



iSCIENCE IN RUSSIA «Актуальные научные исследования в современном мире»	
Выпуск 10(66) - 7	ISSN 2524-0986
Абдурашидов У.И., Саттенов Ю.Ш., Хусанов Д.Д. (Андижан, Узбекистан) ТУРСОК УМУДРОСТИ ИЛИ ОШИРИЦДА ОРГАНИК УФАТЛАНДИК АХАМИЯТИ	115
Каюмов Тулабай Холмирзаевич, Рахимджанов Бабур Немаджанович (Андижан, Узбекистан) ПРОБЛЕМА КОРРЕКЦИИ СОЗДАНИЙ ПШЕНИЦЫ ОТХОДАМИ ЖИВОТНОВОДСТВА	118
Тастанбекова Г.Р., Кумиев К., Шынгисбаева А., Саксенбаев Д. (Шымкент, Казахстан) РОСТ И РАЗВИТИЕ СОРТООБРАЗЦОВ СОИ КОНТРОЛЬНОГО ПИТОМНИКА ПЕРВОГО ГОДА В УСЛОВИЯХ ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	122
Тастанбекова Г.Р., Дулютова Л.Т., Мамрибаева Е.Ш. (Шымкент, Казахстан) ПРОДУКТИВНОСТЬ КУСТОВ У ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ИЛИМАНДИК СОРТОВ ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯХ СЕРОЗЕМНЫХ ПОЧВ ЮГА КАЗАХСТАНА	126
Шадманова Г., Каримова Х.Х., Зияева Ш.К., Абдисаматов О.С. (Ташкент, Узбекистан) ФАКТОРЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ В УЗБЕКИСТАНЕ	131
СЕКЦИЯ: ЭКОЛОГИЯ	
Давданов Ашот Мустафинович (Грозный, Россия) К ВОПРОСУ О ГЛОБАЛЬНОМ ПОТЕПЛЕНИИ	134
Рахлин Вероника Андреевна, Орлова Ирина Константиновна, Чурбанова Софья Александровна, Терновских Владимир Борисович (Москва, Россия) ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА УЛУЧШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ И БОРЬБУ С ОТХОДАМИ В РОССИИ	138
СЕКЦИЯ: МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ	
Дорошенко Ганна Олександрівна, Буланова Людмила Олександрівна (Харків, Україна) СУЧАСНІ МОДЕЛІ КОМПЕТЕНЦІЙ МЕНЕДЖЕРІВ ВИРОБНИЧЬОГО ПІДПРИЄМСТВА	143
Дорошенко Ганна Олександрівна, Попатченко Іван Дмитрович (Харків, Україна) ОБРОТЛИВИЙ КАПІТАЛ ЯК ЧИННИК ПОВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФІНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТУ	147
Дорошенко Ганна Олександрівна, Пархоменко Євген Олександрович (Харків, Україна) ЛОГІСТИЧНІ СЕРВІСИ В УПРАВЛІННІ ТУРИСТИЧНИМИ ПОТОКАМИ	151

«Актуальные научные исследования в современном мире» ____ Выпуск 10(66) ч. 7

ISSN 2524-0986 131 УДК 330.115:332.21

Шадманова Г., Каримова Х.Х., Зияева Ш.К., Абдисаматов О.С. ТИИИМСХ (Ташкент, Узбекистан)
ФАКТОРЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ В УЗБЕКИСТАНЕ

Аннотация. В данной работе определяются и классифицируются факторы, влияющие на эффективность деятельности фермерских хозяйств, проводится их анализ, предполагается оценка эффективности использования фермерскими хозяйствами выделенных им земельных ресурсов. Авторами изучаются различные методы исследования, которые можно использовать для решения поставленных задач для развития фермерских хозяйств, а также обосновывается использование эконометрического моделирования, позволяющее обнаружить и количественно выразить закономерности, скрытые в массе случайностей.

Annotation. This work identifies and classifies the factors affecting the efficiency of farms, analyzes them, and proposes an assessment of the effectiveness of the use of land resources allocated to them by farms. The authors study various research methods that can be used to solve the set tasks for the development of farms, and also substantiate the use of econometric modeling, which allows one to discover and quantify the patterns hidden in the mass of accidents.

Повышение эффективности деятельности производств фермерских хозяйств на основе рационального использования имеющихся ресурсов является основой успешного функционирования каждого фермерского хозяйства. В условиях рынка целевой функцией хозяйствующих субъектов является максимизация прибыли. В сельском хозяйстве на уровень прибыли, как и в других отраслях экономики, влияет множество факторов. Однако в сельском хозяйстве они в основном формируются под влиянием погодных условий. Поэтому целесообразно рассматривать взаимосвязь и взаимообусловленность в комплексе факторов влияющих на уровень прибыли, что на наш взгляд является основным условием оценки эффективности деятельности фермерских хозяйств в условиях рынка. Учитывая это, нами проанализированы факторы прямо или косвенно влияющие на эффективность деятельности фермерских хозяйств. Все факторы, влияющие на процесс фермерского производства, разделяются на управляемые и неуправляемые (природно-климатические) факторы, а также на факторы неопределенности связанные с рыночной средой. Управляемые факторы, влияющие на эффективность производства

фермерского хозяйства, разделяются на внутривладельческие и внешние. Как показывает практика размер земельного участка фермера, их плодородие, место расположения и водообеспеченность выступают основными факторами определяющие уровень урожайности сельскохозяйственных культур в фермерском хозяйстве и соответственно качество, и объем производства. Поэтому, при определении перспектив развития фермерских хозяйств, важное _____ «Актуальные научные исследования в современном мире» ISCIENCE.IN.UA__ Выпуск 10(66) ч. 7 ISSN 2524-0986 132 значение имеет учет указанных факторов при моделировании. Прежде всего, это связано с определением оптимальных (рациональных) размеров землепользования фермерского хозяйства, которые фактически влияют на уровень эффективности использования трудовых и других ресурсов производства [1]. Таким образом, дальнейшее развитие фермерских хозяйств в условиях рынка зависит от нескольких взаимосвязанных факторов. Первое – это размер земельного участка фермерского хозяйства, которое влияет на показатели его эффективности. Второе – объемы и структура производства, которые зависят от уровня урожайности культур, размера землепользования, а также рыночного спроса на производимые фермером продукции. В связи с этим максимизация дохода (прибыли) фермерского хозяйства при ограниченности ресурсов производства предполагает оценку эффективности использования фермерскими хозяйствами выделенных им земельных ресурсов. Для реализации данных задач можно использовать различные методы исследования. Основные из них это – метод сравнения аналогов, экономико статистический, расчетно-конструктивный, эконометрические методы. При применении метода сравнения аналогов изучается опыт передовых фермерских хозяйств, работающих в сходных природных и экономических условиях и имеющие одинаковую специализацию с хозяйством, посредством которого устанавливается оптимальный размер. Для получения более обоснованного результата целесообразно в исследовании использовать данные, полученные эконометрическими методами. Эконометрическое моделирование, основанное на методах теории вероятностей и математической статистики, позволяет обнаружить и количественно выразить закономерности, скрытые в массе случайностей. И хотя всякая модель является упрощенным отражением действительности, эконометрические модели вследствие своей количественной определенности служат не только инструментом анализа предшествующего развития, но и важным инструментом прогнозирования [2]. Построение модели и ее использование для анализа проходят следующие этапы: спецификация (выбор) переменных моделей; подбор информации в виде динамических рядов и пространственных выборок; анализ и отбор наиболее существенных факторов-аргументов методами математической статистики; выбор математической формы связи между результатом и факторами аргументами; определение параметров модели на основе имеющейся информации методами математической статистики; проверка адекватности модели и статистических гипотез; анализ и уточнение моделей. Спецификация переменных модели заключается в выборе измерителя для зависимой величины, отборе факторов-аргументов и выборе показателей для их измерения [3]. Выбор измерителя для зависимой переменной производится в соответствии с экономическим содержанием моделей и далее рассматривается применительно к конкретным моделям. Отбор факторов аргументов для построения модели производится в два этапа. На первом этапе на основе профессиональных знания исследователя производится предварительный отбор факторов, на втором – число отбираемых факторов уточняется на основе формальных методов, например корреляционного или _____ ISCIENCE.IN.UA «Актуальные научные исследования в современном мире» _____ Выпуск 10(66) ч. 7 ISSN 2524-0986 133 дисперсного анализа. Основной целью профессионального анализа факторов является установления набора или списка тех факторов, которые могут оказывать существенное влияние на изменение зависимой переменной. К исходной информации в любой ее форме предъявляются следующие требования. Информация должна быть достоверной и достаточно представительной, однородной и иметь определенное количественное выражение. Временные ряды должны правильно отражать динамику явления и поэтому состоять из однородных сопоставимых величин. Это сопоставимость достигается в

результате одинакового принципа формирования уравнения ряда в различных интервалах времени. Уровни динамического ряда должны выражаться в одних и тех же единицах, методология их расчета для всех периодов времени, охватываемых рядом должны быть одинакова [4]. Для решения задач анализа и прогноза указанными методами производится выборка данных по результатам экономической деятельности всех (или большинства) фермерских хозяйств определенного производственного типа, расположенных в рассматриваемом регионе (территории). С помощью статистических группировок анализируется влияние площади землепользования на относительные показатели эффективности хозяйств (рентабельность, выход валовой и товарной продукции, валового дохода и прибыли в расчете на 1 га сельхозугодий и др.). В качестве оптимальных признаются землевладения фермерских хозяйств, в которых указанные показатели выше. Сформировавшиеся организационно-экономические и хозяйственные механизмы фермерского хозяйства способствуют практической реализации факторов роста эффективности и обеспечивают диверсификацию производства фермерских хозяйств и изменения ассортимента, а также ускорению оборачиваемости фондов и денежных средств и оптимизации размера землепользования и специализации фермерского хозяйства.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 1. Беркинов Б.Б. Моделирование систем ведения сельского хозяйства. - Ташкент: Фан, 1990. – 127 с. 2. Shadmanova G., Karimova Kh.Kh. Information systems in water management. Information Science and Communications Technologies, 2019. <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8982113/proceeding?rowsPerPage=100&searchWithin> 3. Глебов И.П., Горбунов С.И., Батурин В.В. Влияние размеров отраслей на эффективность сельскохозяйственного производства // Экономика с.-х. и перерабатывающих предприятий. - Москва: 2003.- №10. - С. 22-25. 4. Абдурахимов А.У., Артикова С., Мухамедиева Д.Т. Моделирование и управление в агропромышленном комплексе. Институт кибернетики АН РУз. - Ташкент, 2003