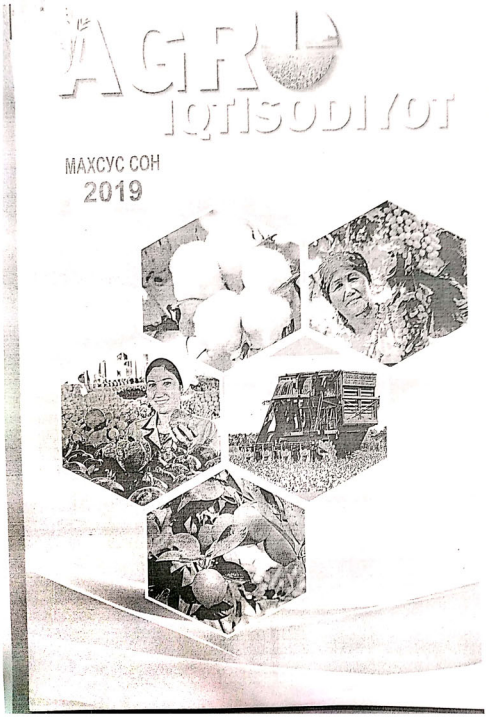

Хурматли журналхонлар!

"AGROIQTISODIYOT" илмий-амалий аграр иқтисодий журнали 2017 йил июнь ойидан бошлаб нашр этила бошланди. Унда иқтисодиёт мавзуларги мақолалар билан қатнашиш мумкин.

Журналда чоп этиладиган мақолалар ўзбек, рус ва инглиз тилларида қабул қилинади. Уларнинг ҳар бири 8 бетдан кам бўлмаслиги, А4 ўлчамдаги оқ қоғозда, 1,5 интервал билан 14-шрифтда Times New Roman шрифтида тайёрланган, ўзбек, рус, инглиз тилларида калит сўзлар ва қисқача аннотация илова қилинган, муаллифнинг фамилияси, исми ва шарифи, иш жойи, лавозими, илмий даражаси ва унвони, манзили, телефон рақами ва электрон почтаси кўрсатилган ҳолда тақдим этилиши керак.

Мақолани электрон почта E-mail: qxiiti-agroiqtisodiyot@qsxv.uz орқали ҳам юборишингиз, маълумот учун эса қуйидаги телефонларга мурожаат этишингиз мумкин: (+0371) 2605230, 2605261.

Ушбу журналда эълон қилинган мақолалар билан Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти илмий-тадқиқот институтининг веб сайти www qxiiti@qsxv.uz таништиришингиз мумкин.

Манзил: 100140, Тошкент вилояти, Қибрай тумани, Университет кўчаси, 2 уй.
Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти илмий-тадқиқот институти

Тахририят:
Мухаррир – Ш.Салим
Мусаҳҳих – Янгибоев Д.
Дизайнер-саҳифаловчи – Садуллаев У.Н.

Тахририят манзили:
100140, Тошкент вилояти, Қибрай тумани, Университет кўчаси, 2 уй.
Тел.: (+0372) 2605230.
Факс: (+0372) 2605230.
E-mail: qxiiti-agroiqtisodiyot@qsxv.uz

Бичими 60x84 1/8 (4 б.т.). Адади 300.
Чоп этишга 02.12.2019 йилда рухсат этилди.
2/04-сонли буюртма.

"BOOK MEDIA PLUS" хусусий корхонасида тайёрланди.
Манзил: Тошкент ш., Чеховир кўчаси, Чўпон ота кўчаси, 6 уй.

Уч ойда бир марта чиқади. Баҳоси келишилган нархда.

"AGROIQTISODIYOT" журналидан кўчириб босиш фақат тахририятнинг ёзма розилиги билан амалга оширилади.

Тахририят фикри муаллифларнинг фикр ва қарашларига мос келмаслиги мумкин.

Мақолалардаги факт ва рақамларнинг ҳаққонийлигига муаллиф шахсан масъул.

Реклама мазмунига реклама берувчи жавобгар.

Журнал Ўзбекистон Республикаси ОАК Раёсатининг 2017 йил 28 декабрдаги 247/6-сонли қарори билан иқтисодиёт фанлари бўйича илмий журналлар рўйхатига киритилган.

ISSN 2181-9068
2181-9068

МАХСУС СОН
2019

Ш.Р.ИСМОНОВ. Фермер, деҳқон ва томорқа хўжаликларни ерларидан фойдаланишнинг ташкилий масалалари. 160
А.Ф.АШУРОВ. Особенности использование приусадебных земельных участков в Республике Узбекистан 162
Ж.А.ХУДАЕВ, М.О.АБДУРАХИМОВА. Қишлоқ хўжалигидаги ишчиларнинг ердан фойдаланиш самарадорлигига таъсири 165
Ю.УСМАНОВ. Ҳолатни бошқаришда сўнгувчидаги қишлоқ хўжалик ерларини тиклаш. 167
B.KHUDAYAROV, F.TURAEV. Stimulation of wing oscillators of agricultural aircraft. 170
Х.Ж ХАЙИТОВ. Замонавий геодезия технологиялари қўлланишнинг аҳамияти. 176
КИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ ЭЛЕКТРЛАШТИРИШ ВА АВТОМАТЛАШТИРИШ
Ш.М.МУЗАФФАРОВ, О.Г.КИЛИЧЕВ. Результаты поисковых исследований по обеспечению угла в однородных электрических полях при питании импульсным напряжением. 179
А.Г.БАБАЕВ, Ш.М.МУЗАФФАРОВ, Л.БАТЫРОВА. Проблемы и внедрение инновационных технологий в сфере поротовки питьевой воды. 180
Н.Т.ТОШПУЛАТОВ. Экин майдонларидаги оғуқа ва сувни энергетик самарадорлигини ошириш. 183
А.Д.РАХМАТОВ. Мева сақлаш омборлари ҳароратини ростлаштириш қурилмаларнинг иқтисодий самарадорлиги. 185
Д.Б.ҚОДИРОВ, Н.АБДУГАНИЕВ, Н.ШОЙДУЛОВ. Реактив қувватни қоплаш орқали энергия тежамкорликка эришиш йўллари. 188
Д.Б.ҚОДИРОВ, М.Ю.ХАКИМОВ, С.ПАРПИЕВА. Микро ГЭС сув чиқиндиларини виртуал моделини ишлаб чиқиш 190
А.Г.БАБАЕВ, Л.АБАТЫРОВА. Анализ существующей агротехники применение озона в сельском хозяйстве. 192
Ш.М.МУЗАФФАРОВ, В.Е.БАЛИЦКИЙ, Б.ТОГАЕВ. Экономическая эффективность использования электрофильтров для очистки отработанного в технологических процессах воздуха. 195
А.Т.САНБЕТОВА. Обоснование рабочего органа обеззараживания воды. 197
А.К. DAVROV. Qishloq xo'jalik elektr tizimlarini barqarorlashgan xolatining mavjudlik mezonlari. 199
С.Р. НАМОЗОВ, М.А.ОТАБЕКОВ. Аварии резервуарларда тармоқларни автоматик секциялаш ва бошқаришни автоматлаштириш. 202
СУВ ХЎЖАЛИГИНИ ТАШКИЛ ЭТИШ ВА БОШҚАРИШ
Г.ШАДМАНОВА, Х.Х.КАРИЕВА. Моделирование оптимального варианта развития сельскохозяйственного производства. 204
Х.А.БАХРЕТДИНОВА. Приоритеты экологического менеджмента Узбекистана. 206
Х.БАХРЕТДИНОВА. Общие возможности и преимущества экологического менеджмента для Республики Узбекистан. 207
У.Р.САНГИРОВА. Инновационный подход в развитии аквакультуры и рыболовства в Узбекистане. 209
Б.Х.ШАФКАРОВ, Б.М.ДЖУРАЕВ, Н.Р.РАХМОНОВ. Аграр сектор корхонларида хусусий капитални шакллантириш хусусиятлари ва уларнинг ривожланиши 212
Б.Х.ШАФКАРОВ, Б.М.ДЖУРАЕВ. Аграр соҳани илмий салоҳиятини ва инновацион ривожланиш асосий жиҳатлари. 213
А.М. ЗАБАДЖАНОВ, Ф.Х. ШАФКАРОВ. Аграр соҳани илмий салоҳияти ва инновацион илмий таъминоти. 215
З.С.АБДУЛЛАЕВ, Д. Х.КЕНДЖАЕВА. Онлайн-курсы как инновационная форма дистанционного обучения. 217
У.Қ. АХМЕДОВ. Уй хўжалиги тушунчасининг иқтисодий – иқтисодий моҳияти ва унинг оила билан узвий боғлиқлиги. 219
А.МАКСУМХАНОВА. Суғдан самарали фойдаланишни мунофиқлаштиришнинг асосий жиҳатлари. 221
S.S.MIRZAEV, A.NAMOZOV. O'zbekistonda davlat-xususiy sheriklchilik munosabatlarini rivojlantirish istiqbollari. 223
К.К.НУРМАНОВ. Повышение конкурентоспособности экономики Республики Узбекистан в условиях глобализации. 226
Ш.А.АЙНАКУЛОВ, Ш.К.ЗИЯЕВА. Онлайн-обучение в высшем учебном заведении. 227
С.Н.АБДУРАХМОНОВ, Н.Т.МИРЖАЛОЛОВ, З.З.АБДУРАХМОНОВ. Маълумотлар базасига демографик маълумотларни интеграциялашда инновацион гис ва картографик методларидан фойдаланиш. 229
M.T.SAIFOVA, M.A.AZIZOVA. Chet tili darslarida innovatsion texnologiyalarni qo'llash. 231
Ф.ШАФКАРОВ. Давлат-хусусий шериклик асосида агротехник сервис хизматларини ташкил этиш. 232
О.В.САТТОРОВ. Интеграция бодорнинг ривожланишнинг зарурати ва иқтисодий асослари. 234
С.А.ДУСТМАМАТОВА. Природные – зона экологических инноваций. 236
Б.О.РАХМАНКУЛОВА, Д.П.САПАРОВА. Особенности развития информационно-консультационной службы в сельском хозяйстве в условиях глобализации экономики. 238
Х.Э.КУВШЕВ. Қишлоқ хўжалигида электрон таълим муҳитидан фойдаланиш асослари. 240
B.O.RAKHMANKULOVA, D.P.SAPAROVA. Features of the development of information and advisory services in agriculture in a globalized economy. 242
Н.М. АБДУРАЗАКОВА, Ж.ЮЧАРОВ. Реформирование аграрного сектора как важнейший фактор экономического роста Узбекистана. 244

Г.ШАДМАНОВА, проф., Х.Х.КАРИЕВА, р.з.н., ТИИМСХ

Аннотация: В данной работе разработана и исследована экономико-математическая модель размещения и специализации сельскохозяйственного производства на основе показателя полного дохода, который зависит от ряда факторов территориального развития производства и обеспечивает повышение

Аннотация: Ушбу мақолада ишлаб чиқаришни белгилаш билан боғлиқ ишлаб чиқаришни ривожлантиришнинг оптимал вариантини танлаш учун ишлаб чиқаришни ривожлантиришнинг иқтисодий математик модели ишлаб чиқилган ва тадқиқот натижалари ва фермер хўжалиги ишлаб чиқаришга таъсирини баҳолаш

Abstract: In this paper we developed and studied economic and mathematical model of placement and specialization of agricultural production in a phased approach, which fully and comprehensively take into account the factors of allocation and agro-technical conditions and have comprehensive solution of problems of territorial development of production.

Калит сўзлар: модель, разработка, исследование, экономико-математическая модель, размещение, специализация, сельскохозяйственное производство, показатель полного дохода, факторы, производство фермерских хўжаликлари, территориальное развитие, инфраструктура, прогнозирование.

Введение. В Узбекистане развитию фермерских хозяйств как наиболее эффективной форме организации сельскохозяйственного производства, уделяется особое внимание. Обобщение опыта формирования сельского хозяйства, завершившийся первым этапом осуществление экономических реформ в стране, фермерские хозяйства должны иметь единой организацию сельскохозяйственного производства, а для их эффективной деятельности должна существовать разветвленная, сильная развивающая инфраструктура – агрофирмы, машинно-тракторные парки, ремонтные мастерские, сервисные центры, малые перерабатывающие и сельскохозяйственную продукцию предприятия. Развитие фермерского хозяйства на многом зависит от климатических, земельно-водных, экономических и другими условиями регионов, а также выбранных аграрной политики государства. Что на наш взгляд является наиболее значимой научно-практической задачей, решение которой зависит от множества факторов и условий, а также от возможностей адаптации их к различным условиям. В сельском хозяйстве размещение производства осуществляется определенным земельным фондом, средств производства (капитал), труда и ресурсов производства в территории, определенным образом, социально-экономической эффективности. Достижение уровня концентрации осуществляется на основе специализации и комбинирования производства в хозяйствах [2].

Исходя из этого, нами предлагаются актуальные положения территориального развития фермерских хозяйств, которые включают в себя ряд задач, связанных с оценкой и выбором оптимальных вариантов землепользования фермерских хозяйств, прогнозом их рационального развития на среднесрочную и долгосрочную перспективу, включая прогнозов изменений производства, переработки и реализации продукции, а также объектов инфраструктуры. Критерием выбора оптимальных вариантов решений должен выступать общий доход (прибыль), получаемый от производственной деятельности фермерских хозяйств, от величины чего зависит уровень жизни населения региона и страны в целом [3].

Основная часть. В экономико-математической структуре наряду с математическими моделями размещения и специализации сельскохозяйственного производства предлагается несколько подходов к их реализации на различных уровнях. В работе предлагается одна из таких моделей в различных задачи. Производительные предприятиях следующим. В сельскохозяйственных предприятиях разрабатываются проектных развития сельского хозяйства, которые оптимизируются в вариантах с изменяющимися требованиями по структуре и объемам производства, но с известной стороны в сложившимся направлению производства. На основании прогноза развития экономики региона (района) определяются проблемы и ресурсы сельскохозяйственного производства и ресурсы, которые могут быть дополнительно направлены в сельское хозяйство.

С помощью моделей размещения и специализации производства осуществляется итеративный процесс развития сельского хозяйства, базирующийся на разработанных вариантах [4]. В результате этого определяются изменения в размещение и специализации всего сельскохозяйственного производства и окончательные варианты развития производства на перспективу. Но наряду с этим, предлагаемая схема при реализации встречает ряд трудностей методического и технического порядка. Для преодоления их предлагает следующая схема реализации задачи. Предварительно определяются оптимальные производственные программы по типам сельскохозяйственных предприятий для каждой почвенно-климатической зоны, затем все полученные результаты по каждому производственному типу обобщаются.

В результате решаются задачи по оптимальному размещению и специализации сельскохозяйственного производства, для каждый производственный тип будет одной переменной, которая характеризуется следующими показателями: количеством сельскохозяйственных земель и их структурой, оптимальной для данного производственного типа предприятий, количеством товарной продукции, получаемой от предприятий и др.

Все остальные характеристики (структура и сочетание отраслей, учет агробиологических и зоотехнических требований к производству структуры основных фондов и другие) являются определенными из предварительного расчета как оптимальные именно данному производственному типу предприятия. Таким образом, размерность экономико-математической задачи резко сокращается без снижения качества информации, на

основе которой осуществляется решение задачи по оптимальному размещению и специализации сельскохозяйственного производства. Выполнение полученных решений практически возможно в отдаленной перспективе, по крайней мере, через столько лет, сколько требуется для безболезненного изменения структуры основных фондов и трудовых ресурсов сельскохозяйственных работников в отдельных предприятиях [5,6]. Но такая задача может быть решена в новой постановке уже сейчас и ее практическое осуществление позволит ускорение развития сельскохозяйственного производства нашей страны и обеспечить его неуклонный рост.

Исходя из этого, в рамке этой схемы можно предложить иную схему реализации задачи размещения и специализации сельскохозяйственного производства фермерских хозяйств на уровне отдельных территорий (административного района). Так, экономико-математическая задача размещения и специализации производства фермерского хозяйства практического характера на перспективу может быть реализована в следующей последовательности.

На первом этапе определяются оптимальные варианты развития производства фермерских хозяйств при возможном производственном изменении специализации и объемов используемых внутренних и дополнительно поступающих производственных ресурсов. На следующем втором этапе из полученных вариантов развития производства выбирается такой вариант, который заключает в себе оптимальную производственную структуру каждого фермерского хозяйства и оптимальное размещение сельскохозяйственного производства в данной территории (внутри района).

Допустимость такого подхода вытекает из того, что, во-первых, каждое фермерское хозяйство имеет свои отличительные особенности (в структуре сельскохозяйственных угодий и посевных площадей, приоритетности культур, продуктивности скота, обеспеченности продуктов, обеспеченности фондами и *в специализации), поэтому только при полном учете* этих особенностей развития производства осуществляется в потенциально возможных условиях, во-вторых, задача на уровне отдельных территорий с использованием всех фермерских хозяйств в одно получается чрезмерно большой, реализовать которую не всегда является возможность.

Основные ограничения, входящие в модель, должны способствовать расчету вариантов развития фермерских хозяйств при изменении их параметров [7]. Основными из них являются: ограничения по использованию сельскохозяйственных угодий фермерского хозяйства; ограничения по структуре посевов в соответствии с требованиями севооборота; ограничения по производству и использованию кормов и др.

Переменными величинами на втором этапе задачи являются дискретные варианты развития каждого фермерского хозяйства, которые определяются с реализацией модели первого этапа. В качестве основных ограничений на втором этапе выступают размеры сельскохозяйственных угодий и трудовые ресурсы. Как правило, эти ресурсы ограничиваются наличием внутри района (отдельной территории).

В качестве критерия оптимальности модели, как на первом этапе, так и на втором, можно использовать различные показатели, достаточно полно отражающие условия расширенного воспроизводства. К ним относятся доход, прибыль, рентабельность производства и другие показатели фермерского хозяйства [8].

Заключение. Предложенный метод моделирования оптимизации размещения и специализации производства фермерского хозяйства обеспечивает разделение общей задачи на ряд задач, сравнительно небольших по размерам, обладающих показателей и оптимизации важнейших факторов производства, выбору наилучшего варианта развития производства для каждого фермерского хозяйства.

Предложенная двухуровневая экономико-математическая модель размещения и специализации производства фермерских хозяйств позволяет определить оптимальное размещение производства внутри территории, углубление специализации и сочетание отраслей в каждом фермерском хозяйстве, отраслевую структуру животноводства в территории, структуру кормопроизводства по территории и по фермерским хозяйствам и др.

Проведение исследований с помощью данных моделей дает ценный ряд преимуществ. Например, комплексный анализ специалистами управления сельского и водного хозяйства района развития отраслей фермерского производства с учетом выбора из всех допустимых вариантов наилучшего оптимального решения, оценки эффективности использования ресурсов производства, что позволяет получить множество различных оптимальных вариантов размещения производства, соответствующих различным исходным предпосылкам решения задачи.

При составлении математической модели по предложенной модели, учтены конкретные особенности условий фермерского производства Узбекистана. Применение двухуровневая модель может быть использована при оптимизации территориального развития и размещения производства фермерских хозяйств, направленное на рациональное использование земельно-водных, трудовых и других ресурсов производства фермерских хозяйств региона.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Берников В.В. Моделирование систем ведения сельского хозяйства. Фан, Ташкент,1990.
2. Шадманова Г., Ашурова С.С. Экономико-математические методы и модели. Ташкент: ТИИМ, 2011.
3. Берников В.В., Рахмашулова В.О., Каримова Х.Х. Фермер хўжаликларни ишлаб чиқариш фондларидан самарадорлигини баҳолаш ва ривожлантириш жараёнларини моделлаштириш. Монография. Ташкент. Иқтисодиёт. 2013.
4. Брусакова И.А., Чертовской В.Д. Информационные системы и технологии в экономике. Москва. "Финансы и статистика". 2007.
5. Власов М.П., Шимко П.Д. Моделирование экономических систем и процессов.Москва. ИНФРА-М. 2013.
6. Васильевой Я.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка. ИНФРА-М. 2011.
7. Кравченко Р.Г. Математическое моделирование экономических процессов в сельском хозяйстве. - Москва. Колос, 1993
8. Материалы по реформированию аграрной сферы и пути дальнейшего его развития.