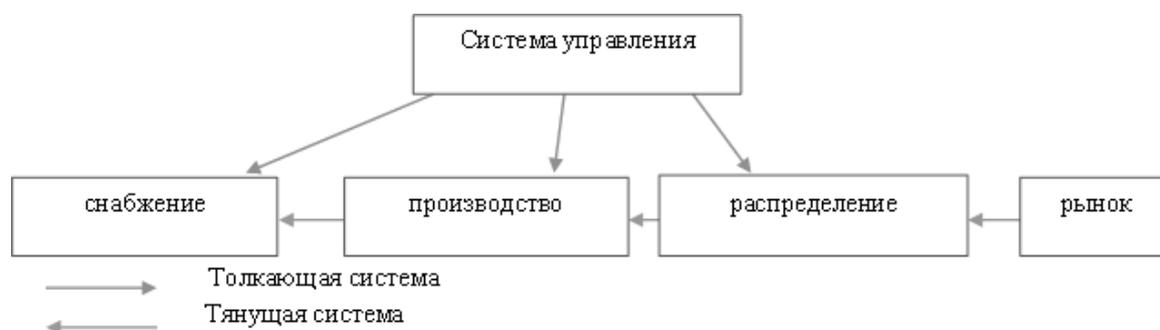


Рисунок 1. Тянущая и толкающая системы управления

Эффективным инструментом реализации концепции «Точно-в-срок» является тянущая система. В отличие от толкающей системы тянущая позволяет отказаться от избыточных запасов и ресурсов за счет перемены политики продажи произведенных товаров политикой производства продаваемых товаров, при обеспечении полной загрузки мощностей, минимизации сроков прохождения продукции по технологическому процессу, устранении всех видов простоев (рисунок 1).

Для непрерывного совершенствования продукта, повышения эффективности производственного процесса и оптимизации использования ресурсов

предприятиям рекомендуется внедрение цикла Деминга (англ. Deming Cycle – круг качества) или цикла PDCA (Plan-Do-Check-Act). Цикл состоит из следующих этапов: Plan – планирование действий, направленных на совершенствование производственной деятельности предприятия; Do – выполнение работ по совершенствованию производственной деятельности предприятия; Check – оценка полученного результата, выявление и анализ причин отклонений; Act – устранение причин отклонений от запланированного результата. Цикл PDCA является широко распространенным методом непрерывного улучшения качества (Рисунок 2).

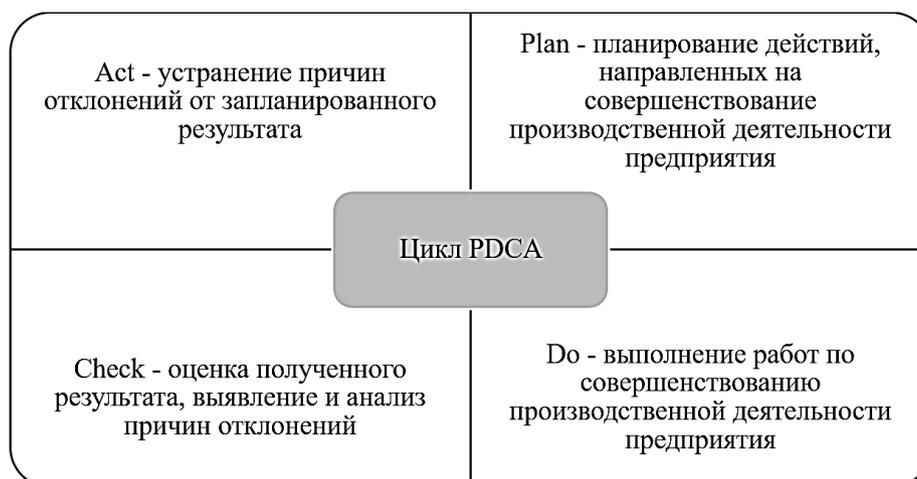


Рисунок 2. Цикл PDCA

Наиболее часто внедряемым инструментом бережливого производства на российских предприятиях является Система 5S – организации рабочего пространства (рисунок 3). Это система улучшения организационных структур и производственных процессов прежде всего за счет совершенствования орга-

низации рабочего пространства, что способствует повышению производительности труда. Система 5S основана на визуализации оптимизирующих организацию рабочих процессов. Типовые инструкции и шаблоны формируют методологию организации продуктивной производственной среды предприятия.

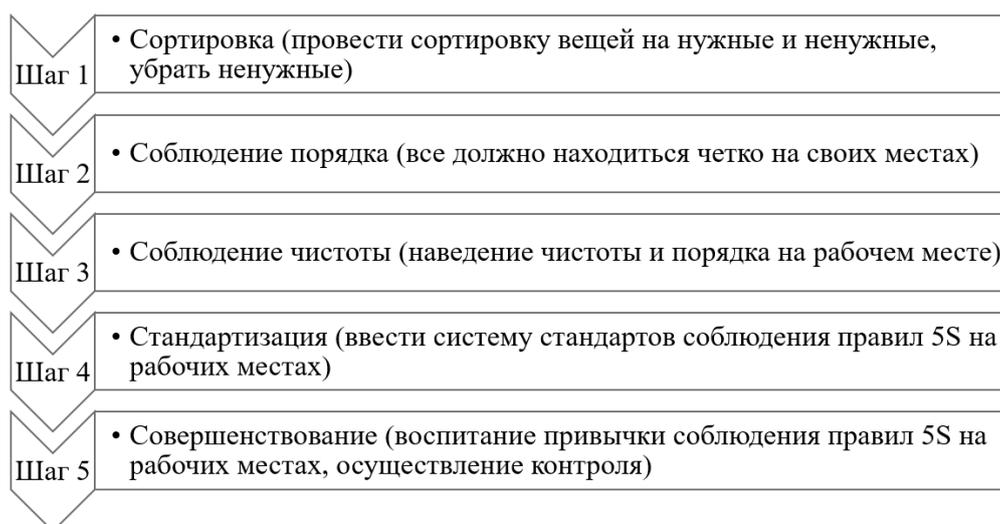


Рисунок 3. Система 5S – Организации рабочего пространства

В статье рассмотрены современные инструменты системы менеджмента бережливого производства, которые наиболее эффективны для повышения ресурсоэффективности промышленных предприятий. Прежде чем внедрить инструменты бережливого производства необходима оценка фактического состояния организационных структур и производственных

процессов предприятия и определить стратегию развития. Определение целевых показателей реализации стратегии развития позволит отобрать наиболее подходящие инструменты бережливого производства и спрогнозировать экономический эффект от их внедрения.

Список литературы:

1. Ахматкулова Ф.А.К., Лубнина А.А. Логистическая система как основа ресурсосберегающего развития перерабатывающих отраслей экономики // В сборнике: Риски в изменяющейся социальной реальности: проблема прогнозирования и управления. Материалы международной научно-практической конференции. 2015. С. 248-252.
2. Кудрявцева С.С. Роль транспортного комплекса в развитии инфраструктуры промышленных предприятий Республики Татарстан, специализирующихся на энергосберегающих технологиях // Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 5. С. 327-332.

3. Лубнина А.А. Стратегия долевого сбережения как механизм развития химических предприятий // Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 11. С. 322-327.
4. Малышева Т.В. Экономические аспекты экологизации промышленных производств / Т.В. Малышева, А.И. Шинкевич // Вестник НГИЭИ. – 2018. – № 8 (87). – С. 129-141.
5. Останина С.Ш., Лубнина А.А., Шарафутдинова М.М., Луцки И.В. Специфика потенциала инновационных форм сотрудничества промышленных предприятий // Бизнес. Образование. Право. 2017. № 1 (38). С. 51-55.
6. Шинкевич А.И., Лубнина А.А. Управление рисками в сфере энерго- и ресурсосбережения химии и технологии полимерных и композиционных материалов на основе сбалансированных показателей // Вестник Казанского технологического университета. 2013. Т. 16. № 4. С. 292-296.
7. Shinkevich M.V., Lubnina A.A., Yalunina E.N., Gaidamashko I.V., Savderova A.F., Komissarova M.A. Innovative strategy for improving the efficiency of industrial enterprises management // Espacios. 2018. Т. 39. № 9. С. 25.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ

Панкова Елена Александровна

студент,

*АНО ВО «Московский гуманитарный университет»,
РФ, г. Москва*

RESEARCH ARTICLE IMPROVING THE EFFICIENCY OF PUBLIC SERVANTS

Papkova Elena Alexandrovna

Student

*of ANO VO "Moscow University for the Humanities",
Russia, Moscow*

АННОТАЦИЯ

В статье проанализированы основные проблемы, которые связаны с оценкой деятельности государственных служащих. Установлено, что единого механизма по набору критериев и системы оценивания эффективности деятельности государственных служащих в Европейских странах и в нашем государстве не существует. Основными направлениями государственной политике при решении подобных коллизий служит мотивация государственных служащих, которая повышает их трудовую эффективность. Проведен анализ основных составляющих связанных с управлением человеческих ресурсов. Это позволило выделить основные принципы управления эффективностью.

Выявлено, что потенциал государственных служащих необходимо оценивать исходя из различных качеств присущих им, например, это может быть: коммуникабельность, рефлексивность, эмпиричность, компетентность, профессионализм, уровень опыта и ряд других.

Рассмотрены основные направления, влияющие на эффективность, одним из них выступает заработная плата. По сути, она выступает компенсацией за эффективность работы, уровень профессионализма, опыт, специальные навыки. Проанализирован процесс проведения реформ, выявлено, что в их основу легло внедрение в систему государственной службы принципов «нового государственного управления». Проанализировано использование систем показателей BSC (сбалансированная система показателей) и ключевые показатели результативности (деятельности) KPI относительно оценки эффективной деятельности государственных служащих. Проведен опрос государственных служащих в Московской области. Установлена степень удовлетворенности респондентов своими условиями труда, графиком работы, оплатой труда.

ABSTRACT

The article analyzes the main problems that are associated with the assessment of the activities of public servants. It has been established that there is no single mechanism for a set of criteria and a system for evaluating the performance of civil servants in European countries and in our country. The main directions of state policy in resolving such conflicts is the motivation of civil servants, which increases their labor efficiency. The analysis of the main components related to the management of human resources. This allowed us to identify the basic principles of performance management. A comparative analysis of the main social management technologies.

It was revealed that the potential of public servants should be assessed on the basis of various qualities inherent in them, for example, it can be sociability, reflectivity, empiricism, competence and professionalism, level of experience and several others.

The main directions affecting efficiency are considered, one of them is salary. In fact, it acts as compensation for work efficiency, level of professionalism, experience, special skills in working with computer technologies and additional knowledge, and certificates of education. The reform process is analyzed, it is revealed that they are based on the introduction of the principles of the "new public administration" into the public service system. The use of BSC scorecards and KPI key performance indicators regarding the evaluation of the effective performance of public servants is analyzed. A survey of civil servants in the Moscow region. The degree of satisfaction of respondents with their working conditions, work schedule, wages was established.

Ключевые слова: государственная служба, управление эффективностью, оценка, подходы, измерение эффективности.

Keywords: civil service, performance management, assessment, approaches, performance measurement.

Основным направлением при реализации государственной политике выступает решение различных задач, связанных с увеличением эффективности гражданской службы и повышение эффективности

в осуществлении деятельности отдельных государственных служащих. Повышение эффективности государственной службы и качества предоставляемых государственных услуг выступает основным

условием в реализации в любом государстве [1, с. 16]. Государственной службе присущ определенный консерватизм, который сопровождается неэффективностью функционирования через большой объем документооборота и самой бюрократической системой в целом. Таким образом, такие действия и система ухудшает деловую репутацию любого государства. А проблемы оценки эффективности деятельности государственных служащих прямо влияет на их эффективность. Кроме этого, через отношение этих служащих к своей работе определяется отношение граждан к государству, степень доверия и уважения.

В современном мире институциональные условия функционирования государственных органов и их служащих быстро меняются. Выдвигаются новые требования и определяются новые задачи. От эффективности деятельности органов и самих служащих зависит выбор приоритетов в развитии государственной политики и становления социально-экономического развития страны. Происходит развитие глобальных технологий и сетей, которые влияют на управленческие процессы во всех сферах общественной деятельности. В связи с этим происходит информатизация общества и развитие образовательных, информационных услуг. Поэтому все большую актуальность приобретают инструменты управления и методики повышения эффективности трудового коллектива.

Поэтому особое внимание уделяется не только кадровому составу государственной служб, но и различным управленческим технологиям, которые направлены на повышение эффективности государственных служащих.

Основную проблему, связанную с оценкой эффективности трудовой деятельности государственных служащих, необходимо решить с помощью принятых государственных программ на региональном и федеральном уровнях. Например, в Свердловской области сформировалась необходимость на создание эффективного кадрового состава государственной службы [2, с. 14–24]. В основу которой были положены мероприятия по привлечению высококвалифицированных специалистов. При реализации таких программ особое внимание уделяется самому процессу реализации такой программы и созданию профессиональной структуры по управлению кадрового состава, основываясь на основных учета и оценки эффективности работоспособности таких служащих. Тем не менее, с практической стороны реализовывать такой подход довольно сложно, поскольку существует проблема неэффективности бюрократической системы и документооборота в целом.

Согласно данной программе, в 2014 и 2015 гг. таких органов власти в Свердловской области нет ни одного. Это означает, что в предыдущий период (2010–2013 гг.) принципы учета и оценки результатов служебной деятельности государственных гражданских служащих так и не были внедрены в Свердловской области. В 2017 г. планируется, что доля таких органов власти составит 30%, а к 2020 г. – 100 процентов.

Целью данного исследования выступает проведение на основе эмпирических данных анализа эффективности деятельности государственных служащих и создание стратегии по ее повышению и улучшения трудоспособности служащих.

В настоящее время в период бурного развития информационных технологий и средств коммуникации увеличиваются объемы информации, но наблюдается потеря ее качества. Большое количество информации постепенно теряет свою смысловую нагрузку. Во всей совокупности информационных данных для обеспечения эффективности системы управления, необходимо «просеять» информацию. Рациональный выбор при принятии управленческих решений в значительной мере зависит от организации обмена информации. В основе процесса коммуникации и движения информации заложено цепь. Эта цепь условно можно представить в виде «отправитель - гражданин» - информация - средство передачи - способ получения информации - «получатель – государственный служащий».

Проведя анализ и изучив зарубежный опыт, связанный с реализацией реформ в странах Европейского союза в сфере управления человеческими ресурсами и капиталом на государственной службе, Коэн Номден предложил использовать определенный набор различных правил и стандартов работы в отношении государственных служащих [3]. Установил, что использованная парадигма администрирования – «управление телом» (при подробной проработке правил и стандартов) присуща Франции, Бельгии, Германии, Люксембургу и ряду других стран. Которая в процессе реализации трудовой детальности отдельно взятых государственных служащих не эффективна и нуждается в определенных усовершенствованиях. Перед тем как разобраться в повышении эффективности необходимо установить основные компоненты присущи системе управления человеческими ресурсам. Такие компоненты стандарт для любой системы управления.

Усложняется процесс измерения эффективности трудовой деятельности государственных служащих тем, что сложно измерить степень удовлетворенности обратившихся граждан за помощью. Можно измерить количество проработанных заявок и принятых решений, но насколько они были компетентны и правильны, своевременны – измерить сложно.

Такая система компонентов позволяет установить взаимосвязь относительно потребности общества с одной стороны и с другой стороны государственного служащего, как части такого общества. При проведении оценки эффективности деятельности государственных служащих необходимо сопоставлять результаты их работы с потребностями государства. Управлять человеческими ресурсами необходимо руководствоваться двумя принципами. Цикл управления человеческими ресурсами можно представить в виде следующей схеме, показанной на рисунке 1. Первый принцип заключается в привлечении минимального количества участников для решения конкретных задач. Второй принцип связан с повышением качества трудовой эффективности через повышение квалификации, ранга и образованности служащих.

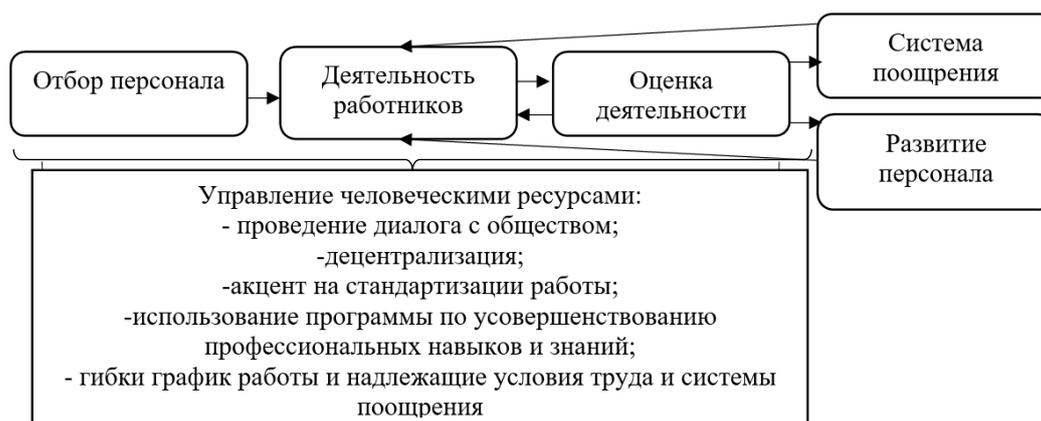


Рисунок 1. Составляющие управления человеческими ресурсами

Стоит также отметить работу Buleca J., Mura L. которые исследовали систему эффективности и предложили количественную оценку эффективности государственного управления через использование социальных технологий управления. Использование социальных технологий управления помогает фактически сформировать навыки персонала, повысить их квалификации, непрерывно обучать управленческий персонал и развивать, и подстрекать подниматься по карьерной лестнице. Потенциал управления государственными служащими является системой, которая привлекает к себе внимание, а также обеспечивает функционирование всех систем в определённый момент и учитывает условия труда. Потенциал государственных служащих можно оценить исходя из определенных качеств, которые им присущи, например, коммуникабельность, рефлексивность, эмпиричность, профессионализм, компетентность и другие.

Получается, что социальные технологии управления направлены на совершенствование управленческого аппарата предприятия, мотивирует своих подчиненных. Все перечисленные элементы всем известны, но требуют системного подхода, детальной разработанной программы с учетом конкретного процесса, который осуществляется во внутренней или внешней среде организации [4, с. 93]. По степени использования социальных технологий в управлении можно судить об отношении людей к своей работе, их уровень компетентности, профессионализма и мастерства, уровне информационного и технологического мышления.

В своих исследованиях Matei A., Camelia G. особое внимание уделили процессу распределения вознаграждения за результаты трудовой деятельности государственных служащих [5, с. 320]. Поскольку вознаграждения выступает одним из основных выражений эффективности труда, а также одновременно является инструментом мотивации персонала. Принято выделять финансовую и не финансовую мотивацию. Финансовая мотивация государственных служащих представлена различными доплатами, надбавками и премиями, в то время как нефинансовая мотивация неэффективно используется для увеличения трудоспособности государственных служащих и недостаточно эффективно заинтересовывает персо-

нал к повышению своей квалификации и как следствие отсутствие высококвалифицированных кадров в государственном аппарате управления. Заработная плата в странах – членах ЕС является прямой компенсацией, которая включает в себе такие составляющие, как эффективность работы, уровень профессионализма, опыт, специальные навыки по работе с компьютерными технологиями и дополнительные знания и сертификаты образования. Таким образом стоит отметить Европейский институт, который участвует в формировании государственного управления и различных модернизациях государственной службы. Проводятся профессиональные семинары, конференции и симпозиумы, посвященные эффективному управлению государственных служащих. Этот институт также занимается исследованиями в сфере управления человеческими ресурсами.

В исследуемых Европейских странах протекания реформирования системы государственной службы заключалась в изменениях основных направлений, связанных с повышением эффективности. К таким направлениям относится улучшение предоставляемых государственных услуг, качество принятых решений касательно ситуаций, по которым обратились граждане, следование определенному алгоритму диалога общения, а также внедрение современных методов управления. Все это влияет на эффективность работы государственных служащих и уровень степени доверия населения государственным органам и местным, региональным служащим.

Необходимо усовершенствовать и развивать подходы к управлению функционированием государственных органов и государственной службы через использование основного вектора, определяющего развитие этих служб. Также необходимо государственным служащим переосмыслить свою роль при общении с населением и внедрять эффективные управленческие технологии от низшей вертикали управления в высшую [6, с. 44]. Основой набор реформ, которые проводились в зарубежных странах заключался в использовании внедренных принципов «нового государственного управления» в систему государственной службы. Тем самым повышая ее функционирование и эффективность.

Эта основа позволила тесно выстроить взаимосвязь между результатами работы государственных

служащих с условием оплаты труда и получения ими вознаграждения; мотивирование для повышения карьерного роста; улучшение условий для прохождения государственных службы; получение возможностей для дальнейшего профессионального развития. Использование таких методов управления позволяет заблаговременно настроить руководящий состав на положительный результат, достижение которого зависит от качественного уровня эффективности деятельности и вовлечения государственных служащих в решение, поставленных задач и проблем в сжатые сроки и максимально эффективно. Кроме этого, особое внимание уделяется принятием оптимальных управленческих решений [7].

Под эффективностью деятельности государственных служащих принято понимать успешность профессиональной деятельности в достижении поставленных результатов работы и желаемого уровня эффективности деятельности, а также минимальные затраты ресурсов на его достижение. В то время, как оценка эффективности деятельности государственных служащих заключается в процессе сопоставление результатов деятельности и нормативными запланированными заданиями на этапе планирования [8, с. 38]. Также на этом этапе необходимо оценить требования, предъявленные к должности государственной службы и результативности государственных служащих.

На практике методы декомпозиции и способов построения самой системы показателей результативности существует большое множество. Принято выделять сбалансированную систему показатели BSC и ключевые показатели результативности KPI. Различия этих систем заключаются в том, что в первой особое внимание уделяется взаимосвязи отдельно выбранных компонентов, совокупности которых и влияет на конечный результат. Каждый показатель в процентном соотношении показывает разницу между поставленной нормой и целью в процентах. В то время, как во второй системе принцип оценивания заключается в выборе самых важных составляющих компонентов, которые максимально способны охарактеризовать конечный результата деятельности [9, С. 58–67]. В системе KPI используется два подхода – процессный и функциональный. Процессный подход характеризует все процессы, которые происходят в организации, а функциональный подход заключается в отображении основных направлений структуры подразделения и компетентностного подхода государственных служащих. Решение основных проблемных моментов, связанных с эффективностью деятельности государственных служащих заключается в использовании конкретной системы по изменению такой эффективности.

Проведенный анализ основных теоретических заключений по системе оценки деятельности государственных служащих было установлено следующее:

1) В нормативно-правовых актах необходимо отобразить основные критерии развития подходов в проведении оценивания деятельности государственных служащих, а также учитывать мнение самих служащих, относительно предложенной системы.

Это позволяет определить наиболее актуальные направления при работе государственных служащих с точки зрения специалистов и руководства.

2) Необходимо руководящему составу среди специалистов государственной службы провести инструктаж касательно оценивания результатов работы и обсудить предложения относительно системы по начислению различных выплат в виде премий.

3) Необходимо составить реестр соответствий государственных, служащих и занимаемых ими должностями относительно эффективности трудоспособности в системе внедрения. Кроме этого, особое внимание стоит уделить индивидуальной и коллективной эффективности трудовой деятельности.

Для того чтобы достичь эффективных результатов деятельности государственных служащих необходимо реализовать ряд мероприятий направленных на установление целей. Таким образом эффективность зависит от правильно сформулированных целей по которым можно проводить анализ затраченных ресурсов как временных, так и кадровых и сравнивать с полученными результатами, которые планировались и которые получились фактически.

Проанализировав зарубежный опыт относительно управления государственной службой и методики повышения эффективности деятельности государственных служащих было установлено, что для анализа эффективности необходимо использовать не более 20 показателей для оценки руководителей и не более 10 показателей для оценки рядовых государственных служащих. Вовремя выборы показателей необходимо учитывать группы служащих, которая разделяется на специалистов, руководителей и обеспечивающих специалистов.

Стоит также отметить, что социально-конструктивистский подход позволяет установить, что именно через постановку, а потом и реализацию целей происходит конструирование социальной реальности государственного органа. Данная реальность создается и функционирует в совершенно определенном социокультурном контексте. Цели «программируют» организацию на достижение того или иного уровня результативности. Можно говорить о том, что функцией цели является ориентация, направление, указание на идеальный результат. Иными словами, организационные цели направляют на результат. Важно, чтобы они имели общественно-значимый характер, были достижимыми и не противоречили друг другу. Как и миссия, цели играют ведущую роль на всех этапах функционирования организации и являются публичными инструментами.

Проведенное исследование позволяет сделать следующие выводы касательно ценностей государственных служащих. На первом месте располагается стабильный заработок и социальная защищенность. Более 68 % из всех опрошенных государственных служащих в Московской области сошлись на том показатели. Содержание труда и возможности проявить себя как профессионал отнесло 32 % всех опрошенных государственных служащих в Московской области. Менее половины опрошенных респондентов удовлетворены размером заработной платы 41 %,

удовлетворены премиями 48 % всех опрошенных. Более 72 % опрошенных удовлетворены условиями и местом работы.

Результат проведенного исследования могут быть использованы при создании различных государственных программ относительно кадровой политики и стратегии управления человеческими ресурсами в органах государственной власти. Использоваться для усовершенствования подходов стимулирования государственных служащих и проведения мониторинга эффективности деятельности государственных служащих.

Основываясь на проведенных результатах исследования можно отметить, что большинство государственных служащих удовлетворены аспектами своей работы, но это не гарантирует, что они работают эффективно. Поэтому разработка данной тематики требует дальнейших исследований с целью определения оптимального набора параметров для оценки эффективности деятельности. Стоит отметить необходимость внедрения системы КРП и отражения ее в нормативно – правовых документах, регулирующих деятельность государственных органов. С целью постановки в известность критериев для отбора государственных служащих.

Список литературы:

1. Аничин В.Л. Проектное управление в Белгородской области: теория и практика [Текст] / В.Л. Аничин, О.А. Середина // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2017. – № 6. – С. 14–16.
2. Беляев В.В. Проектное управление: развитие, особенности, отличительные черты / В.В. Беляев // Формирование и реализация стратегии устойчивого экономического развития Российской Федерации: сборник статей IV Международной научно-практической конференции / под общ. ред. Б.Я. Татарских, О.В. Федорова, 2014. – С. 14–24.
3. Бикмурзин Р. Проектное управление – что это такое в реальности? [Электронный ресурс] / Р. Бикмурзин // HR – портал. – Режим доступа: <http://hr-portal.ru/blog/proektnoe-upravlenie-chtoeto-takoe-v-realnosti-chast-1-prakticheskij-smysl>
4. Борисов С.А. Сравнительный анализ проектного и процессного подходов в управлении инновационной деятельностью [Текст] / С.А. Борисов, А.Ф. Плеханов // Российское предпринимательство. – 2018. – № 13 (235). – С. 91–96.
5. Государственное стратегическое управление [Текст]: монография / под. общ. ред. проф. Ю.В. Кузнецова. – СПб.: Питер, 2018. – 320 с.
6. Магомедов К.О. Кадровая политика в системе государственной власти и управления: мониторинг основных направлений // Мониторинг общественного мнения: экономические и социальные перемены. 2017. № 3 (121). С. 40–46. URL: http://wciom.ru/fileadmin/Monitoring/2017/3/2017_121_3_K.O.Magomedov.pdf (11.12.2019)
7. Макарова Н.В. Информационная технология управления проектами [Электронный ресурс]: электронное учебное пособие / Н.В. Макарова. – Режим доступа http://eos.ibi.spb.ru/umk/11_18/5/5_R0_T6.html.
8. Панова Е.А., Баринов Д.А. Компетентностный подход в системе управления кадрами государственной службы // Государственное управление. Электронный вестник. 2014. № 45. С. 36–57. URL: http://ejournal.spa.msu.ru/vestnik/item/45_2014_panova_barinov.htm (11.12.2019).
9. Сафонова О.Н. Внедрение проектного управления в исполнительных органах государственной власти как механизм эффективного управления ресурсами [Текст] / О.Н. Сафонова, Е.А. Анчихров // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2015. – № 2 (14). – С. 58–67.
10. Внедрение проектного управления в органах исполнительной власти. Опыт Белгородской области [Электронный ресурс] / В.А. Сергачев. – Режим доступа: <http://pmolimp.ru/files/content/319/3-sergachyov-prezentaciya-v-a-1-pdf.pdf>.
11. Ускова Т.В. Региональная политика территориального развития [Текст]: монография / Т.В. Ускова, Н.В. Ворошилов. – Вологда: ИСЭРТ РАН, 2015. – 156 с.
12. Федорова Н.В., Минченкова О.Ю. Готовность государственных служащих к управлению проектами, Научные труды Московского гуманитарного университета, 2018, № 5.
13. Аналитический отчет по теме: «Научно-методическое сопровождение внедрения в отдельных федеральных государственных органах системы квалификационных требований к профилю образования, знаниям и навыкам в рамках реализации пилотного проекта» // Госслужба [Официальный интернет-портал]. URL: <http://gossluzhba.gov.ru/News/Details/30590668-6edc-4b93-885d-65d4ed4bbff9> (10.12.2019).
14. Aime P., Berthe T., Froment B., Grosmaire A.-M. et etc. Guide d'audit des établissements d'enseignement supérieur et de recherche en vue de l'optimisation des fonctions de support. Paris: IGAENR, 2016.
15. Buleca J., Mura L. Quantification of the efficiency of public administration by data envelopment analysis // Procedia Economics and Finance. 2016. N 15. P. 162–168.
16. Clark G. Performance Management Strategies. Strategic Human Resource Management: theory and practice. London: Sage Publications, 2017. P. 318–341).
17. Matei A., Camelia G. Public Service in Romania and its Role in the Development of the Administrative Capacity // Procedia Economics and Finance. 2015. N 23. P. 982–985.
18. Nomden K. L'évolution de la gestion des ressources humaines dans les administrations publiques de l'Union européenne // Eipascope. 2000. N 1. P. 25–27.

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ ОБРАЩЕНИЯ
С НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМИ ЗАКЛЮЧЕННЫМИ*Александрова Оксана Викторовна**студент,
Удмуртский государственный университет,
РФ, г. Ижевск*

INTERNATIONAL STANDARDS FOR THE TREATMENT OF JUVENILE PRISONERS

*Oksana Aleksandrova**Student, Udmurt State University,
Russia, Izhevsk*

Постановка проблемы. Россия является участником многих международных организаций, членство в которых обязывает к определенным действиям, в том числе и к унификации национального законодательства. Еще более актуальной является проблема унификации и имплементации международных норм права возникает в связи с современными вызовами, что ставит перед российскими органами публичной власти задачу воплотить в отечественное законодательство лучшие мировые достижения в различных сферах общественной жизни. Правовая система здесь не является исключением. А соблюдение прав и свобод, обеспечение реализации гарантий, предусмотренных в международных правовых актах, в частности, международного исполнения наказания в виде лишения свободы на определенный срок в отношении несовершеннолетних, вообще должно быть одной из первоочередных и неотложных задач государства.

Степень изученности проблемы. Проблемы имплементации международных стандартов исполнения наказаний исследованы в научных трудах и статьях таких ученых, как Г.А. Аванесова, Ю.М. Антонян, С.А. Астемиров, Л.В. Багрий-Шахматов, В.А. Бадыра, А.И. Бажанов, А.В. Бец, И.Л. Близнюк, И.Г. Богатырев, А.П. Гель, А.Н. Джужа, А.В. Кирилук, С.В. Клименко, А.Г. Колб, А.В. Лисодид, В.А. Левочкин, М.П. Мелентьев, В.А. Меркулова, И.С. Михалко, А.Б. Пташинский, М.С. Пузырев, П.В. Пушкарь, А.Х. Степанюк, Н.А. Стручков, В.М. Трубников, С.Я. Фаренюк, С.В. Царюк, Ю.А. Чеботарева, И.С. Яковец и др.

Несмотря на большое внимание ученых к проблемам соблюдения прав и свобод человека, международных исполнения наказаний в РФ, проблеме между народными стандартами исполнения наказания в виде лишения свободы в отношении несовершеннолетних и их соблюдение в РФ не уделено должного внимания. Ученые рассматривали данный вопрос только как часть общей проблемы соблюдения международных стандартов исполнения наказаний,

в том числе и такого, как лишение свободы. Однако этого недостаточно, поскольку исполнение наказания в виде лишения свободы на определенный срок в отношении несовершеннолетних имеет определенные особенности, подчеркнуть которые является одной из задач этой научной статьи.

Целью статьи является анализ международных стандартов обращения с несовершеннолетними заключенными.

Основное изложение материала.

Прежде чем начать рассматривать описанную выше проблему, следует выяснить содержание понятия «международные стандарты» в контексте исполнения наказания в виде лишения свободы на определенный срок в отношении несовершеннолетних и их юридическую силу (обязательность) для государства.

Некоторые специалисты подают международные стандарты как норму, образец, мерило [5, с. 63], а в Большом толковом словаре русского языка их понимают как нормы качественных характеристик товаров, услуг и т.п., принимаемых на международном уровне [1, с. 343]. В то же время Нестеров А.Ю. считает, что под международным стандартом обращения с осужденными надо понимать принятые на международном уровне нормы, принципы и рекомендации в области исполнения наказаний и деятельности органов и учреждений исполнения наказаний [4, с. 178]. Иначе говоря, международные стандарты исполнения наказания в виде лишения свободы на определенный срок в отношении несовершеннолетних - это принятые уполномоченными организациями или их органами нормы, принципы, требования, рекомендации и т. п., определяющих правовой статус несовершеннолетних, осужденных к лишению свободы на определенный срок, определяют порядок и условия отбывания ими наказания и служат ориентирами для законодательства государств-участников международных организаций.

Несмотря на условность и упрощенность предложенной нами дефиниции, она отражает суть и

значение таких международных стандартов, создавая общее представление о них. В то же время вдаваться в дискуссии по этому поводу не будем, потому что для раскрытия сути поставленной нами проблемы достаточно и такого упрощенного понимания международных стандартов.

Кроме того, выяснение содержания понятия недостаточно для освещения проблемы соблюдения международных стандартов исполнения наказания в виде лишения свободы на определенный срок в отношении несовершеннолетних. Необходимо рассмотреть процедурные аспекты исследуемой проблемы, а именно: определить юридическую силу международных стандартов, касающихся исполнения наказания в виде лишения свободы несовершеннолетних на определенный срок [5, с. 67].

Несмотря на убеждение ученых в презумпции обязательности таких международных стандартов, не все столь просто. Это можно объяснить на основе анализа содержания международных документов, содержащих нормы права, устанавливающие стандарты исполнения наказания в виде лишения свободы на определенный срок.

Уголовно-исполнительный кодекс РФ не решает проблему обязательности соблюдения международных стандартов исполнения наказания в виде лишения свободы на определенный срок в отношении несовершеннолетних. Поэтому определенную ясность должны вносить сами международно-правовые акты. Однако, если, например, принципы, изложенные в Декларации прав ребенка, были впоследствии отражены в Конвенции о правах ребенка (ратифицированной РФ), став обязательными для государств-участников, то в международных декларациях очень часто нечетко сказано о юридической силе названных в них юридических норм. В частности, может быть предусмотрено, что положения декларации применяются в зависимости от социально-экономических, политических, культурных условий и тому подобное. То есть такую трактовку можно понимать как рекомендацию, а не обязательства для государств [3, с. 110].

В то же время, не углубляясь в анализ всех возможных трудностей имплементации международных стандартов исполнения наказания в виде лишения свободы на определенный срок в отношении несовершеннолетних с учетом социально-экономического положения различных стран, стоит отметить, что такое обоснование государствами своего нежелания согласовать свое национальное законодательство с международно-правовыми нормами не должно приводить к злоупотреблениям со стороны государства.

Перечень основных международных правовых документов в отношении лиц, отбывающих наказание по приговору суда, насчитывает более 30 наименований, среди которых есть положения общего (универсального) характера и специальные международные стандарты [4, с. 117]. Среди них нужно выделить Всеобщую декларацию прав человека, Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах, Международный пакт о гражданских и политических правах и Факультативные

протоколы к ним, Конвенцию против пыток и других жестоких, бесчеловечных или унижающих достоинство видов обращения и наказания, Минимальные стандартные правила обращения с заключенными, Европейские тюремные правила, Минимальные стандартные правила ООН в отношении мер, не связанных с тюремным заключением (Токийские правила), Минимальные стандартные правила ООН, касающиеся отправления правосудия в отношении несовершеннолетних (Пекинские правила), Правила ООН, касающиеся защиты несовершеннолетних, лишенных свободы (1990 г.) и др.. Из них наиболее полно международные стандарты исполнения наказания в виде лишения свободы на определенный срок в отношении несовершеннолетних указано в двух последних из приведенных выше международно-правовых актов. В то же время Минимальные стандартные правила обращения с заключенными, Европейские тюремные правила, Минимальные стандартные правила ООН относительно мер, не связанных с тюремным заключением (Токийские правила) также содержат специальные нормы, связанные с исследуемой нами группой международных стандартов. Подпункт «е» п. 8 Минимальных стандартных правил обращения с заключенными содержит оговорку, что несовершеннолетних правонарушителей следует содержать отдельно от взрослых [2]. Подобную норму содержат Европейские пенитенциарные правила (п. 35.4) и Уголовно-исполнительный кодекс Украины. Однако Европейские пенитенциарные правила также отмечают важность образования несовершеннолетних осужденных и обеспечения государством доступа таких лиц к социальным, психологическим и образовательным услугам, в религиозной поддержке, к программам досуга или их эквивалентов, которые доступны их сверстникам на свободе (п. 35). Для этого персонал исправительного учреждения должен проходить специализированную подготовку, соответствующую особенностям работы (п. 81.3) [3].

Пунктом 67 Правил ООН, касающийся защиты несовершеннолетних, лишенных свободы (1990 г.), запрещено применять любые дисциплинарные меры, которые могут причинить вред физическому или психическому здоровью несовершеннолетнего, в частности, такие, как помещать в карцер, строгое или одиночное заключение и т.д. [3]. Однако в УИК РФ допускает применение к осужденным несовершеннолетним такого мероприятия взыскания, как помещения в дисциплинарный изолятор на срок до пяти суток с выводом или без вывода на учебу или работу [4]. А это, на наш взгляд, хотя и есть менее строгим дисциплинарным мероприятием, чем помещение в карцер, что применяется в исключительных случаях, после того, как другие взыскания не дали желаемого результата, но все-таки вредит здоровью несовершеннолетнего осужденного, так как существенно ограничивает его свободу. В то же время в таком случае у несовершеннолетнего осужденного формируется пренебрежительное отношение к будущей жизни на свободе, усиливается его жестокость и он становится еще более отчужденным. И это несмотря на еще не сформировавшуюся

личность и неустойчивую психику таких лиц. К тому же, неоправданность существования такого вида дисциплинарного взыскания в воспитательных колониях усиливается формальным подходом к выполнению закона. То есть во всех случаях, когда применение других мер не помогло, даже при разовом их применении, несовершеннолетнего могут помещать в дисциплинарный изолятор [2, с. 523].

Конечно, учитывая содержание п. 5 Правил ООН, касающихся защиты несовершеннолетних, лишенных свободы (1990 г.), эти Правила для специалистов исправительных учреждений для несовершеннолетних должны выполнять роль справочных норм. Иначе говоря, они необязательны и могут не приниматься во внимание законодателем и работниками исправительных учреждений для несовершеннолетних, лишенных свободы на определенный срок. Минимальные размеры жилой площади в колониях не соответствуют международным стандартам содержания заключенных, в том числе и несовершеннолетних осужденных, согласно разработанной Европейским комитетом по предупреждению пыток и бесчеловечного или унижающего достоинство обращения или наказания (ЕКПП) на основе практики Европейский суд по правам человека должны составлять не менее 6 м² (шесть квадратных метров) на одного человека. Меньшие размеры камер для осужденных разрешено использовать только в случае содержания в них людей в течение не более нескольких часов, преимущественно для ночлега. Иначе это будет считаться нарушением ст. 3 Конвенции о защите прав человека и основных свобод, в которой указано, что никто не должен подвергаться ни пыткам, ни бесчеловечному или унижающему достоинство обращению или наказанию [4], как поведение, которое унижает достоинство осужденного, поскольку возможности движения, перемещения заключенного в таком случае очень скудны, а сам он чувствует себя подавленным. А суть наказание в виде лишения свободы заключается в предотвращении совершения лицом новых преступлений, ее исправлении, лишении ее чувства вседозволенности, желание делать все, что заблагорассудится,

а не в унижении. Иначе говоря, международные стандарты исполнения наказания в виде лишения свободы на определенный срок в отношении несовершеннолетних произведенные таковы, чтобы лицо, которое отбывает наказание, чувствовало себя личностью, частью общества, которое, однако, должно претерпеть определенные ограничения или неудобства за свое предыдущее преступное поведение, за нарушение установленных социумом правил общежития.

Выводы. Итак, подводя итог в этой статье, приходим к выводу, что в целом в национальном уголовно-исполнительном (пенитенциарном) законодательстве соблюдены международные стандарты исполнения наказания в виде лишения свободы на определенный срок в отношении несовершеннолетних. Однако зафиксировано преимущественно формальное отношение к имплементации международных правовых норм, поскольку немало рекомендаций не воплощено в действующим УИК РФ, на основе которого строится пенитенциарное законодательство нашего государства, или воплощено частично. Это обусловлено тем, что рекомендации не обязательно, а только желательно соблюдать. Как правило, их выполняют, если для этого есть надлежащее политическое или экономическое основание.

В то же время немало норм уголовно-исполнительного законодательства требует изменений, дополнений и уточнений. В частности, наибольшее беспокойство вызывают минимальные нормы для жилых помещений в воспитательных колониях, которые не соответствуют международным стандартам обращения с осужденными, в свою очередь приводит к нарушению Россией взятых на себя международных обязательств.

Отметим, что рассмотренные в этой статье проблемы являются только частью всех трудностей, которые возникают при внедрении международных стандартов исполнения наказания в виде лишения свободы на определенный срок в отношении несовершеннолетних. Однако надеемся, что они будут решены в скором времени.

Список литературы:

1. Большой толковый словарь русского языка.- Гл. ред. С.А. Кузнецов. - СПб.: Норинт, 2014.
2. Деревич А.Р. Анализ регламентации международных стандартов, регулирующих правовое положение несовершеннолетних, осужденных к лишению свободы // Бюллетень науки и практики. 2018. Т. 4. № 12. С. 521-532.
3. Минстер М.В. Реализация международных стандартов, регулирующих положение женщин, осужденных к лишению свободы в России и за рубежом // Библиотека уголовного права и криминологии. 2018. №2 (26). С. 110-122.
4. Нестеров А.Ю. Пенитенциарные адаптационные технологии по отношению к несовершеннолетним осужденным в воспитательных колониях УФСИН России // Власть. 2016. № 3. С. 178-185.
5. Пушкарь П.В. Запрет пыток и других форм жестокого обращения или наказания: применении практики Европейского суда по правам человека // Европейский суд по правам человека. Судебная практика. Киев, 2011. С. 50-113.

ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ПРИ ЗАЩИТЕ ПРАВ ГРАЖДАН, ПРОЖИВАЮЩИХ В АВАРИЙНОМ ЖИЛЬЕ

Валиуллин Артур Зинфирович

студент

*Удмуртского государственного университета,
РФ, г. Ижевск*

Кузнецова Наталья Викторовна

канд. юрид. наук, доц.,

*Удмуртский государственный университет,
РФ, г. Ижевск*

В современной России отдельные дома находятся в очень запущенном и плачевном состоянии. Собственники и наниматели такого жилья обращаются в уполномоченные органы с заявлением о признании дома аварийными, непригодными для проживания и их расселении, чтобы не подвергать их жизни опасности. Одним из таких органов является орган местного самоуправления.

Орган местного самоуправления – это избираемые непосредственно населением и (или) образуемые представительным органом муниципального образования органы, наделенные собственными полномочиями по решению вопросов местного значения.

В соответствии с ч. 1 ст. 14 Жилищного кодекса РФ к полномочиям органом местного самоуправления в областях жилищных отношений относятся:

- признание в установленном порядке жилых помещений муниципального и частного жилищного фонда непригодными для проживания, многоквартирных домов, за исключением многоквартирных домов, все жилые помещения в которых находятся в собственности Российской Федерации или субъекта Российской Федерации, аварийными и подлежащими сносу или реконструкции;
- осуществление муниципального жилищного контроля [1].

Таким образом, в результате анализа российского законодательства видно, что органы местного самоуправления, в соответствии с Жилищным кодексом РФ, а также Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» наделены полномочиями по защите прав граждан, проживающих в аварийном и непригодном для проживания жилье и обязаны принимать необходимые меры в указанной сфере.

Так, Постановлением Правительства Российской Федерации от 28 января 2006 г. № 47 «Об утверждении Положения о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции» (далее – Постановление №47) установлены основания для признания жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции органом местного самоуправления [2].

Согласно указанному постановлению основанием для признания жилого помещения непригодным для проживания является наличие выявленных вредных факторов среды обитания человека, которые не позволяют обеспечить безопасность жизни и здоровья граждан в следствие:

- ухудшения в связи с физическим износом в процессе эксплуатации здания в целом или отдельными его частями;
- изменения окружающей среды и параметров микроклимата жилого помещения, не позволяющих обеспечить соблюдение необходимых санитарно-эпидемиологических требований и гигиенических нормативов.

Не может служить основанием для признания жилого помещения непригодным для проживания:

- отсутствие системы централизованной канализации и горячего водоснабжения в одно- и двухэтажном жилом доме;
- отсутствие в жилом доме свыше 5 этажей лифта и мусоропровода, если этот жилой дом вследствие физического износа находится в ограниченно работоспособном состоянии и не подлежит капитальному ремонту и реконструкции;
- несоответствие объемно-планировочного решения жилых помещений и их расположения минимальной площади комнат и вспомогательных помещений квартиры в эксплуатируемом жилом доме.

Постановлением № 47 установлен порядок признания помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции.

Комиссия при органе местного самоуправления, на основании заявления собственника помещения проводит оценку соответствия помещения и принимает в течении 30 дней с даты его регистрации одно из следующих решений:

- о соответствии помещения требованиям, предъявляемым к жилому помещению, и его пригодности для проживания;
- о признании жилого помещения подлежащим капитальному ремонту или перепланировке;
- о признании жилого помещения непригодным для проживания;
- о признании жилья аварийным и подлежащим реконструкции или сносу;

- об отсутствии оснований для признания жилого помещения аварийным и подлежащим сносу или реконструкции.

Следует отметить, что в настоящее время в Российской Федерации прослеживается тенденция снижения количества семей (включая одиноких), состоящих на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях. Например, по состоянию на конец 1990 г. количество таких семей составляло 9964 тыс. (20%), на конец 2005 г. – 3384 тыс. (7%), на конец 2012 г. – 2748 тыс. (5%), на конец 2016 г. – 2542 тыс. (5%) семей [3].

Указанные статистические данные свидетельствуют о том, что государство, в том числе органы местного самоуправления активно работают в направлении предоставления нового жилья в связи с признанием жилого помещения аварийным либо непригодным для проживания.

Однако, на практике существуют следующие проблемы, которые необходимо устранять, в целях дальнейшего улучшения жилищных условий граждан нашей страны.

К примеру, п. 10 ст. 56.10 Земельного кодекса РФ установлено, что в случае, если по истечении девяноста дней со дня получения правообладателем изымаемой недвижимости проекта соглашения об изъятии недвижимости правообладателем изымаемой недвижимости не представлено подписанное соглашение об изъятии недвижимости, уполномоченный орган исполнительной власти или орган местного самоуправления, принявшие решение об изъятии, либо организация, на основании ходатайства которой принято решение об изъятии, имеют право обратиться в суд с иском о принудительном изъятии земельного участка и (или) расположенных на нём объектов недвижимости [4].

Согласно п. 9. ст. 32 Жилищного кодекса РФ, если собственник жилого помещения не заключил в порядке, установленном земельным законодательством, соглашение об изъятии земельного имущества для государственных или муниципальных нужд, в том числе по причине несогласия с решением об изъятии у него жилого помещения, допускается принудительное изъятие жилого помещения на основании решения суда.

Соответствующий иск может быть предъявлен в течение срока действия решения об изъятии земельного участка, на котором расположено такое жилое помещение или расположен многоквартирный дом, в котором находится такое жилое помещение, для государственных или муниципальных нужд. При этом, указанный иск не может быть подан ранее чем до истечения трёх месяцев со дня получения собственником жилого помещения проекта соглашения об изъятии недвижимого имущества для государственных или муниципальных нужд.

Таким образом, органами местного самоуправления зачастую, по истечению трёхмесячного срока с момента получения семьями проекта соглашения об изъятии земельного участка, не принимаются достаточные меры по обращению в суд с иском заявлением об изъятии у таких семей в собствен-

ность муниципального образования земельного участка и жилого помещения, с последующей уплатой стоимости возмещения за изымаемое имущество.

Вследствие длительных и непоследовательных действий со стороны органов местного самоуправления, такие семьи продолжают жить в аварийных жилых помещениях.

Для устранения указанной проблемы, по нашему мнению, необходимо обязать органы местного самоуправления по истечении девяноста дней со дня получения правообладателем изымаемой недвижимости проекта соглашения об изъятии недвижимости правообладателем изымаемой недвижимости обращаться в суд с иском о принудительном изъятии земельного участка и (или) расположенных на нём объектов недвижимости, так как в настоящий момент, указанное обращение в суд органом местного самоуправления является правом, а не обязанностью.

Кроме того, можно выделить проблему огромного количества жалоб граждан на решения органов местного самоуправления в части определения сроков расселения многоквартирных жилых домов, признанных аварийными и подлежащими сносу, а также переноса уже установленных сроков. Если помещение, в котором проживает гражданин, представляет опасность для жизни и здоровья по причине его аварийного состояния, то предоставление другого санитарно и технически благоустроенного жилого помещения, не может зависеть от плана и срока сноса дома. Суд может обязать орган местного самоуправления предоставить истцу другое благоустроенное жилое помещение во внеочередном порядке [5].

Таким образом, анализ норм жилищного законодательства о предоставлении жилого помещения в связи с признанием жилого помещения аварийным и непригодным для проживания и предоставление им другого помещения на условиях социального найма позволяет сделать следующие выводы.

В первую очередь, сомнение вызывает обязательный судебный порядок выселения таких граждан. Необходимо исключить судебный порядок выселения в том случае, если гражданам предоставляется жилье без очереди. Считаем, что выселения граждан в судебном порядке целесообразно лишь тогда, когда возникает спор между органами местного самоуправления и гражданами, которые отказываются освободить свое аварийное жилье, либо решение о признании жилья аварийным или непригодным для проживания оспаривается гражданином.

Если спор между гражданином и органом местного самоуправления отсутствует, то судебный порядок выселения ведет к увеличению судебной нагрузки и затрат, связанных с рассмотрением дела, а также затягивается сам процесс выселения и предоставления гражданину нового жилья. Считаем, что необходимо ввести в ЖК РФ упрощенную процедуру выселения без судебного разбирательства. Поэтому, мы предлагаем ч. 1 ст. 84 ЖК РФ изложить в следующей редакции: «Выселение граждан из жилых помещений, предоставленных по договорам

социального найма, производится в административном порядке:

- 1) с предоставлением других благоустроенных жилых помещений по договорам социального найма;
- 2) с предоставлением других жилых помещений по договорам социального найма;
- 3) без предоставления других жилых помещений».

В ст. 84 Жилищного кодекса РФ добавить ч.2 следующего содержания: «Выселение граждан из жилых помещений, предоставленных по договорам социального найма, производится в судебном порядке при возникновении спора о выселении между органом местного самоуправления и гражданами, не желающими освободить жилые помещения,

либо при оспаривании решения межведомственной комиссии о признании жилого дома непригодным для проживания».

Также следует отметить, что ст. 89 Жилищного кодекса РФ таковой правовой нормы не содержит, что порождает проблемы правоприменения. Считаем, что в указанном случае органам местного самоуправления необходимо руководствоваться нормами предоставления жилых помещений. Отсюда следует, что применение ст. 89 Жилищного кодекса РФ о предоставлении санитарно и технически благоустроенного, равнозначного ранее занимаемому жилья, возможно, когда граждане занимали указанное жилое помещение в соответствии с нормой предоставления.

Список литературы:

1. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 188-ФЗ (принят Гос. Думой Фед. Собрания 22 дек. 2004 г.) (ред. от 31 дек. 2017) // справ. – правовая система «Консультант Плюс». Версия Проф. – [М., 2018]. – Электрон. текст. дан. – Послед обновление 01.10.2020.
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 января 2006 г. № 47 «Об утверждении Положения о признании помещения жилым помещением, жилого помещения непригодным для проживания и многоквартирного дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции» // справ. – правовая система «Консультант Плюс». Версия Проф. – [М., 2018]. – Электрон. текст. дан. – Послед обновление 01.10.2020.
3. Обзор судебной практики по делам, связанным с обеспечением жилищных прав граждан в случае признания жилого дома аварийным и подлежащим сносу или реконструкции от 29 апреля 2014 г. // справ. – правовая система «Консультант Плюс». Версия Проф. – [М., 2018]. – Электрон. текст. дан. – Послед обновление 01.10.2020.
4. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ справ. – правовая система «Консультант Плюс». Версия Проф. – [М., 2018]. – Электрон. текст. дан. – Послед обновление 01.10.2020.
5. Невоструев А.Г. Процессуальные особенности рассмотрения и разрешения жилищных дел: Учебное пособие / А.Г. Невоструев. – М.: Статут. - 2015. – 366 с.

К ВОПРОСУ О ПРОТИВОДЕЙСТВИИ ЛЕГАЛИЗАЦИИ (ОТМЫВАНИЮ) ДОХОДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРЕСТУПНЫМ ПУТЁМ

Каменская Анна Вячеславовна

*магистрант, Факультет права и управления,
направление подготовки: Юриспруденция,*

*Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования города Москвы
«Московский городской педагогический университет» Самарский филиал,
РФ, г. Самара*

Под легализацией (отмыванием) доходов, полученных преступным путём, в Российском законодательстве понимается осуществление действий, направленных на придание правомерного вида владению, пользованию и распоряжению денежными средствами и иным имуществом, приобретённым заведомо незаконным путем и полученным от таких видов преступлений, как незаконная торговля наркотиками, создание фирм-однодневок, финансовые мошенничества и прочие действия.

Термин «отмывание доходов от преступной деятельности» был закреплён в Конвенции Совета Европы от 8 ноября 1990 г., которая была заключена в г. Страсбурге и ратифицирована Российской Федерацией 28 мая 2001 г. Согласно этой Конвенции страны, которые участвуют в ней, должны были принять законодательные меры, дабы определить в соответствии с собственным внутренним правом в качестве преступлений преднамеренные действия, связанные с конверсией или же передачей имущества, приобретённого преступным путём, с целью сокрытия его нелегального происхождения, во избежание правовых последствий собственных деяний. В случае если лицо утаивает действительное преступное происхождение имущества или же прав на него, оно также подлежит наказанию. Приобретение, владение или использование имущества, добытого преступным путём, также образуют состав преступления [5].

В настоящий период отмывание преступных денежных средств можно назвать одним из основных направлений деятельности организованных преступных групп и сообществ, которые имеют транснациональный характер, что влечет для экономики государства негативные последствия. Как отмечают исследователи, до 70% доходов, приобретенных преступным путем, вкладываются в различные формы предпринимательской деятельности (10). Специалисты акцентируют особое внимание на том, собственно, что борьба с отмыванием «преступных» денежных средств является одним из более действенных составляющих противодействия преступлениям в финансовой сфере, которые наносят определённый вред экономике и подрывают финансовую стабильность любого государства.

Актуальность борьбы с данной проблемой в настоящее время не просто переоценить, в особенности, с прецедентами пособничества и финансирования террористических организаций. Свободное перемещение капиталов и составление информационных технологий помогают интеграции международной финансовой системы и созданию, по возможности, единого мирового рынка. Нелегальная

деятельность экономического характера создаёт определенную опасность экономической безопасности государства, так как по своей сути считается латентной.

По действующему законодательству ответственность за легализацию валютных средств и другого имущества, приобретённых преступным путём, предусмотрена ст. 174 УК РФ и ст. 174¹ УК РФ [1. С. 131-133]. Предметом данных преступлений являются деньги (наличные и безналичные) и иное имущество, приобретённые преступным методом. Пленум Верховного суда РФ в п. 21 постановления № 23 от 18 ноября 2004 г. рекомендовал следственным органам при постановлении обвинительного приговора по ст. 174 и 174¹ УК РФ достоверно определять, что лицо совершило указанные финансовые операции и другие сделки с денежными средствами или иным имуществом в целях придания правомерного вида владению, пользованию и распоряжению указанными денежными средствами или же иным имуществом [2. С. 5].

При расследовании преступлений данной категории в материалах уголовного дела должны найти отражение «доказательства, свидетельствующие о том, что лицу, которое совершило финансовые операции и иные сделки, было точно известно, что денежные средства или иное имущество приобретены или получены преступным путём. Если же лицо получило денежные средства или приобрело иное имущество в результате совершения преступления, а затем использовало их для совершения финансовых операций и других сделок, - в этом случае содеянное подлежит квалификации по совокупности преступлений» [3].

Характерной чертой в практике применения данных статей является то, что органы следствия в большинстве случаев квалифицируют по указанным нормам деяния по распоряжению имуществом, которое было приобретено в результате мошенничества, незаконного получения кредита и других экономических преступлений, «усиливая» тем самым обвинение. В результате такого подхода обвинение в легализации дополнительно может получить почти любое лицо, которому было предъявлено обвинение в совершении иного экономического преступления.

Эффективность борьбы с легализацией незаконных доходов может быть обусловлена своевременными мерами государственного контроля по обнаружению центров отмывания денег. Между тем, в условиях современного развития свободной торговли достаточно тяжело создать целостную систему противодействия отмыванию теневых доходов, в границах одного государства. Успешность данных

операций зависит от межнационального сотрудничества по вопросам оперативного предоставления информации, связанной с размещением незаконно полученных денежных средств в банковские вклады, инвестиции или недвижимость, а также по предупреждению и раскрытию данных преступлений.

Первыми, кто объединил свои усилия в нелегкой борьбе с легализацией незаконно полученных доходов, являются страны Евросоюза и США. Именно благодаря объединению их усилий в этом направлении, была принята Венская конвенция в 1988 г., предусматривающая наступление уголовной ответственности за конверсию или перевод доходов, полученных в результате незаконных операций с наркотическими или психотропными веществами, а также за сокрытие или утаивание настоящего вида таких доходов [4].

Позже - в 2000 г. – Организацией Объединенных Наций была принята Конвенция против транснациональной организованной преступности (ратифицирована Российской Федерацией 26 апреля 2004 г.), которая предусматривала меры по борьбе с отмыванием нелегальных доходов. Согласно данной конвенции любое Государство, участвующее в ней, должно устанавливать свой режим регулирования и надзора в направлении банков и небанковских финансовых учреждений, которые являются уязвимыми с точки зрения отмывания денег. Данные учреждения обязывались обеспечить идентификацию личности клиента, вести отчетность и предоставлять информацию в соответствующие органы о подозрительных операциях. Органы, ведущие борьбу с отмыванием денежных средств, должны сотрудничать и обмениваться информацией на межнациональном и национальном уровнях [6].

Уже в 2014 г. Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин подписал закон [7], обязывающий физических и юридических лиц сообщать в налоговые органы об участии в капитале зарубежных фирм. В случае утаивания сведений либо представления недостоверной информации о контролируемой зарубежной фирме предусмотрены крупные штрафные санкции. Закон вводит новые понятия: «контролируемая иностранная компания» (КИК) и «контролирующее лицо» (КЛ). КИКом считается любая организация либо структура, которая не облагается налогами в РФ, но подконтрольна

организациям или физическим лицам – налоговым резидентам РФ. Поступающие денежные средства от деятельности такой организации будут подвержены налоговому обложению: для юридических лиц 20%, физических лиц – 13% с нераспределенной прибыли их иностранных компаний. Минимальный размер прибыли, подлежащий декларации, составил в 2015 г. - 50 млн. руб. В 2016 г. – 30 млн. руб, а после 2017 г. – 10 миллионов рублей. КЛ обязано предоставить налоговым органам информацию о своем участии в капитале зарубежных фирм. Доля этого участия должна составить 0,25 для отдельного резидента, либо если нескольких российских резидентов с долей более 0,1 в общем владеют более 0,5. Если компания будет являться налоговым резидентом России, то ее доходы будут подлежать налогообложению по всем принятым в РФ нормам.

Основным фактором легализации доходов в России является близкая взаимосвязь внутри предпринимательских деловых групп, а также политических кругов. В ряде некоторых случаев предприниматели самолично вступают в политические группы или становятся приближенными политических лидеров с целью дальнейшего лоббирования собственных интересов. Самообогащение - это основная цель подобных предпринимаемых операций. При этом определенные политические лидеры дают своим приближенным карт-бланш в области их деятельности, предоставляя монопольную защиту либо, к примеру, услуги экономического шпионажа, на что последние получают значительные денежные суммы.

По статистике Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации, число приговоров за «отмывание» денежных средств составляет чуть меньше 0,01 от прочих обвинительных решений по различным статьям Уголовного Кодекса Российской Федерации. Этому не приходится удивляться, ведь легализация – это одно из самых трудно выявляемых преступлений не только в России, но и во всём мире. Это подтверждается данными официальной статистики. Так, в Диаграмме 1 нами приведены данные о количестве осужденных в Российской Федерации по статьям 174, 174¹ УК РФ за период с 2017 по 2019 гг.

Диаграмма 1.

Кол-во осужденных за период с 2017 по 2019 гг.

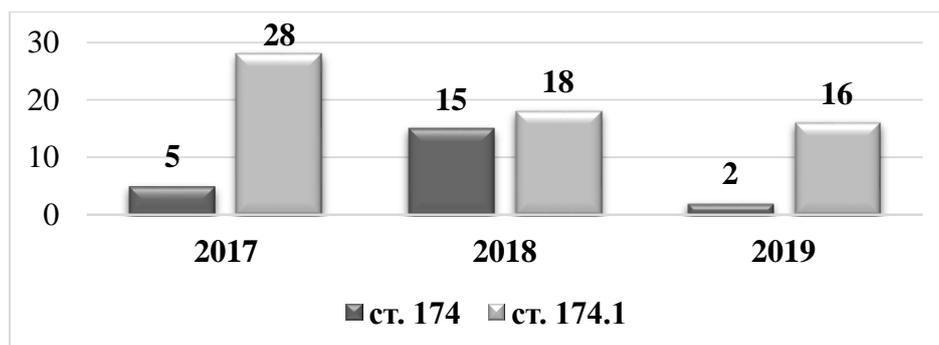


Таблица 1 нами отражает данные об осужденных к лишению свободы по ст. 174, 174¹ УК РФ за

период с 2017 по 2019 гг. [8].

Таблица 1.

Данные об осужденных за период с 2017 по 2019 гг.

Статья \ Год	2017	2018	2019
Ст. 174 УК РФ	0	7	0
Ст. 174.1 УК РФ	10	7	8

Помимо высокой латентности рассматриваемых преступлений подобная ситуация объясняется несовершенством законодательства в данной сфере. Мы солидарны с мнением А.В. Плахова и А.В. Исаева, утверждающих о наличии значительных пробелов в действующих нормативных правовых актах в области легализации доходов, что требует незамедлительного принятия мер по дальнейшему совершенствованию соответствующего законодательства (9. С. 26). Кроме того, необходимо принятие мер, направленных на увеличение прозрачности

финансовых операций и усиление контроля за их законным исполнением.

Успех в нелегкой борьбе с легализацией преступных доходов зависит и от межнационального плотного сотрудничества по формированию единых норм законодательства в вопросах предотвращения возникновения центров легализации доходов, приобретенных заведомо преступным путем, а также координации совокупных усилий контролирующих органов различных государств по выявлению и пресечению обозначенных правонарушений.

Список литературы:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации: на 1 марта 2020 г. – Москва: Издательство АСТ, 2020. – 320 с.
2. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 18 ноября 2004 г. № 23 «О судебной практике по делам о незаконном предпринимательстве и легализации (отмывании) денежных средств или иного имущества, приобретенных преступным путем» // Бюллетень Верховного Суда РФ, 2005. № 1. С. 2-6.
3. Меретуков Г.М. Криминалистическое обеспечение расследования преступлений, совершаемых организованными преступными группами: учебное пособие. - Краснодар, КубГАУ, 2010. – 295 с.
4. Конвенция Организации Объединенных Наций о борьбе против незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ» (Заключена в г. Вене 20.12.1988 г.) – Электронный ресурс. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1900535>.
5. Конвенция Совета Европы «Об отмывании, выявлении, изъятии и конфискации доходов от преступной деятельности» (Страсбурге 8 ноября 1990 г.). // «Собрание законодательства РФ», 20.01.2003, № 3, ст. 203.
6. Конвенция Организации Объединенных Наций против транснациональной организованной преступности: Принята резолюцией 55/25 Генеральной Ассамблеи от 15 ноября 2000 г. – Электронный ресурс. Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/orgcrime.shtml.
7. Федеральный закон от 24 ноября 2014 г. № 376-ФЗ «О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации (в части налогообложения прибыли контролируемых иностранных компаний и доходов иностранных организаций)» (с изменениями и дополнениями). – Электронный ресурс. Режим доступа: <https://base.garant.ru/70804254/>.
8. Данные судебной статистики судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации за 2017-2019 гг. – Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www.cdep.ru/index.php?id=79>.
9. Плахов А.В., Исаев А.В. Проблемы и новеллы законодательства о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем // Вестник Поволжского института управления, 2019. Т. 19. № 3. 19-26.
10. Плешакова Е.В. Противодействие легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма: по материалам Южного федерального округа: Автореф. дисс. ... канд. юрид. наук. – М., 2009. – Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.dissercat.com/content/protivodeistvie-legalizatsii-otmyvaniyu-dokhodov-poluchennykh-prestupnym-putem-i-finansirov-0>.

АКТУАЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ НЕНАСИЛЬСТВЕННЫХ ПОСЯГАТЕЛЬСТВ СЕКСУАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА В ОТНОШЕНИИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ**Гаврилин Юрий Викторович***д-р юрид. наук, доц., проф. кафедры уголовно-правовых дисциплин
Калужского института (филиала) ВГУЮ РПА Минюста России,
РФ, г. Калуга***Мерянова Анна Вадимовна***студент
Калужского института (филиала) ВГУЮ РПА Минюста России,
РФ, г. Калуга***CURRENT MEASURES TO PREVENT SEXUAL NON-VIOLENT SEXUAL OFFENSES
AGAINST JUVENILES****АННОТАЦИЯ**

В данной статье проанализированы современные классификации мер предупреждения ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних, выявлены наиболее эффективные и действенные меры предупреждения ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних.

ABSTRACT

This article analyzes modern classifications of measures to prevent non-violent sexual assault against minors, identifies the most effective and efficient measures to prevent non-violent sexual assault against minors.

Ключевые слова: несовершеннолетние, меры предупреждения, меры профилактики, ненасильственные посягательства.

Keywords: minors, preventive measures, preventive measures, non-violent assault.

Уголовным кодексом Российской Федерации [7 с. 54], а именно – статьей 134 «Половое сношение и иные действия сексуального характера с лицом, не достигшим шестнадцатилетнего возраста» и статьей 135 «Развратные действия» предусмотрена ответственность за ненасильственные действия сексуального характера.

Приступая непосредственно к анализу мер предупреждения ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних, считаем необходимым отметить, что на данный момент существует множество различных вариантов классификаций таких мер. Рассмотрим наиболее распространенные на современном этапе варианты.

Так, Асламазова Л.А. и Сафонова А.Н. подразделяют все меры предупреждения ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних лиц на три основные разновидности, а именно [1, с. 10]:

1. Правовое сдерживание – это, по своей сути, нормативно-правовое ограничение индивида в совершении им противозаконного деяния (в нашем случае – ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних). Имеются общие признаки реализации нормативно-правовых ограничений:

- такие ограничения связаны с условиями неблагоприятного для осуществления собственных интересов субъекта характера, так как являются направленными на их сдерживание и одновременно на удовлетворение интересов противостоящей стороны и общественных интересов в охране и защите;

- такие ограничения сообщают об уменьшении объема возможностей, свободы, а значит, и прав личности, что достигается при помощи запретов, обязанностей, наказаний и пр.;

- такие ограничения есть наличие отрицательной правовой мотивации; такие ограничения предполагают значительное снижение так называемой «негативной активности»;

- такие ограничения являются направленными на защиту общественных отношений, исполняют функцию их охраны.

2. Профилактические нормы. В данном случае подразумевается профилактика ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних. Профилактика преступлений – это система конкретных мер, предпринимаемых государственными органами, общественными учреждениями и организациями, представителями власти и прочими лицами, являющихся направленными на осуществление противодействия распространению преступности, на избежание первичных и повторных преступлений.

3. Система правового воспитания. Предназначение правового воспитания заключается в формировании и развитии правовой культуры и правосознания, на убежденности их необходимости и последовательности, на выработку потребности соблюдать законы, на развитие навыков правомерного поведения.

В свою очередь, С.А. Мельникова выделяет первичную, вторичную и третичную профилактику

насилия над детьми и преступлений против половой и физической неприкосновенности несовершеннолетних, в частности, предупреждения ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних [6, с. 29-32].

Первичная профилактика, по мнению названного автора, выступает в качестве ключевого, приоритетного направления деятельности по защите несовершеннолетних от ненасильственных посягательств сексуального характера и является направленной на предупреждение возникновения факторов риска. Первичная профилактика предполагает осуществление в учреждениях системы социальной защиты комплекса мероприятий информационно-просветительского характера, а именно:

- осуществление в учреждениях и организациях системы социальной защиты комплекса мероприятий информационно-просветительского характера (к примеру, организацию информационно-разъяснительных кампаний по защите прав детей, образовательных курсов для детей, родителей и лиц, их заменяющих, специалистов о вреде жестокого обращения, тренингов ненасильственных отношений и пр., проведение различных акций, мероприятий и праздников, развитие волонтерского движения);

- организация на базе учреждений и организаций социального обслуживания образовательных и просветительских программ для несовершеннолетних детей и родителей (лиц, их заменяющих) (такие программы позволяют повысить правовую грамотность несовершеннолетних в вопросах защиты своих прав, ознакомить законных представителей несовершеннолетних с правовыми аспектами защиты прав детей; отработать механизм информирования населения по вопросам противодействия преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы, в частности, ненасильственным посягательствам сексуального характера в отношении несовершеннолетних; наладить постоянное взаимодействие с общественными организациями, молодежными объединениями в вопросах противодействия таким преступлениям.

Вторичная профилактика преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы, в частности, ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних представляет собой комплекс мер, которые направлены на несовершеннолетних, еще не переживших преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы, в частности, ненасильственных посягательств сексуального характера, однако находящихся в ситуации повышенного риска. Вторичная профилактика, как справедливо отмечает С.А. Мельникова, необходима с целью раннего выявления случаев совершения анализируемой группы преступлений в отношении несовершеннолетних лиц, образовательной и информационной работы со специалистами и гражданами [6, с. 30].

Третичная профилактика преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы, в частности, ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних предполагает создание условий для проведения

социальной и психологической реабилитации несовершеннолетних, пострадавших от данной группы преступных деяний.

Однако все же наиболее распространенной и, по мнению автора настоящей статьи, полной, является классификация, предложенная Ю.А. Островецкой [5, с. 180]. Данный автор подразделяет меры предупреждения ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних на общесоциальные, специально-криминологические, индивидуальные и виктимологические меры предупреждения анализируемой группы преступлений.

Общесоциальные меры предупреждения ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних Ю.А. Островецкая подразделяет на меры социально-экономического, политико-правового и духовно-нравственного характера [4, с. 68].

Так, меры социально-экономического характера предупреждения анализируемой группы преступных деяний, как правило, направлены на повышение социального престижа института семьи и ее материального благосостояния, создание условий для нормального развития, духовной и информационной безопасности детей в основных сферах их жизнедеятельности, защиту несовершеннолетних лиц от физического и нравственного растрепания; установление контроля за деятельностью федеральных органов исполнительной власти по созданию условий для нормального нравственного и духовного развития несовершеннолетних; осуществление в полном объеме финансирования федеральных целевых программ и мероприятий, направленных на защиту детства, предупреждение растрепания и сексуальной эксплуатации несовершеннолетних [2, с. 36-37].

Безусловно, сами по себе меры социально-экономического характера не могут в значительной степени снизить количество совершаемых на территории российского государства преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы, в частности, преступных деяний, предусмотренных ст. 134, 135 УК РФ. Однако, как подчеркивает Ю.А. Островецкая, «в комплексе с другими мерами предупреждения они смогут привести к успехам в борьбе с указанными посягательствами» [4, с. 69].

В свою очередь, предупредительные меры духовно-нравственного характера, как правило, являются направленными на формирование у граждан нравственного сознания и нетерпимости к анализируемой группе преступных деяний.

К мерам предупреждения ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних специально-криминологического характера относится выявление сотрудниками правоохранительных органов индивидов:

- которые страдают такими заболеваниями, как алкоголизм и наркомания, психическими заболеваниями и отклонениями, имеющих несовершеннолетних детей или же занимающихся воспитанием или обучением несовершеннолетних;

- которые являются склонными к совершению ненасильственных сексуальных посягательств в отношении несовершеннолетних, вести учет таких лиц.

Выявлением, предупреждением и раскрытием преступных деяний, предусмотренных статьями 134 и 135 УК РФ, также осуществляют сотрудники подразделений по борьбе с преступлениями против половой неприкосновенности несовершеннолетних.

В свою очередь, меры индивидуального предупреждения ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних подразделяются на четыре основных направления.

Первое направление связано с выявлением несовершеннолетних лиц, общающихся в компаниях несовершеннолетних и/или проводящих досуг с малолетними лицами. К названной категории лиц применяются следующие профилактические меры индивидуального характера: индивидуальные беседы; информирование об уголовной ответственности, предусмотренной за ненасильственные посягательства сексуального характера в отношении несовершеннолетних; привлечение к работе иных лиц из окружения профилактируемого, способных оказать на них позитивное воздействие.

Второе направление мер индивидуального характера подразумевает выявление лиц, которые могут совершить сексуальные контакты с несовершеннолетними, находящимися от них в зависимости (родители, иные родственники, близкие знакомые). К названной категории лиц применяются следующие профилактические меры индивидуального характера: ознакомительно-разъяснительные и воспитательные беседы; информирование об ответственности, которая предусмотрена административным и уголовным законодательством РФ и пр.

Третье направление представляет собой индивидуальное предупреждение анализируемой категории преступлений, которые совершаются индивидами, страдающими расстройством сексуального предпочтения. В соответствии с данным направлением, сотрудники правоохранительных органов применяют следующие меры: осуществляют выявление таких индивидов при помощи сотрудников органов здравоохранения и психолого-психиатрических служб; производят фиксацию и ведение учета таких лиц; проводят индивидуальные беседы, оказывают морально-психологическую помощь; осуществляют постоянный контроль за действиями данных лиц; при необходимости направляют их на соответствующее ситуации лечение.

Четвертое направление индивидуального предупреждения ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних подразумевает работу с лицами, способными осуществить названные запрещенные действия под воздействием внезапно возникшего желания. В первую очередь, работа в данном направлении подразумевает выявление таких лиц. Первоочередно обращается пристальное внимание на ранее судимых за такие преступления лиц. В целях предупреждения совершения новых преступлений, предусмотренных ст. 134, 135 УК РФ, лицами, судимыми по данным статьям, самой на данный момент эффективной мерой является установление административного надзора. Так, согласно ФЗ от 6 апреля 2011 г. № 64-ФЗ «Об административном надзоре за лицами,

освобожденными из мест лишения свободы» [3, с. 34], целью назначения административного надзора в качестве индивидуальной профилактики является подвержение индивида определенным ограничениям и лишениям.

Важное значение среди мер предупреждения ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних отводится виктимологической профилактике. Суть данной разновидности профилактических мер, как отмечает Ю.А. Островецкая: «заключается в воздействии на потенциальную жертву или ее окружение, для того чтобы активизировать в ней внутренние защитные возможности».

Виктимологическая профилактика проводится в отношении нескольких категорий несовершеннолетних, а именно [4, с. 69]:

- в отношении несовершеннолетних, ведущих аморальный образ жизни, употребляющих алкогольные напитки и/или наркотические вещества, плохо учащиеся, вызывающе одевающиеся и пр.;
- в отношении несовершеннолетних, живущих в неблагополучных семьях, где родители злоупотребляют алкогольными напитками и/или наркотическими веществами, являются не работающими и не занимающиеся обучением и воспитанием своих детей.

К названным лицам применяются следующие меры предупреждения: проводятся встречи и беседы с такими несовершеннолетними, их родителями, работниками воспитательных и образовательных учреждений на тему сексуальных посягательств на несовершеннолетних; производится информирование о том, как следует себя вести и что нужно предпринимать при совершении сексуального посягательства, как правильно оценить намерения преступника и вовремя прервать контакт, о целесообразности информирования о свершившемся преступлении в правоохранительные органы.

Проанализировав некоторые современные классификации мер предупреждения ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних, считаем возможным заключить, что в качестве наиболее актуальных (то есть эффективных и действенных) мер следует назвать меры специально-криминологического характера и виктимологическое предупреждение. Указанное, по мнению автора настоящей статьи, является возможным объяснить тем, что названные меры эффективны и действенны «сами по себе», то есть в отрыве от иных мер, в то время как прочие меры следует применять лишь в комплексе. Также следует отметить и тот факт, что названные меры позволяют охватить наиболее полно необходимую категорию граждан, в то время как иные меры являются более общими.

Таким образом, проведя анализ на тему актуальных мер предупреждения ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних, необходимо сделать следующие выводы:

- на современном этапе развития науки уголовного права существуют различные классификации

мер предупреждения ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних, наиболее распространенными из которых являются следующие: подразделение мер предупреждения ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних на правовое сдерживание, профилактические нормы, систему правового воспитания; подразделение мер предупреждения ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних на первичную, вторичную и третичную профилактику; подразделение мер предупреждения ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних на общесоциальное, специально-криминологическое,

индивидуальное и виктимологическое предупреждение;

- наиболее полной и верной является последняя классификация, так как в ней представлены практически все, применяемые на данный момент, разновидности мер предупреждения ненасильственных посягательств сексуального характера в отношении несовершеннолетних;

- самыми эффективными, действенными и широко применяемыми на современном этапе мерами являются меры специально-криминологического характера и виктимологическое предупреждение. Остальные же разновидности мер являются эффективными и действенными лишь в комплексе с иными мерами.

Список литературы:

1. Асламазова Л.А., Сафонова А.Н. Организация профилактической работы, направленной на предупреждение преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних. Майкоп. 2018. 26 с.
2. Лыков В. Защита детей от сексуальной эксплуатации и растления // Профессионал. 2002. № 6. С. 36-37.
3. Об административном надзоре за лицами, освобожденными из мест лишения свободы: Федеральный закон от 06.04.2011 № 64 (ред. от 01.10.2019) // Собрание законодательства Российской Федерации. 2011. № 15. Ст. 2037.
4. Островецкая Ю.А. Меры предупреждения ненасильственных сексуальных посягательств в отношении несовершеннолетних // Правопорядок: история, теория, практика. 2016. № 3 (10). С. 67-71.
5. Островецкая Юлия Анатольевна. Ненасильственные сексуальные посягательства в отношении несовершеннолетних: уголовно-правовой и криминологический аспекты: дис. ... канд. юрид. наук. ФГБОУ ВО Уральский государственный юридический университет, 2017. 193 с.
6. Профилактическая работа и проведение мероприятий в условиях образовательных организаций ХМАО – Югры, направленных на предупреждение насилия над детьми и преступлений против половой и физической неприкосновенности несовершеннолетних: методические рекомендации / сост. С.А. Мельникова, под общ. ред. И.А. Журавлевой; автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Институт развития образования». – Ханты-Мансийск: Институт развития образования, 2018. 82 с.
7. Уголовный кодекс Российской Федерации: принят Федеральным законом от 13.06.1996 № 63 (ред. от 31.07.2020) // Собрание законодательства Российской Федерации. 1996. № 25. Ст. 2954.

ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ КВАЛИФИКАЦИИ НАСИЛЬСТВЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ ПРОТИВ ПОЛОВОЙ НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ И ПОЛОВОЙ СВОБОДЫ ЛИЧНОСТИ (РАЗГРАНИЧЕНИЕ СОСТАВОВ)

Гаврилин Юрий Викторович

*д-р юрид. наук, доц., профессор кафедры уголовно-правовых дисциплин
Калужского института (филиала) ВГУЮ РПА Минюста России,
РФ, г. Калуга*

Месянова Анна Вадимовна

*студент
Калужского института (филиала) ВГУЮ РПА Минюста России,
РФ, г. Калуга*

PROBLEMATIC ASPECTS OF THE QUALIFICATION OF FORCED ACTIONS AGAINST SEXUAL INVALIDITY AND SEXUAL FREEDOM OF THE PERSON (DISTINCTION OF COMPOSITIONS)

АННОТАЦИЯ

В данной статье автором проанализированы проблемы разграничения составов статьей 131 и 132 Уголовного кодекса Российской Федерации. Сделан вывод о том, что в силу схожести признаков, характеризующих их субъективную сторону и особенности квалификационных и особо квалификационных составов, их порой достаточно трудно разграничить. Однако, при этом названные составы характеризуются значительными отличиями по объекту, объективной стороне и субъекту преступного деяния и эти отличия необходимо учитывать при осуществлении квалификации преступления.

ABSTRACT

In this article, the author analyzes the problems of delimiting the compositions of Articles 131 and 132 of the Criminal Code of the Russian Federation. It is concluded that the abovementioned have significant similarities in terms of features that characterize their subjective side and the characteristics of qualification and special qualifications. However, at the same time, the named articles are characterized by significant differences in the object, objective side and subject of the criminal act, and these differences must be taken into account when qualifying the crime.

Ключевые слова: изнасилование, насильственные действия сексуального характера, квалификация, разграничение составов.

Keywords: rape, violent acts of a sexual nature, qualification, differentiation of the composition.

Данная статья посвящена проблемным вопросам разграничения составов ст. 131 и 132 Уголовного кодекса Российской Федерации [7, с. 53]. Названные преступные деяния схожи и, несмотря на наличие Постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 4 декабря 2014 г. № 16 «О судебной практике по делам о преступлениях против половой неприкосновенности и половой свободы личности» [4, с. 1], призванного разрешить трудности, возникающие у судей при квалификации названных деяний, сложности все еще возникают.

Прежде, чем приступить непосредственно к анализу проблемных моментов разграничения названных составов, считаем необходимым отметить роль верной квалификации преступлений. Так, осуществление правильной квалификации преступного деяния есть крайне важная функция, как для следствия, так и для суда, одна из разновидностей осуществления правоприменительной деятельности. От того, насколько верно будет квалифицировано преступное деяние, напрямую зависит назначение виновным лицам справедливого наказания и прочих мер уголовно-правового характера, освобождение от уголовной ответственности и наказания в случаях, когда это

соответствует закону, и решение прочих вопросов уголовно-правового характера. Квалификация преступлений требует от уполномоченных лиц глубоких познаний уголовного права, умения осуществлять анализ правоприменительной практики, владения приемами толкования нормативно-правовых норм, логического мышления.

Итак, возникновение проблемных аспектов при квалификации насильственных действий против половой неприкосновенности и половой свободы личности обусловлено, как справедливо отмечает И.А. Андреичев, следующими моментами [1, с. 122]:

- в названном выше постановлении Пленума Верховного Суда РФ от 4 декабря 2014 г. № 16 отсутствуют разъяснения, которые необходимы для верного и единообразного применения положений статей о преступных деяниях против половой неприкосновенности и половой свободы личности;

- на данный момент не имеется единой правоприменительной практики по вопросам разграничения анализируемых преступных деяний со смежными составами.

Как указано в начале статьи, на современном этапе распространены проблемы при разграничении

преступных деяний, являющихся предусмотренными ст.131 и ст. 132 действующего на современном этапе Уголовного кодекса Российской Федерации. Названными нормами Уголовного кодекса Российской Федерации устанавливается ответственность за совершение насильственных половых посягательств, а именно – ст. 131 УК РФ регламентирует ответственность за изнасилование, ст. 132 УК РФ регламентирует ответственность за насильственные действия сексуального характера.

Осуществление сравнительно-правовой характеристики названных норм свидетельствует о наличии у данных составов равного уровня общественной опасности деяний, предусмотренных положениями названных статей, и наличии практически одинаковых квалифицирующих признаков [2, с. 34-35].

В качестве же существенных отличий анализируемых преступных деяний следует назвать объект, объективную сторону и субъект преступления.

Так, рассматривая объект изнасилования (ст. 131 УК РФ) и насильственных действий сексуального характера (ст. 132 УК РФ), необходимо назвать ниже представленные различия.

В качестве основного непосредственного объекта изнасилования (ст. 131 УК РФ) выступает половая свобода и половая неприкосновенность лиц только лишь женского пола, при изнасиловании несовершеннолетней, не достигшей возраста шестнадцати лет, в качестве основного непосредственного объекта выступает половая неприкосновенность. В свою очередь, в качестве основного непосредственного объекта насильственных действий сексуального характера (ст. 132 УК РФ) выступает половая свобода и половая неприкосновенность как лиц мужского, так и женского пола. При совершении насильственных действий сексуального характера в отношении лица, не достигшего возраста шестнадцати лет, в качестве основного непосредственного объекта выступает половая неприкосновенность. Указанное разграничение по возрасту объясняется, как справедливо отмечает Е.В. Поддубная, тем, что о половой свободе как объекте анализируемых преступных деяний является возможным говорить только лишь в случаях посягательств на лиц, достигших шестнадцати лет, способных осознавать характер совершаемых с ними действий [5, с. 345].

Что касается различий анализируемых статей по объективной стороне преступлений, здесь необходимо отметить следующее. Объективная сторона изнасилования (ст. 131 УК РФ) определена в законодательстве в качестве полового сношения с применением насилия к потерпевшей или другим лицам либо с использованием ее беспомощного состояния. При этом следует отметить, что под половым сношением необходимо понимать совершение полового акта между мужчиной и женщиной. Таким образом, понятием изнасилования охватывается насильственное совершение естественного полового акта между мужчиной и женщиной.

В свою очередь, объективная сторона насильственных действий сексуального характера (ст. 132 УК РФ) заключается в сексуальных контактах мужчины с мужчиной (мужеложство), женщины с женщиной (лесбиянство), совершении иных действий

сексуального характера с применением насилия, угрозы его применения, с использованием беспомощного состояния потерпевшего (потерпевшей).

Так, к примеру, как насильственные действия сексуального характера будут квалифицированы действия, совершенные мужчиной в отношении женщины, как отмечает И.А. Андреичев, в таких формах, как:

- «половой акт в неестественной форме (анальный, оральный);
- совершение иных действий сексуального характера, имитирующих половой акт с использованием иных частей тела потерпевшей или виновного (междубедренный коитус, принуждение к стимуляции половых органов виновного рукой потерпевшего, введение в половые органы потерпевшей частей тела виновного или инородных предметов и тому подобные действия)» [1, с. 123].

Рассмотрим на примере судебной практики. Так, в соответствии с материалами Каякентского районного суда (Республика Дагестан) по делу № 1-23/2013 от 27 августа 2013 года, гражданин Х1 и гражданин Х2, действуя группой лиц по предварительному сговору, с целью совершения насильственных действий сексуальной направленности в отношении потерпевшей гражданки Х3, применяя угрозы и физическое насилие в отношении последней, подавляя оказываемое ею сопротивление, по очереди совершали с потерпевшей насильственные половые акты в анальное отверстие Х3., при этом изнасилования Х3 не совершалось. Судом данные граждане были признаны виновными по пункту «а» части 2 статьи 132 Уголовного кодекса Российской Федерации в совершении насильственных действий сексуального характера, совершенных группой лиц по предварительному сговору [6, с. 5].

Таким образом, объективная сторона изнасилования (ст. 131 УК РФ) характеризуется совершением полового сношения естественным путем между мужчиной и женщиной, в то время, как объективная сторона насильственных действий сексуального характера (ст. 132 УК РФ) характеризуется ответственностью за мужеложство, лесбиянство или иные действия сексуального характера, в частности, половое сношение мужчины и женщины неестественным путем.

Анализируя проблемные аспекты квалификации насильственных действий против половой неприкосновенности и половой свободы личности, считаем необходимым отметить тот существенный, по мнению автора настоящей статьи, недостаток, что ни действующий на современном этапе на территории Российской Федерации Уголовный кодекс, ни выше названное Постановление Пленума Верховного суда Российской Федерации не дают определений перечисленным в ст. 132 УК РФ терминам. Следует согласиться с Т. Марией, что данный вопрос имеет фундаментальное значение, ведь от верного понимания данных терминов буквально зависит осуществление правильной квалификации преступного деяния [3, с. 372].

Приведем определения, перечисленные в анализируемой статье. Под мужеложством в качестве

разновидности мужского гомосексуализма (педерастия, уранизм) следует понимать насильственное удовлетворение половой страсти путем сношения мужчины с мужчиной. Под лесбиянством в качестве женского гомосексуализма (корофилия, сапфизм, трибадия) следует понимать насильственное удовлетворение половой страсти путем совершения женщинами в отношении друг друга любых действий сексуального характера (имитация полового акта, орально-генитальные контакты, мастурбация, петтинг, фроттаж и пр.). Под иными действиями сексуального характера необходимо понимать насильственное удовлетворение половых потребностей между мужчиной и женщиной (кроме естественного полового акта), между мужчинами (кроме мужеложства) и путем полового сношения, при котором мужчина выступает в качестве потерпевшего.

По мнению автора настоящей статьи, целесообразно включить приведенные выше определения в Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 4 декабря 2014 г. № 16 «О судебной практике по делам о преступлениях против половой неприкосновенности и половой свободы личности».

Как нами упоминалось выше, при разграничении составов статей 131 УК РФ и 132 УК РФ, следует учитывать различия в субъекте преступного деяния.

Субъект изнасилования (ст. 131 УК РФ) – любое физическое лицо, являющееся вменяемым и достигшим 14-тилетнего возраста, однако непосредственным исполнителем данного преступного деяния может являться только лицо мужского пола, достигшее 14-тилетнего возраста. Лицо женского пола может выступать лишь в качестве соисполнителя данного преступления (к примеру, помогает удерживать жертву).

Субъектом совершения насильственных действий сексуального характера (ст. 131 УК РФ) является физическое лицо мужского или женского пола, достигшее на момент совершения преступления 14-тилетнего возраста.

Таким образом, ст. 131 Уголовного кодекса Российской Федерации является специальной по отношению к ст. 132 УК РФ, ведь ее содержание охватывает только лишь половое сношение в естественной форме, совершенное лицом мужского пола в отношении лица женского пола, в то время, как все иные формы насильственных посягательств составляют юрисдикцию ст. 132 УК РФ.

Анализ материалов правоприменительной практики показал, помимо прочего, наличие проблем при разграничении п. «б» ч. 4 ст. 132 УК РФ и попытки изнасилования (ст. 131 УК РФ). По материалам судебной практики следует сделать вывод о том, что насильственные действия сексуального характера, образующие юрисдикцию нормы, предусмотренной п. «б» ч. 4 ст. 132 УК РФ, как самостоятельное окончательное преступление и аналогичные действия, составляющие покушение на изнасилование (ст. 131 УК РФ), следует тщательно и четко разграничивать, обращая пристальное внимание на нюансы каждого конкретного дела.

Рассмотрим на примере. Так, гражданин Х1, достигший на момент совершения преступления возраста 18-ти лет, напал на В., которая не достигла 12-ти лет, и, угрожая убийством, потащил ее под балкон квартиры, расположенной на первом этаже дома. Далее гражданин Х1 лег на потерпевшую и начал трогать ее через одежду в направлении половых органов. При этом гражданин Х1 пытался растегнуть ремень на своих брюках, однако, услышав крики прохожих, прекратил начатые действия и скрылся. Тот же гражданин Х1 схватил М., не достигшую 12-ти лет, которая стала звать на помощь. На эти крики девочки из квартиры вышли ее родственники, после чего гражданин Х1 скрылся. В следующий раз гражданин Х1 напал на П., не достигшую возраста 12-ти лет, и, угрожая убийством, насильно прикасался к ее половым органам. В этот момент пришла мать П., и гражданин Х1 скрылся с места происшествия. гражданин Х1 признан судом виновным в совершении преступлений, предусмотренных п. «б» ч. 2 ст. 132 УК РФ, ч. 1 ст. 116 УК РФ, п. «б» ч. 4 ст. 132 УК РФ. [2, 35]

В приведенных преступлениях, по мнению автора настоящей статьи, характер действий виновного лица скорее свидетельствует о стадии покушения на изнасилование. Вместе с тем они, по сути, составляют окончательное деяние, которое предусмотрено положениями ст. 132 УК РФ, где проникновение в половые органы потерпевшего лица не выступает в качестве обязательного признака состава преступного деяния. Таким образом, приведенная в примере судебной практики квалификация представляется обоснованной, хоть и нарушает статистику соотношения деяний, которые предусмотрены статьями 131 и 132 Уголовного кодекса Российской Федерации.

Так же считаем необходимым отметить, что в правоприменительной практике достаточно часто возникают такие ситуации, когда при совершении преступных деяний, которые предусмотрены ст. 131 действующего Уголовного кодекса Российской Федерации, не получают надлежащей правовой оценки насильственные действия сексуального характера, которые запрещены ст. 132 действующего Уголовного кодекса Российской Федерации. То есть действия, запрещенные ст. 132 Уголовного кодекса Российской Федерации, попросту не отражаются в квалификации. Это, как правило, случаи, не связанные с анальным или оральным проникновением полового органа виновного лица в тело потерпевшего (что квалифицируется по ст. 132 УК РФ), и иных сексуальных действиях (к примеру, насильственное проникновение рукой или иным предметом в ротовую полость потерпевшего лица). Как отмечалось ранее, содержание ст. 132 УК РФ включает в себя не только лишь действия, которые связаны с проникновением, но и иные насильственные действия, обладающие выраженным сексуальным характером. Эти действия должны получать отдельную правовую оценку с позиции норм главы 18 УК РФ. Считаем необходимым согласиться с мнением М.В. Гусаровой, что неприменение ст. 132 УК РФ в указанных случаях является связанным, в частности, с разной трактовкой содержания объективной

стороны названной нормы, в том числе, понятия термина «действия сексуального характера» [2, с. 35].

Таким образом, проанализировав проблемные аспекты квалификации насильственных действий против половой неприкосновенности и половой свободы личности, считаем необходимым сделать вывод о том, что статьи 131 и 132 действующего на современном этапе Уголовного кодекса Российской Федерации обладают значительной похожестью по

признакам, характеризующим их субъективную сторону и особенности квалификационных и особо квалификационных составов. Однако, при этом названные составы характеризуются также и значительными отличиями, а именно – по объекту, объективной стороне и субъекту преступного деяния, и эти отличия необходимо учитывать при осуществлении квалификации преступления.

Список литературы:

1. Андреев И.А. Проблемы квалификации и разграничения преступлений сексуального характера // *Цивилизация знаний: российские реалии* стратегическая панель «Цивилизационная роль права в современных интеграционных процессах». XXI Международная научная конференция. Москва, 2020. С. 121-126.
2. Гусарова М.В. Вопросы квалификации преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности // *Вестник Краснодарского университета МВД России*. 2020. № 2 (48). С. 34-38.
3. Мария Т. К вопросу о проблеме разграничения изнасилования и иных половых преступлений // *Уголовное законодательство: вчера, сегодня, завтра*. Материалы ежегодной всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией А.Г. Хлебушкина, Т.Н. Тиминой. 2018. С. 370-373.
4. О судебной практике по делам о преступлениях против половой неприкосновенности и половой свободы личности: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 04.12.2014 N 16 // *Российская газета* от 12 декабря 2014 г. № 284.
5. Поддубная Е.В. Противоречия в понимании объекта изнасилования и насильственных действий сексуального характера // *Актуальные проблемы российского права*. 2007. № 2 (5). С. 344-350.
6. Приговор Каякентского районного суда (Республика Дагестан) № 1-23/2013 от 27 августа 2013 г. Судебные и нормативные акты РФ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://sudact.ru/regular/doc>.
7. Уголовный кодекс Российской Федерации: принят Федеральным законом от 13.06.1996 № 63 (ред. от 31.07.2020) // *Собрание законодательства Российской Федерации*. 1996. № 25. Ст. 2954.

ИСПОЛНЕНИЕ ДОГОВОРА ПОДРЯДА

*Никулина Наталия Юрьевна**студент,**Юридический Институт Иркутского государственного университета,
РФ, г. Иркутск*

Договор подряда имеет самое широкое применение. Он используется всюду, где речь идет о работах, имеющих определенный, отдельный от них результат, при этом сторона, выполняющая работы, сама же их и организует. Результатом работы обычно является создание новой вещи: от пошитого костюма до выстроенного здания или сооружения. Но подряд имеет место и тогда, когда заказчик передает принадлежащую ему вещь для переработки или обработки.

Наиболее важную сферу применения подряда составляет строительство. При этом подряд опосредует в равной мере как собственно строительство, так и тесно связанные с ним проектные, изыскательские, монтажные, пусконаладочные и другие работы. Подрядный договор обслуживает и личные потребности граждан. К нему прибегают при строительстве дачи или жилого дома, заказывая скульптору или художнику создание новой вещи либо ремонтной мастерской переделку старой машины в трактор для работы на садовом участке и др.

По сложившейся традиции проект договора подряда заказчику всегда предлагает подрядчик. Как более сведущий и искушенный в проблемах строительного производства, подрядчик может построить договорные отношения таким образом, что интересы заказчика окажутся ущемленными.

С другой стороны, заказчик, имеющий возможность выбора подрядчика на сложившемся довольно широком рынке подрядных услуг, может диктовать свои условия подрядчику, существенно ущемляя его права и экономические интересы.

Каким образом можно прийти к разумному компромиссу, учитывающему интересы обеих сторон и дающему возможность оперативно решать возникшие в процессе исполнения договора проблемы без обращения в судебные органы.

Только путем заключения продуманного сбалансированного договора, подробно регламентирующего взаимоотношения сторон в процессе их сотрудничества по возведению объекта, учитывающего финансовые интересы и риски обеих сторон.

Исполнение договора подряда предполагает воплощение комплекса мероприятий, которые направлены на достижение цели, ради которой производилась работа. Среди таких этапов можно выделить: приемку выполненной работы или ее отдельных этапов, проведение экспертизы ее результатов, оплата работа или ее отдельных этапов, взаимодействие сторон договора при его изменении и расторжении, наличие мер ответственности, а также возможного совершения иных действий в случае нарушения условий договора.

Хотя условие о качестве результата работы не является существенным для договоров подряда, в

интересах заказчика является определение в договоре требований, которым должен соответствовать результат работ. Кроме того, права заказчика могут быть защищены установлением в договоре гарантийного срока для результата работы (ст. 722 ГК РФ). Немаловажным является также детальная регламентация в договоре условий о порядке и сроках приемки заказчиком работы, выполненной подрядчиком (ст. 720 ГК РФ), форме документа, удостоверяющем приемку результата работы заказчиком. Так как по общему правилу выполняемая по договору работа выполняется иждивением подрядчика - из его материалов, его силами и средствами, подрядчик отвечает за ненадлежащее качество предоставленных им материалов и оборудования. В случае, если материалы и (или) оборудование предоставляет заказчик, он также несет ответственность за недостатки материала (п. 2 ст. 713 ГК РФ). Соответствующим образом распределяются и риски случайной гибели или повреждения имущества. Риски, касающиеся материалов, оборудования несет предоставившая их сторона. Риск, относящийся к результату работы, возлагается на подрядчика до момента передачи в соответствии с договором этого результата заказчику. Иное распределение рисков стороны свободны предусмотреть в договоре.

Недостаточно внимания при заключении договоров подряда стороны уделяют выработке в договоре условий об обеспечении исполнения договорных обязательств, а также об ответственности стороны-нарушителя за неисполнение или ненадлежащее исполнение этих обязательств. В качестве обеспечительных условий могут применяться любые предусмотренные законом способы обеспечения исполнения обязательств. Уделение им должного внимания в договоре позволит в большей степени защитить интересы заказчика и подрядчика.

Со стороны подрядчика также возможно установление в договоре в отношении заказчика повышенной ставки процентов за пользование чужими денежными средствами по сравнению со ставкой, установленной в ст. 395 ГК РФ, за ненадлежащее исполнение обязательств по оплате выполняемых работ.

Со стороны заказчика эффективным может быть установление в договоре широких полномочий заказчика в области контроля за ходом работ, а также установление неустоек за нарушение подрядчиком начального, конечного и промежуточных сроков выполнения работ. При нарушении подрядчиком своих обязательств следует различать ситуации, когда подрядчик совсем не исполнил свои обязательства, и когда он исполнил их ненадлежащим образом. Так, при полном неисполнении подрядчиком обязательств в соответствии со ст. 397 ГК РФ заказчик вправе в разумный срок поручить выполнение

обязательства третьим лицам за разумную цену, и потребовать от подрядчика возмещения понесенных необходимых расходов и других убытков.

В случае же, когда подрядчик приступил к выполнению работы, но результат оказался ненадлежащего качества, право требовать возмещения расходов на устранение недостатков у заказчика имеется только в том случае, если такое право прямо предусмотрено в договоре подряда (п. 1 ст. 723 ГК РФ). В остальных случаях по общему правилу при ненадлежащем качестве работы заказчик вправе требовать от подрядчика безвозмездного устранения

недостатков в разумный срок либо соразмерного уменьшения установленной за работу цены.

Таким образом, для предотвращения и преодоления проблем, возникающих при исполнении договора подряда, сторонам следует более внимательно относиться к формулированию положений на стадии разработки проекта договора. Также на законодательном уровне необходимо внести изменения в нормы, осуществляющие правовое регулирование договора подряда.

Список литературы:

1. Брагинский М.И., Ветрянский В.В. Договорное право. Общие положения. Кн. 1. М.: Издательство «ВЕЧЕ», 1999. С. 55.
2. Гражданское право России. Общая часть: Курс лекций. / Отв. ред. О.Н. Садиков. М.: Юрист, 2001. С. 420.
3. Гражданское право: учебник: в 3 т. Т 2 / отв. Ред.: Ю.К. Толстой, Н.Ю. Рассказова. – Изд. 5-е, перераб. и доп. – М. : Проспект, 2013. – 924 с. – Алф. – предм. указ.: с. 910-920.
4. Иванова Е.В. Договорное право: учебник для бакалавриата и магистратуры : в 2т. Т. 2 : Особенная часть / Е.В. Иванова. – М.: Юрайт, 2016. – 393 с.
5. Кабалкин А. Договор бытового подряда // Юрист. – 1998. - № 8. – С. 16-18.
6. Мищенко Е.А. Публичный договор бытового подряда // Юрист. – 2003. - № 7. – С. 26-30.
7. Гавва М.А. Стороны договора бытового подряда / М.А. Гавва // Юрист. – 2008. №11. – С. 42-45.
8. Диденко А. Ответственность сторон по договору подряда / А. Диденко // Гражданское законодательство: статьи, комментарии практики, судебные решения / под ред. А.Г. Диденко. – Алматы, 2003. – Вып. 17. – С. 40-45.
9. Трапезников В.С. Обязательства, возникающие из договоров подряда // Российская юстиция. – 2005. - № 4. - С. 19-20.
10. Тынисмяэ Э.М. Об ответственности подрядчика по договору бытового подряда / Э.М. Тынисмяэ // Вестн. ЛГУ. Сер. Экономики, философии и права. – 1963. Вып. 2 № 11. – С. 149-154.

PAPERS IN ENGLISH

BIOLOGY

THE LEVEL OF LACTATE DEHYDROGENASE AND FERRITIN IN THE BLOOD OF COVID-19 PATIENTS COMPARED TO HEALTHY PEOPLE IN IRAQ

*Shanshool Mustafa Tareq Shanshool**Master student Grodno State University named after Y. Kupala,
Grodno, Belarus**Dhurgham Fahad Ftak Al_Ghuraibawi**BSc biology/Baghdad University,
Iraq**Anwar Mohamed Rasheed**BMT, MSc immunology, PhD student virology,
Iraq*

ABSTRACT

60 samples were collected, 40 samples were for patients with CO-19 and 20 samples were for healthy control people. Tests were performed to know the patients people through the ADVIA Chemistry XPT System and an analysis was performed to find out the ratio of ferritin to patients based on I CHORMA. As for the LDH analysis, use the Cedex Bio Analyzer to find results were found that showed the great effect on ferritin and LDH, where the ratio of standard deviation to LDH to patients people was 441.5641 ± 234.80 and for control 185.08 ± 35.26 as for the analysis of ferritin, where the ratio of standard deviation was 853.92 ± 516.13 to patients people and for control 88.48 ± 59.44 And through the work of statistical analysis to know the effect of the CO-19 on the abnormal ratio, as the statistical analysis proved that there is a positive effect on ferritin and LDH to patients people and the control has a negative effect, and this explains the reason for the lack of the amount of iron present in the body is little if the person is a carrier of the disease

Keywords: CO-19, LDH, FR, SARS, Hb.

Introduction

CO-19viruses are a group of viruses that can cause diseases such as the common cold, severe acute respiratory syndrome (SARS), and Middle East respiratory syndrome. A new type of CO-19 was discovered after it was identified as a cause of the spread of a disease that began in China in 2019. The virus is now known as severe acute respiratory syndrome CO-19virus 2 (SARS Cove 2) [1, 2]. The resulting disease is called CO-19virus Disease 2019 (Covid 19). In March 2020, the World Health Organization announced that it had classified CO-19virus disease 2019 (Covid 19) as a pandemic [3]. Public health groups, such as the Centers for Disease Control and Prevention in the United States (CDC) and the World Health Organization (WHO), may show signs and symptoms of Covid 19 two to 14 days after exposure [4]. The period following exposure and preceding the onset of symptoms is called the "incubation period" and other less common symptoms have been reported, such as skin rash, nausea, vomiting, and diarrhea [5]. Children usually develop symptoms similar to adults, and their illness is generally mild and the severity of COVID-19 symptoms can range from very mild to severe [6]. Some people may develop only a few symptoms, and some people may not have any symptoms at all. Some people may experience

a worsening of symptoms, such as worsening shortness of breath and worsening pneumonia, about a week after symptoms begin. Older people are at a higher risk of developing serious COVID-19 symptoms, and that risk increases as a person gets older [7]. People with existing chronic medical conditions may be more likely to have severe symptoms According to the World Health Organization, there may be limited human-to-human transmission of this virus within patients' families, and large-scale disease outbreaks may occur [8]. On January 20, 2020, a case of human-to-human transmission was documented in Guangdong, China, and a persistent cough means a prolonged and frequent cough for more than an hour, or three or more coughing episodes within 24 hours, but if you usually suffer from a cough, the situation may be worse usually.

It also leads to shortness of breath, which is often described as severe chest tightness, difficulty breathing or a feeling of suffocation [9]. The patient feels a fever if his temperature exceeds 37.8 degrees Celsius, as this leads to a feeling of warmth, cold or shivering, and it takes an average of five days until symptoms begin to appear, but some people contract it at a later time and the World Health Organization says that the incubation period for the virus reaches Up to 14 days [10]. A recent study published by a British medical journal indicated

that 78 percent of people infected with CO-19virus (Covid-19) show mild or no symptoms ("without symptoms", according to the medical designation). The results of the study are consistent with research conducted in an Italian village that is the epicenter of the outbreak, and it was found that 50 percent to 75 percent of the infected people are without symptoms, but they are a "major source" of infection. The death rate from HIV infection appeared to be low (between one percent to 2 percent), but these numbers may be unreliable and inaccurate due to the lack of reporting many cases [11]. Thousands of people are undergoing treatment for HIV infection, but some may die from infection with it, so the death rate may become higher, and it may also become lower if it is known that a large number of moderate cases have not been reported. People can catch COVID-19 from other people who have the virus [12]. The disease is spread mainly from person to person through small droplets that a person with Covid-19 secretes from their nose or mouth when they cough, sneeze or speak These droplets are of relatively heavy weight, as they do not move to a faraway place, but rather fall quickly to the ground [13]. People can contract Covid-19 disease if they breathe in these droplets from a person who has the virus infection Therefore it is important to keep a distance of at least 1 meter (3 feet) from others [14]. These droplets may land on objects and surfaces surrounding a person, such as tables, doorknobs and stair railings People can then become infected when they touch these objects or surfaces and then touch their eyes, nose, or mouth. Therefore, it is important to wash hands frequently with soap and water, or to clean them

with an alcohol-based hand rub disinfectant.Covid-19 infection is spread mainly through respiratory droplets secreted by a person who is coughing or has other symptoms such as fever or fatigue [15]. But many people with Covid-19 infection show only very mild symptoms and this is especially true in the early stages of the disease and it can actually catch the infection from someone who has a mild cough and does not feel patient [16].

Material and method

60 samples were collected to test the effect of CO-19 on ferritin and LDH, consisting of 40 samples for patients and 20 samples that were controlled by relying on a device automation –ready ADVIA Chemistry XPT System After knowing the people infected with CO-19, the necessary analyzes are performed on them to know the percentage of ferritin and LDH present in the blood, where the knowledge of the ferritin percentage is analyzed by drawing 30 µl through a pipette, then we put the entire amount in a cup of ferritin and shake 10 times, then a microliter is withdrawn from the mixture and put in The cartridge is then transferred to the incubator, then the cartridge is removed and placed in the I CHORMA

After that, the LDH test is performed by preserving the blood samples cooled to prevent the change of blood components, and a detergent substance can be added to keep the samples for a longer time [17]. The tubes in which the blood is collected and kept at the temperature of the sample until it is transferred to the laboratory and used device Cedex Bio Analyzer to find results

Results

Table 1.1.

Correlation ferritin and LDH between control and patients

Correlation								
			LDH patients	FR patients	FR control	LDH control		
Spearman's rho	LDH patients	Correlation Coefficient		1.000	0.250	-0.208	-0.008	
		Sig. (2-tailed)		.	0.287	0.379	0.975	
		Bootstrap	Bias		.000	-0.021	0.010	0.006
			Std. Error		.000	0.235	0.256	0.261
			95% Confidence Interval	Lower	1.000	-0.249	-0.662	-0.508
	Upper	1.000		0.658	0.313	0.525		
	FR patients	Correlation Coefficient		.250	1.000	-0.202	-0.191	
		Sig. (2-tailed)		.287	.	0.393	0.420	
		Bootstrap	Bias		-.021	.000	0.015	0.015
			Std. Error		0.235	0.000	0.211	0.265
			95% Confidence Interval	Lower	-0.249	1.000	-0.559	-0.663
	Upper	0.658		1.000	0.235	0.391		
	FR control	Correlation Coefficient		-0.208	-0.202	1.000	-0.078	
		Sig. (2-tailed)		0.379	0.393	.	0.744	
		Bootstrap	Bias		0.010	0.015	0.000	0.005
			Std. Error		0.256	0.211	.000	0.238
95% Confidence Interval			Lower	-0.662	-0.559	1.000	-0.562	
	Upper	0.313	0.235	1.000	0.398			
LDH control	Correlation Coefficient		-.008	-.191	-.078	1.000		
	Sig. (2-tailed)		0.975	0.420	0.744	.		
	Bootstrap	Bias		0.006	0.015	0.005	.000	
		Std. Error		.261	.265	.238	.000	
		95% Confidence Interval	Lower	-0.508	-.0663	-0.562	1.000	
Upper	0.525		0.391	0.398	1.000			

Discussion

The research discussed the effects of the CO-19 on the acute shortage of ferritin and DHL existing rates that a person is exposed to when infected. Through the results and statistical analysis shown in the research, we observe the acute effect on the patient through undue fatigue, headache, chronic headache, shortness of breath and may indicate The decrease in ferritin levels in the body results in iron deficiency, which is often caused by insufficient quantities after the iron is removed from hemoglobin, iron becomes free and free in the blood circulation, and this explains the increase in the level of iron (ferritin) in the blood of patients with the CO-19virus And indicated that free iron is very toxic and leads to oxidative damage to the lungs, and this explains the view of chest rays in patients that resemble broken glass on the lungs (bilateral ground glass opacities), and it is treated as it is pneumonia and how the kidneys excrete For a hormone that stimulates the production of red blood cells (erythropoietin), which explains the increase in the proportion of hemoglobin in patients, and the storage of excess iron in the circulation leads to an increase in liver enzymes (ALT) and as a result Due to the activity of the virus, the body's immune system tries to overcome it by increasing the production of white blood cells, especially monocytes, and this explains its increase in patients. As for why there are fewer lymphocytes in the blood (lymphopenia) in CO-19 patients, its explanation is that the body is busy producing other cells, and the reason for the lack of

Infection in those who received the tuberculosis vaccine, because it stimulates the immune system Ferritin is able to activate macrophages (apocrine cells), which are a type of white blood cell in the immune system When activated, they start to secrete cytokines, this is a class of signaling molecules that mediate and regulate immunity. When excreted in low concentrations, it is safe for the body and helps protect it from viruses but when it is excreted in high concentrations, it can be fatal for half of the patients, especially for the elderly and The relatively high levels of the enzyme "LDH" play a crucial role in distinguishing the vast majority of cases that require immediate medical attention, confirming that this is consistent with current medical knowledge that high levels of LDH are associated with tissue breakdown that occurs in various diseases, including lung disorders Like pneumonia

Conclusion

Through the statistical analysis that proved the existence of an adverse relationship and a negative effect on healthy people, as for patient people, we find that the CO-19 has a positive effect on patient people and After the toxic iron ion has been widely released from all red blood cells; It spreads throughout the human body, including the lungs together, causing great harm in them because iron is a toxic ion in its free form (not associated with the pigment), and this explains that infection with the emerging "Covid 19" virus affects the lungs together, while it is rare that Pneumonia can cause infection in both.

References:

1. Lu H., Stratton C.W. and Tang Y.W., 2020. Outbreak of pneumonia of unknown etiology in Wuhan, China: The mystery and the miracle. *Journal of medical virology*, 92(4), pp.401-402.
2. Gorbalenya A.E., Baker S.C., Baric R., Groot R.J.D., Drosten C., Gulyaeva A.A., Haagmans B.L., Lauber C., Leontovich A.M., Neuman B.W. and Penzar D., 2020. Severe acute respiratory syndrome-related CO-19virus: The species and its viruses—a statement of the CO-19virus Study Group.
3. Hui D.S., Azhar E.I., Madani T.A., Ntoumi F., Kock R., Dar O., Ippolito G., Mchugh T.D., Memish Z.A., Drosten C. and Zumla A., 2020. The continuing 2019-nCoV epidemic threat of novel CO-19viruses to global health—The latest 2019 novel CO-19virus outbreak in Wuhan, China. *International Journal of Infectious Diseases*, 91, pp.264-266.
4. Burki T.K., 2020. CO-19virus in China. *The Lancet. Respiratory Medicine*, 8(3), p.238.
5. World Health Organization, 2020. CO-19virus disease 2019 (COVID-19): situation report, 82.
6. Huang C., Wang Y., Li X., Ren L., Zhao J., Hu Y., Zhang L., Fan G., Xu J., Gu X. and Cheng Z., 2020. Clinical features of patients infected with 2019 novel CO-19virus in Wuhan, China. *The lancet*, 395(10223), pp.497-506.
7. Burrell C.J., Howard C.R. and Murphy F.A., 2016. *Fenner and White's Medical Virology*. Academic Press.
8. Li Q., Guan X., Wu P., Wang X., Zhou L., Tong Y., Ren R., Leung K.S., Lau E.H., Wong J.Y. and Xing X., 2020. Early transmission dynamics in Wuhan, China, of novel CO-19virus–infected pneumonia. *New England Journal of Medicine*.
9. Lai C.C., Shih T.P., Ko W.C., Tang H.J. and Hsueh P.R., 2020. Severe acute respiratory syndrome CO-19virus 2 (SARS-CoV-2) and CO-19 virus disease-2019 (COVID-19): the epidemic and the challenges. *International journal of antimicrobial agents*, p.105924.
10. Carlos W.G., Dela C.C., Cao B., Pasnich S. and Jamil S., 2020. Novel Wuhan (2019-nCoV) CO-19virus. *American journal of respiratory and critical care medicine*, 201(4), p.P7.
11. Chowell G., Abdirizak F., Lee S., Lee J., Jung E., Nishiura H. and Viboud C., 2015. Transmission characteristics of MERS and SARS in the healthcare setting: a comparative study. *BMC medicine*, 13(1), pp.1-12.
12. Adhikari S.P., Meng S., Wu Y.J., Mao Y.P., Ye R.X., Wang Q.Z., Sun C., Sylvia S., Rozelle S., Raat H. and Zhou H., 2020. Epidemiology, causes, clinical manifestation and diagnosis, prevention and control of CO-19virus disease (COVID-19) during the early outbreak period: a scoping review. *Infectious diseases of poverty*, 9(1), pp.1-12.

13. Li Q., Guan X., Wu P., Wang X., Zhou L., Tong Y., Ren R., Leung K.S., Lau E.H., Wong J.Y. and Xing X., 2020. Early transmission dynamics in Wuhan, China, of novel CO-19virus–infected pneumonia. *New England Journal of Medicine*.
14. Velavan T.P. and Meyer C.G., 2020. The COVID-19 epidemic. *Tropical medicine & international health*, 25(3), p. 278.
15. Rothan H.A. and Byrareddy S.N., 2020. The epidemiology and pathogenesis of CO-19virus disease (COVID-19) outbreak. *Journal of autoimmunity*, p.102433.
16. Wang W., Tang J. and Wei F., 2020. Updated understanding of the outbreak of 2019 novel CO-19virus (2019-nCoV) in Wuhan, China. *Journal of medical virology*, 92(4), pp.441-447.
17. Ronni T., Matikainen S., Sareneva T., Melen K., Pirhonen J., Keskinen P. and Julkunen I., 1997. Regulation of IFN-alpha/beta, MxA, 2', 5'-oligoadenylate synthetase, and HLA gene expression in influenza A-infected human lung epithelial cells. *The Journal of Immunology*, 158(5), pp.2363-2374.
18. Winkle D.C., Clague A.E. and Gardiner R.A., 1988. ELNATED LACTATE DEHYDROGENASE ISOENZYME I AS A TUMOUR MARKER IN PATIENTS WITH GERM CELL TESTICULAR TUMOURS. *Australian and New Zealand Journal of Surgery*, 58(9), pp.737-741.
19. Schneider R.J., Seibert K., Passe S., Little C., Gee T., Lee III, B.J., Miké V. and Young C.W., 1980. Prognostic significance of serum lactate dehydrogenase in malignant lymphoma. *Cancer*, 46(1), pp.139-143.
20. Rambotti P. and Davis S., 1981. Lactic dehydrogenase in normal and leukemia lymphocyte subpopulations: evidence for the presence of abnormal T cells and B cells in chronic lymphocytic leukemia.
21. Pan L., Beverley P.C., Bobrow L.G., Swallow D.M. and Isaacson, P.G., 1989. Production of monoclonal antibodies to lactate dehydrogenase (LDH) isoenzymes for immunohistochemical study on fixed tissue section. *The Histochemical Journal*, 21(11), pp.638-644.

TECHNICAL SCIENCES

THEORETICAL BACKGROUND OF PUBLISH KEY LIGHTWEIGHT CRYPTOGRAPHY

*Alaayedi Safaa**Student, Yanka Kupala State University of Grodno State,
Belarus, Grodno**Svyatoslav Stankevich**Candidate of juridical sciences, associate Professor,
Yanka Kupala State University of Grodno state,
Belarus, Grodno*

ABSTRACT

The development of cryptography over the past century has been largely determined by the development of communications and information technology. Thus, the discovery of the possibility of transmitting information using electrical signals and radio waves led to the creation of disk encoders at the beginning of the twentieth century. The advent of new technologies based on the use of semiconductors (the first semiconductor transistor was created in 1947) has led to the emergence of ciphers implemented by electronic logic circuits using, for example, structural units such as shift registers [Bogdanov 2008, p. 283]. The emergence of computers and the corresponding element base (the first microprocessors appeared in the early 70-s of the XX century) led to the creation of a new generation of ciphers - block ciphers.

Classification of cryptographic algorithms.

Currently, there is no complete and generally accepted classification of cryptographic methods, since many of them are at the stage of development and formation. There are various classifications of cryptographic algorithms; the main popular division can be presented as follows:

- Keyless – do not use any keys in the calculations;
- Single-key spacecraft – work with one key parameter (private key);
- Two-key spacecraft – at various stages of work, two key parameters

The performance of lightweight cryptography algorithms compared to the classic ones. The rapid development of the abovementioned technologies makes the issues related to their information security extremely relevant. In this regard, the task of effective implementation of information protection algorithms that ensure confidentiality and data integrity becomes especially urgent. Obviously, the basis of such security should be formed by cryptographic methods of information protection. And the main means of ensuring information security in the world of the Internet of Things is the so-called “lightweight cryptography” (LWC). In scientific literature the term “lightweight cryptography” or even “light cryptography” has already been widely used [Bogdanov, Cazorla, Panasenko, Preneel, Zhukov], although these terms do not seem to be suitable enough. In our opinion, the terms “low-resource” or “low-resource cryptography” are more useful, as they more accurately reflect the essence of the matter. Finally, the effectiveness of the implementation of a transformation at the software or hardware level is evaluated differently. To compare software implementations, it is customary to consider memory requirements and operating time, measured in processor clock cycles. For a hardware implementation, the

efficiency criterion is, first of all, the size of the microcircuit and the operating time in clock cycles of the processor, although for very many applications the power consumption of the device is an important factor.

Ranking of wireless network protection mechanisms. The terms of cryptographic security encryption algorithm have fundamental importance from the viewpoint of protection of network resources access. In this area, the progressive dynamics of enhancing the protective properties of the encryption mechanisms with the development of wireless technologies are also quite essential. In the early stages, primitive authentication schemes were used. Full authentication protocols appeared later, after it was found and proved that WEP mismatch opportunities are constantly expanding range of issues. A family of EAP protocols was developed later; its diversity is explained by the fact that manufacturers of wireless equipment introduced their version of the protocol depending on their vision of the future development of wireless technologies. Today, five main protocols of this family are used, each of which enhances the properties of the previous one: EAP-MD5, LEAP, EAP-TLS, PEAP, EAP-TTLS. But wireless security is not limited to a user authentication scheme on a network. After conducting an analysis of the security of the wireless network in accordance with the assessment criteria for BS security, it is possible to determine the minimum level of trust in a given assessment object based on the totality of security measures assessments that are used to ensure security in it.

Back-End. Back-End development refers to the implementation of server-side, which primarily focuses on web application logic or, in other words, how the application works. It is a process of creating the core of web application, developing the platform for the

application and filling it with all the required functionality. Server-side manages the data that is received from the front-end and returns the result back in the form that is understandable by the client-side. Back-end usually consists of three main parts: a web server software, an application logic and a database.

Web server software. Web server software is a program that runs on the hardware and serves data for

the clients that are usually represented as browsers. Web server software consists of several parts, but the core is an HTTP server [5]. It is a software that knows what a Uniform Resource Locator (URL) is and understands the HTTP protocol [5]. The basic principle of client-server communication using HTTP can be demonstrated by the figure below.

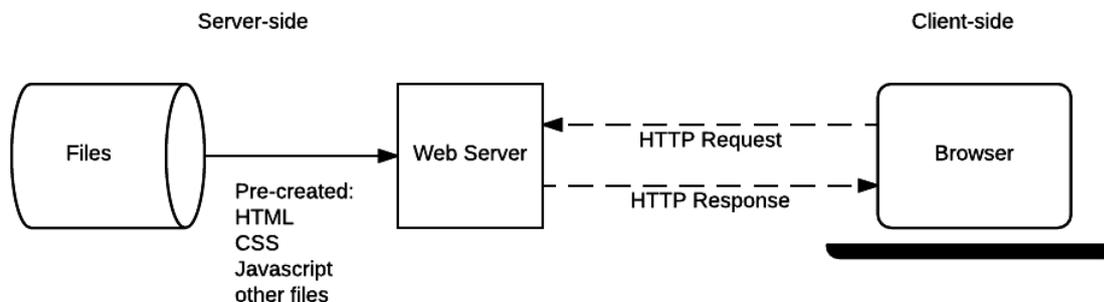


Figure 1. Client-server HTTP communication Copied from MDN [5]

As Figure 1 shows, the browser sends the request, then it reaches the dedicated hardware and then HTTP server sends a response containing the information that was requested. When HTTP protocol is used certain set of rules is always followed [5]. First of all, server is able to only respond to the request that was sent by the client. It cannot send requests to the browser. Secondly, the server must send a response to every incoming request, at least a response that contains an error message. [5] Otherwise, the client will receive a timeout message, that indicates that the server has not answered within the specified time. Finally, every HTTP request must contain a URL address that indicates the particular server and path that this request should be sent to [5].

Application logic Application logic is also called business logic of the server. It involves all the operations on processing the requested and sent data, saving the data to the database, making decisions on what data is required and then querying the necessary data from the database. It allows to utilize security measures, such as, creating authentication mechanisms to identify the user that is requesting or sending data from and to the server. Authorization is another example of the security measure to be implemented in application logic. It is used to verify if this particular user has the necessary rights to perform the desired operation. Business logic is created programmatically using different programming languages such as Java, PHP, Ruby, Python, .Net and JS in case with the use of Node.js server software. Nowadays it is almost always done with the help of server-side frameworks. Web application frameworks ease the development by covering and providing some of the core functionality that is commonly performed such as session management, authentication mechanisms, output formatting, database interaction and etc [8]. The example of a server-side framework can be Cake PHP, Ruby on Rails, Express, spring, Django and etc.

The use of modern publish key lightweight encryption algorithms to ensure the information security of wireless networks. A wide range of solutions have been proposed for the wireless sensor networks

which consider the sensor as a part of Internet connected via nodes. In IoT the sensor nodes are considered as the Internet nodes which makes the authentication process rather significant. It should be mentioned that the integrity of the data becomes vital and requires special attention towards keeping its reliability. An attack can be performed by sensing the communication between two nodes (this situation is known as a man-in-the-middle attack). Nowadays no reliable solution has been proposed to cope with such attacks. Encryption could minimize the amount of damage done to the data integrity. To assure data unification while it is stored on the middle ware and during the transmission it is necessary to have a security strategy. There are some lightweight cryptography algorithms invented that do not always exploit security-efficiency trade-offs. Amongst the block cipher, stream cipher and hash functions, the block ciphers have shown considerably more effective performance. We should consider a new block cipher – mCrypton. The cipher comes with the options of 64 bits, 96 bits and 128 bits key size.

The architecture of this algorithm is followed by Crypton. However functions of each component is simplified to enhance its performance for the constrained hardware. We should also mention the successor of Hummingbird-1 – Hummingbird-2 (HB-2). Hummingbird-2, having 128 bits of key and a 64 bit initialization vector, is tested to stay unaffected by all of the known attacks. The cryptographic analysis of Hummingbird-2 demonstrates the weaknesses of the algorithm and the possibility of recovering the initial key. Specialists also computed the computational cost of the RC4, IDEA and RC5 ciphers on different platforms; TEA, Skipjack and algorithms have been implemented on Mica2 hardware platform. The architecture of the proposed algorithm provides a simple structure suitable for implementation within IoT environment. Some known block cipher including AES (Rijndael), 3-Way, Grasshopper, PRESENT, SAFER, SHARK, and Square use Substitution-Permutation network. Several alternating

rounds of substitution and transposition satisfies the Shannon's confusion and diffusion properties that ensues that the cipher text is changed in a pseudo random manner. Other popular ciphers including SF, Blowfish, Camelia, and DES use the so-called "Feistel" architecture. The major advantage of using this type of architecture is that the likeness of the procedures of encryption and decryption. The proposed algorithm is a hybrid approach based on Feistel and Substitution-Permutation networks. Due to this circumstance it uses of the properties of both approaches and results in development of a lightweight algorithm. This algorithm presents substantial security in IoT environment while keeping the computational complexity at moderate level.

Programming Languages. Programming languages are considered one of the main choosing criteria when deciding which web framework to use. Design patterns, architectures and other approaches to development may be overcome by complexity or basic knowledge of a certain programming language. Even though the front-end is usually bound to pure HTML and CSS,

the programming language approach on the core of the framework may be very distinctive. The programming logic is usually written in typical scripting languages, such as JavaScript or Action script, or in a specific programming language given to the framework. However, each programming language may have different impact on the requirements of server which will the application run on. The criteria for choosing the right language are also an important skill for a developer. Some programming languages are easier to learn than other, which may represent a much higher cost in language adaption. Such problematic also applies on the amount of code the programmer needs to process while adapting on a new framework. The cost for learning and understanding a new programming language may be higher than effort given in creating a more complex application structure in a language already known by the developer. Therefore an extensive documentation of a specific language based framework is significant for choosing criteria.

References:

1. Airehrour D. Secure routing for internet of things: A survey / D. Airehrour, J. Gutierrez, and S.K. Ray // Journal of Network and Computer Applications. – V. 66. – Pp. 198–213.
2. Akkaya K. The impact of data aggregation on the performance of wireless sensor networks / K. Akkaya, M. Demirbas, R.S. Aygun // Wireless Communication and Mobile Computing. – 2008. – #8(2). – Pp. 71–93.
3. An Efficient And Verifiable Concealed Data Aggregation Scheme In Wireless Sensor Networks. [Electronic source]. – Mode of access: <http://ieeexplore.ieee.org/document/4595533/>. – Date of access: 11.01.2020.
4. Announcing the Advanced Encryption Standard (AES) // Federal Information Processing Standards Publication [Electronic resource]. – Mode of access : <http://csrc.nist.gov/publications/fips/fips197/fips-197.pdf>, <http://www.nist.gov/CryptoToolkit>. – Date of access : 12.12.2019.
5. Atzori L. The internet of things: A survey / L. Atzori, A. Lera, and G. Morabito // Computer networks. – 2010. – Vol. 54. – No. 15. – Pp. 2787–2805.
6. A Witness-Based Approach For Data Fusion Assurance In Wireless Sensor Networks [Electronic source]. – Mode of access: http://www.powershow.com/view/1450b7-NDhlZ/A_Witness_Based_Approach_For_Data_Fusion_Assurance_In_Wireless_Sensor_Networks_W_Du_J_Deng_Y_Han_P_Varshney_powerpoint_ppt_presentation. – Date of access: 19.01.2020.
7. Ban H.J. Fine-grained support of security services for resource constrained internet of things / H.J. Ban, J. Choi, N. Kang // International Journal of Distributed Sensor Networks. – Vol. 2016. – P.67.

THEORETICAL BACKGROUND OF MODERN WEB APPLICATION FRAMEWORKS

*Al Kuti Hassan**Student, Yanka Kupala state university of Grodno State,
Belarus, Grodno**Svyatoslav Stankevich**Candidate of juridical sciences, associate Professor,
Yanka Kupala State University of Grodno state,
Belarus, Grodno*

ABSTRACT

the development of cryptography over the past century has been largely determined by the development of communications and information technology. Thus, the discovery of the possibility of transmitting information using electrical signals and radio waves led to the creation of disk encoders at the beginning of the twentieth century. The advent of new technologies based on the use of semiconductors (the first semiconductor transistor was created in 1947) has led to the emergence of ciphers implemented by electronic logic circuits using, for example, structural units such as shift registers [Bogdanov 2008, p. 283]. The emergence of computers and the corresponding element base (the first microprocessors appeared in the early 70-s of the XX century) led to the creation of a new generation of ciphers - block ciphers.

Classification of cryptographic algorithms.

Currently, there is no complete and generally accepted classification of cryptographic methods, since many of them are at the stage of development and formation. There are various classifications of cryptographic algorithms; the main popular division can be presented as follows:

- Keyless – do not use any keys in the calculations;
- Single-key spacecraft – work with one key parameter (private key);
- Two-key spacecraft – at various stages of work, two key parameters

The performance of lightweight cryptography algorithms compared to the classic ones. The rapid development of the abovementioned technologies makes the issues related to their information security extremely relevant. In this regard, the task of effective implementation of information protection algorithms that ensure confidentiality and data integrity becomes especially urgent. Obviously, the basis of such security should be formed by cryptographic methods of information protection. And the main means of ensuring information security in the world of the Internet of Things is the so-called “lightweight cryptography” (LWC). In scientific literature the term “lightweight cryptography” or even “light cryptography” has already been widely used [Bogdanov, Cazorla, Panasenko, Preneel, Zhukov], although these terms do not seem to be suitable enough. In our opinion, the terms “low-resource” or “low-resource cryptography” are more useful, as they more accurately reflect the essence of the matter. Finally, the effectiveness of the implementation of a transformation at the software or hardware level is evaluated differently. To compare software implementations, it is customary to consider memory requirements and operating time, measured in processor clock cycles. For a hardware implementation, the efficiency criterion is, first of all, the size of the microcircuit and the operating time in clock cycles of the processor, although for very many applications the power consumption of the device is an important factor.

Ranking of wireless network protection mechanisms.

The terms of cryptographic security encryption algorithm have fundamental importance from the viewpoint of protection of network resources access. In this area, the progressive dynamics of enhancing the protective properties of the encryption mechanisms with the development of wireless technologies are also quite essential. In the early stages, primitive authentication schemes were used. Full authentication protocols appeared later, after it was found and proved that WEP mismatch opportunities are constantly expanding range of issues. A family of EAP protocols was developed later; its diversity is explained by the fact that manufacturers of wireless equipment introduced their version of the protocol depending on their vision of the future development of wireless technologies. Today, five main protocols of this family are used, each of which enhances the properties of the previous one: EAP-MD5, LEAP, EAP-TLS, PEAP, EAP-TTLS. But wireless security is not limited to a user authentication scheme on a network. After conducting an analysis of the security of the wireless network in accordance with the assessment criteria for BS security, it is possible to determine the minimum level of trust in a given assessment object based on the totality of security measures assessments that are used to ensure security in it.

Back-End. Back-End development refers to the implementation of server-side, which primarily focuses on web application logic or, in other words, how the application works. It is a process of creating the core of web application, developing the platform for the application and filling it with all the required functionality. Server-side manages the data that is received from the front-end and returns the result back in the form that is understandable by the client-side. Back-end usually consists of three main parts: a web server software, an application logic and a database.

Web server software. Web server software is a program that runs on the hardware and serves data for the clients that are usually represented as browsers. Web server software consists of several parts, but the core is an HTTP server [5]. It is a software that knows what a Uniform Resource Locator (URL) is and understands

the HTTP protocol [5]. The basic principle of client-server communication using HTTP can be demonstrated by the figure below.

The use of modern publish key lightweight encryption algorithms to ensure the information security of wireless networks. A wide range of solutions have been proposed for the wireless sensor networks which consider the sensor as a part of Internet connected via nodes. In IoT the sensor nodes are considered as the Internet nodes which makes the authentication process rather significant. It should be mentioned that the integrity of the data becomes vital and requires special attention towards keeping its reliability. An attack can be performed by sensing the communication between two nodes (this situation is known as a man-in-the-middle attack). Nowadays no reliable solution has been proposed to cope with such attacks. Encryption could minimize the amount of damage done to the data integrity. To assure data unification while it is stored on the middle ware and during the transmission it is necessary to have a security strategy. There are some lightweight cryptography algorithms invented that do not always exploit security-efficiency trade-offs. Amongst the block cipher, stream cipher and hash functions, the block ciphers have shown considerably more effective performance. We should consider a new block cipher – mCrypton. The cipher comes with the options of 64 bits, 96 bits and 128 bits key size.

The architecture of this algorithm is followed by Crypton. However functions of each component is simplified to enhance its performance for the constrained hardware. We should also mention the successor of Hummingbird-1 – Hummingbird-2 (HB-2). Hummingbird-2, having 128 bits of key and a 64 bit initialization vector, is tested to stay unaffected by all of the known attacks. The cryptographic analysis of Hummingbird-2 demonstrates the weaknesses of the algorithm and the possibility of recovering the initial key. Specialists also computed the computational cost of the RC4, IDEA and RC5 ciphers on different platforms; TEA, Skipjack and algorithms have been implemented on Mica2 hardware platform. The architecture of the proposed algorithm provides a simple structure suitable for implementation within IoT environment. Some known block cipher including AES (Rijndael), 3-Way,

Grasshopper, PRESENT, SAFER, SHARK, and Square use Substitution-Permutation network. Several alternating rounds of substitution and transposition satisfies the Shannon's confusion and diffusion properties that ensues that the cipher text is changed in a pseudo random manner. Other popular ciphers including SF, Blowfish, Camelia, and DES use the so-called "Feistel" architecture. The major advantage of using this type of architecture is that the likeness of the procedures of encryption and decryption. The proposed algorithm is a hybrid approach based on Feistel and Substitution-Permutation networks. Due to this circumstance it uses of the properties of both approaches and results in development of a lightweight algorithm. This algorithm presents substantial security in IoT environment while keeping the computational complexity at moderate level.

Programming Languages. Programming languages are considered one of the main choosing criteria when deciding which web framework to use. Design patterns, architectures and other approaches to development may be overcome by complexity or basic knowledge of a certain programming language. Even though the front-end is usually bound to pure HTML and CSS, the programming language approach on the core of the framework may be very distinctive. The programming logic is usually written in typical scripting languages, such as JavaScript or Action script, or in a specific programming language given to the framework. However, each programming language may have different impact on the requirements of server which will the application run on. The criteria for choosing the right language are also an important skill for a developer. Some programming languages are easier to learn than other, which may represent a much higher cost in language adaption. Such problematic also applies on the amount of code the programmer needs to process while adapting on a new framework. The cost for learning and understanding a new programming language may be higher than effort given in creating a more complex application structure in a language already known by the developer. Therefore an extensive documentation of a specific language based framework is significant for choosing criteria.

References:

1. Airehrour, D. Secure routing for internet of things: A survey / D. Airehrour, J. Gutierrez, and S.K. Ray // Journal of Network and Computer Applications. – V. 66. – Pp. 198–213.
2. Akkaya, K. The impact of data aggregation on the performance of wireless sensor networks / K. Akkaya, M. Demirbas, R.S. Aygun // Wireless Communication and Mobile Computing. – 2008. – #8(2). – Pp. 71–93.
3. An Efficient And Verifiable Concealed Data Aggregation Scheme In Wireless Sensor Networks. [Electronic source]. – Mode of access: <http://ieeexplore.ieee.org/document/4595533/>. – Date of access: 11.01.2020.
4. Announcing the Advanced Encryption Standard (AES) // Federal Information Processing Standards Publication [Electronic resource]. – Mode of access : <http://csrc.nist.gov/publications/fips/fips197/fips-197.pdf>, <http://www.nist.gov/CryptoToolkit>. – Date of access : 12.12.2019.
5. Atzori, L. The internet of things: A survey / L. Atzori, A. Lera, and G. Morabito // Computer networks. – 2010. – Vol. 54. – No. 15. – Pp. 2787–2805.
6. A Witness-Based Approach For Data Fusion Assurance In Wireless Sensor Networks [Electronic source]. – Mode of access: http://www.powershow.com/view/1450b7-NDh1Z/A_Witness_Based_Approach_For_Data_Fusion_Assurance_In_Wireless_Sensor_Networks_W_Du_J_Deng_Y_Han_P_Varshney_powerpoint_ppt_presentation. – Date of access: 19.01.2020.
7. Ban H.J. Fine-grained support of security services for resource constrained internet of things / H.J. Ban, J. Choi, N. Kang // International Journal of Distributed Sensor Networks. – Vol. 2016. – P.67.

GENERAL DEFINITION AND DATA ON DDOS ATTACKS

*Alseriwe Sari**Student,**Yanka Kupala state university of Grodno State,
Belarus, Grodno**Svyatoslav Stankevich**Candidate of juridical sciences, associate Professor,
Yanka Kupala State University of Grodno state,
Belarus, Grodno*

ABSTRACT

Currently, there is an increase in the number of distributed attacks on global computer networks, a significant part of which are denial of service (DDoS) attacks. According to the statistics provided by company Qrator Labs, real DDoS attacks are already being carried out up to 1 Tbps, the number of complex attacks on application-level protocols is significantly increasing [Qrator]. DDoS attacks affect one of the fundamental principles of information security – the availability of information resources [Abraham, p.107]. In each case, DDoS can either directly cause harm, or create a threat and potential risk of damage. Attacks of this kind can be affected by any network resources, regardless of their owners and areas of activity [Abraham, p.109]. The detection of network attacks is currently one of the most acute problems of the secure use of corporate networks which was studied by a wide range of scientists.

Definition and specifics of a DDoS attack “DoS” abbreviation means “Denial of Service”; DDoS, in its turn, is a special case of DoS. Several authors have attempted to define this category: according to P.A.R. Kumar and S. Selvakumar, DDoS can be considered as a network attack in which an attacker tries to overload a webpage and it begins to slow down or becomes inaccessible to clients [Kumar, p.303]. In other words, DDoS is an attack during which an attacked webpage can express “denial of service”. DDoS means that a webpage is attacked not from one device, but immediately from a thousand. Consequently, the more devices, the greater the load on the server will be (and, as a result, the higher the likelihood of making a webpage inaccessible) [Mohamed, p. 11]. Any electronic device obtaining Internet connection and able to send requests can potentially participate in the attack: smartphones, smart watches, home appliances, hosting servers [Mohamed, p. 12].

According to the latest reports and statistics, the fields which are most affected by attacks of DDoS type (Distributed Denial of Service) are the following: entertainment industry, professional associations, education, IT, and retail [DDoS Threat Landscape Report, DDos and Web Application Attacks]. However, the list of potential corporate victims includes companies and organizations from almost all production and service sectors. The result of a DDoS attack (slow operation or complete inaccessibility of a webpage) may result in the loss of customers or damaging business reputation [Bhattacharyya, p.23].

DDoS attacks carried out at the network level Open wireless networks are also can be attacked since the transmission medium in wireless networks is publicly available, any of the subscribers can take it for exclusive access [Платов]. Such circumstances are very similar to the principle of coaxial Ethernet, when in case of failure of the terminator or one of the network adapters, the entire network gets up. It's quite simple to find several freely distributed devices that generate a

signal of sufficient power in the 2.4 GHz band to disable a Wi-Fi network [Thwe, p. 317]. Wireless networks are susceptible not only to attacks on the physical layer, but also to the lack of integrity protection and authentication of control packets and control packets of the MAC link layer protocol, as well as from attacks on the carrier. The main types of attacks carried out at the network level can be classified

Current trends on protection against a DDoS attack The correct protection strategy against DDoS attacks can help to prepare for an attack and minimize its consequences, reduce financial and reputation risks. Measures should already be taken when configuring the network, starting the servers and deploying software, and subsequent changes should not increase the vulnerability of the system. When developing applications, it is recommended to follow secure coding standards and thoroughly test the software to avoid common errors and vulnerabilities. Recovery plans should also include ways to mitigate the effects of DDoS attacks.

In this context, we are talking about the opposition of two parties. Attackers (competitors, dissatisfied users) want a certain webpage to stop working at least for a while (go into downtime). The owner of this web-resource strives to an absolute accessibility without interruption. Consequently, network engineers should provide that the channel capacity is sufficient for at least legitimate traffic, and that there is still a margin. Web application developers must ensure that a single request does not lead to the exhaustion of all RAM. Crookedly written software can have a negative influence and lead to the failure of a webpage [Baek, p.208], even if it contains the most advanced anti-DDoS system. Information security specialists, in their turn, must protect an IP address on which a server is located.

Safety features of IP6 environment. Due to the dynamic development of the Internet, the old IPv4 standard with limited address space is slowly fading into the background in favor of IPv6. The aim of this

paragraph of the research is to analyze the existing vulnerabilities of the new protocol IPv6, as well as to find solutions to problems based on ongoing attacks [Barbara, p. 13]. According to the statistical reports as of 2019, over the past year the percentage of sites using IPv6 has grown from 7 to 10% and the percentage growth trend continues. Given this transition dynamics, we can conclude that the probability of enemy attacks by attackers is increasing [ARBOR].

The IPv6 protocol was developed with the aim of increasing the volume of address space and solving some systemic problems of the previous IPv4. Within the 6th generation protocol IP architecture was designed to serve 2¹²⁸ addresses – routing is done using address prefixes. Headers of addresses are greatly simplified to increase the speed of processing and transmission of packets. New protection mechanisms, originally developed for IPv6, eliminate vulnerabilities of the old standard in certain areas, but, states M. Mullin, some of web pages are still open for attackers [Mullin, p.1139].

Back-End. Back-End development refers to the implementation of server-side, which primarily focuses on web application logic or, in other words, how the

application works. It is a process of creating the core of web application, developing the platform for the application and filling it with all the required functionality. Server-side manages the data that is received from the front-end and returns the result back in the form that is understandable by the client-side. Back-end usually consists of three main parts: a web server software, an application logic and a database.

Usage of machine learning algorithms in the context of security issues. These schemes are conditional: some of the approaches can belong to several groups. In particular, expert systems method can be used to detect anomalies, but in most cases they are used to detect data abuse. In addition, such methods of computational intelligence as neural networks and the support vector method are often classified as machine learning methods. As an example of a task for machine learning, we can take statistics on the level of input traffic of a client (upper graph), provided by Coursera Company. And on the lower graph is a forecast built on the basis of test data (the blue section at the beginning of the curve).

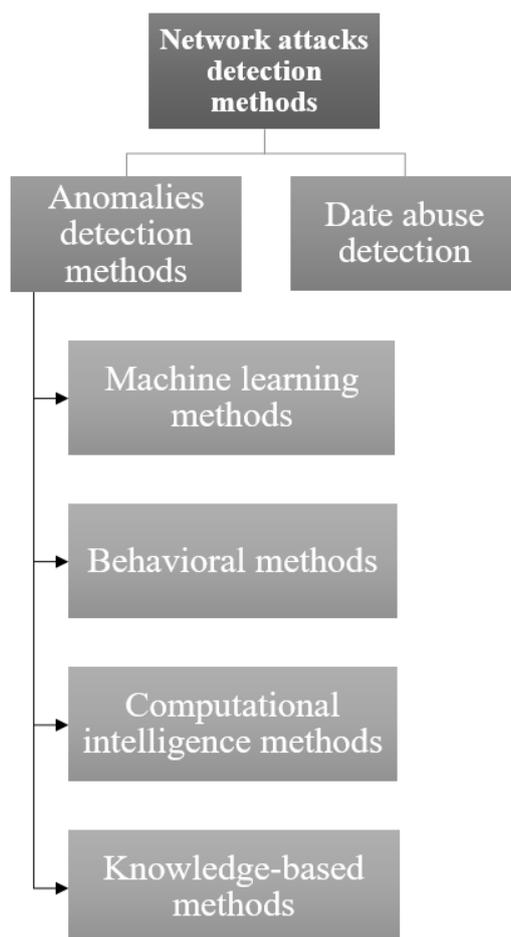


Figure 1. Main types of network attacks detection methods in IPv6 [CART/Base Group Labs]

As Figure 1 shows, the browser sends the request, then it reaches the dedicated hardware and then HTTP server sends a response containing the information that was requested. When HTTP protocol is used certain set of rules is always followed [5]. First of all, server is

able to only respond to the request that was sent by the client. It cannot send requests to the browser. Secondly, the server must send a response to every incoming request, at least a response that contains an error message. [5] Otherwise, the client will receive a timeout

message, that indicates that the server has not answered within the specified time. Finally, every HTTP request must contain a URL address that indicates the particular server and path that this request should be sent to [5].

input traffic and a forecast built on the basis of test data. The robustness it is meant a measure of how easily one can influence a predicted estimate, while the category “breaking point” denotes the number of samples in the training sample, sufficient to distort the assessment. Although both terms are very close to each other, there is a difference between them. The breaking point means the number of distorted, incorrect elements in the training sample – the initial data on the basis of which the system is studying – which allows to influence the results of forecasting. If the breaking point equals to zero, then the algorithm may break by itself. If breaking point is one, then it is enough to throw one single wrong request, and the system will predict not what it should [Чистяков, с. 118-119]. The higher the breaking point value, the more difficult – and therefore more expensive for an attacker – to influence the training of algorithms. If to train a system so that breaking point is high, the issue of counteraction moves to the economic plane. Ideally, protection should cost very little, and overcoming it should be very much. The second stage, consequently, implies refinement of the algorithm, investigating incidents.

Process of Detection of DDoS attack on IPv6 environment by using machine learning algorithms. To detect DoS attacks and scan hosts, an approach is considered that is based on the sequential application

of the procedure for compressing feature vectors of network connections and two fuzzy transformations can be used. First, the principal component method is applied to the input eight-dimensional vector, which reduces the dimension of the argument to five components while maintaining the relative total variance of more than 90%. The next step is to train or test the network, the output value of which is processed using the clustering method.

We will focus on DHCPv6, which is a network protocol for configuring Internet Protocol Version 6 (IPv6) hosts with IP addresses, IP prefixes, and other configuration data that are required to operate on an IPv6 network. This is a new version of DHCP for IPv6-based networks. IPv6 hosts can automatically generate IP addresses using autoconfiguration, or DHCPv6 can assign them using configuration data. IPv6 hosts using autoconfiguration may request information other than an IP address or route. DHCPv6 can be used to obtain this information, even if it is not used to obtain an IP address. DHCPv6 is not needed for configuring nodes with addresses of domain name system (DNS) servers, because they can be configured using the neighbor discovery protocol (NDP), which is also an auto-configuration mechanism. Many IPv6 routers, such as residential routers, must be configured automatically without operator intervention. Such routers require not only an IPv6 address for use in connection with upstream routers, but also an IPv6 prefix for use in the device configuration on the downstream side of the router. The DHCPv6 prefix delegation provides a mechanism for configuring such routers.

References:

1. Abraham A. Distributed intrusion detection systems: a computational intelligence approach / A. Abraham, J. Thomas // Applications of Information Systems to Homeland Security and Defense. — IGI Global, 2006. — Pp. 107–137.
2. Agarwal B. Hybrid approach for detection of anomaly network traffic using data mining techniques / B. Agarwal, N. Mittal // Procedia Technology. — 2012. — Vol. 6. — Pp. 996–1003.
3. ARBOR Networks Security Reports. — 2020. — [Electronic source] — Mode of access: <http://www.arbornetworks.com/resources>. — Date of access: 20/02/2020.
4. Aygun R.C. Network Anomaly Detection with Stochastically Improved Autoencoder Based Models / R.C. Aygun // 2017 IEEE 4th International Conference on Cyber Security and [2] Cloud Computing (CSCloud). — New York, NY. — 2017. — P. 193-198.
5. Baek S. Unsupervised Labeling for Supervised Anomaly Detection in Enterprise and Cloud Networks / S. Baek // 2017 IEEE 4th International Conference on Cyber Security and Cloud Computing (CSCloud). — New York, NY, 2017. — P. 205-210.
6. Barbara D. Detecting novel network intrusions using bayes estimators / D. Barbara, N. Wu, S. Jajodia // In Proceedings of the 2001 SIAM International Conference on Data Mining. — SIAM. 2001. — Pp. 1–17.
7. Barford P. Characteristics of Network Traffic Flow Anomalies / P. Barford, D. Plonka // In Proceedings of the 1st ACM SIGCOMM Workshop on Internet Measurement. — ACM. 2001. — Pp. 69–73.

FACE RECOGNITION SCANNERS TO DETECT PEOPLE FOLLOWING HEALTH POLICY OF COVID-19

Alyodah Abdulgaffar

Student,

*Yanka Kupala state university of Grodno State,
Belarus, Grodno*

Yauheny Alizarovich

*Candidate of juridical sciences, associate Professor,
Yanka Kupala State University of Grodno state,
Belarus, Grodno*

ABSTRACT

Huge information has become a climb in size and development in all business undertakings because of the boundless utilization of PCs and IT frameworks in these units in the entirety of their activities. Data stored in different information systems has grown and accumulated in various systems combine with the diversity of information and applications used with diversity of sources and their complexity.

This information is riches in itself, as well as being a wealth used to justify and bolster regulatory choices because the competitive advantages provided by the data can provide the decision-making process for the institutions if they are well analyzed and managed. Consequently, expanding effectiveness and gainfulness and reducing waste by use analysis tools techniques and utilizing information examination apparatuses and systems.

Background of Article. concerns are growing about facial recognition techniques and the harmful prospects they can be used in. Although this technology exists in many mobile phones and laptops, we will focus on the aspect that requires an analysis of millions of images which is considered more advanced and provides more accurate results. Facial recognition techniques work by analyzing the human face in images, and then converting this into digital data according to the advantages found in each face (such as the distance between the eyes, the length of the nose, the shape of the lip circumference, the ears spacing and the width of the chin, etc.), and then matching the face with A copy of the owner of the device if it is an individual, or with pictures in a database of faces in other sectors. This technique can be used to identify the identity of the owner of the face or to make sure that he has sufficient powers to enter a site or use a device. This process is done in parts of a second, up to a few seconds, according to the degree of analysis performed by the system [1].

Problem statement. In the past years, the need for a face recognition protector has increased, and many institutions have used it in its applications and manufactured devices because it saves a lot of effort and time on humans to match faces. Viola-Jones algorithm is used to detect the front, and the modified PCA algorithm is used to recognize faces from the images with some differences close to the actual time. The algorithm analyzes the main components of the face. This technique is used to recognize facial pictures before and after plastic surgery [7]. Several people have been detected and reliably followed in an open area. Many single-row laser scanners and video cameras are used [8]. A very consecutive workbook consisting of heterogeneous feature classifiers has been applied to capture different photo properties: use two-step rankings, the first looking for coarse features, and the second for the more excellent features. The appliance

engine is designed to detect the face with a useful area quickly. Hardware acceleration, including resizing, integrated image generator, filter correction console, workbooks, and face guide that can process one image in 101ms [9]. Facial recognition was also used in organizations of education to identify the faces of students and record their attendance. In the system, a modified algorithm from Viola-Jones was used to detect the front and a partial, alignment-free algorithm for identifying faces [10].

Challenges. Face detection systems try to overcome many problems and challenges. For example, age and facial expressions for one person change many characteristics of images, and the beard, glasses and makeup negatively affect detection on the face because they cover an essential part of the face in colour and shape. Finally, the angle of vision and the change of illumination of the one side make a more significant change from the difference between the different facets. Similarity The high similarity between some aspects, especially in cases of (twins/similarities) also crosses the challenges that we faced. Image storage space Large quantities of images require enormous storage space for archiving. The quality of the photos used in this technology, high-quality cameras for the algorithms to work correctly. However, there are some obstacles, when the camera takes a picture of the target, it can be relatively far away from it, which leads to poor quality and thus complicated - comparison process. The higher the image is high resolution and the angle it taken directly, the more accurate the result.

Artificial Intelligence. Over the past years, computer capabilities and artificial intelligence in facial recognition have evolved rapidly, until they have reached a degree of precision that allows the use of this technology for security uses, despite some observations about it. Scientists have developed a computer program that works with artificial intelligence that can detect false facial expressions, analyze fake smiles, and distinguish

between different smiles [1] The program works by identifying the person's face using a video recording, in which he identifies mouth, cheek, and eye movements. It then measures how these facial features move with the start of the smile and calculate the differences in mobility between videos displaying real and fake smiles [12]. The researchers analyzed the results of the program using two different data sets, one containing pictures of people expressing genuine smiles, and the other containing pictures of fake smiles. They found that when comparing real and counterfeit expressions, there were significant differences in the way mouths and cheeks were moved. Many problems arise around this technology, starting with the recognition of artificial intelligence and its bias towards certain groups according to the background of scientists and programmers until the issue of privacy has been raised

Machine Learning. Artificial intelligence has recently captured the attention of the entire world. The most crucial dialogue has become the tables of discussion about what the world seeks to achieve from technological development and unprecedented progress, and indeed that interest was not in vain. Many models have emerged that confirm that artificial intelligence has approached Competition of human knowledge, and we have noticed this by creating self-driving cars, robot Sofia and many others [15]. With this being achieved success after another the area of interest has increased more with known as machine learning and development to move towards more significant achievements in employing artificial intelligence, but what is machine learning and what its importance and principle of operation.

The principle of machine learning. It could seem complicated at to begin with approximately how to memorize a machine and how it can be done, but typically by no implies inconceivable! Numerous practical applications of counterfeit insights based on the rule of machine learning have showed up, among which the foremost celebrated is the Sofia robot [17]. As for the working rule, the calculations are the premise within the application of machine learning, as these calculations comprise of a arrangement of commands, informational and instructions vital to direct the machine or computer for how assignments ought to be performed [18]. As the calculations play the part of the plan within the gadget since of the polarization of information, they are collected, analyzed and at last depend on the analyzed information to decide how the errand ought to be carried out[19].

The calculations utilized in machine learning depend on a set of graphical models and choice devices such as the choice tree, normal dialect handling, and counterfeit neural systems to carry out the assignment of mechanizing. The analyzed information and handling and hence propelling the machine to create choices and carry out the capacities relegated to it with ease. It must be famous that the fake neural systems utilized in machine learning play a noteworthy part comparable to the position of nerves and their frameworks within the human body and the human brain and beginning from the complex part played by calculations and instruments. The pressing require has developed to come up with what is known as profound learning [20].

The principle of deep learning work. Within the human brain, neurons get approximately 100,000 electrical signals from their partners, as each dynamic neuron can have a fortifying or inhibitory impact on those related with it. The fake organize is based on the same guideline as the signals travel between nerve cells with small contrast. Rather than utilizing the electrical flag, the organize works by labeling it with a particular weight. Neurons that get a expansive sum of information have a more critical affect on neighboring neurons. The final layer of cells reacts to these signals [29].

To know how Profound Learning works, let's take a concrete illustration of picture acknowledgment. Envision that the neural arrange utilized to recognize pictures that contain at slightest one cat, to be able to do so, the calculation must be able to recognize between the distinctive sorts of cats and to recognize the cat precisely notwithstanding of the point in which it is captured. Within the figure (2.4) appears the rule neural systems work To realize this, the neural organize must be prepared by collecting thousands of pictures of distinctive cats blended with pictures of other animals. These pictures will be changed over to information and exchanged to the organize where neurons stamp the different components of the show to a certain weight. At last, the final layer of neurons will collect different information and conclude whether the ultimate shape may be a cat or not. The next stage is to compare the neural network of its response with the correct answers provided by humans. If they are identical, the network saves the process in memory for later use to identify cats. In the opposite case, the network will correct the error by adjusting the tagged weight of each element in the neuron. The process repeated thousands of times so that the network can recognize the cat in the picture in all circumstances and bodies, and this technique is called supervised learning. In figure (2.5) shows the principle of deep learning work

Database. Database Management System (DBMS) plays an extremely important role in the web application development in general and as a part of the back-end in particular. DBMS gives a possibility for saving, modification and deletion of the data. It allows to query (retrieve) data from the actual database for further processing by the application logic layer. DBMS provides ways to define how the data is organized, enforce different security measures, maintain data integrity, create and control concurrency rules, add and monitor users and etc. There are two fundamentally different types of databases: relational and non-relational. Relational Database Management Systems (RDBMS) have been absolutely the most popular database to utilize for over 20 years [9]. All relation databases use Structured Query Language (SQL) as the language for manipulating data and administrating the database. Therefore, relational databases are very often called SQL databases. SQL databases store data in tables [9]. Inside the tables the data is represented in the form of rows and columns where rows are entries and columns are attributes [9]. The data is highly structured and storage schema has to be very strict [9]. Different tables maintain certain kind of logical connections, called relationships. This kind of relations is created on

the basis of specified interaction between these tables. Thus, this is where the term “relational database” came from. Relational databases are usually used in the case where flexibility concedes the strict scheme and the vertical approach with more resources for one server is mainly used to achieve scaling [9]. Some of the most popular RDBMS are: Oracle, MySQL, SQL Server, PostgreSQL and etc. Non-relational database popularity started to grow quite recently. According to Leavitt N. (2010), one of the most significant raises in popularity for non-relational databases happened in 2007, when Amazon published a work describing the distributed non-relational databases system called Dynamo which was created for internal use [10]. Non-relational databases do not usually use SQL as the language to for data management. Therefore, they are very often referred to as NoSQL (Not Only SQL) databases. NoSQL type of the databases is profoundly different from ordinary Relational Database Management Systems [9]. Comparing the tabular data storage used by the RDBMS, NoSQL databases stores data in various different formats such as key/value pairs, graphs, wide columns, JSON or document format and etc. The data can be very dynamic and storage schemas are completely flexible. As a benefit of such flexibility every record can have different properties and new properties can be easily added whenever necessary without the need to alter

the schema used by the database, because the schema is dictated not by the database, but by the application [9]. Therefore, NoSQL databases are good in the cases Where the data is complex, nested or not highly structured and the scaling is usually obtained by partitioning data to span servers meaning horizontal approach is taken [9]. MongoDB, Apache Cassandra, Redis, Apache HBase and neo4j are among the most popular NoSQL databases at the moment.

Image recognition. Modified National Institute of Standards and Technology database (MNIST) is the foremost popular image rating collection, because it could be a database information set. MNIST comprises of written by hand numbers and incorporates 60,000 preparing cases and 10,000 test illustrations. As with TIMIT, its compact estimate permits clients to test different arrangements. A comprehensive list of comes about is accessible in this bunch.

We found that profound learning-based picture acknowledgment was "extraordinary", coming about in more exact comes about than the comes about of human contenders. This happened for the primary time in 2011.

Deep-learning vehicles and motors presently appear us camera see and 360 ° see. Another case is the new Facial Misshapening Examination (FDNA) utilized to analyze human deformations related with an broad database of hereditary syndromes [27].

References:

1. The Simon and Speck Families of Lightweight Block Ciphers. [Electronic source]. – Mode of access: <https://www.cryptolux.org/images/a/a0/Beaulieu-DAC2015.pdf>. – Date of access: 06.01.2020.
2. Simplicio Jr, M. A. M. Lightweight and escrow-less authenticated key agreement for the internet of things/ M.A. Simplicio Jr, M.V. Silva, R.C. Alves, T.K. Shibata // Computer Communications. – 2016. – P. 45.
3. The 128-bit Blockcipher CLEFIA. Algorithm Specification. [Electronic source]. – Mode of access: http://www.cryptrec.go.jp/english/cryptrec_13_spec_cypherlist_files/PDF/22_00espec.pdf. – Date of access: 25.01.2020.
4. Sourav D. Halka: A Lightweight, Software Friendly Block Cipher Using Ultralightweight 8-bit S-box / D. Sourav // Cryptology ePrint Archive, Report. – 2014. – #110. – P. 34.
5. Suo, J. Security in the internet of things: a review / J.Suo // Computer Science and Electronics Engineering (ICCSEE). – 2012 International Conference. Vol. 3. – P. 648–651.
6. The 128-Bit blockcipher CLEFIA / T. Shirai [et al.] // Proceedings of Fast Software Encryption – FSE'07 / ed. A. Biryukov. – Springer-Verlag, 2007. – Vol. 4593. – P. 181–195.
7. Usman, M. SIT: A Lightweight Encryption Algorithm for Secure Internet of Things in wireless networks / M. Usman, I. Ahmed, M.I. Aslam, Sh. Khan, U.A. Shah // International Journal of Advanced Computer Science and Applications. – Vol. 8. – No. 1. 2017. – P. 102-128.

CREATING AN INTEGRATED WIRELESS NETWORK AND ENCRYPT INFORMATION

*Hasan Karrar**Student,**Yanka Kupala state university of Grodno State,
Belarus, Grodno**Rudikova Lada**Candidate of juridical sciences, associate Professor,
Yanka Kupala State University of Grodno state,
Belarus, Grodno*

ABSTRACT

Network security has always been a challenge for many organizations that cannot deploy separate devices to provide firewall, intrusion prevention, and virtual private network (VPN) services. The Cisco ASA is a high - performance, multifunction security appliance that offers firewall, IPS, network antivirus, and VPN services. The Cisco ASA delivers these features through improved network integration, resiliency, and scalability This book is an insider 's guide to planning, implementing, configuring, and troubleshooting the Cisco Adaptive Security Appliances. It delivers expert guidance from senior Cisco network security consulting engineers. It demonstrates how adaptive identification and mitigation services on the Cisco ASA provide a sophisticated network security solution to small, medium, and large organizations and recently the cost of the reported computer and network security breaches at enterprises, schools, and government organizations have risen dramatically during the last couple of years.

Firewall Technologies. Network firewalls are security devices used to stop or mitigate unauthorized access to private networks connected to the Internet, especially intranets. The only traffic allowed on the network is defined via firewall policies – any other traffic attempting to access the network is blocked. Network firewalls sit at the front line of a network, acting as a communication liaison between internal and external devices. A network firewall can be configured so that any data entering or exiting the network has to pass through it – it accomplishes this by examining each incoming message and rejecting those that fail to meet the defined security criteria. When properly configured, a firewall allows users to access any of the resources they need while simultaneously keeping out unwanted users, hackers, viruses, worms or other malicious programs trying to access the protected network.

Firewall Types Firewalls are relied upon to secure home and corporate networks. A simple firewall program or device will sift through all information passing through the network – this process can also be customized depending on the needs of the user and the capabilities of the firewall. There are a number of major firewall types that prevent harmful information from passing through the network:

Application-layer Firewalls: This is a hardware appliance, software filter, or server plug-in. It layers security mechanisms on top of defined applications, such as FTP servers, and defines rules for HTTP connections. These rules are built for each application, to help identify and block attacks to a network.

Packet Filtering Firewalls: This filter examines every packet that passes through the network – and then accepts or denies it as defined by rules set by the user. Packet filtering can be very helpful, but it can be challenging to properly configure. Also, it's vulnerable to IP spoofing.**Circuit-level Firewalls:** This firewall type applies a variety of security mechanisms once a UDP or TCP connection has been made. Once the connection is established, packets are exchanged directly between

hosts without further oversight or filtering.**Proxy Server Firewalls:** This version will check all messages that enter or leave a network, and then hide the real network addresses from any external inspection.

Next Generation Firewalls (NGFW): These work by filtering traffic moving through a network – the filtering is determined by the applications or traffic types and the ports they are assigned to. These features comprise a blend of a standard firewall with additional functionality, to help with greater, more self-sufficient network inspection.

Stateful Firewalls: Sometimes referred to as third generation firewall technology, stateful filtering accomplishes two things: traffic classification based on the destination port, and packet tracking of every interaction between internal connections. These newer technologies increase usability and assist in expanding access control granularity – interactions are no longer defined by port and protocol. A packet's history in the state table is also measured.

All of these network firewall types are useful for power users, and many firewalls will allow for two or more of these techniques to be used in tandem with one another.

Network Firewalls. It is important to recognize the value of perimeter security in today's networking world. Network-based firewalls provide key features used for perimeter security. The primary task of a network firewall is to deny or permit traffic that attempts to enter the network based on explicit preconfigured policies and rules. The processes that are used to allow or block traffic may include the following:

- Simple packet-filtering techniques
- Multifaceted application proxies
- Stateful inspection systems

Packet-Filtering Techniques. The purpose of packet filters is simply to control access to specific network segments by defining which traffic can pass through them. They usually inspect incoming traffic at the

transport layer of the Open System Interconnection (OSI) model. For example, packet filters can analyze TCP or UDP packets and judge them against a set of predetermined rules called access control lists (ACLs). They inspect the following elements within a packet:

- Source address
- Destination address
- Source port
- Destination port
- Protocol

Packet filters do not commonly inspect additional Layer 3 and Layer 4 fields such as sequence numbers, TCP control flags, and TCP acknowledgement (ACK) field.

Various packet-filtering firewalls can also inspect packet header information to find out if the packet is from a new or an existing connection. Simple packet-filtering firewalls have several limitations and weaknesses:

a. Their ACLs or rules can be relatively large and difficult to manage.

b. They can be deceived into permitting unauthorized access of spoofed packets. Attackers can orchestrate a packet with an IP address that is authorized by the ACL.

c. Numerous applications can build multiple connections on randomly negotiated ports. This makes it difficult to determine which ports will be selected and used until after the connection is completed. Examples of this type of application are several multimedia applications, including RealAudio, QuickTime, and other streaming audio and video applications. Packet filters do not understand the underlying upper-layer protocols used by this type of application, and providing support for this type of application is difficult because the ACLs need to be manually configured in packet-filtering firewalls.

Network Address Translation. Several Layer 3 devices can provide Network Address Translation (NAT) services. The application proxy translates the internal host's IP addresses to a publicly routable address. NAT is often used by firewalls; however, other devices such as wireless access points provide support for NAT. By using NAT, the firewall exposes its own network address or public address range of an unprotected network. This enables a network professional to use any IP address space as the internal network. A best practice is to use the address spaces that are reserved for private use (see RFC 1918, "Address Allocation for Private Internets"). Table 1-1 lists the private address ranges specified in RFC 1918. It is important to think about the different private address spaces when you plan your network (for example, number of hosts and subnets that can be configured). Careful planning and preparation will lead to substantial time savings if changes are encountered down the road.

References:

1. Airehrour D. Secure routing for internet of things: A survey / D. Airehrour, J. Gutierrez, and S.K. Ray // Journal of Network and Computer Applications. – V. 66. – Pp. 198–213.
2. Akkaya K. The impact of data aggregation on the performance of wireless sensor networks / K. Akkaya, M. Demirbas, R.S. Aygun // Wireless Communication and Mobile Computing. – 2008. – #8(2). – Pp. 71–93.

Static Translation A different methodology is used when network need to contact specific hosts behind the NAT device. This is done by creating a static mapping of the public IP address and the address of the internal protected device. For example, static NAT can be configured when a web server has a private IP address but needs to be contacted by hosts located in the unprotected network or the Internet. demonstrates how static translation works.

Stateful Inspection Firewalls. Stateful inspection firewalls provide enhanced benefits when compared to the simple packet-filtering firewalls. They track every connection passing through their interfaces by assuring that they are valid connections. They examine not only the packet header contents, but also the application layer information within the payload. This is done to find out more about the transaction than just the source and destination addresses and ports. A stateful firewall monitors the state of the connection and maintains a database this information. This database is usually called the state table. The state of the connection details whether such connection has been established, closed, reset, or is being negotiated. These mechanisms offer protection for different types of network attacks. Numerous firewalls have the capability to configure a network (or zone) where you can place devices to allow outside or Internet hosts to access them. These areas or network segments are usually called demilitarized zones (DMZs). These zones provide security to the systems that reside within them, but with a different security level than your network within your inside network. Sophisticated firewall solutions can be configured with several DMZs. Figure 1-3 exemplifies this technique. The example shows how a firewall (a Cisco ASA 5500 appliance, in this case) can be deployed and configured to protect several DMZ networks. DMZs minimize the exposure of devices and clients on your external network by allowing only recognized and managed services on those hosts to be accessible by hosts on the Internet.

Summary. Network security is a science that needs to be carefully put into practice. There are different techniques to prevent attackers and crackers from accessing networks and computer systems. This chapter provides an overview of the different technologies, principles, and protocols related to the integrated features of Cisco ASA Personal firewalls use similar methods as network-based firewalls. They provide filtering techniques and stateful inspection of connections directed to the specific host. Conversely, they abridge the operation of the application to meet the needs of a less technically inclined consumer. Personal firewall applications can restrict access to services and applications installed within a single host. This is commonly deployed to telecommuters and remote mobile users. Several personal firewalls generally protect the host from inbound connections and attacks; however, they allow all outbound connections.

3. An Efficient And Verifiable Concealed Data Aggregation Scheme In Wireless Sensor Networks. [Electronic source]. – Mode of access: <http://ieeexplore.ieee.org/document/4595533/>. – Date of access: 11.01.2020.
4. Announcing the Advanced Encryption Standard (AES) // Federal Information Processing Standards Publication [Electronic resource]. – Mode of access : <http://csrc.nist.gov/publications/fips/fips197/fips-197.pdf>, <http://www.nist.gov/CryptoToolkit>. – Date of access : 12.12.2019.
5. Atzori L. The internet of things: A survey / L. Atzori, A. Lera, and G. Morabito // Computer networks. – 2010. – Vol. 54. – No. 15. – Pp. 2787–2805.
6. A Witness-Based Approach For Data Fusion Assurance In Wireless Sensor Networks [Electronic source]. – Mode of access: http://www.powershow.com/view/1450b7-NDh1Z/A_Witness_Based_Approach_For_Data_Fusion_Assurance_In_Wireless_Sensor_Networks_W_Du_J_Deng_Y_Han_P_Varshney_powerpoint_ppt_presentation. – Date of access: 19.01.2020.
7. Ban H.J. Fine-grained support of security services for resource constrained internet of things / H.J. Ban, J. Choi, N. Kang // International Journal of Distributed Sensor Networks. – Vol. 2016. – P. 67.

ECONOMICS

IMPORTANT APPROACHES TO ASSESSING FARM CAPITALIZATION

*Bakhodir Muminov**Candidate of Economic Sciences,
Head of Monitoring and Internal Control Department,
Tashkent state agrarian university,
Tashkent, Uzbekistan*

ABSTRACT

The detailed analysis of the mechanisms that ensuring interaction capitalization process as a criterion for the development of farming, and the main source of objective assessment in extended re-manufacturing, as well as deep comprehensive capitalization of farms in a market economy is given. This will give the opportunity of doing business and entrepreneurship farmers in their efforts to evaluate their capitalization.

Keywords: farm capitalization, reproduction, financial result, efficiency, capitalization rate, valuation, value, capital market.

As a result of comprehensive economic reforms in agriculture, farms have become a leading business entity in the sector. The legal and economic basis for the formation and operation of farms has been created, which has been consistently put into practice.

At the same time, in order to further increase the efficiency of agriculture, there is a growing urgency to consider the activities of farms as a key player in solving social and economic problems in rural areas and ensure their economically sustainable development.

As the President emphasized, "... the current growth rates in the industry do not satisfy us at all. Unless we widely introduce market mechanisms and increase the interest of farmers, there will be no significant change that we expect." [1].

It is obvious that ensuring sustainable and efficient development of farms depends primarily on the financial capacity of these entities. For financial opportunity to be high, the capitalization of farms must be at the level of demand.

The capitalization of farms is mainly characterized by the orientation of capital to reproduction. Based on this, a ground is created to create added value. This allows to analyze the conditions of the mechanism of ensuring the compatibility of the subjects of production processes, to assess the capitalization of the farm in the organization and conduct of business and entrepreneurship.

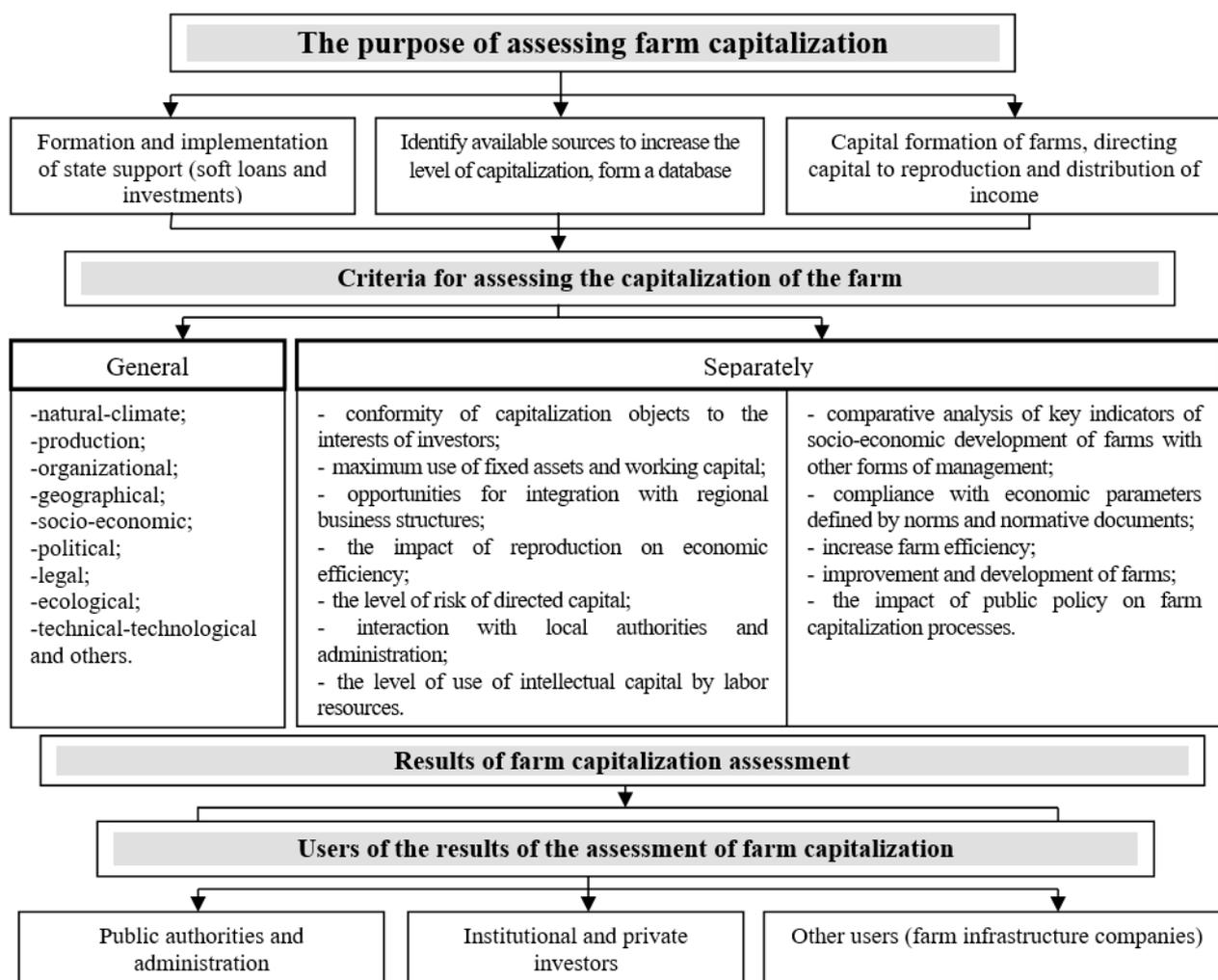
Today, there are a number of scientific and methodological approaches to assessing the capitalization of the industry, developed by local and foreign researchers, mainly in the areas of industrial production (companies, processing and service enterprises) and

banking. However, not only in our country, but also in foreign countries, there are no scientific and methodological approaches to assessing the capitalization of farms in the field of agriculture.

Therefore, the implementation of the process of reproduction in agriculture, increasing the income of farms through the creation of value added on the basis of the formation of their capitalization, ensuring sustainable socio-economic development of farms is a requirement of a modern market economy.

Especially at the current stage of reforms, ie in the process of modernization, technical and technological re-equipment of agriculture, the existing conditions and various factors require a new methodological approach to assessing the capitalization of farms. At the same time, special attention should be paid to improving the efficiency of material and technical resources, the optimal distribution of budget funds (concessional loans, agricultural investments and leasing), the rationalization of farm capitalization and mechanisms for attracting capital reproduction.

It is known that any valuation work (including the valuation of farm capitalization) is performed for a particular entity (user). Therefore, in the process of conducting the analysis, it is necessary to take into account the goals of users, as well as general and specific criteria of interest to specific users in the study of farm capitalization. The interrelationship of the objectives and criteria for assessing farm capitalization is shown in Figure 1. This picture shows the main users of the assessment results of public authorities, institutional and private investors, infrastructure companies that provide services to farms.



Based on the author's research.

Figure 1. Interrelation of goals and criteria for assessing the level of capitalization of farms

The main objectives of the assessment of farm capitalization are the formation and implementation of state support (soft loans and investments), identification of available sources to increase capitalization, database formation, farm capital formation, capital recycling and income distribution. Criteria for capitalization of farms are divided into general and separate groups of criteria.

In our opinion, the conceptual system of assessing the capitalization of farms should be formed on the basis of a single systematic approach that takes into account the main factors and conditions of economic development. At the same time, it is necessary to take into account the fact that a comprehensive assessment of the capitalization of farms is formed under the influence of factors at all stages (production, economic, social, natural-ecological, political), as well as possible objective and subjective shortcomings.

An important economic category of modern market economy is the formation and management of the value of enterprises, the process of its objective assessment. The main indicators of the effective operation of enterprises are the growth of capital value and capitalization of assets.

Extensive use of capitalization mechanisms allows to create a dynamically balanced system that allows to

ensure targeted development on the basis of private potential, achieve strategic goals and form a sustainable competitive advantage in the market.

Farms should be formed on the basis of a property approach using officially approved information sources and analysis in the development of their local value assessment system. The development of a conceptual framework for a reliable analytical framework for assessing the value parameters of a farm's potential will be related to the assessment of available economic resources.

Many economists and financial analysts consider the solution of the problem of improving the system of economic evaluation in terms of capitalization of assets and value added of capital as an important problem.

The diversity of interpretations of capitalization makes it necessary to address the problem of valuation. A. Damodaran, a leading expert in the field of valuation of the company and business, acknowledged that "the basic rules of valuation are the same, regardless of which company is valued and in which market it operates." [2]. We have to agree with that. Because capital is international in its meaning and does not have a national boundary value, the categories associated with it and their description are the same, and it should

not have a national form and meaning. Thus, the principles and methods of valuation are of equal importance regardless of country.

In light of this, most researchers agree that the only way to communicate with the capital market is through the language of value, not through profit [3]. This idea has been expressed by I.O.Blank [4], P.Doyle [5], M.Scott [6] and others in the same sense of content, but in different interpretations. Valuation of capitalization and the value of economic resources (a reflection of the market value of private capital) reflects the investment attractiveness of the enterprise.

In general, a complete and objective assessment of farm capitalization as a key factor in expanded reproduction and a criterion for farm development, first of all, an analysis of the conditions of the mechanism of harmonization of capitalization processes, allows assessment of farm capitalization in business and entrepreneurship organization and conduct. This will ensure sustainable development of farms by increasing production, creating new jobs, socio-economic development and, ultimately, increasing the economic efficiency of farms.

References:

1. Address of the President of the Republic of Uzbekistan Shavkat Mirziyoyev to the Oliy Majlis, 25.01.2020. <http://uza.uz/oz/politics>.
2. Damodaran A. Value Creation and Enhancement: Back to the Future – Los Angeles: Stern School of Business, 1999. - 468 p.
3. Eccles R.J. The Revolution in Corporate Reporting: How to Talk to the Capital Market in the Language of Value, Not Profit / Robert J. Eccles, Robert H. Hertz, E. Mary Keegan, David M. H. Philips / trans. English N. Baryshnikova - M.: "Olymp-Business", 2002. - 400 p.
4. Blank I.A. Conceptual foundations of financial management - Kiev: Nika-center, Elga, 2003. - 448 p.
5. Doyle P. Value-Based Marketing: Marketing Strategies to Drive Company Growth and Increase Shareholder Value, trans. from English / ed. Yu.N. Kapturevsky. - SPb .: Peter, 2001. - 480 p.
6. Scott M. Value Factors: A Managers' Guide to Identifying Value Levers, trans. from English. A.I. Isaenko - M .: "ZAO" Olymp-business ", 2000. -432 p.

O'ZBEK TILIDA MAQOLALAR

BIOLOGIYA

МЕВАЛИ ДАРАХТЛАРНИ АЙРИМ ЗАРАРКУНАНДАЛАРИ БИОЭКОЛОГИЯСИ
ВА УЛАРГА ҚАРШИ КУРАШ ЧОРАЛАРИ*Абдуқодирова Зироатхон Солидҷоновна**ўқитувчи,
Андижон Давлат Университети,
Ўзбекистон, Андижон*БИОЭКОЛОГИЯ НЕКОТОРЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ
И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ*Абдуқодирова Зирихон Солидҷоновна**преподаватель, Андижанский Государственный Университет,
Республика Узбекистан, г. Андижан*

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада қишлоқ хўжалигида жиддий зарар келтирувчи айрим зараркунанда турлари, уларнинг тузилиши ва ҳаёт тарзи тўғрисида маълумотлар келтирилган. Шунингдек мақолада ушбу зараркунандаларга қарши курашнинг самарали усуллари тўғрисида қисқача маълумотлар берилган.

АННОТАЦИЯ

Данная статья содержит сведения о некоторых видах вредителей, наносящих серьезный ущерб сельскому хозяйству, их структуре и образе жизни. Также в статье дан краткий обзор эффективных методов борьбы с этими вредителями.

Калит сўзлар: зараркунанда, калифорния қалқондори, акация сохта қалқондори, нок бити, инсектитид.

Ключевые слова: вредители, калифорнийская щитовка, грушевые клещи, ложнощитовка акациевая, инсектицид.

Ўрта Осиё шароитида мевали дарахтлар турли хил зараркунанда ва касалликлар билан кучли зарарланади. Бунинг сабаби табиий иқлим шароитини қулайлиги ва озуқа манбасини етарлигидир.

Қуйида меваларга жиддий зарар келтирувчи зараркунандалар ва уларга қарши кураш тўғрисида маълумотлар билан танишиб чиқамиз.

Қон бити олма, нок ва бошқа мевали дарахтларнинг илдизини, тана ва шохларининг ширасини сўриб, дарахтларни кучсизлантиради. Битнинг шира сўрган жойларида тўдалар пайдо бўлади, улар кейинчалик ёрилиб, чирийди. Қон бити тушган ёш дарахтлар кўпинча қуриб қолади, қари дарахтлар эса кучсизланиб, ҳосили жуда камайиб кетади. Қон бити кўп тушган шохлар қурийд. Февраль-март бошларида битлар қишлоқдан чиқади ва дарахтларга ўрмалаб чиқиб, пўстлоғи нозик ёки зарарланган жойларига ўрнашиб олади. Битларнинг галалари сидирға мум пар билан қопланади. Қон бити ёз бўйича 15-17 авлод бериб ривожланади [1].

Кураш чоралари. Қон бити тушган боғ кўчатзорларида кўчатлар олинганда, албатта

зараркунандага қарши фумигация қилиниши шарт. Қон битига қарши курашда кимёвий воситалардан фойдаланиш яхши самара беради. Қон бити ёш личинкалик даврида системали таъсир этувчи имидаклоприд асосли препаратлар билан ишлов бериш керак.

Олма бити Розмарин, Қандил синап, Симеренко каби олма навларига олма бити кўпроқ тушади. Сўнги авлоднинг урғочи битлари чатишгандан кейин тухум қўяди. Ҳар бир урғочи бит ёш новдаларга 1-5 тадан тухум қўяди; кузда дарахт барглари тўқилгандан кейин барг битларининг қора тухумлари кўзга яққол кўриниб қолади. Тухумлардан келгуси йил кўкламидагина личинкалар чиқади [2].

Кураш чоралари. Зараркунанда кучли зарарланган ва тухум қўйган шохларни кўкламда қирқиб ташлаб, албатта қуйдириш керак, ҳосил учун аҳамияти бўлмаган эркак новдалар ҳам кўкламда ва ёзда қирқиб ташланади, чунки булардан битлар оммавий ривожланади. Уларга қарши системали таъсир этувчи имидаклоприд асосли препаратлар билан ишлов бериш керак.

Шофтоли бити шофтоли, ўрик, олхўри ва бодомга, баъзан беҳи билан олмага зарар етказиши. Бит сўриб зарарлаган дарахтлар яхши мева қилмайди, ёш дарахтлар эса баъзан нобуд бўлади. Зараркунанда личинкалари март ойида пайдо бўлади. Битлар тез кўпайди; ёз бўйи камида 11 та авлод беради. Урғочи бит 1-2 ой яшайди. Шунинг учун бир тўдада бир неча авлод вакиллари учрайди. Шафтоли катта бити йўғон барг ва шохлар асосида, кўпинча уларнинг пастки томонидан ва дарахт танасида тўп-тўп бўлиб олиб, дарахт ширасини сўриб, уни қувватсизлантиради.

Кураш чоралари. Зараркунанда кучли зарарланган ва тухум қўйган шохларни кўкламда қиркиб ташлаб, албатта куйдириш керак; ҳосил учун аҳамияти бўлмаган эркак новдалар ҳам кўкламда ва ёзда қиркиб ташланади, чунки буларда битлар оммавий ривожланади. Уларга қарши системали таъсир этувчи имидаклоприд асосли препаратлар билан ишлов бериш керак.

Мева ўргамчакканаси: Ўргамчакканаси одатда олма дарахтига зарар етказиши, аммо бошқа уруғли ва данакли мева дарахтларига ҳам тушади. Ўргамчаккана зарарланган барглар дастлаб сарғаяди, кейин эса кўнғир тусга кириб тўкилиб кетади. Мева ўргамчакканаси дарахт танасидаги пўстлоқлар остида ва дарахт танасидаги ёриқларнинг ичида, бегона ўтлар қолдиғи тагида, шохларда ва қисман шохлардаги куртақлар яқинида тўп-тўп бўлиб қишлайди. Зараркунанда мевали дарахтлар барги хужайрасининг ширасини сўриб озикланади. Вақтида кураш тадбирлари ўтказилмаса барглар ва мевалар тўкилиб кетади. Боғ атрофида чангли кўчалар бўлса, чангни кўтарилиб дарахт баргларига ўтириши зараркунандани кўпайишига қулай шароит туғдиради. Қурғоқчилик ўргамчакканаларини кўпайишига олиб келади [3].

Кураш чоралари: - эрта кўкламда ёки кеч кузда дарахтларнинг танасини нобуд бўлган пўстлоқлардан тозалаш ва тушган чиқиндини ёкиб тозалаш; дарахтлар танасини оҳак билан оқлаш; эрта кўкламда дарахтларнинг шох-шаббаси учидан кесиб сийраклантириш; боғ қатор орасини кузда чуқур (40-45 см) қилиб шудгорлаш; дарахт атрофини яхшилаб чопиқ қилиб қўйиш; қишда яҳоб суви бериш.

Нок шира бити: Вояга етгани ва личинкалари нок куртақлари, барглари, гуллари ва ингичка новдаларининг ширасини сўриб, дарахтларни жуда ҳам нимжон қилиб қўяди. Қаттиқ зарарланган барглар қорайиб тўкилиб кетади. Нок шира битига қарши кураш олиб борилмаса, июль бошларидаёқ дарахтлар батамом баргини тўкиб юборади. Зарарланган дарахт новдалари кинғир-қийшиқ, мева қаттиқ, бемаза бўлиб, кўпинча шира битининг ёпишқоқ ахлатига беланади. Шира бити вояга етганда нок дарахтларининг шохларида ва қисман танасидаги пўстлоқ остида қишлайди. Дарахт куртақ ёзишдан сал олдин шира битлари жуфтлашади ва тухум қўя бошайди. Тухумини шохларнинг учига ва куртақлар яқинига қўяди. Вояга етган шира битлари ёзда ҳам, кузда ҳам дарахтдан дарахтга ўтаверади, шу билан бирга улар кузда тўпланиб қишлайди.

Кураш чоралари: - Кузда хазон баргларни тўпланиб ёкиб юбориш; дарахт танасини эски пўстлоқлардан тозалаш; дарахт атрофини яхшилаб чопиқ қилиб қўйиш; дарахтлар танасини оҳак билан оқлаш; - кимёвий ишлов бериш.

Калифорния қалқондори: Калифорния қалқондори мева дарахтларига, резавор мева, буталарга ва манзарали ўсимликларга зарар етказиши. Калифорния қалқондори жуда кўпайиб кетганда дарахт пўстлоғи ёрилиб кетади, шохларини ва ҳатто бутун дарахтларни қуригиб қўяди, мевалардаги ширани сўриб, тўқ қизил доғ туширади. Калифорния қалқондори мевали дарахти шохи, новда, барг, дарахт пўстлоғи ва мевасини зарарлайди. Натижада, дарахтлар кам ҳосил беради, кучли зарарланганда қуриб қолиши мумкин. Катта дарахтларда калифорния қалқондори дарахт пўстлоғида бўлади. Дарахт пўстлоғида узун ёриқларнинг пайдо бўлиши ушбу қалқондорларнинг кўплигидан далолат беради. Кураш чоралари: - эрта кўкламда буталган шох ва новдаларни ёкиш; дарахтлар танаси тозаланиб, эски пўстлоқларни ёкиш; калий ва фосфорли ўғитлар билан ўғитлаш ва суғориш; боғларни ёшартириш; - куз ва эрта баҳорда дийди личинкаларга қарши давомли таъсир қилувчи инсектицидлар пуркаш [4].

Акация сохта қалқондори: Сохта қалқондори личинкаси калифорния қалқондоридан каттароқ бўлади, баҳорда тез кўпаяди ва ўзидан шира ажратади. Урғочи сохта қалқондор тухумнинг ўзининг химоя қобиғи остига қўяди. Тухумдан чиққан қалқондор личинкалари кузгача баргга озикланади ва кейин шох ёки новдаларга қайтади. Сўнг суяклик ишлаб чиқариб, ўзига химоя қобиғи ҳосил қилади. Асосий зарар қалқондорларни озикланиши натижасида вужудга келади, қайсики мева ва барг юзасида доғ ҳосил қилади. Сохта қалқондорлар кўпайганда дарахт ўсишини сусайтиради. Бу зараркунандаларнинг баҳор ва ёз ойларида дарахт баргларида, куз ва қиш фаслларида новда ва шохларида яшайди. Кураш чоралари: - эрта кўкламда буталган шох ва новдаларни ёкиш; даврахтлар танаси тозаланиб, эски пўстлоқларни ёкиш; калий ва фосфорли ўғитлар билан ўғитлар ва суғориш; боғларни ёшартириш; - куз ва эрта баҳорда дай ди личинкаларга қарши давомли таъсир қилувчи инсектицидлар пуркаш [5].

Республикамизда кўп зарар келтирувчи зараркунандалар ва ўсимлик касалликлари таъсирида, сабзавот, полиз экинлари ва меваларнинг ҳосилини сезиларли даражада камайтиради. Шунинг учун уларга қарши кураш тадбирларини ўз вақтида ўтказиш зарур.

Ўсимликларда учраётган ушбу зараркунандаларга қарши курашишда ҳудудларда ташкил этилган «ўсимликлар клиника»ларининг ўрни беқиёс бўлиб, улар фаолияти ўсимликлар карантини давлат инспекцияси томонидан назорат қилинади.

Бугунги кунда аҳоли ҳам ўз бошимчалик билан йўл тугмасдан ушбу клиникалар томондан берилган барча тавсия ва маслаҳатларига амал қилиниши келгусида юртдошларимизнинг дастурхони тўкин бўлишини таъминлайди.

Адабиётлар рўйхати:

1. Васильев В.П., Лившиц И.З. Вредители плодовых культур. – М.: «Колос», 1984. – 398 с. (изд. II.)
2. Ванек Г., Корчагин В.Н., Тер-Симонян Л.Г. Атлас болезней и вредителей плодовых, ягодных, овощных культур и винограда. – М.: «Агропромиздат», 1989. – 410 с.
3. Попова М.П., Соболева В.П. Вредители и болезни плодово-ягодных культур и винограда. – М.: 1961. – 272 с.
4. Гар К.А. Инсектициды в сельском хозяйстве. – М.: «Колос», 1974. – 252 с.
5. Химическая защита растений (кол. авт. под ред. Г.С. Груздева). – М.: Агропромиздат, 1987. – 415 с.

BADIIY TANQID

УМУМИНСОНИЙ ҚАДРИЯТЛАРНИНГ ЁШЛАР ҲАЁТИДАГИ ЎРНИ
(МУСТАЙ КАРИМНИНГ “ОЙ ТУТИЛГАН ТУНДА” АСАРИ МИСОЛИДА)*Ғайбуллоев Бахтишод**стажёр – тадқиқотчи,**Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси Санъатунослук институти,
Ўзбекистон, Тошкент*

Ҳар бир миллатнинг ўзи кадрлайдиган маданияти, тили, анъаналари, урф-одатлари, маросимлари ва одоб нормалари бор. Дунёда аҳоли сон жиҳатдан кўп ёки камроқ халқ бўлиши мумкин, аммо маданий ва маънавий соҳада бир-биридан кам ёки ортиқ миллат йўқ. Аммо ҳар бир миллатнинг ўзига хос ўтмиши, маданий ва маънавий қадриятлари, миллий умуминсоний қахрамонликлари мавжуд. Шу маънода умуминсонийлик бир миллат қадриятларини бутун оламга ёйиш йўли билан эмас, балки ҳамма миллат ва элатларнинг қадриятларини асраб-авайлаш, мурасалаштириш, тарих тарозуси сақлаб қоладиган қадриятларни ҳурмат қилиш ва оламдаги миллий умуминсоний ранг-баранглик билан узвий алоқада эканлигини англаш билан бойиб боради.

Татар-бошқирд драматурги Мустай Каримнинг “Ой тутилган тунда” фожиасига мурожаат қиладиган бўлсак, юқоридаги фикрларимиз бу асарда ўз аксини топади.

Шунинг учун бугунги кунда қадриятларнинг йўқолиб бораётганлиги, ёшлар онгини четдан қириб келаётган ҳар хил оммавий маданият турлари заҳарламоқда. Ҳозирги кунда театрга бўлган эътибор ҳам айрим ёшлар орасида йўқолиб бормоқда. Драматург бу асарни 1964 йилларда ёзган бўлиб унда бошқирд халқининг турмуш тарзи, маданияти, урф-одатлари ўз ифодасини топган. Асар 1964 йилда ёзилган бўлса ҳам ўша даврдаги воқеалар бугунги куннинг энг долзарб мавзуларини ўз ичига қамраб олади. Асардаги Окйигит ва Зубаржад образи орқали севги ва муҳаббат тараннум қилинган. Окйигит ўз отаси васиятига содиқ қолишга ҳаракат қилади. Уларнинг ватанига бўлган муҳаббати чексиз эканлиги асарда яққол намоён бўлган. Ватан меҳри олий қадриятдир. Ўз ватанини севмаган миллатнинг, қадрига етмаган киши ўзганинг ҳам, башариятнинг ҳам, қурраи замин ободлигининг ҳам қадрига етмайди.

Қадриятларни тушуниш ва уларга муносабат, миллатига, юртига, элига, уларнинг аҳолисига тегишли қадриятларни жамлаш, авайлаш, уларнинг аҳамиятини асослаш, юртининг миллий қадриятларини онгининг таркибий қисмига айлантириш кишиларда ўзига ишонч ва ҳурматни мустаҳкамлайди, уларни ўз ватанининг истикболига қатта умид билан қарашга ундайди. Ҳар бир миллат ўз миллий қадриятини қанчалик эъзозласа, уни кўз қорачиғидек асраса, шу миллатнинг жаҳон ҳамжамиятидаги ўрни, обрўси, унга қаратилган эътибор, ҳурмат шу даражада баланд бўлади.

Дарҳақиқат, барча халқлар, миллат ва элатларнинг бошига кулфат тушганда ўша юртнинг нуруний оқсақолларига, ҳамда ёши улуг қарияларидан маслаҳат сўрайди ва уларни фикрига қараб иш юритади. Асардаги овул бекаси Тангабека бошига оғир мусибат тушганда у овулнинг ҳурматга сазовор оқсақоллардан, ёши улуг кексаларидан маслаҳат сўрамасдан иш қилмайди ва урф-одат таомилларга қарши чиқмайди. Буларнинг барчасини томошабинга тушунарли қилиб етказиб бериш режиссёрнинг тасавури ва актёрларнинг маҳоратига боғлиқ. “Режиссурада ғайриоддий шакллар ўз тасавуридаги ҳаётнинг ҳақиқатни намойиш эта билиш керак, оддийлик ва табиийлик санъатни ўлдиради. Томошабинни турли ҳаётнинг иқир-чикирлар бағридан юлиб олиб, бошқа бир оламга бошқа ҳаёт, бошқа табиийлик оқимига ташлаш керак. Ижодкор шахс ҳаётни бошқалардан ўзгачароқ кўриши ва акс эттириши муҳим сифатлардан бири, деган эди Мейерхольд” [4].

Ҳозирги кунда тезкор ўзгаришлар даврида баъзи бир маънавияти суст бўлган ёшлар борки, кексаларимиз уларга бирор ўғит, панд-насихат қилса, уларнинг сўзларига беписанд бўлиб ўз билганидан қолмайдиган ёшлар ҳам топилди. Агар шу ёшлар умуминсоний қадриятларни ҳурмат қилиб кексаларни панд-насихатларига амал қилса ҳеч қачон кам бўлмайди.

Инсон фақат ўзининг табиий эҳтиёжларини қондириш билангина тирик эмас. Меҳнат қилиш, жамиятда яшаш, ўзидан бошқа кишилар билан ижтимоий-иқтисодий, сиёсий, маънавий алоқа ва муносабатда бўлиш жараёнида у инсон сифатида шаклланади, ўсиб-унади, қобилят, иқтидор ва истисодларини намоён қилади. Ана шу маънода олганда инсонга хос бўлган маънавий ва ахлоқий фазилатлар ажралиб инсоний қадриятлар жумласига киради. Буларнинг барчасини бир сўз билан айтганда умуминсоний қадриятлардир.

Вақт ўтиши билан инсоният умуминсоний қадриятларга ва умумий маданиятга эҳтиёж сеза бошлади. Умуминсоний қадриятлар илк бор қадимдан, жаҳон динларининг ахлоқий қарашлари шакллана бошлаган. Дин эса ҳар қандай жамиятда қадрланганлиги сабабли, ундан бошланган умуминсоний маданият ҳам элатлар ва миллатлар маданияти илдизига мустаҳкам сингдирилган. Жамият тараккий этгани сари жаҳоннинг барча халқларига тегишли, яъни умуминсоний қадриятлар кўпайиб бораверади ва бу ўзгаришларнинг инсоният ўз ривожига қандай янги чўққиларни

эгаллаётганининг белгиси бўлади (масалан, эркинлик, тинчлик, ижтимоий тенглик, ижтимоий ҳақиқат, маърифат, маънавият, гўзаллик, яхшилик, инсонпарварлик, инсонийлик, демократия, ҳуқуқий жамият, қонуннинг устуворлиги, хотин-қизларнинг эркаклар билан тенглиги ва бошқалар).

Мухтарам юртбошимиз Шавкат Миромонович Мирзиёев таъкидлаганларидек: Ёш авлод тарбияси ҳақида гапирганда, Абдурауф Фитрат бобомизнинг мана бу фикрларига ҳар биримиз, энди ҳаётга кириб келаётган ўғил-қизларимиз амал қилишларини мен жуда-жуда истардим. Мана улуғ аждодимиз нима деб ёзганлар: “Халқнинг аниқ мақсад сари ҳаракат қилиши, давлатманд бўлиши, бахтли бўлиб иззат-хурмат топиши, жаҳонгир бўлиши ёки заиф бўлиб хорликка тушиши, бахтсизлик юкини тортиши, эътибордан қолиб, ўзгаларга тобе ва кул, асир бўлиши уларнинг ўз ота-оналаридан болаликка олган тарбияларига боғлиқ”. Қаранг қандай бебаҳо, олтинга тенг сўзлар! Бугунги кунда Ён-атрофимизда диний экстремизм, терроризм, гиёҳвандлик, одам савдоси, ноқонуний миграция, “оммавий маданият” деган турли бало-қазоларнинг тобора кучайиб бораётганлиги ҳисобга оладиган бўлсак, бу сўзларнинг чуқур маъноси ва аҳмияти янада яққол аён бўлади. Ҳақиқатдан ҳам, ҳозирги вақтда ёшлар тарбияси биз учун ўз долзарблиги ва аҳамиятини ҳеч қачон ёъқотмайдиган масала бўлиб қолмоқда.

Асарда ҳам урф-одат ва аънаналарга содиқ қолган ҳолда иш олиб боришган. Ҳозирги кунда шунақа

асарлар сахналарда сахналаштирилса ёшлар урф-одат, аънана, маданият, умуминсоний кадриятларни тушуниб ёмон йўллардан қайтишига куч-қудрат беради. Бу асарни кўрган ҳар бир томошобин ўзининг инсоний кадриятларини ҳис қилиб, уни ер билан яқсон қилишларига йўл қўймайди. Театрлармизда шунақа асарлар кўпайса ёш-у қари томошабинларни ҳар хил четдан кирадиган турли хил оқимлар мийясини заҳарлаёлмайди. Ёшларни маънавий юксалишига, дунёқарашининг кенгайишига ката замин яратиб беради ва маънан етук инсон бўлиб етишишига ёрдам беради.

Биз ёшларнинг қалби ва онгига Ватанга муҳаббат, миллий ва умуминсоний кадриятларга хурмат туйғусини сингдириш, уларни барча бало-қазолардан, бизга бегона бўлган таъсирлардан огоҳ этиш ва ҳимоялаш, ота-оналар фарзандларини шу руҳда тарбиялашга алоҳида эътибор бериб келаётганлиги жамиятимизнинг бугунги ва эртанги куни учун нақадар муҳим эканини, ҳаммамиз яхши англаймиз.

Хулоса қилиб айтганда, ўзлигини англаган ҳар бир халқ, миллат ва давлат жамиятнинг умумбашарий тамойилларини эътироф этиши, ва ёшлар ҳаётида умуминсоний кадриятларни шакллантириш учун юқорида кўрсатилган асардек янги асарлар яратиш ёшлар ҳаётида умуминсоний кадриятларнинг ўрни янада ошади.

Адабиётлар рўйхати:

1. Мирзиёев Ш.М. “Миллий тараққиёт йўлимизни қатъият билан давом эттириб, янги босқичга кўтарамиз”.– Т.:Ўзбекистон. 2017.
2. Эргашев И. “Миллий истиқлол ғояси: асосий тушунча ва тамойиллар”.Т.: Академия, 2005.
3. Абдурауф Фитрат. “Танланган асарлар” 1-жилд.–Т.:Маънавият. 2000.
4. Маҳмудов Ж. “XX аср режиссураси”.–Т.: 2015.

TARIX VA ARXELOGIYA

QORAQALPOG'ISTON SANOATI IKKINCHI JAHON URUSHI YILLARIDA

*Xolliyev Azizbek Go'zalovich**tarix fanlari nomzodi, dotsent, O'zbekiston Milliy Universiteti,
O'zbekiston, Toshkent*

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada Ikkinchi jahon urushi yillarning og'ir sharoitida Qoraqalpog'iston sanoatini harbiy yo'lga o'tkazish va rivojlantirish bilan bog'liq jarayonlar ko'rib chiqilgan. Respublikada mavjud bo'lgan korxonalar faoliyati yoritilgan.

Tayanch so'zlar: Ikkinchi jahon urushi, O'zbekiston, Qoraqalpog'iston, harbiy, sanoat, korxonalar, urush yillari, iqtisodiyot, armiya ehtiyojlari.

Ikkinchi jahon urushi yillarda respublikada mavjud bo'lgan muassasa va idoralar, korxonalarining faoliyati front ortidagi ishlarni harbiy jihatdan qayta tashkil etishga qaratildi. German fashizmiga qarshi olib borilgan bu mislsiz kurashda O'zbekiston xalqlari bilan birga Qoraqalpog'iston Avtonom Respublikasi mehnatkashlari ham faol ishtirok etdilar.

Urushning dastlabki kunidayoq avtonom respublikaning barcha ijtimoiy-iqtisodiy salohiyati urush ehtiyojlari uchun jalb qilindi.

Sanoatni armiya ehtiyojlari qondirish uchun yo'naltirilishga alohida e'tibor berildi.

Sanoat frontning texnik va moddiy bazasiga aylandi. Har bir zavod, har bir fabrika harbiy ehtiyojlarni qondirish uchun ishlashi lozim edi. Front buyurtmalari eng tez sur'atlarda bajarilishi talab etilardi.

Shu yo'nalishdagi ishlarni tashkil etishga qaratilgan dastlabki amaliy harakat 1941 yil 30 iyunda qabul qilingan "1941 yil 3-choragida xalq xo'jaligini umumiy safarbar etish rejasini" da namoyon bo'ldi. Rejaga asosan tinch davriga nisbatan qurol-yarog' ishlab chiqarilishi 26 foiz oshirildi. Temir yo'llarda harbiy yuklar, ko'mir, yoqilg'i, metallar va g'alladan tashqari yuklarning tashilish hajmi kamaytirildi [3:29].

1941 yil 16 avgustda Volga bo'yi, Ural, G'arbiy Sibir, Qozog'iston va O'rta Osiyo hududlari uchun harbiy-iqtisodiy reja qabul qilindi, va unda sanoatni qayta qurish va harbiy iqtisodiyotni rivojlantirishning asosiy yo'nalishlari belgilab berildi.

Harbiy sanoat iqtisodiyotning boshqa tarmoqlaridagi korxonalar evaziga kuchaytirildi. Tinch vaqtda iste'mol mahsulotlari ishlab chiqargan korxonalar turli harbiy mahsulotlar ishlab chiqarishga ixtisoslashtirildi. Barcha xomashyo va moddiy resurslar ishlab chiqarish imkoniyatlari harbiy sanoat foydasiga qayta taqsimlandi [3:29].

Sanoat korxonalarini okkupatsiya qilingan hududlardan mamlakat sharqiga ko'chirish mavjud harbiy vaziyat talab qilgan zaruriy chora edi. Uni amalga oshirishdagi qiyinchiliklar nafaqat sanoat korxonalarini boshqa joyga ko'chirish, balki yangi sharoitlarda ularning muvaffaqiyatli ishlashini imkon qadar tezroq tashkil etishdan ham iborat bo'ldi.

Respublika hukumati 1941 yil sentyabr-dekabrda O'zbekiston sanoat ishlab chikarishni harbiy izga moslab qayta qurishning umumiy rejalarini belgilab berdi. Qabul qilingan qarorlarda xalq xo'jaligini qayta qurishga doir aniq vazifalar belgilangan bo'lib, ularda sanoat korxonalarini mudofaa mahsulotlari ishlab chiqarishga o'tkazish muddatlari ko'rsatilgan, ichki resurslarni safarbar qilish sohasidagi choralar taklif kilingan edi. [4:440]

To'kimachilik va tikuvchilik sanoati ham front ehtiyojlariga xizmat qilishga kirishdi.

Respublikaning boshqa korxonalari, shu jumladan, tikuv va poyabzal artellari, front uchun formal kiyim, poyabzallar ishlab chiqardilar.

Respublikaning oziq-ovqat sanoati ham armiya buyurtmalarini bajarishga yo'naltirildi.

50 dan ortiq korxonalar yengil, oziq-ovqat, to'qimachilik narkomatlarining tasarrufida edi. Evakuatsiya qilingan uskunalar negizida 47 yangi korxonalar barpo etildi, mahalliy sanoat korxonalarining quvvati kuchaytirildi [5:114].

Urush yillarida Qoraqalpog'istonda paxta xomashyosi, beda va baliqni qayta ishlash korxonalari bilan bir qatorda mahalliy sanoat muhim o'rin egalladi. Mahalliy sanoat xalq komissariati korxonalari 1941 yilda mahsulot ishlab chiqarish rejasini 102,2% qilib bajardi. 1940 yilga nisbatan o'sish 18 % tashkil qildi. 1941 yilda mahalliy respublika mahalliy sanoati frontga 4 ming paxtalik nimcha (telogreyka), 3370 paxtalik shim, 1344 sviter va boshqa issiq kiyimlar yubordi. [2:264]

Urush bilan bog'liq qiyinchiliklarni yengib o'tib, Qoraqalpog'iston davlat va kooperativ sanoati muddatdan oldin jalpi mahsulotni ko'paytirish rejasini bajardi. 1941 yilda davlat sektoridagi sanoat tomonidan 53 990 ming so'mlik mahsulot ishlab chiqarildi; 1940 yilga nisbatan o'sish 4% tashkil qildi. Kooperativ korxonalari 1941 yilda 10 583 ming mahsulot berdiki, 1940 yilga qaraganda 34,7% o'sishga erishildi. [2:264]

Shuni ta'kidlash kerakki, 1942 yilda Qoraqalpog'iston mahalliy sanoati 1 ming tonna cho'yan eritishni ta'minlab berdi. Bu, o'z navbatida, respublikaga metall olib kelishdan voz kechish imkoniyatini berdi.

Biroq xom ashyoning yetishmasligi va aksariyat malakali sanoat ishchilarining armiyaga safarbar etilganligi sababli 1942 yilda keng iste'moldagi mahsulotlarni va oziq-ovqatlarni ishlab chiqarish rejasi bajarilmay qoldi. Ammo, keyingi 1943 yilda ushbu qiyinchiliklar yengib o'tildi va mahalliy sanoat mahsulotlarning hajmi pul bilan ifodalanganda 1940 yilga nisbatan 3 karra oshdi.

Urush yillarida Qoraqalpog'istonda sanoat korxonalarini ishga tushirish va mavjudlarini yanada rivojlantirish ishlari ham olib borildi. Xo'jayli tumanida charm zavodi, Nukusda poyabzal fabrikasi, yiliga 2,5 – 3 million metr mato ishlab chiqaradigan paxta yigirish va to'quv fabrikasi, Xo'jayli, Chimboy, Qo'ng'iro't va Mang'it yog'och fabrikalarining qurilishi boshlandi. Nukusda mavjud dvigatellarni ta'mirlash zavodi foydalanishga topshirildi. [1:70]

Mahalliy sanoatni rivojlantirish masalasi malakali kadrlarni tayyorlash muammosini hal qilish bilan chambarchas bog'liq bo'ldi. Sanoat uchun kadrlarni tayyorlash brigada va individual ta'lim orqali maktablar, texnikumlar va to'garaklarda amalga oshirildi.

Urush yillarida respublikaning sanoat ishchilari orasida ayollarning soni keskin oshdi. Urusholdi 1940 yilda ular ishchilarning 20-25 % tashkil qilgan bo'lsa, 1943 yilda ushbu ko'rsatkich taxminan 40% yetdi. [2:268]

1943 yil nafaqat frontda, balki front ortida ham tub o'zgarishlar yili bo'ldi. 1943 yil fevral oyida yangi sanoat qurilishi dasturi muhokama qilindi. O'zbekistonda yangi qudratli gidroelektrostansiyalar, jumladan, Farhod GESi qurilishi, Bekobod metallurgiya zavodi, ko'mir shaxtalari va boshqa sanoat obyektlari qurilishi rejalashtirildi.

1943 yilda O'zbekiston sanoatiga kapital qo'yilmalar hajmi 1 milliard rubl miqdoriga yetdi, shu jumladan,

600 million so'm energetika qurilishi, 90 million so'm Bekobod metallurgiya zavodi qurilishi va 62 million so'm ko'mir shaxtalarini kengaytirish uchun kiritildi.

Ushbu ulkan qurilishlarni amalga oshirishda qoraqalpog'istonliklar o'zining munosib hissasini qo'shdi. Jumladan, 1943 yilda Bekobod metallurgiya zavodining qurilishida 400 ta qoraqalpog'istonlik ishtirok etdi. Ko'plab yoshlar Angren shaxtalarida mehnat qildi.

Bundan tashqari, qoraqalpog'istonlik aholi mamlakatning turli viloyatlarida mehnat qilish uchun safarbar qilindi. Ular Sverdlovsk va Perm viloyatlaridagi korxonalar va shaxtalarda, Orenburg va Gorkiyda, boshqa sanoat markazlarida mehnat qildilar.

1944 yilda mahalliy sanoat mahsulotlarining hajmi 3,4 mln. so'mgacha ko'paydi, ya'ni 1940 yilga qaraganda 1,3 mln so'mga o'sdi. Ovchilik kooperatsiyasi mahsulotlarining hajmi 17 mln. so'mga yetdi, 1940 yilga nisbatan 14,2 mln. so'mga o'sdi.

1944 yildan boshlab O'zbekistonning sanoat korxonalarida ishlab chiqarishning konveyer usuli keng qo'llanila boshlandi. Uning ishlatilishi alohida mahsulotlarni ishlab chiqarishda mehnat unumdorligini 20–30 foizga oshirish va tannarxni 36 foizga kamaytirish imkonini berdi.

1945 yilda Qoraqalpog'iston sanoat korxonalarini jamoalari front uchun 3977 juft kigiz etik (valenki) , 29,7 juft poyabzal, 4211 ming konserva bankalari ishlab chiqardi. Umuman olganda 1945 yilda respublika sanoatining yalpi mahsuloti hajmi 37, 9 mln so'mni tashkil etdi. [2:269-274]

Shunday qilib, urush yillarida Qoraqalpog'iston sanoati o'z potensialini oshirishga erishdi. Qoraqalpog'istonliklar O'zbekiston xalqlari bilan birgalikda fashistlar Germaniyasini mag'lub etishga munosib hissa qo'shdilar.

Adabiyotlar ro'yxati:

1. Вклад трудящихся Узбекистана в победу в Великой Отечественной войне./ Отв. ред. Х.Ш.Иноятов. - Ташкент: "Фан", 1975.
2. История Каракалпакской АССР./ Под ред. М.К. Нурмухамедова. -Ташкент: "Фан", 1986
3. O'zbekiston tarixi (1917-1991 yillar). Ikkinchi kitob./Mas'ul muharrirlar: R.Abdullaev, M.Rahimov, Q.Rajabov. – Toshkent: "O'zbekiston" NMIU, 2019.
4. O'zbekistonning yangi tarixi. Kitob 2. –Toshkent: "Sharq", 2000.
5. Узбекская ССР в годы Великой отечественной войны. Т.1. -Ташкент: "Фан", 1981.

TEXNIK FANLAR

ZAMONAVIY LOGISTIKANI O'QITISHDA TA'LIM METODLARINING O'RNI

*Toxtasinova Firuza Aleksandrovna**Andijon mashinasozlik instituti, Transport va logistika kafedrası,
Tashishlarni tashkil etish va transport logistikasi kafedrası o`qituvchisi,
O'zbekiston, Andijon*РОЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МЕТОДОВ
В ПРЕПОДАВАНИИ СОВРЕМЕННОЙ ЛОГИСТИКИ*Тохтасинова Фируза Александровна**преподаватель кафедры организации перевозок и транспортной логистики,
Андижанский машиностроительный институт, транспортно-логистический факультет,
Республика Узбекистан, г. Андижан*

THE ROLE OF EDUCATIONAL METHODS IN TEACHING MODERN LOGISTICS

*Firuza Tokhtasinova**Andijan Machine-building institute Faculty of Transport and Logistics,
Teacher of the Department of Transportation and Transport Logistics,
Uzbekistan, Andijan*

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada zamonaviy logistikani o'qitishda ta'lim metodlarining o'ri tadqiq qilingan. Hozirgi kunda ta'lim jarayonida interfaol uslublar (innovatsion pedagogik va axborot texnologiyalari)dan foydalanib, ta'limning samaradorligini ko'tarishga bo'lgan qiziqishga e'tibor kundand-kunga kuchayib bormoqda.

АННОТАЦИЯ

В данной статье исследуется роль методов обучения в обучении современной логистике. Сегодня в учебном процессе используются интерактивные методы (инновационные педагогические и информационные технологии), и интерес к повышению эффективности обучения растет.

ABSTRACT

This article explores the role of teaching methods in teaching modern logistics. Today, the educational process uses interactive methods (innovative pedagogical and information technologies), and interest in improving the effectiveness of learning is growing.

Kalit so'zlar: zamonaviy logistika, ta'lim metodi, innovatsiya, innovatsion ta'lim, zamonaviy ta'lim texnologiyasi.

Ключевые слова: современная логистика, методика обучения, инновации, инновационное образование, современные образовательные технологии.

Keywords: modern logistics, teaching methods, innovations, innovative education, modern educational technologies.

Globalashuv sharoitida ta'lim shaxsni har tomonlama voyaga yetkazish, unda komillik va malakali mutahassisga xos sifatlarni shakllantirishda muhim o'rin tutadi. Bugungi tezkor davrda ta'lim oluvchilar, shu jumladan o'quvchilarni ham qisqa muddatda ma'lumotlar bilan qurollantirish, ular tomonidan turli fan asoslarini puxta o'zlashtirilishi uchun zarur shart-sharoitlarni yaratishni taqozo etmoqda. Zamonaviy sharoitda ta'lim jarayonining barcha imkoniyatlariga ko'ra shaxsni rivojlantirish, ijtimoiylashtirish va unda mustaqil, tanqidiy, ijodiy fikrlash qobiliyatlarini tarbiyalashga yo'naltirilishi talab qilinmoqda.

Ta'lim metodi – o'quv jarayonining majmuaviy vazifalarini yechishga yo'naltirilgan o'qituvchi va talabalarining birgalikdagi faoliyati usuli bo'lsa, ta'lim metodikasi esa muayyan o'quv predmetini o'qitishning ilmiy asoslangan metod, qoida va usullar tizimidir. Pedagog tomonidan ta'lim jarayonida innovatsion xarakterga ega turli faol metodlarning qo'llanilishi talabalarni rivojlantirish, qobiliyatlarini yanada o'stirishga xizmat qiladi. Xususan: muammoli izlanish; kichik tadqiqotlarni olib borish; debat; bahs-munozara; evristik suhbat; kichik guruhlarda ishlash va b.

Hozirgi bozor iqtisodiyoti sharoitida mamlakati-mizdagi logistik tarmoq faoliyati endigina shakllanib, o'zining rivojlanish bosqichiga o'tmoqda. Bu logistikaning nafaqat ilmiy-amaliy, balki o'quv qo'llanma sohalariga ham tegishli. Logistikani o'qitish hamda tushuntirishda logistika bilan bog'liq bo'lgan ko'plab sohalar hali ham katta o'rin egallaydi.

Jarayonlarni logistik boshqarish kontseptsiyasi faqatgina logistika sohasi bo'yicha mutaxassislar tomonidan ishlab chiqilishi shart emas. Jarayonlarni tizimli boshqarish falsafasi biznesning asosiy falsafasiga aylanishi kerak. Turli yo'nalishda faoliyat olib boruvchi tadbirkorlar, iqtisodchilar, menejerlar logistika kontseptsiyalari va jarayonlarni logistik boshqaruv usullari va ularning samarasini tushunishlari va qabul qilishlari kerak. SHuning uchun ham bugungi kunda logistika sohasida oliy ta'limning ahamiyati juda katta.

Zamonaviy logistikani o'qitish hozirgi kunda dolzarbdir. Dolzarbligi hamda unga nisbatan tobora ortib borayotgan qiziqish moddiy oqimlar bilan shug'ullanuvchi tizimlar faoliyatiga logistik nuqtai nazaridan yondoshishning samaradorligi bilan belgilanadi.

Asosiy maqsadimizdan biri iqtisodiyotni yangilash va modernizatsiya qilish sharoitida mahsulot va zahiralarini saqlash, ularni iste'molchilarga o'z vaqtida, kerakli miqdorda yetkazishning mohiyati va amaliy professional bilimini shakllantirishdir.

Hozirgi kundagi vazifamiz logistika obyekti va subyekti, mikro va makrologistika tizimlari, logistikada oqimlar va ularning turlari, logistik tizimda transport turini tanlash masalalari, logistik tizimda zaxiralarni boshqarish, yuk tashishda axborot oqimlarini loyihalash, logistik xarajatlar, turli transport turlarida yuk tashish tariflari va ularni hisoblash tartibi, omborlar, logistik markazlar va unda amalga oshiriladigan transport xizmatlari haqida tushunchalar berishdan iborat.

Zamonaviy logistikani o'zlashtirish jarayonida amalga oshiriladigan masalalar doirasida talaba:

- logistik tizim kontseptsiyasining nazariy asoslarini, moddiy oqimlarni boshqarishva transport logistikasining asosiy tamoyillarini, ta'minotchini tanlash masalalarini, ombor va uning vazifalarini, logistik servisni tashkil qilish va uning samaradorligini bilishi;

- logistikada oqimlar va ularning ahamiyati, mahsulotlarni omborga joylashtirish, logistik axborot tizimlarini va logistika tizim boshqaruvini tashkil etish usullarini amaliyotga qo'llay olish hamda uning asosiy xulosalar chiqarish bo'yicha ko'nikmalarga ega bo'lishi;

- transport turini, tipini tanlash masalalari, logistik servisning sifat chegaralarini aniqlash, transport

logistikasi, transport-logistik tizim boshqaruvini tashkil etish va uni takomillashtirish yo'llari to'g'risida aniq malakalarga ega bo'lishi kerak.

Logistika tizimida materiallarni boshqarish va taqsimotni tashkil qilish shakllarini, transport logistikasi, maxsulotlarni omborga joylashtirish, logistika axborot tizimlarni va transport-logistik tizim boshqaruvini tashkil etish usullarini, logistik servis va uni tashkil etish, logistikaning iqtisodiy samaradorligi masalalari zamonaviy logistikasining tarkibiy qismlarini tashkil qiladi.

Zamonaviy logistikani o'qitishda yangi pedagogik va axborot texnologiyalarini qo'llash samaralidir. Talabalarning zamonaviy logistikani o'zlashtirishlari uchun ilg'or va zamonaviy usullardan foydalanish, yangi informatsion-pedagogik texnologiyalarni tadbiiq qilish muhim ahamiyatga egadir.

Zamonaviy logistikani o'qitishda, o'zlashtirishda darslik, o'quv va uslubiy qo'llanmalar, ma'ruza matnlari, shuningdek "insert", "blits-so'rov", "aqliy hujum", "guruh, bo'lib ishlash" kabi pedagogik texnologiyalardan foydalansa yaxshi samara beradi.

Zamonaviy logistikani o'qitish jarayonida talaba yangi pedagogik texnologiyalarini quyidagi imkoniyatlaridan foydalaniladi:

- tegishli o'quv maqsadlarni pedagogik texnologiyalar bo'yicha aniqlanadi;

- to'la o'zlashtirish texnologiyasi ko'zda tutiladi;

- o'quv maqsadlarini nazorat (test) topshiriqlariga aylantiriladi;

- muammoli usul (vazifa, savol, masala, topshiriq va boshqalar) va haqiqatni imitatsion modellashtirish asoslaridan foydalaniladi;

- tayanch so'z iboralariga asoslangan yozma ish orqali nazorat ishlarini o'tkazish tizimidan foydalaniladi;

- interfaol usullardan samarali foydalaniladi;

- ma'ruza mashg'ulotlarida texnologik tizimlardan va internetdan olingan ma'lumotlardan foydalaniladi.

Pedagogik texnologiya masalalarini va muammolarini o'rganayotgan ba'zi o'qituvchilar, tadqiqotchilar va amaliyotchilarning fikricha, pedagogik texnologiya - faqat axborot texnologiyasi bilan bog'liq hamda o'qitish jarayonida qo'llanishi zarur bo'lgan o'qitishning texnik vositalari, kompyuter, proyektor yoki boshqa texnik vositalar.

Bugungi kunda zamonaviy logistikani o'qitishda zamonaviy ta'limda eng ko'p qo'llaniladigan interfaol metodlardan —Assesment, —SWOT-tahlil, —Keystady, kabi metodlardan foydalanish yaxshi samara bermoqda.

Adabiyotlar ro'yxati:

1. Аникин Б.А. Логистика: Учеб.пособие. М.: Инфра М. 2000 г.
2. Аникин Б.А Практикум по логистике. Учебное пособие. Москва Инфра-М 2002 г.
3. Гаджинский А.М. "Логистика" М 2003 г.— 407 с.
4. Гаджинский А.М. Практикум по логистике. М.: ИВЦ «Маркетинг», 2001 г.
5. Миротин Л.Б., Сергеев В.И. Основы логистики. Учебное пособие. Москва, "Инфра-М", 1999 г.
6. Неруш Ю.М. Логистика. Учебник для вузов.-3-е изд., перераб. и доп.- М.: ЮНИТИ-Дана, 2003 г.
7. Саркисов С.В. Управление логистикой. Учебное пособие. Москва ЗАО «Бизнес-школа «Интел-Синтез» 2001 г.

8. Саматов Ф.А. Ё.К.Қориева. Б.Пайзиев. Рақобат муҳитида халқаро транспорт тизими фаолиятининг логистик ишончилиги. Тошкент 2003 й.
9. Чудаков А.Д. Логистика. Учебник. М.: ООО «Издательство РДЛ», 2001 г.
10. Ballou R.H. Basic Buisness logistics. New York, 1987 г.

FILOLOGIYA

МУҚОБАЛА САНЪАТИГА ХОС ХУСУСИЯТЛАР

Рустамий Салима Алийбеғ қизи

*доцент, филология фанлари доктори
Ўзбекистон халқаро ислом академияси,
Ўзбекистон, Тошкент*

Тилнинг дастлабки эстетик вазифаси сўзловчи ўз каломини қай тарзда аниқ ва жозибдор шаклга киритишга эътибор қарата бошлаши биланоқ намоён бўлади. Чунки калом ўзининг бир қанча вазифалари қатори муайян вазиятда тингловчининг руҳий ҳолатига таъсир қилиб, унда ўзига хос хистуйғулар уйғониши ва турли таассуротлар қолишига хизмат қиладиган эстетик вазифани ҳам бажариши мумкин. Таъсирчан нутқнинг шаклланишида бадий санъатларнинг ўрни катта.

Бадий санъатлар араб филологиясида балоғат илмининг бадий бўлимида ўрганилса, ғарб филологияси ва улар орқали бугунги кун ўзбек тилшунослигида «стилистик воситалар», «бадий хиссий-таъсирчан лингвистик воситалар тизими», адабиётшунослик соҳасида «бадий санъатлар» ёки «шеърый санъатлар» каби турли номларда ўрганилади. Шунингдек, уларнинг таснифи ҳам шарқ филологлари таснифидан фарқ қилади, яъни араб балоғатида бадий санъатларни уларнинг санъат ҳосил қилишдаги етакчи жиҳатини эътиборга олган ҳолда лафзий ва маънавий гуруҳларга ажратилса, ажам халқи лафзий-маънавий турни ҳам киритган.

Балоғат илми олимлари бадий санъатларни санъат ҳосил қилишдаги хусусиятига кўра икки гуруҳга ажратадилар. Биринчиси, сўзнинг товуш жиҳатини эътиборга олиб ҳосил қилинадиган санъатлар бўлиб, улар «лафзий гўзалликлар» (ал-муҳассаноту-л-лафзийя – المحسنات اللفظية) деб аталади. Иккинчиси, сўзнинг маъно жиҳатига кўра ҳосил қилинадиган маънавий санъатлар бўлиб, улар «маъно гўзалликлари» (ал-муҳассаноту-л-маънавийя – المحسنات المعنوية) деб номланади.

Бадий санъатлар борасида балоғат илми олими Абу Яъқуб Юсуф Саккокий (XII-XIII асрлар) шундай дейди: «Биз балоғатнинг икки асоси, фасоҳатнинг икки тури бор деган қарорга келдик, калом улар туфайли зийнат либосига бурканади ва гўзалликнинг олий даражасига кўтарилади. Калом гўзаллигини таъминлайдиган махсус йўллар кўп бўлиб, уларнинг энг машхурларини кўрсатамиз. Булар икки қисмга бўлинади: маънога тааллуқлилар ва лафзга тааллуқлилар» [7, 200].

Атоуллоҳ Хусайний (XV-XVI асрлар) «лафз» сўзининг биринчи маъноси «оғиздан чиқариб ташлаш» ва «сўз айтиш» бўлиб, уни сўзга нисбатан қўллаганда сўзнинг товуш томони назарда тутилади [2, 39], деб изоҳ беради. Шунга кўра лафзий гўзалликлар товушлар орқали ҳосил қилинади ва араб балоғатида ҳам шу қоидага асосланилади.

Демак, санъатга нисбатан сўзга ҳусн бағишлашда айнан товуш жиҳатини эътиборга олиб «лафзий» истилоҳи, маъно жиҳатини назарда тутиб «маънавий» истилоҳи қўлланади. Лекин лафзий санъатларни ҳосил қилишда Юсуф Саккокий таъкидлаганидек, лафз маънога тобе бўлиши керак.

Бадий санъат турлари борасидаги назарий фикрлар XI асрда араб балоғат илми таркибида шаклланган бўлса, кейинги даврда улар турли олимлар томонидан ривожлантириб келинмоқда ва араб, форс тилларидаги каби ўзбек тилида ҳам уларнинг ўзига хос тасниф ва таърифлари мавжуд. Булар қаторига муқобала ҳам қиради.

Бугунги кунда муқобала санъати ҳақида сўз кетганда шундай фикрларга дуч келамиз: «...муқобала санъати айримларида маънавий, бошқаларида лафзю маънавий санъат деб берилган...» [5, 49]. Дарҳақиқат, бу санъат дастлабки, яъни ўрта аср арабшунос олимлар томонидан амалга оширилган таснифга кўра балоғат илмининг бадий бўлимидан ўрин олган маънавий санъатлар сирасига киритилган ва ҳозиргача шу ҳолат сақлаб қолинган [7, 200; 9, 284].

Шунингдек, айрим ўрта аср олимлари муқобалани алоҳида санъат тури эмас, балки мутобақанинг бир тури деб ҳисоблаганлар [2, 232].

Атоуллоҳ Хусайний эса муқобалани лафзий-маънавий санъатларга киритади [2, 231]. Ҳозирги замон ўзбек олимларидан А. Ҳожиаҳмедов муқобалани дастлабки таснифга мос равишда маънавий санъатлардан деб билади [6, 57].

Муқобаланинг таърифида ўрта аср олимлари ўртасида ихтилоф йўқлиги кузатилади. Араб балоғат илмида «муқобалада аввал икки ёки ундан ортиқ қарама-қарши бўлмаган маънолар, сўнгра уларнинг ҳар бирига мос келувчи қарши маънолар тартиб билан келтирилади» [8, 202] дейилади.

Муқобала ҳосил қилаётган маънолар сонига кўра бир неча турга бўлинади. У камида икки маъно ва унинг муқобили орасида, яъни иккига икки (икки жуфтлик) бўлиши керак. Араб олимлари мисол тариқасида Тавба сурасининг 82-оятидан парча келтиридилар: «فليضحكوا قليلا و ليبكوا كثيرا». Яъни: «оз кулиб, кўп йиғласинлар». Бу мисолда «ضحك» – «кулиш» ва «قلّة» – «оз», сўнгра уларнинг муқобиллари «بكاء» – «йиғи» ва «كثرة» – «кўп» маъноларини англатувчи сўзлар келтирилиб муқобала ҳосил қилган.

Атоуллоҳ Хусайний муқобалага шундай таъриф беради: «муқобала улдурким, икки ёки андин ортиқ мувофиқ ва аларга зид, яъни муқобил ниманинг

зикрин жамъ килурсен. Агар ул нималар орасинда бир нимани шарт қилсанг, яъни ифода қилсанг, аларнинг зиддининг орасинда ул ниманинг зиддин шарт қилурсен» [2, 231].

Хусайний форс шоирларидан, араб олимлари Куръон ва мумтоз шеърятдан мисоллар келтирган ҳолда муқобаланинг иккига икки, учга уч, тўртга тўрт ва ундан ортиқ турлари бўлиши мумкинлигини таъкидлайди. Мутобақанинг учга уч турига бир шеърдан қуйидаги мисол келтирилади:

ما أحسن الدين و الدنيا إذا اجتمعا و أقبح الكفر و الإفلاس بالرجل.

Яъни: Кишида дин ва бойлик жамланса, қанчалар гўзал, куфр ва ночорлик (жуда) хунук. Бу байтда муқобала ҳосил қилаётган жуфтликлар қуйидагилардир:

«الدين – الحسن» «гўзаллик – хунуклик», «الدين – الكفر» «дин – куфр» ва «الغنى (الدين) – الإفلاس» «бойлик – ночорлик».

Муқобаланинг тўртга тўрт турига Саккокий мисол тариқасида зикр қилган Лайл сурасининг 5-10 оятлари келтирилган:

فأما من أعطى واتقى و صدق بالحسنى فسنيسره لليسرى و أما من بخل و استغنى و كذب بالحسنى فسنيسره للعسرى.

Яъни: «Бас, кимки (закот ва садақотларни) берса ва Аллоҳдан қўрқса, ҳамда гўзал (нарсани) тасдиқ этса, бас унга осон йўлни муяссар қилурмиз. Аммо, кимки бахиллик қилса ва (ўзини) беҳожат (бой) санаса, ҳамда гўзал (нарсани) ёлғонга чиқарса, бас, унга оғир (йўл)ни «муяссар» қилурмиз» [1, 195]. Мазкур мисолда мутобақа ҳосил қилган тўрт жуфтлик қуйидагилар:

«الإستغناء – «(берил - зикналик)», «البخل – الإعتاء» «(қўрқиб – бойиб)», «التكذيب – التصديق» «(тасдиқлаш – инкор қилиш)» ва «العسر – اليسر» «(осон – қийин)». Учинчи жуфтликда яширин муқобала бор, яъни «اتقى» Аллоҳ йўлида тийилишни аниқлаб, «استغنى» мол-мулкдан бойиб, ўз амалларида Аллоҳдан қўрқмаслик маъносига қўлланган.

Муқобаланинг бешга беш, олтига олти турлари ҳам мавжуд [2, 231; 8, 202-203].

Бадиъ санъатлар хусусида туркийда битилган Аҳмад Тарозийнинг «Фунун-л-балоға» асарида

муқобала зикр қилинмаган. Лекин унга моҳиятан яқин турувчи тазод (мутобақа) мутазод номи билан келтирилган ва унга шундай таъриф берилган: «Бу санъат ул бўлурким, икки нарса келтурурларким, бири бирининг зидди бўлғай, нетокким: сув ва ўт» [3, 112]. Тазодни барча балоғат олимлари бир хил таърифлайдилар. Демак, тазодда муқобаладан фаркли равишда зид маънолар фақат бир жуфтликни ҳосил қилади. Лекин айрим манбаларда уларнинг ҳар иккисига деярли бир хил таъриф берилмоқда:

«Тазод сўзи «зид қўйиш», «қаршилантириш» маъноларини ифодалайди. Шу сўз билан аталувчи шеърини санъат эса байтда маъно жиҳатидан ўзаро зид, қарама-қарши бўлган сўзларни қўллаб, таъсирчан бадиий тимсоллар, лавҳалар яратишни назарда тутуди» [6, 83], «Муқобала «қарши келиш» маъносини ифодалайди ва шеър байтларида бир-бирига зид тушунчаларни аниқлаш сўзларни келтириб улар воситасида муайян бир ғоя, фикрни таъсирчан ифодалаш санъати саналади» [6, 57]. Келтирилган таърифларда тазод ва муқобала ўртасидаги чегара аниқ белгилаб берилмагани сабаб, ўқувчи бу санъатлар ҳақида ёрқин тасаввурга эга бўла олмайди. Шунингдек, бу санъатлар «шеърини»гина эмас, балки улар насрда, хусусан сажъда ҳам қўлланган. Бунга Куръон оятлари мисол бўла олади.

Баъзи олимлар томонидан тақобули тазод, тақобули ижобу салб «муқобалани юзага чиқарган»и [6, 57] қайд қилинган. Аслида тақобули тазод, тақобули ижобу салб муқобаланинг эмас, тазоднинг турлари ҳисобланади [2, 225].

Демак, муқобала мумтоз адабиётда кенг қўлланган санъат турларидан ҳисобланиб, уни айрим олимлар маънавий, айримлари лафзӣю маънавий деб ҳисоблайдилар. Унга араб ва форсий манбаларда аждод олимлар томонидан аниқ ва равшан таъриф берилган. Бу санъат тазодга яқин турса-да, кўпчилик олимлар унинг ўзига хос хусусиятларини эътиборга олиб алоҳида санъат тури деб ҳисоблаганлар.

Адабиётлар рўйхати:

1. Абдулазиз Мансур. Куръони Карим маъноларининг таржимаси. –Т.: Тошкент ислом университети. 2001.
2. Атоуллоҳ Хусайний. Бадойиъу-с-санойиъ. Форсчадан А. Рустамов таржимаси. –Т.: Ғ. Ғулом номидаги Адабиёт ва санъат н-ти. 1981.
3. Аҳмад ибн Худойдод Тарозий. Фунуну-л-балоға. А.Ҳайитметов нашрга тайёрлаган. –Т.: Ҳазина.1996.
4. Исҳоқов Ё. Сўз санъати сўзлиги. –Т.: Зарқалам. 2006.
5. Мамажонов З. Шеърини санъатларни таснифлаш масаласига доир. Ўзбек тили ва адабиёти. 2005. №6. –Б. 47-51.
6. Ҳожиаҳмедов А. Мумтоз бадиият малоҳати. –Т.: Шарқ. 1999.
7. أبو يعقوب يوسف السكاكي. مفتاح العلوم. مطبعة مصطفى النبابي الحلبي و أولاده بمصر. 1937.
8. حامد عوني. المنهاج الواضح للبلاغة. الجزء الأول. دار الكتاب العربي بمصر. 1953.
9. على جارم، مصطفى أمين. البلاغة الواضحة. البيان. المعاني. البديع. القاهرة. 1999.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

«ИНТЕРНАУКА»

Научный журнал

№ 39(168)
Октябрь 2020

В авторской редакции
Мнение авторов может не совпадать с позицией редакции

Издательство «Интернаука»
125424, Москва, Волоколамское шоссе, д. 108, цокольный этаж,
помещение VIII, комн. 4, офис 33
E-mail: mail@internauka.org

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленного
оригинал-макета в типографии «Allprint»
630004, г. Новосибирск, Вокзальная магистраль, 3

16+



Свидетельство о регистрации СМИ:
ЭЛ № ФС77-66291 от 01 июля 2016 г.