



JOURNAL OF SOCIAL, HUMANITIES AND ADMINISTRATIVE SCIENCES

Open Access Refereed E-Journal & Refereed & Indexed
ISSN 2630-6417



Article Arrival Date: 11.03.2017

Published Date: 30.05.2017

Vol 3/ Issue 6 / pp: 55-59

Географические Подходы К Исследованию Проблем Сельского Хозяйства

Geographical Approaches To The Research Of Problems Of Agriculture

K.N, MAMIROVA

TK, SHAKENOVA

Sh.U. LAYSKHANOV

H.N KOBEGENOVA

N.S, ALIMOVA

L.Sh. KIYASOVA

M.T TALIPBAY

Kazakh State Pedagogical University Kazakhstan

АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются методологические подходы к изучению сельского хозяйства аграрной географии – одного из направлений социально-экономической географии. Это важное направление географии изучает закономерности, особенности и формы территориальной организации сельского хозяйства, с учётом природных, производственных и экономических факторов, определяющих специфику размещения и основного направления данной отрасли. Исследование территориальных проблем развития отрасли с точки зрения географов требует применения системного подхода к исследованию взаимоотношений сельского хозяйства и природной среды. При таком подходе сельское хозяйство или отдельное сельскохозяйственное предприятие рассматривается как территориальная природно-хозяйственная система, состоящая из двух подсистем: природной и социально-экономической. Такой подход позволяет сопряжено решать социально-экономические и экологические проблемы сельской местности в целях наиболее полного использования природного потенциала и социально-экономических предпосылок развития сельскохозяйственных систем. Исследования географов опираются на труды многих специалистов (аграрников, землеустроителей, почвоведов, климатологов, экологов и др.) и основываются на применении экономических, математико-статистических, картографических и других методов. Наряду с традиционными методами для обработки данных в настоящее время широко применяются геоинформационные технологии. Информационной базой для географов служат статистические и картографические данные, проводящиеся на крупномасштабном, среднемасштабном и мелкомасштабном уровнях.

Ключевые слова: география сельского хозяйства, сельская местность, территориальная организация сельского хозяйства, использование земель, картографирование земель, типология, производственные типы, сельскохозяйственные районы, агропромышленный комплекс.

ABSTRACT

The article examines methodological approaches to the study of agriculture in agrarian geography - one of the directions of socio-economic geography. This important direction of geography studies the patterns, features and forms of territorial organization of agriculture, taking into account natural, production and economic factors that determine the specifics of location and the main direction of this industry. The study of territorial problems of the development of the industry from the point of view of geographers requires the application of a systematic approach to the study of the relationships between agriculture and the natural environment. With this approach, agriculture or a separate agricultural enterprise is viewed as a territorial natural-economic system consisting of two subsystems: natural and socio-economic. This approach allows to solve socio-economic and environmental problems of rural areas in order to make full use of natural potential and socio-economic prerequisites for the development of agricultural systems. The studies of geographers are based on the works of many specialists (agrarians, land surveyors, soil scientists, climatologists, ecologists, etc.) and are based on the application of economic, mathematical-statistical, cartographic and other methods. Along with traditional methods for data processing, geoinformation technologies are now widely used. The information base for geographers is statistical and cartographic data, carried out on a large-scale, medium-scale and small-scale level.

Key words: geography of agriculture, rural areal, territorial organization of agriculture, land use, land mapping, typology, production types, agricultural areas, agro-industrial complex.

Сельское хозяйство – одна из важнейших отраслей экономики многих стран мира. Устойчивое и эффективное развитие агропромышленного комплекса (АПК), основным звеном которого

является сельское хозяйство, во многом предопределяет продовольственную безопасность, поэтому проблемами отрасли занимаются не только специалисты сельского хозяйства, но и политики, экономисты, экологи и др. Исследованием многих вопросов сельского хозяйства и сельской местности занимаются и экономико-географы. В социально-экономической географии прочное место занял отдельный раздел – география сельского хозяйства. Это важное направление географии изучает закономерности, особенности и формы территориальной организации сельского хозяйства, с учётом природных, производственных и экономических факторов, определяющих специфику размещения и основного направления данной отрасли.

Главные направления исследований географии сельского хозяйства: общая теория размещения и территориальной организации сельскохозяйственного производства; география земельных ресурсов, использование сельскохозяйственных земель; география отраслей сельского хозяйства (растениеводства, животноводства); типология и районирование сельского хозяйства; географический анализ проблем агропромышленной интеграции и развития аграрного сектора в сельской местности и в экономике районов и стран; изучение территориальных различий хозяйственного и социального укладов аграрного населения и др. Особое значение принадлежит исследованиям вопросов комплексного развития сельской местности [1].

Основы географии сельского хозяйства как научной дисциплины были заложены в конце 18-начале 19 в. В бывшем СССР в середине 20 в. была создана научная школа во главе с А. Н. Ракитниковым на кафедре экономической и социальной географии МГУ им. М.В.Ломоносова (многие казахстанские географы-аграрники окончили аспирантуру при этой кафедре и защитили диссертации по данной тематике). Ракитников внес вклад в разработку вопросов картографирования использования земель, типологии и сельскохозяйственного районирования. Он считал, что важнейшей задачей «...сельскохозяйственной географии является обоснование такой дифференциации в использовании разных частей сельскохозяйственной территории страны, различающихся по природным и экономическим условиям...» при которой достигался бы наибольший экономический эффект развития отрасли [2].

Как мы знаем, сельское хозяйство как отрасль экономики имеет свои отличительные черты. Среди них главным является особый характер взаимоотношений сельскохозяйственного производства с природной средой. В разных местностях различные природные свойства земель создают неодинаковые условия для его развития. Природные ресурсы и условия (климат, рельеф, почвы), являющиеся объективной предпосылкой сельскохозяйственного производства, влияют на специализацию, интенсивность и эффективность производства. Зависимость сельского хозяйства от свойств природной среды обнаруживается в показателях урожайности сельскохозяйственных культур, в уровнях необходимых производственных затрат и в хозяйственной эффективности производства тех или иных продуктов. Однако сельскохозяйственные культуры возделываются в среде, которая в той или иной степени изменена агротехническими приемами (орошение, внесение минеральных и органических удобрений, использование новейшей агротехники и т.д.), поэтому эта зависимость не прямая, а опосредованная. Природные условия становятся определяющими и сильно влияют на развитие сельскохозяйственной отрасли в странах с низким уровнем экономического и социального развития. Природный фактор здесь становится лимитирующим или ограничивающим сельскохозяйственное производство. В экономически развитых странах зависимость сельского хозяйства от природных ограничителей его развития преодолевается инвестициями в орошение и мелиорацию, удобрения, развитие тепличного хозяйства, в новейшие агротехнологии, которые позволяют ныне производить сельскохозяйственную продукцию там, где ранее это было невозможно. Конечно, такая продукция стоит гораздо дороже, чем произведенная в оптимальных климатических условиях.

Территориальные различия объективных экономических условий также создают неодинаковые условия для ведения сельского хозяйства. Географы выделяют следующие важнейшие экономические факторы. Это экономико-географическое положение в отношении мест потребления и промышленной переработки сельскохозяйственной продукции, мест изготовления средств производства для сельского хозяйства; трудовые ресурсы для сельского хозяйства, их количество и накопленный опыт.

Каковы же подходы географов в исследовании проблем сельского хозяйства? Исследование территориальных проблем развития отрасли с точки зрения географов-аграрников требует применения системного подхода к исследованию взаимоотношений сельского хозяйства и природной среды. При таком подходе сельское хозяйство или отдельное сельскохозяйственное предприятие рассматривается как территориальная природно-хозяйственная система, состоящая из двух подсистем: природной и социально-экономической. Такой подход позволяет сопряженно решать социально-экономические и экологические проблемы сельской местности в целях наиболее полного использования природного потенциала и социально-экономических предпосылок развития сельскохозяйственных систем [3].

В географии сельского хозяйства сложились следующие важнейшие элементы исследования: морфологическое и типологическое изучение территориальных различий существующего сельского хозяйства (изучение, классификация и картографирование использования земель, форм (систем) животноводства, организации территории сельскохозяйственных предприятий, типов сельскохозяйственных предприятий и их производственных связей, сельскохозяйственное районирование); изучение природных и экономических условий, вызывающих территориальные различия в характере сельского хозяйства; историко-географическое изучение сельского хозяйства как один из методов выявления обусловленности различий в характере сельскохозяйственного использования земель; критический анализ сложившейся территориальной организации сельского хозяйства и обоснование направлений и способов ее совершенствования [4].

Исследования географов опираются на труды многих специалистов (аграрников, землеустроителей, почвоведов, климатологов, экологов и др.) и основываются на применении экономических, математико-статистических, картографических и других методов. Наряду с традиционными методами для обработки данных в настоящее время широко применяются геоинформационные технологии. Информационной базой для географов служат статистические и картографические данные, как в разрезе отдельных сельскохозяйственных предприятий, так и более крупных территориальных единиц – районов и областей, то есть исследования в зависимости от целей проводятся на крупномасштабном, среднемасштабном и мелкомасштабном уровнях.

В Казахстане потребность в пространственно дифференцированном рассмотрении вопросов сельскохозяйственного производства резко возросла в связи с социалистическим переустройством сельского хозяйства. Значительный вклад в изучение сельского хозяйства в тот период внесли, наряду со специалистами другого профиля, и географы. В 50-60-е годы XX в. проводились работы по изучению производительных сил, были выпущены коллективные труды, посвященные вопросам сельского хозяйства, комплексные труды по изучению природных условий ведения сельского хозяйства, работы по количественной и качественной оценке земель, изданы почвенные, ботанические карты, комплексные атласы, среди которых: Атлас Кустанайской области, Атлас Целинного края, Атлас Северного Казахстана и др. Были защищены кандидатские диссертации, посвященные территориальной организации сельского хозяйства в разных регионах страны. В этих работах были достаточно глубоко проработаны вопросы территориальной организации сельского хозяйства и сельскохозяйственного

районирования, вопросы экономической оценки земель, разработаны методология и методика их изучения.

В современный период в условиях рыночной экономики в сельском хозяйстве страны произошли значительные изменения. Одним из важнейших результатов земельной реформы можно считать то, что крупные землепользования были реформированы, и как следствие появилось большое количество мелких земельных участков для организации крестьянских (фермерских) хозяйств. С одной стороны этот процесс имел положительный эффект, т. к. появился реальный собственник на земле, с новым отношением к земле, однако, с другой стороны, понизился уровень эффективности сельского хозяйства, появились трудности в проведении мероприятий по организации рационального использования и охраны земель. В настоящее время основными проблемами для всех форм хозяйствующих субъектов стали: установление их оптимальных размеров, кооперирование, создание нормальных условий для производственной деятельности и развития их инфраструктуры.

За последние десятилетия почти во всех областях Казахстана отмечалась устойчивая тенденция к ухудшению качества земель: снижение содержания в почвах гумуса, питательных веществ; видового состава растительности и ее продуктивности, что снизило потенциал кормовой базы. Сельскохозяйственные угодья были подвержены деградации, загрязнению, увеличилась площадь сельскохозяйственных земель, подверженных водной и ветровой эрозии. Дегумификация почв проявилась на значительных площадях пахотных земель. Содержание гумуса за последние тридцать лет снизилось на разных почвах от 10 до 20%. Процессам опустынивания и деградации земель подверглись в разной степени около 70 % территории Казахстана.

Обострение и ухудшение экологической ситуации в сельской местности приводит к снижению уровня обеспечения населения продуктами питания, деградации и разрушению природных экосистем. Поэтому и в нынешних условиях до сих пор актуальна проблема классификации и картографирования использования земель, сельскохозяйственной освоенности территории. При этом после проведения земельной реформы важно делать упор на перераспределение земель не по угодьям, а по формам собственности.

Сегодня мы наблюдаем формирование новой специализации в сельскохозяйственных организациях в связи с рыночными условиями, формирование новых локальных агропромышленных комплексов. Географам в этих условиях важно заниматься изучением и классификацией существующих типов сельскохозяйственных предприятий и производственных связей между ними и перерабатывающими предприятиями.

Развитие рыночных условий, изменение климатических характеристик (температуры, режима и количества осадков) диктуют необходимость оптимизации специализации исходя из соответствующих типов природной среды, создания четко обусловленных зональных типов сельского хозяйства [5].

В географических исследованиях сельского хозяйства важно подчеркнуть междисциплинарный характер этих исследований – с позиций как физико-географических, так и экономико-географических.

Несмотря на важнейшие изменения сельского хозяйства в Казахстане за последние 25 лет, необходимыми направлениями в агрогеографических исследованиях по-прежнему остаются традиционные направления: классификация и картографирование отдельных форм использования земель и форм (систем) животноводства, изучение форм организации территории сельскохозяйственных предприятий, сельскохозяйственное районирование, разработка рекомендаций по совершенствованию территориальной организации сельского хозяйства.

Список литературы

1. Кузина И.М. География сельского хозяйства //Большая российская энциклопедия. – М., 2006.
2. Ракитников А.Н. География сельского хозяйства (проблемы и методы исследования). – М.: Мысль, 1970. – 342 с.
3. Носонов А.М. Природный потенциал территории и формирование региональных систем сельского хозяйства: диссертация доктора географических наук: 25.00.24.-М., 2001-410 с.
4. Даньшин А.И. Современные тренды и приоритетные направления развития отечественной агрогеографии. //Региональные исследования. – 2014. –№4. – С. 17-27. –Смоленск: Смоленский гуманитарный университет.
5. Даньшин А.Н., Шакенова Т.К., Валиева А.С. Специализация сельского хозяйства пригородных районов Астаны и Алматы//География в школах и вузах Казахстана. – 2017. – №2. – С. 11-16.