

А.Т. Тюружанова, А.М. Нурмагамбетова**Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева, Нур-Султан, Казахстан
*Автор для корреспонденции: nurmagambetova99@inbox.ru***Комплексный социально-экономический анализ Костанайской области**

Аннотация. Цель научной статьи – показать современную географию экономического и социального развития Костанайской области Северного Казахстана в условиях поэтапной реализации государственных программ, определить принципы формирования функциональных связей социально-экономических характеристик административного района, которые обеспечивают поступательное развитие территории в зависимости от экономико-географических условий. В работе был проведен системный анализ проблем территориального развития и современных методов их решения, выявлены своеобразие экономико-географической ситуации и природно-ресурсного потенциала административных районов, показана современная география ведущих отраслей промышленного производства, агропромышленного комплекса Костанайской области. Информационной базой проведенного исследования стали данные Агентства Республики Казахстан по статистике, Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан, Министерства регионального развития Республики Казахстан, Программы экономического и социального развития Акмолинской области.

Ключевые слова: социально-экономическая ситуация, промышленность, инфраструктура.

DOI: <https://doi.org/10.32523/2616-6771-2021-136-3-63-71>**Введение**

Современная экономика и государственная политика требуют разработки комплексных программ социально-экономического развития районов в разрезе областей. Помимо традиционной оценки ресурсного потенциала они должны интегрально учитывать дополнительные индивидуальные особенности, свойственные конкретной территории. Обычно такой «локальный» подход не предусмотрен в стандартных методиках. Поэтому современная экономическая география нуждается в разработке новых методов системного и сравнительного анализа, моделирования и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов в изменяющихся условиях рыночной экономики [1].

Как известно, в системе социально-экономического развития страны появились такие новые факторы, как глобализация мировой экономики, инвестиции, транспортные коммуникации, торгово-экономические коридоры, экономический кризис, геополитика, геоэкономика и др., в определенной степени позитивно сказывающиеся на развитии региональной экономики страны [2].

В этой связи в региональной экономике областей начат процесс форсированного индустриально-инновационного развития ведущих отраслей промышленности, совершен рывок в переработке сельхозпродукции. Успешно реализуются инвестиционные проекты в различных отраслях географии «Традиционной индустрии» и «Зеленой экономики», что инициирует становление, формирование и развитие новой географии объектов пространственно-временного размещения отраслевой структуры промышленности, сельского хозяйства и инфраструктуры транспорта, которые, несомненно, должны найти отражение в содержании современного географического образования о региональной экономике страны в разрезе областей [3].

Методы и территория исследования

Существуют разные подходы к оценке потенциала развития территории. Главным образом, они сводятся к исследованию природно-ресурсного потенциала с использованием экологических (см. Реймерс, 1990, Максаковский, 1998), географических (Мухина, 1995) и экономических оценок (Герасимович, Голуб, 1988, Максаковский, 1998). Каждый из подходов появлялся и развивался в соответствии с историческим развитием общества. К этим подходам относятся концепция бесплатности природных благ, затратная концепция оценки природных ресурсов, результатная концепция оценки природных ресурсов, рентная концепция оценки природных ресурсов (концепция абсолютной и дифференциальной ренты) и другие (БСЭ, 1970, БСЭ, 1972, Гирусов Э.В. и др., 2000, David W. Pearce, 1990) [3].

Методологической и теоретической основой работы послужили труды отечественных ученых, материалы периодической печати и программные документы экономического и социального развития Костанайской области.

Костанайская область расположена на крайнем северо-западе Казахстана, между Уральским хребтом на западе и Казахским мелкосопочником на востоке, охватывая бассейны рек Тобола на севере и Тургая на юге. Располагаясь между $48^{\circ} 10'$ и $54^{\circ} 37'$ С.Ш. и $60^{\circ} 05'$ и $66^{\circ} 42'$ В.Д., территория Костанайской области вытянута в меридиональном направлении: от Западно-Сибирской низменности до Тургайской она простирается на 700 км: наибольшая протяженность с запада на восток, от восточного Приуралья до Центрально-Казахстанского мелкосопочника, достигает 350 км (рисунок 1) [4].

Территория области - около 196 тысячи квадратных километров (7,7 процентов площади Казахстана). Протяженность территории с севера на юг 750 и с запада на восток 250-400 километров [5].

В систему административно-территориального устройства области входят 529 населенных пунктов.

Всего административных единиц – 203, в том числе 4 аппарата акимов городов областного значения (г. Костанай, г. Рудный, г. Лисаковск, г. Аркалык), 2 аппарата акимов городов районного значения (г. Житикара, г. Тобыл), 197 аппаратов акимов сельских округов, сел, поселков, из них: 7 поселков, из них 3 поселка городского подчинения (п. Качар – г. Рудный, п. Горняцкий – г. Рудный, п. Октябрьский – г. Лисаковск) и 4 поселка сельского подчинения (п. Кушмурун, п. Карабалык, п. Сарыколь, п. Тобол); 130 сельских округов; 60 сел, не входящих в состав сельских округов [6].

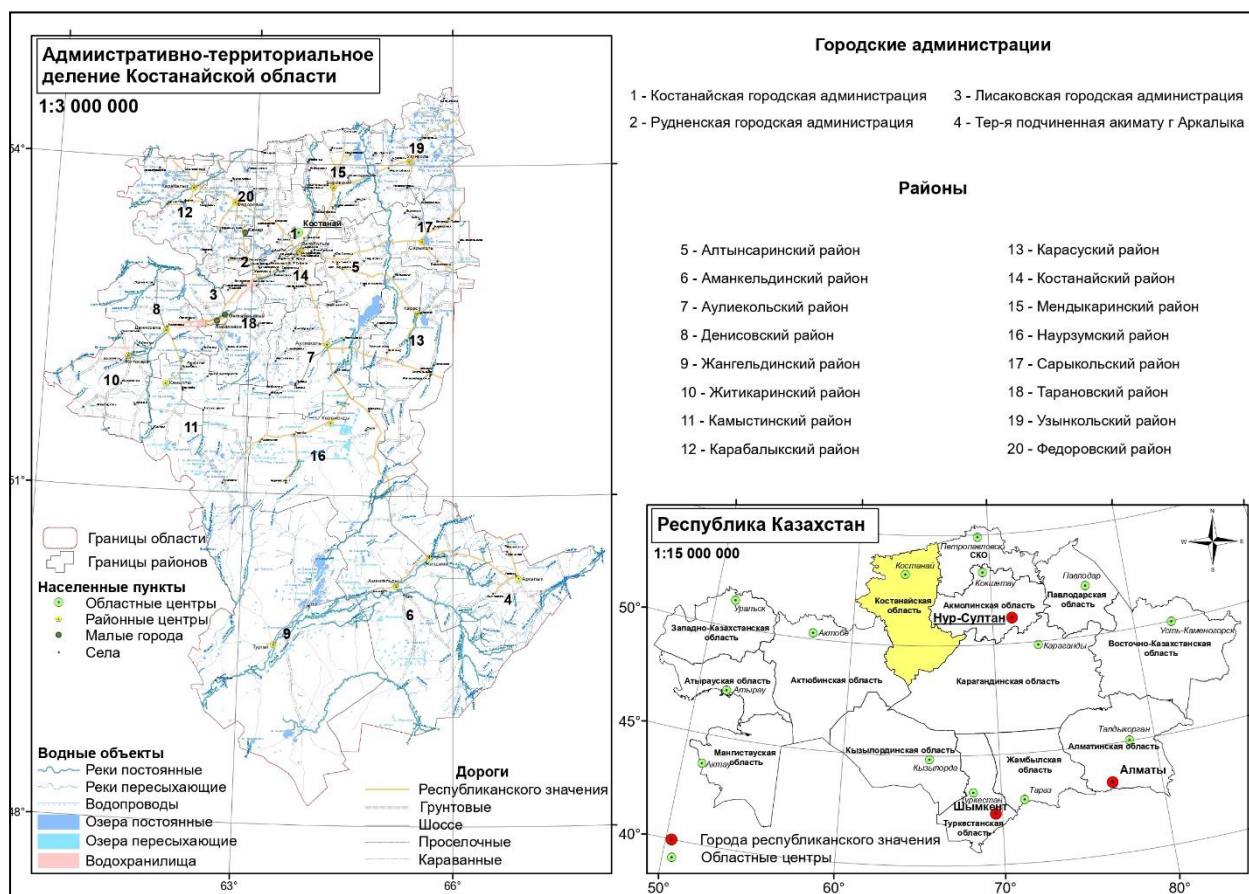


Рисунок 1. Карта Костанайской области

Анализ и обсуждение

Всего с 2004 года по области упразднены 245 населенных пунктов с численностью населения менее 50 человек (упразднение населенных пунктов производится в соответствии с Законом РК «Об административно-территориальном устройстве Республики Казахстан»).

Общая протяженность границ Костанайской области превышает 3300 км. На западе и северо-западе она граничит с тремя областями Российской Федерации – Оренбургская, Челябинская, Курганская. В пределах республики на востоке граничит с Северо-Казахстанской, Акмолинской областями, на юго-востоке с Карагандинской, на юго-западе с Актюбинской.

Глубокое внутриматериковое положение территории определяет многие черты континентальности ее природных условий, особенно климата. Костанайская область входит в умерено-засушливую, степную и частично лесостепную зону с преобладанием обыкновенных черноземов. Характерной чертой климата является резко выраженная континентальность - жаркое и сухое лето сменяется малоснежной и холодной зимой. Средняя скорость ветра в зимние месяцы составляет 4-5 м/с. Зимой максимальная температура воздуха нередко падает до - 35°С [7-8].

Количество осадков убывает с севера на юг и составляет от 349 до 251 мм. в год соответственно. В резко засушливые годы на севере выпадает лишь 200 мм осадков, а на юге еще меньше -160 мм. В исключительно влажные годы количество осадков возрастает в два раза и составляет – 450 мм как на севере, так и на юге [7-8].

В соответствии с почвенной зональностью с севера на юг области выделяется четыре растительные зоны - лесостепная, степная, полупустынная и пустынная. Помимо того, для каждой зоны растительности плоских суглинистых междуречий в области развиваются

псаммофильные варианты растительных сообществ на песчаных равнинах, петрофитные - на каменистых склонах предгорий, галофитные - на засоленных низких озерных и речных террасах. В лесостепи, занимающей небольшие участки междуречных равнин на северо-востоке области, расположены березовые и березово-осиновые колки, сочетающиеся с луговыми разнотравно-злаковыми степями. На черноземах степной зоны развиваются умеренно-ковыльные степи; на темно-каштановых и каштановых почвах сухие типчako-ковыльные степи [9, 10].

По сравнению с другими областями Казахстана Костанайская область богата озерами, насчитывается более 5000 озер, их суммарная поверхность составляет около 3% территории. Распределены озера крайне неравномерно, более 90% их сосредоточено в северной части, главным образом на Тобол-Ишимском водоразделе [10]. Приходная часть водного баланса озер складывается в основном из снеготалых вод и частично за счет осадков теплого периода.

Костанайские озера имеют различную минерализацию, которая зависит от водности года и имеет сезонные изменения. В целом же на юге больше соленых и горько-соленых озер, а на севере - пресных и слабоминерализованных. Особенно много соленых озер встречается в Торгайской и Сапсыганашской ложбинах. Самые крупные озера: Кусмурун (462 кв.км), Тениз (70 кв.км), Койбагар (96 кв.км.), Акколь (62,3 кв.км), Сарыколь (37,9 кв.км), Алаколь (19,4 кв.км) [11, 12].

В области 354,4 тыс. га особо охраняемых природных территорий, куда относятся Наурузмский государственный природный заповедник, 3 государственных природных (зоологических) заказника и 9 государственных памятников природы.

Недра области богаты полезными ископаемыми: магнетитовые и оолитовые железные руды, бокситы, бурый уголь, асбест, огнеупорные и кирпичные глины, флюсовый и цементный известняк, стекольный песок, строительный камень и др. Суммарный запас магнетитовых руд и бурых железняков составляет 15,7 млрд. тонн. Разведано около 400 месторождений полезных ископаемых и минерального сырья, в том числе 68 – подземных вод, открыто 19 месторождений бокситов, 7 – золота, по одному - серебра и никеля [13].

Численность населения Костанайской области составляет 883,9 тыс. человек.

На территории области проживает более ста национальностей и народностей. Национальный состав: численность казахов составляла 39,71%, русских – 41,6%, украинцев – 8,6%, немцев – 3,2%, других национальностей - 6,9%.

Плотность населения – 4,5 человека на один квадратный километр. Наиболее плотно населены города Костанай, Рудный и Лисаковск, наименее - южные районы области, плотность в которых составляет от 0,4 до 0,8 человека на один квадратный км [14].

В области функционируют 627 организаций дошкольного образования с охватом 91,2% детей.

Техническое и профессиональное образование области реализует 41 учебное заведение (в том числе 32 государственных и 9 негосударственных). Общий контингент студентов составляет 23,8 тыс. человек. Подготовка специалистов ведется по 149 специальностям по дневной и заочной формам обучения.

В области функционирует 8 высших учебных заведений, в которых обучаются 20,1 тыс. студентов.

Государственный сектор здравоохранения Костанайской области представлен 517 медицинскими объектами. В области работают более 1600 врачей.

Аэропорт Костанай расположен в 2-х километрах юго-западнее окраины города Костанай и в 5,6 км от его административного центра. Аэропорт - международный. Количество рейсов в год - более 1400, количество пассажиров в год – более 110 000, обрабатывается грузов, почты в год около 220 тонн.

Воздушным путем из Костаная можно добраться ежедневно в г. Астану рейсами авиакомпании Эйр Астана, 6 раз в неделю авиакомпаниями SKAT и Qazaq Air выполняются рейсы в Алматы, в летний период 2 раза в неделю будут осуществляться рейсы в Ганновер и Минск, 3 рейса в Москву.

Вокзал Костанай построен в 1974 г., расположен в северо-западной части города. Является вокзалом 1 класса.

Эксплуатационная длина железнодорожных путей Костанайского отделения дороги составляет 1452,3 км. Для обеспечения эксплуатационной деятельности на Костанайском отделении дороги имеется 62 отдельных пункта (45 - открыты для грузовых операций), из них: 45 станций, 11 разъездов, 1 обгонный пункт, 5 постов, не имеющих путевого развития.

На Костанайском отделении дороги имеются:

- 7 грузовых станций: Костанай, Железородная, Майлин, Житикара, Аркалык, Арыстансор, Арка;

- 4 участковых станции: Тобол, Кушмурун, Есиль, Сарыколь;

- 46 промежуточных станций, из них: 34 станции, 11 разъездов, 1 обгонный пункт.

Автомобильные дороги – один из важных элементов транспортно-коммуникационного комплекса Костанайской области, эффективная работа и устойчивое развитие которого становятся в современных условиях важными факторами перехода к подъему экономики, повышения уровня и улучшения условий жизни населения. Сеть автомобильных дорог областного и районного значения Костанайской области является одной из наиболее протяженной по республике.

Протяженность автомобильных дорог общего пользования области составляет 9 514 км.

Объем грузоперевозок автомобильным транспортом в области (с учетом оценки объема работы, выполненной индивидуальными предпринимателями, занимающихся коммерческими перевозками) составил 310,7 млн. тонн грузов.

На территории Костанайской области проходят дороги республиканского, областного и местного значения. Сообщение с областным центром осуществляется посредством автомобильных дорог республиканского значения Костанай – Петропавловск – Курган, Костанай – Астана – Алматы, Костанай – Кокшетау, Костанай – Челябинск – Екатеринбург.

На сегодняшний день Костанайская область имеет индустриально аграрную направленность развития, вследствие того, что имеет все необходимые географические условия для развития сельскохозяйственной отрасли. В структуре валового регионального продукта 29,9% приходится на промышленность, 22,5% - на сельское хозяйство.

В области имеются богатые месторождения железных руд, бокситов, бурого угля, асбеста и т.д., что позволяет производить 100% республиканского объема железорудных окатышей, асбеста и бокситов, более 80% железной руды, 14% - муки из зерновых и растительной смеси. В области более 80 крупных и средних предприятий промышленности.

В структуре производства области преобладает горнодобывающая промышленность, на 2020 г. её доля составляет 62,4%, обрабатывающая промышленность составила 27,4%, производство и распределение электроэнергии, газа и воды - 10,2%.

Обрабатывающую промышленность области представляют предприятия пищевой, текстильной, кожевенной, обувной промышленности и машиностроительная, где значительный удельный вес (более 73%) составляет пищевая промышленность, незначительное машиностроение и легкая промышленность. В промышленности занято свыше 47 тыс. человек или 26% от общей численности занятых.

Главной целью промышленности последних лет являются увеличение доли обрабатывающей промышленности, преодоление технологического и технического отставания предприятий.

В соответствии со «Стратегией индустриально-инновационного развития РК на 2015-2020 годы» в области разработана и реализуется региональная программа индустриально-инновационного развития на 2010-2015 годы. В программу включены 54 инвестиционных проекта на сумму 227,8 млрд. тенге, из них выбрано девять приобретенных проектов на сумму 58,8 млрд.тенге, по которым ведется постоянная работа с Институтами развития РК. Это инвестиционный проект ОЛО «АгромашХолдинг», «Организация производства трансмиссий для

гусеничных тракторов пятого класса», проект ТОО «Казхимволокно», «Лисаковский стекольный завод» и т.д.

Как упоминалось выше, Костанайская область в своём экономическом развитии также имеет и аграрную направленность. Костанайская область располагает 18 млн. га сельскохозяйственных угодий, из которых 5.5 млн. га - пашни, 12.2 млн. га - пастбища.

По формам собственности государственные предприятия занимают 0,3% от общего числа сельхозформирований, негосударственные - 99,7%. Приоритетным в развитии земледелия области остаётся производство зерновых культур. Объем валовой продукции сельского хозяйства за 2004 год в ценах 2018 года в целом по области составил 72,8 млрд. тенге, что на 13,7% меньше, чем в 2017 году. Объем продукции растениеводства составил 33,3 млрд. тенге (70,8% к уровню 2017 года), животноводства - 39,5 млрд. тенге (105,7%).

Основным направлением развития животноводства является производство мяса (62%) и молока (28%). В течение пяти последних лет в области сохраняется положительная динамика роста поголовья сельскохозяйственных животных, производства мяса и молока.

По состоянию на 1 января 2019 года по сравнению с аналогичной датой 2017 года во всех категориях хозяйств достигнут рост поголовья всех видов скота и птицы. В январе-декабре 2020 года по сравнению с аналогичным периодом 2018 года во всех категориях хозяйств области увеличилось производство мяса - на 5,9%, молока - на 5,8%.

В области имеются 233 мельницы с мощностью более 3,5 тыс. тонн в смену, 14 цехов по производству растительного масла с мощностью 4,44 тонны в смену, 49 макаронных цехов и 211 пекарен. Переработкой животноводческой продукции и сырья занимаются 64 предприятия, заготовкой - 583 пункта. Развитие нашей республики по капиталистическому пути создало ряд предпосылок для развития предпринимательства. На данное время по области число зарегистрированных субъектов малого предпринимательства составило 555 единиц, что на 4,4% больше по сравнению с 2013 годом, из них действующих - 2275. В форме индивидуального предпринимательства действуют 85%, в форме юридического - 15%. Численность занятых на предприятиях малого бизнеса области составила 25,4 тыс. человек.

Наибольшее количество активных предприятий малого бизнеса приходится на сферу торговли, ремонта автомобилей, бытовых изделий и предметов личного пользования (45,1%). Такое положение объясняется тем, что торговая деятельность наиболее доступна для предприятий малого бизнеса, так как не требует больших капиталовложений и позволяет за более короткий срок осуществить оборот денежных средств. В сельском хозяйстве, лесном хозяйстве занято 14,8%, в промышленной деятельности - 12,8% активных предприятий.

В области наибольшее количество действующих предприятий малого бизнеса сосредоточено в городах Костанай (59,2%), Рудный (12,5%) и Костанайском районе (7,1%), из них активных - 55,1%, 13,4%, 7,2%, соответственно. В области зарегистрировано 7577 крестьянских хозяйств, в которых занято более 10190 работников.

В настоящее время область поддерживает внешнеэкономические связи с 75 странами ближнего и дальнего зарубежья. Внешнеторговый оборот за январь - август 2006 года составил 626,7 млн. долларов США, по сравнению с соответствующим периодом прошлого года увеличился на 58,8%, в том числе экспорт - 361 млн. долларов (рост на 58,8%), импорт - 265,7 млн. долларов ост на 58,9%). Сальдо внешней торговли в общем товарном обороте сохраняется положительное и равно 95,3 млн. долларов.

В экспорте области самый большой удельный вес занимают группы товаров сырьевой направленности - руда, шлаки, зола (64,9%), зерновые хлеба (16,7%), продукция мукомольно-крупяной промышленности (4,4%), асбест (4,2%). Объемы импортных поступлений товаров, по сравнению с соответствующим периодом прошлого года, возросли за счет поставки котлов, оборудования и механических приспособлений в 1,9 раза, транспортных средств - в 2,9 раза, минерального топлива, нефтепродуктов - в 3,7 раза, сахара и кондитерских изделий из сахара - в 7,3 раза, а каучука и резиновых изделий - на 11%.

В настоящее время в области особое внимание уделяется жилищному строительству. К примеру, в 2018 году на территории области введено в эксплуатацию жилых домов общей площадью 48,5 тыс. кв.м, что на 40,1% выше уровня 2015 года, в том числе в сельской местности - общей площадью 6,2 тыс. кв.м. Ввод жилья осуществлен субъектами негосударственного сектора, из них индивидуальными застройщиками введено 44,3 тыс. кв.м (323 квартиры). Из общего объема введенного жилья на городскую местность приходится 87,3%. Наибольший удельный вес в вводе жилья занимает город Костанай (63,7%).

В области насчитывается 695 общеобразовательных школ, функционируют 138 школ с государственным языком обучения, 138 смешанных (казахский и русский язык обучения).

Сеть средних профессиональных учебных заведений представлена 24 колледжами, из которых 18 государственных и 6 негосударственных. В крупных городах области расположены вузы, которые готовят специалистов различных направлений.

Заключение

В последние годы внешнеторговый оборот (экспорт и импорт) увеличился, что благоприятно влияет на экономику нашего региона, которая в свою очередь оказывает положительное влияние на улучшение социальной сферы населения Костанайской области.

В Костанайской области успешно развиваются промышленность, сельское хозяйство, туризм, малое и среднее предпринимательство. За последние 3 года достигнуты положительные результаты по всем этим направлениям.

Список литературы

1. Гвоздецкий Н.А., Николаев В.А. Казахстан. - Москва. Изд-во Мысль. 1971. -291 с.
2. Алексейчева Е.Ю. Экономическая география и регионалистика: Учебник. - Москва: Дашков и К, 2017. - 376 с.
3. Горохов С.А. Общая экономическая социальная и политическая география: Учебное пособие. Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2016. - 271 с.
4. Роготень Н.Н. Костанайская область. Энциклопедия. - Алматы: Издательство «Арыс», 2006. - 736 стр.
5. Еделев Д.А. Древнейшая история Костанайской области. По данным археологических исследований. - Костанай: издательство «Арыс», 2008. - 32 с.
6. Алексейчева Е.Ю., Краткий статистический ежегодник Костанайской области. Костанай, 2019. – 100 с.
7. Сайт погодных условий Казахстана [Электрон. ресурс]. URL: <http://www.weather-in.kz> (дата обращения: 24.01.2022).
8. Сайт Газгидромета РК [Электрон. ресурс]. URL: <http://www.kazhydromet.kz> (дата обращения: 24.01.2022).
9. Евстифеев Ю.Г. Почвы Кустанайской области. Почвы Казахской ССР. - Алма-Ата, 1966. - 263 с.
10. Соколов А.А. Особенности почвенного покрова Казахстана. - В сб: Почвенные исследования в Казахстане. - Алма-Ата, 1964. - 198 с.
11. Боровский В.М., Успанов У.У., Шувалов С.А. Основные черты почвенного покрова и земельные ресурсы Казахстана. - Алма-Ата, 1964.
12. Абилгазов М.С. «Водные ресурсы Казахстана». – Алматы, 1993. – 155с.
13. Абдиманапов Б. География Казахстана в таблицах и рисунках. - Алматы, 2006.
14. Экономический обзор Костанайской области. // Деловой мир. - 2019. - 6 (36). – 253 с.

А.Т. Тюржанова, А.М. Нурмагамбетова

Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, Нұр-Сұлтан, Қазақстан

Қостанай облысының кешенді әлеуметтік-экономикалық талдауы

Аңдатпа. Ғылыми мақаланың мақсаты – мемлекеттік бағдарламаларды кезең бойынша жүзеге асыру жағдайында Солтүстік Қазақстанның Қостанай облысы экономикалық және әлеуметтік дамуының қазіргі заманғы географиясын көрсету және экономикалық-географиялық жағдайларына қарамастан аумақтың ілгерілемелі дамуын қамтамасыз ететін әкімшілік ауданның әлеуметтік-экономикалық сипаттамаларының функционалды қалыптасуының қағидаттарын анықтау болып табылады.

Жұмыста аумақтық даму мәселелерімен қатар, оларды шешудің қазіргі заманғы әдістерінің жүйелік талдауы жүргізілді, әкімшілік аудандардың табиғи – ресурстық әлеуеті мен экономикалық-географиялық жағдайдың әркелкілігі анықталды, Қостанай облысының агроөндірісінің, өнеркәсіптік өндірістің жетекші салаларының қазіргі заманғы географиясы көрсетілді. Жүргізілген зерттеулердің ақпараттық базасы ретінде Қазақстан Республикасының статистика бойынша Агенствасының, Қазақстан Республикасының жаңа технология және индустрия Министрлігінің, Қазақстан Республикасының өңірлік даму Министрлігінің, Ақмола облысы экономикалық және әлеуметтік дамуы Бағдарламаларының деректері қолданылды.

Түйін сөздер: әлеуметтік-экономикалық жағдай, өндіріс, инфрақұрылым.

A.T. Tyuruzhanova, A.M. Nurmagambetova

L. N. Gumilyov Eurasian National University, Nur-Sultan, Kazakhstan

Comprehensive socio-economic analysis of the Kostanay region

Abstract. The purpose of the scientific article is to show the modern geography of the economic and social development of the Kostanay region of Northern Kazakhstan in the conditions of the phased implementation of state programs, to determine the principles of the formation of functional ties of the socio-economic characteristics of the administrative region, which ensure the progressive development of the territory depending on the economic and geographical conditions. The authors have carried out a systematic analysis of the problems of territorial development and modern methods of their solution. There were revealed the originality of the economic and geographical situation. The article considers the natural resource potential of administrative regions, the modern geography of the leading branches of industrial production, the agro-industrial complex of the Kostanay region. The information base of the study was the data of the Agency of the Republic of Kazakhstan on Statistics, the Ministry of Industry and New Technologies of the Republic of Kazakhstan, the Ministry of Regional Development of the Republic of Kazakhstan, the Program of Economic and Social Development of the Akmola region.

Keywords: socio-economic situation, industry, infrastructure.

References

1. Gvozdeckij N.A., Nikolaev V.A. Kazakhstan. (Izd-vo Mysl', Moskva, 1971, 291 s.). [in Russian]
2. Aleksejcheva E.Ju. Jekonomicheskaja geografija i regionalistika [Economic Geography and Regional Studies]: Uchebnik (Dashkov i K, Moskva, 2017, 376 s.). [in Russian]
3. Gorohov S.A. Obshhaja jekonomicheskaja social'naja i politicheskaja geografija: Uchebnoe posobie [General economic social and political geography: Textbook]. (JuNITI-DANA, Moskva, 2016, 271 s.). [in Russian]
4. Kostanajskaja oblast'. Jenciklopedija. (Izdatel'stvo «Arys», Almaty, 2006, 736 s.). [in Russian]

5. Edelev D.A. Drevnejshaya istoriya Kostanajskoj oblasti. Po dannym arheologicheskikh issledovanij [Ancient history of Kostanay region. According to archaeological research]. (Arys, Kostanaj, 2008, 32 s.). [in Russian]
6. Aleksejcheva E.YU., Kratkij statisticheskij ezhegodnik Kostanajskoj oblasti [Brief statistical yearbook of Kostanay region] Kostanaj, 2019. 100 s. [in Russian]
7. Sajt pogodnyh uslovij Kazahstana [Electronic resource]. Available at: <http://www.weather-in.kz> (Accessed: 24.01.2022).
8. Sajt Gazgidrometa RK [Electronic resource]. Available at: <http://www.kazhydromet.kz> (Accessed: 24.01.2022).
9. Evstifeev Ju.G. Pochvy Kustanajskoj oblasti. Pochvy Kazahskoj SSR. [Soils of the Kustanai region. Soils of the Kazakh SSR]. Alma-Ata, 1966, 263 s. [in Russian]
10. Sokolov A.A. Osobennosti pochvennogo pokrova Kazahstana [Features of the soil cover of Kazakhstan]. Alma-Ata, 1964, 198 s. [in Russian]
11. Borovski V.M., Uspanov U.U. Shuvalov, S.A. Osnovnye cherty pochvennogo pokrova i zemel'nye resursy Kazahstana [The main features of the soil cover and land resources of Kazakhstan]. Alma-Ata, 1964. [in Russian]
12. Abilgazov M.S. Vodnye resursy Kazahstana [Water resources of Kazakhstan]. Almaty, 1993, 155 s. [in Russian]
13. Abdimanapov B. Geografija Kazahstana v tablicah i risunkah [Geography of Kazakhstan in figures and tables]. Almaty, 2006. [in Russian]
14. Ekonomicheskij obzor Kostanajskoj oblasti [Economic review of Kostanay region]. Delovoj mir. 6 (36) 253 (2019). [in Russian]

Сведения об авторах:

Тюружанова А.Т. – студент 4-го года обучения по образовательной программе «5В060900 - География» Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева, Нур-Султан, Казахстан.

Нурмагамбетова А.М. – магистрант 1-го года обучения по образовательной программе «7М05213-География» Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева, Нур-Султан, Казахстан.

Туружанова А.Т. – The 4th year student in Geography, L.N. Gumilyov Eurasian National University, Nur-Sultan, Kazakhstan.

Нурмагамбетова А.М. –The 1st year Master student in Geography, L.N. Gumilyov Eurasian National University, Nur-Sultan, Kazakhstan.