

Каспийский регион: политика, экономика, культура. 2026. № 2 (87). С. 150–168.
THE CASPIAN REGION: Politics, Economics, Culture. 2026. Vol. 2 (87). P. 150–168.

Научная статья

УДК 930

doi: 10.54398/1818-510X.2026.87.2.014

**ОСВОЕНИЕ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ ПРИКАСПИЙСКОЙ НЕФТЕГАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ
КАК НАУЧНАЯ ПРОБЛЕМА В СОВРЕМЕННОЙ ИСТОРИОГРАФИИ**

Ещенко Юлия Геннадьевна

Астраханский государственный университет им. В. Н. Татищева, г. Астрахань,
Россия

pushistik_yuliya@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1207-327X>

Аннотация. Статья нацелена на выявление основных направлений в изучении истории освоения ресурсного потенциала территории Прикаспийской нефтегазоносной провинции. Анализируется комплекс научных работ 2000–2020-х гг., выполненных как отечественными, так и зарубежными учеными. Несмотря на очевидную научную значимость рассматриваемой проблематики, региональная составляющая истории нефтегазового комплекса России содержит в себе значительное количество пробелов. Отмечается, что изучение современной историографии освоения Прикаспийской нефтегазоносной провинции и отдельных ее регионов позволяет осмыслить актуальные тенденции в оценке значения углеводородов Прикаспия в структуре российского топливного баланса, охарактеризовать подходы к определению территориальных границ Прикаспийской нефтегазоносной провинции, а также конкретизировать понятийный аппарат. В заключении определены характерные особенности в изучении проблем освоения нефтегазовых ресурсов и механизмов государственного управления энергетическим сектором. С опорой на широкий круг публикаций доказано, что наиболее распространенным подходом является изучение макроисторических и макроэкономических процессов в нефтегазовой промышленности с опорой на конкретные ресурсообеспеченные регионы, которые дают богатый фактологический и аналитический материал для построения выводов и обобщений. Тем не менее приходится констатировать практически полное отсутствие как в отечественной, так и в зарубежной науке исторических работ, посвященных комплексному изучению истории освоения Прикаспийской нефтегазоносной провинции.

Ключевые слова: нефтяная промышленность, газовая промышленность, современная историография, зарубежная историография, отечественная историография, Прикаспийская нефтегазоносная провинция, минерально-сырьевая база, добыча полезных ископаемых, Российская империя, СССР, Каспийский регион

Благодарности: исследование выполнено при финансовой поддержке Российского научного фонда, проект № 25-28-03314 «Трансформация управленческо-экономического механизма освоения ресурсной базы Прикаспийской нефтегазоносной провинции в конце XIX в. – первой половине XX в.».

Для цитирования: Ещенко Ю. Г. Освоение ресурсной базы Прикаспийской нефтегазоносной провинции как научная проблема в современной историографии // Каспийский регион: политика, экономика, культура. 2026. № 2 (87). С. 150–168. <https://doi.org/10.54398/1818-510X.2026.87.2.014>.



Это произведение публикуется по лицензии Creative Commons “Attribution” («Атрибуция») 4.0 Всемирная.

RESOURCE DEVELOPMENT IN THE CASPIAN OIL AND GAS PROVINCE
AS A SCIENTIFIC PROBLEM IN MODERN HISTORIOGRAPHY

Yuliya G. Eshchenko

Astrakhan Tatishchev State University, Astrakhan, Russia

pushistik_yuliya@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1207-327X>

Abstract. This article aims to identify the main areas of research in the resource potential of the Caspian oil and gas province. A comprehensive set of scientific works from the 2000^s to 2020^s, conducted by both Russian and international scholars, is analyzed. Despite the obvious scientific significance of the topic under consideration, the regional component of the history of Russia's oil and gas complex contains significant gaps. It is noted that studying the modern historiography of the development of the Caspian oil and gas province and its individual regions allows us to understand current trends in assessing the importance of Caspian hydrocarbons in the Russian fuel balance, characterize approaches to defining the territorial boundaries of the Caspian oil and gas province, and refine the conceptual framework. The conclusion identifies characteristic features in the study of oil and gas resource development issues and mechanisms for public governance in the energy sector. A wide range of publications has demonstrated that the most common approach is to study macrohistorical and macroeconomic processes in the oil and gas industry, focusing on specific resource-rich regions, which provide rich factual and analytical material for drawing conclusions and generalizations. However, it must be acknowledged that there is a near-complete absence of historical works, both domestic and international, devoted to a comprehensive study of the history of the development of the Caspian oil and gas province.

Keywords: oil industry, gas industry, modern historiography, foreign historiography, domestic historiography, Caspian oil and gas province, mineral resource base, mining, Russian Empire, USSR, Caspian region

Acknowledgments: the study was supported by the grant of the Russian Science Foundation No. 25-28-03314 "Transformation of the management and economic mechanism for the development of the resource base of the Caspian oil and gas province in the late 19th – mid-20th centuries".

For citation: Eshchenko Y. G. Resource Development in the Caspian Oil and Gas Province as a Scientific Problem in Modern Historiography. *Kaspiyskiy region: politika, ekonomika, kultura* [The Caspian Region: Politics, Economics, Culture]. 2026, no. 2 (87), pp. 150–168. <https://doi.org/10.54398/1818-510X.2026.87.2.014> (In Russ.).



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.

Введение

Вопросы организации работы отечественной нефтегазовой отрасли в разные хронологические периоды неоднократно становились предметом исследования современных историков как в региональном тематическом ключе, так и в общегосударственном. Актуальность обращения к историческому опыту выстраивания государственной политики по руководству стратегической отраслью промышленности определяется как теоретической необходимостью оценки эффективности управленческих механизмов в разных социально-экономических и политических условиях, так и общественно-практической значимостью добычи и переработки нефтегазовых ресурсов для национальной экономики и обеспечения технологического суверенитета России.

Несмотря на очевидную научную значимость рассматриваемой проблематики, следует констатировать, что региональная составляющая истории нефтегазового комплекса России еще содержит в себе значительное количество пробелов. К их числу относится проблема освоения ресурсов Прикаспийской нефтегазоносной провинции, территориальные рамки которой в современном административно-территориальном делении включают в себя западные области Республики Казахстан

и российские регионы Нижнего Поволжья (Астраханская, Волгоградская, Саратовская области и Республика Калмыкия). Можно предположить, что именно специфика географического положения региона, разделенного в настоящее время между территориями двух государств, ограничивает научно-исследовательский поиск современных историков, не способствуя появлению обобщающих работ. Фрагментарность отличает и публикации советских ученых. Ввиду неравномерности в открытии и промышленной разработке отдельных нефтяных районов провинции, фокус изучения истории добычи и переработки нефти и газа, технических особенностей нефтяного промысла, организации геологоразведочных работ и проч. сосредоточен на отдельных частях провинции или на единичных месторождениях.

Промышленное освоение ресурсной базы Прикаспийской нефтегазонасной провинции началось еще в конце XIX в., когда в одном из ее нефтяных районов – Урало-Эмбинском – были произведены первые поисково-разведочные работы на нефть. Так, в 1892 г. по результатам специальной экспедиции Геологического комитета во главе с С. Никитиным была доказана нефтеносность ряда площадей в районе соляных озер Доссор, Искине, Каратон, Карашунгул в долине р. Эмбы [15, с. 121]. Это активизировало предпринимательскую деятельность в районе, и уже в 1892 г. были поданы первые заявки нефтепромышленников на разработку месторождений. В Урало-Эмбинском нефтяном районе в дореволюционный период действовали многочисленные общества, товарищества и фирмы для поиска, добычи, переработки и транспортировки нефти, осуществления геологоразведочных работ. Таким образом, для исследовательского анализа имеется значительный исторический этап, во время которого производилась и продолжает производиться работа по поиску и добыче углеводородов на территории Прикаспийской нефтегазонасной провинции.

Целью представленного исследования является анализ современных подходов к оценке ресурсного потенциала и освоения территории Прикаспийской нефтегазонасной провинции в зарубежной и отечественной историографии 2000–2020-х гг.

Научная новизна работы заключается в том, что изучение современной историографии освоения Прикаспийской нефтегазонасной провинции и отдельных ее регионов позволяет осмыслить актуальные тенденции в оценке роли и значения углеводородов Прикаспия, подходы к определению территориальных границ провинции, а также конкретизировать понятийный аппарат. Обращение к зарубежным публикациям, в большинстве своем основанным на междисциплинарном подходе и акцентирующим внимание на геополитических и экономических аспектах развития территории в последние десятилетия, дает возможность отойти от традиционного академического сценария анализа исключительно исторических работ при подготовке историографического обзора. Кроме того, необходимость обращения к теоретическим построениям гуманитарных, социальных или естественных наук обусловлена слабой проработанностью объекта исследования в рамках исторического знания.

Основная часть

Имеющуюся современную историографию можно разделить на две основные группы.

К первой группе относятся зарубежные исследования, характерной чертой которых является масштабность и комплексность рассмотрения вопросов освоения нефтегазового комплекса. Территориальные рамки таких исследований, как правило, включают в себя не только Прикаспийскую нефтегазонасную провинцию, но и весь Каспийский макрорегион, разделенный между несколькими государствами. Другой особенностью указанной группы работ является изучение истории освоения отдельных нефтегазонасных территорий в контексте глобальных трендов развития отрасли.

Зарубежные научные исследования вопросов освоения углеводородных ресурсов представлены огромным количеством статей и монографий, в связи с чем

целесообразно выделить только отдельные тематические направления и подходы к изучению заявленной научной проблемы.

Экономический подход к исследованию нефтегазового сектора Прикаспийского региона представлен в публикациях испанских исследователей Энрике Паласуэлоса и Рафаэля Фернандеса, рассмотревших возможности развития нефтяного сектора Казахстана, начиная с 1990-х гг., на основе анализа соглашений правительства республики с транснациональными корпорациями о разработке углеводородного сырья [77]. Следует отметить, что результатом такой политики стал контроль иностранных компаний над всем нефтяным циклом в Казахстане – от добычи до экспортной торговли. Макроэкономическую составляющую развития отечественной газовой промышленности рассмотрели шведские ученые Бенгт Сёдерберг, Кристофер Якобссон и Кьелл Алеклетт, которые проанализировали спрос на газ в странах Западной Европы с середины XX в. до 2010 г., придя к выводу о зависимости европейских стран от экспорта российского газа и угрозах в связи с этим энергетической безопасности Европы [79].

Социальная составляющая освоения нефтегазовых месторождений в экстремальных природно-климатических условиях, методы привлечения высококвалифицированных специалистов-нефтяников на окраинные территории рассмотрены канадской исследовательницей Гертрудой Саксингер [78]. Здесь также необходимо указать публикации, посвященные кадровому вопросу и анализирующие роль глобальных профсоюзных федераций и национальных профсоюзов в построении трудовых отношений и правовой защите работников нефтегазовых корпораций с опорой на материалы республики Казахстан [68; 76].

В отдельный тематический блок следует выделить исследования, оценивающие развитие нефтяной промышленности Каспийского региона в рамках экологического подхода и нацеленные на разработку условий для безопасной организации глубоководных геологоразведочных и эксплуатационных работ на континентальном шельфе [83], что является востребованной в настоящее время задачей в связи с открытием и началом эксплуатации месторождений Прикаспийской нефтегазоносной провинции, расположенных на шельфе Каспийского моря. Так, иранские исследователи Сагжад Зерешкян и Дариуш Мансури оценили возможности использования энергии солнечного излучения и преобразования тепловой энергии моря в прибрежных районах Каспийского моря с целью снабжения шельфовых нефтяных и газовых платформ возобновляемой энергией [84]. Изучение проблем сохранения биоразнообразия при осуществлении добычи полезных ископаемых произведено группой китайских исследователей, которые дали ретроспективную характеристику разработки подводных нефтегазовых месторождений в разных регионах, в том числе в Каспийском море [85], для которого остро стоит задача сохранения баланса между развитием нефтегазовой промышленности и защитой уникальных представителей флоры и фауны Волго-Каспийского бассейна.

С позиций институционального подхода и важности государства как актора освоения нефтегазового комплекса чешскими авторами Мирославом Марешем и Мартином Ларишем, с опорой на официальные документы российского правительства по обеспечению энергетической безопасности страны проанализирован восточный экспортный вектор экономической политики России [75], а коллективом турецких исследователей дана оценка государственного капитализма в нефтегазовом секторе, выделены позитивные и негативные стороны данного явления [69].

Транспортно-логистическая составляющая функционирования нефтегазового комплекса региона нашла отражение в публикациях, посвященных организации транскаспийского транзитного коридора для транспортировки нефти [70] и системе трубопроводного экспорта как одной из составляющих российской энергетической стратегии [82]. Ученые Маджид Тавана и Мохсен Пирдашти из Ирана в составе

международных научных коллабораций проанализировали вопросы планирования прокладки нефте- и газопроводов от месторождений Каспийского региона и создания международных экспортных маршрутов для доставки нефти и газа на мировые рынки [80; 81].

Ввиду специфики территориальных рамок проекта еще одним пунктом следует выделить казахстанскую историографию, представленную работами по изучению крупнейших месторождений республики в разные хронологические периоды и влиянию нефтегазовой отрасли на экономическое развитие страны. Это публикации по геологическим вопросам разработки Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения и прогнозированию последствий его длительной эксплуатации [63]; по оценке вклада Казахстана в мировой экспорт углеводородов и зависимости цен на его нефть от динамики фондовых и валютных рынков [74]; по влиянию стратегий добычи нефти на устойчивость нефтяных запасов, экономику и налоговые поступления в государственный бюджет республики [64], а также по созданию оптимальной налоговой политики в странах-производителях нефти в условиях истощаемости нефтяных ресурсов и непредсказуемости цен на энергоносители [65]; по вопросам совершенствования управленческой и институциональной структуры руководства нефтяной отраслью в Казахстане для успешного конкурирования за западные инвестиции [71] и проч.

Конкретно-исторические исследования казахстанских авторов представлены трудами Л. Б. Бердыгужина, К. С. Мухитова, Е. И. Медеубаева и других историков, в которых проанализированы основные этапы становления и современное состояние нефтедобывающей промышленности в республике Казахстан [1; 66]. Вопросы освоения Урало-Эмбинского нефтяного района представлены в рамках публикаций по истории возведения транспортных коммуникаций до эмбинских промыслов в начале 1920-х гг. с акцентом на социальной составляющей строительства. Отмечаются просчеты в системе планирования работ, трудности снабжения строительными материалами и обеспечения продовольствием, пресной водой и обмундированием участников возведения железной дороги и нефтепровода по маршруту Александров Гай – Эмба [48; 49], анализируется система мобилизации трудовых ресурсов на стройку [42; 50]. Исследователями также дается характеристика начального этапа освоения Урало-Эмбинского нефтяного района в 1910–1920-х гг. [67], отмечается вклад иностранного капитала в развитие нефтедобычи в годы Первой мировой войны [61], изучается работа треста «Эмбанефть» по послевоенному восстановлению нефтяного хозяйства [47].

Вторую крупную группу исследований составляют научные разработки отечественных авторов, в большинстве своем анализирующих развитие нефтегазовой отрасли с опорой на материалы других регионов России. Как уже указывалось выше, российские исследования вопросов освоения Прикаспийской нефтегазоносной провинции немногочисленны и представлены либо публикациями по истории нефтедобычи в отдельных регионах провинции (на территории Казахской АССР/ССР, Астраханской или Саратовской областей, Калмыцкой АССР), либо неисторическими публикациями. Из последних следует отметить работы Ю. А. Воложа, О. И. Меркулова, С. В. Сизинцева, посвященные оценке нефтегазового потенциала Прикаспийской нефтегазоносной провинции в контексте открытия ряда месторождений-гигантов и отмечающие важность государственных программ и проектов для эффективной разработки ресурсов [14]; экономическому прогнозированию и выявлению перспективных направлений поисковых геологоразведочных работ для получения прироста запасов и неразведанных ресурсов в Прикаспийской нефтегазоносной провинции [43]; направлениям геологического освоения минерально-сырьевой базы астраханского и калмыцкого секторов Прикаспийской нефтегазоносной провинции [44].

Академик А. Э. Конторович отметил прогностическую составляющую научно-исследовательского наследия И. М. Губкина, доказывавшего наличие значительных нефтегазовых ресурсов на территории Прикаспийской нефтегазоносной провинции [73]. Предположения Губкина подтвердились как в ходе промышленного развития СССР в XX в., так и во время открытия и активного освоения в начале XXI в. шельфовых нефтегазоконденсатных месторождений им. В. Филановского, им. Ю. Корчагина, им. В. Грайфера, газоконденсатного Сарматского месторождения (им. Ю. С. Кувыкина) и др., территориально входящих в рассматриваемую ресурсную провинцию.

Ряд публикаций посвящен решению дискуссионной до настоящего времени научной проблемы точного районирования и определения территориальных рамок Прикаспийской нефтегазоносной провинции. В частности, это касается сложностей маркировки ее границы с Волго-Уральской нефтегазоносной провинцией по территории Волгоградской и Саратовской областей и вопросов деления провинции на нефтяные районы – субпровинции или сектора [13; 51–53]. Несмотря на явно выраженную геолого-географическую направленность указанных работ, они имеют немаловажное значение для историков, помогая в установлении территориальных рамок Прикаспийской нефтегазоносной провинции. Тем не менее историческая исследовательская специфика требует учета, помимо геологических факторов, особенностей административно-территориального деления, экономического развития, системы территориально-отраслевого управления разведочными работами и нефтедобывающими и нефтеперерабатывающими процессами и др. Единство экономического потенциала регионов, расположенных в границах рассматриваемой ресурсной провинции, подтверждается наличием здесь в исторической ретроспективе отраслевых организационно-управленческих структур, территориальные границы полномочий которых не совпадали с существовавшим на тот момент административным делением. Например, в дореволюционный период вся территория Прикаспийской нефтегазоносной провинции, в том числе и ее казахстанская часть, входила в Астраханско-Саратовский горный округ с центром управления в Астрахани; в советский период существовал трест «Калмнефтеразведка», осуществлявший поисковые и нефтедобывающие работы на территории Астраханской области и Калмыцкой АССР; Нижне-Волжский геологоразведочный трест, образованный в 1939 г. с центром в Саратове, имел в своей структуре подразделения не только в Нижнем Поволжье (Астраханская геологоразведочная партия), но и в Казахской ССР (Мангышлакская геологоразведочная партия, Тепловская нефтеразведка). Это свидетельствует о том, что в разные исторические периоды управление производственными процессами в промышленно осваиваемом районе носило надрегиональный характер.

Отдельным блоком следует выделить исторические работы, хоть и написанные на фактологическом материале других нефтегазовых районов, но внесшие значительный вклад в разработку специального понятийного аппарата. Так, дефиниция «нефтегазоносная провинция», несмотря на то, что она была привнесена в социогуманитарное знание из естественнонаучных исследований, достаточно хорошо проработана историками отрасли – специалистами по истории энергетики, государственной научно-технической политики, нефтегазовой промышленности Сибири и Поволжья.

Вопросы открытия и начала разработки первых месторождений на территории Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции отражены в исследованиях тюменского ученого М. В. Комгорт. С позиций цивилизационного подхода и одной из его динамических моделей – теории модернизации – М. В. Комгорт выявила основные факторы открытия и этапы освоения Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции [35], отметила вклад научно-исследовательских учреждений [36] и отдельных ученых, занимавшихся прогнозированием нефтегазоносности регионов [12], в развитие минерально-сырьевой базы страны.

Специалистом по освоению ресурсобеспеченных, в том числе северных, районов, является Г. Ю. Колева. В рамках изучения хозяйственного освоения Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции, на материалах газовой промышленности Тюменской области, она переосмыслила широко распространенный термин «ведомственность» как метод руководства в отрасли в советский период, доказав его неоднозначность и неправомерность вложенной в него негативной коннотации [30]; проанализировала проблемы, возникавшие при организации геологоразведочных и эксплуатационных работ в регионах с суровыми природно-климатическими условиями [31–33].

Разработка нефтяных месторождений в Арктике и в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре [29] является предметом изучения В. П. Карпова, рассмотревшего достижения и просчеты советской северной государственной политики [27], роль экономических и технологических внутри- и внешнеполитических факторов для освоения российской Арктики [22; 23], вклад ученых геологов в организацию советских полярных исследований [28].

Государственная социальная политика в районах нового промышленного освоения, урбанистические процессы [17] и этапы формирования населения Тюменской области в период интенсивного обустройства нефтегазовых месторождений и отсутствия необходимых трудовых ресурсов [16; 26] рассмотрены Н. Ю. Гавриловой.

Индустриальное развитие нефтегазодобывающих районов, проблемы обеспечения экологической [56; 60] и эпидемиологической [54; 58] безопасности стали предметом исследования А. И. Прищепы. Он проанализировал процессы гражданского и промышленного строительства в нефтегазовых регионах [55], роль секторов промышленности, имевших вспомогательное значение в материальном обеспечении нефтегазового комплекса – речных портов в акватории Оби и Иртыша [59], промышленности строительных материалов [57].

Говоря об истории государственной политики по освоению Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции отдельно стоит отметить коллективную монографию [21], написанную известными специалистами по истории нефтегазовой отрасли – В. П. Карповым, Г. Ю. Колевой, Н. Ю. Гавриловой, М. В. Комгорт – и посвященную выявлению политических, экономических, социальных и других факторов, способствовавших созданию крупнейшего нефтегазодобывающего района, анализу взаимовлияния региональных и общегосударственных процессов при освоении ресурсобеспеченной территории.

Достаточно проработанными историками являются и вопросы освоения Урало-Поволжской нефтегазоносной провинции. В первую очередь, это диссертационные работы, посвященные подготовке инженерных и научных кадров для работы в нефтяной отрасли региона [62] и этапам развития техники и технологий добычи нефти в Урало-Поволжье [20].

Значительный вклад в изучение указанного региона внес самарский исследователь В. Н. Курятников, рассмотревший вклад ученых – горных инженеров, химиков, геологов – в открытие и освоение нефтяных и газовых месторождений Урало-Поволжской нефтегазоносной провинции [38; 40], использование потенциала залежей горючих сланцев и их роль в топливно-энергетическом балансе нефтегазоносной провинции [41], геополитические и военно-стратегические аспекты создания новой нефтяной базы на востоке страны [39].

Московские исследователи Е. В. Бодрова и В. В. Калинов рассмотрели становление нефтедобычи Урало-Поволжья в контексте реализации общенациональных проектов [4], отметили просчеты управления советского руководства в управлении нефтегазовой отраслью в связи с отсутствием диверсификации нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих производств, сосредоточенных к началу Великой Отечественной войны исключительно на юге страны [3]. Авторству указанных исследователей также

принадлежат обобщающие работы по истории модернизационных процессов в нефтегазовом комплексе России в конце XIX – XX в. [2; 10; 11], а также серии статей по вопросам государственной научно-технической и промышленной политики [6; 7; 9], выработке экономических стратегий освоения минерально-сырьевой базы России [5; 8].

Историография конкретно-исторических публикаций освоения ресурсной базы Прикаспийской нефтегазоносной провинции значительно беднее рассмотренных выше территорий. Она включает в себя единичные исследования по истории нефтяной промышленности в дореволюционный и советский период входящих в состав Прикаспийской нефтегазоносной провинции регионов: Р. В. Грибов рассмотрел историю открытия месторождений и работу отдельных нефтеперерабатывающих предприятий Саратовской области [18; 19], Б. Ч. Михайлов – становление и развитие нефтегазовой отрасли в Калмыкии [45; 46], ряд работ посвящен исследованию нефтетранспортной трубопроводной инфраструктуры в регионе [34; 37].

Выводы

Таким образом, проведенный анализ состояния исследований по представленной проблеме в современной мировой и отечественной науке в 2000–2020-х гг. позволяет выделить характерные особенности в изучении проблем освоения нефтегазовых ресурсов и механизмов государственного управления энергетическим сектором:

- можно констатировать практически полное отсутствие как в отечественной, так и в зарубежной науке исторических работ, посвященных ретроспективным аспектам освоения ресурсной базы Прикаспийской нефтегазоносной провинции, а также отсутствие такого территориального объекта в предметном поле исследований историков;
- современной тенденцией научных работ по проблеме является изучение макро-исторических и макроэкономических процессов в нефтегазовой промышленности с опорой на конкретные ресурсообеспеченные регионы, которые дают богатый фактологический и аналитический материал для построения выводов и обобщений;
- отход от традиционных принципов изучения научной проблемы в рамках исследовательского инструментария только одной отрасли науки и / или научной специальности, взаимопроникновение теоретических разработок и концепций несмежных наук, например географических и экономических, географических и политологических, экономических и исторических и др. Такой подход позволяет не только существенно обогатить научное знание, но и расширить познавательные возможности методологии конкретной научной специальности за счет привнесения в нее принципов исследования из других научных отраслей;
- слабое представительство в современной зарубежной историографии научных работ, посвященных ретроспективному обзору энергетического сектора России в целом, и ее регионов в частности, в связи с чем значение России в освоении минерально-сырьевой базы Прикаспийской нефтегазоносной провинции существенно недооценивается или игнорируется в рамках соответствия современной геополитической и геоэкономической конъюнктуры.

Список источников

1. Бердыгужин, Л. Б. История становления и развития нефтяной промышленности Казахстана / Л. Б. Бердыгужин, С. М. Мирболатов, Ж. К. Аманбаева, К. К. Сатимова // Научный альманах. – 2023. – № 2–1 (100). – С. 87–98.
2. Бодрова, Е. В. Государственная политика в нефтегазовой сфере в контексте российской модернизации / Е. В. Бодрова, В. В. Калинов, М. Н. Филатова [и др.]. – Москва : МАОРИ, 2014. – 813 с.
3. Бодрова, Е. В. К истории становления нефтепереработки в Урало-Поволжье в годы Великой Отечественной войны / Е. В. Бодрова, В. В. Калинов // Вестник Сургутского

государственного педагогического университета. – 2021. – № 3 (72). – С. 72–84. – doi: 10.26105/SSPU.2021.72.3.008.

4. Бодрова, Е. В. Начало разработки нефтяных месторождений Урало-Поволжья в 1930–1940-х годах / Е. В. Бодрова, В. В. Калинов, В. Н. Красивская // Научный диалог. – 2020. – № 10. – С. 323–336. – doi: 10.24224/2227-1295-2020-10-323-336.

5. Бодрова, Е. В. Строительство Каспийско-Черноморского трубопровода: выбор экономической стратегии развития России во второй половине XIX в. / Е. В. Бодрова // Вестник Томского государственного университета. История. – 2018. – № 54. – С. 10–16. – doi: 10.17223/19988613/54/2.

6. Бодрова, Е. В. Государственная политика в сфере технического перевооружения нефтяной и газовой отраслей промышленности в 1950-е гг. / Е. В. Бодрова, В. В. Калинов // Каспийский регион: политика, экономика, культура. – 2023. – № 3 (76). – С. 109–120. – doi: 10.54398/1818510X_2023_3_109.

7. Бодрова, Е. В. Государственная политика СССР в сфере внедрения достижений науки и техники в середине 1950-х гг. / Е. В. Бодрова, В. В. Калинов // Вестник архивиста. – 2024. – № 1. – С. 246–256. – doi: 10.28995/2073-0101-2024-1-246-256.

8. Бодрова, Е. В. Дискуссии о проблеме воспроизводства минерально-сырьевой базы нефтегазового комплекса РФ (2001–2014 гг.) / Е. В. Бодрова // Каспийский регион: политика, экономика, культура. – 2021. – № 4 (69). – С. 58–65. – doi: 10.21672/1818-510X-2021-69-4-058-065.

9. Бодрова, Е. В. Реорганизация системы управления нефтедобывающей промышленности СССР на рубеже 1960-х–1970-х гг.: причины и результаты / Е. В. Бодрова, В. В. Калинов // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2025. – Т. 30, № 5. – С. 1212–1224. – doi: 10.20310/1810-0201-2025-30-5-1212-1224.

10. Бодрова, Е. В. Эволюция государственной промышленной политики в СССР и Российской Федерации / Е. В. Бодрова, М. Н. Гусарова, В. В. Калинов. – Москва : РЕГЕНС, 2014. – 940 с.

11. Бодрова, Е. В. Эффективность мер по модернизации советской промышленности во второй половине 1960-х гг. / Е. В. Бодрова, В. В. Калинов, В. Н. Красивская // Научный диалог. – 2025. – Т. 14, № 3. – С. 332–350. – doi: 10.24224/2227-1295-2025-14-3-332-350.

12. Бородин, В. Н. Николай Никитич Ростовцев и открытие Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции / В. Н. Бородин, М. В. Комгорт, О. А. Смирнов // Нефтегазовая геология. Теория и практика. – 2024. – Т. 19, № 2. – Ст. 5.

13. Волож, Ю. А. О границах и районировании Прикаспийской нефтегазоносной провинции / Ю. А. Волож, В. А. Быкадоров, М. П. Антипов, Т. Н. Хераскова, И. С. Патина, И. С. Постникова // Георесурсы. – 2021. – Т. 23, № 1. – С. 60–69. – doi: 10.18599/grs.2021.1.6.

14. Волож, Ю. А. О стратегии очередного этапа нефтепоисковых работ в Прикаспийской нефтегазоносной провинции / Ю. А. Волож, А. Н. Дмитриевский, Ю. Г. Леонов, Н. В. Милетенко, Л. И. Ровнин // Геология и геофизика. – 2009. – Т. 50, № 4. – С. 341–362.

15. Волчек, Г. А. Философия нефти. Люди. Идеи. События / Г. А. Волчек. – Пермь : Ridero, 2021. – 224 с.

16. Гаврилова, Н. Ю. Государственная политика формирования населения Тюменской области в 1960–1980-е гг. / Н. Ю. Гаврилова // Общество: философия, история, культура. – 2018. – № 4. – С. 100–106. – doi: 10.24158/fik.2018.4.20.

17. Гаврилова, Н. Ю. Формирование городского пространства в нефтегазодобывающих районах Западной Сибири во второй половине XX в. / Н. Ю. Гаврилова // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. Сер.: Исторические науки. Культурология. Политические науки. – 2019. – № 3–4. – С. 9–14.

18. Грибов, Р. В. Из истории нефтегазовых поисково-разведочных работ на территории Саратовского Поволжья в 1930–1960-е гг. / Р. В. Грибов // Научный журнал Российского газового общества. – 2018. – № 3–4. – С. 63–68.

19. Грибов, Р. В. Модернизационные процессы в советской нефтеперерабатывающей промышленности (на примере Саратовского крекинг-завода) / Р. В. Грибов // Наука и общество. – 2019. – № 2 (34). – С. 69–75.

20. Ишбулатов, Р. Ф. Исторические аспекты создания нефтяной индустрии в Урало-Поволжье в 1917–1945 гг. : автореф. дис. ... канд. тех. наук. – Уфа, 2007. – 24 с.

21. Карпов В. П. Западно-Сибирский нефтегазовый проект: от замысла к реализации / В. П. Карпов, Г. Ю. Колева, Н. Ю. Гаврилова, М. В. Комгорт. – Тюмень : Тюменский индустриальный ун-т, 2011. – 392 с.
22. Карпов, В. П. Автоматизация тюменских месторождений: политика и экономика / В. П. Карпов // Горные ведомости. – 2017. – № 2 (150). – С. 92–98.
23. Карпов В. П. Нефтегазовый Тюменский Север: почему «подвела» автоматика? / В. П. Карпов // ЭКО. – 2017. – № 9 (519). – С. 54–65.
24. Карпов, В. П. Советские проекты в Арктике: расчёты и просчёты / В. П. Карпов // Научный вестник Ямало-Ненецкого автономного округа. – 2018. – № 4 (101). – С. 113–117.
25. Карпов В. П. Советский исторический опыт освоения Арктики в зеркале современных проблем / В. П. Карпов // Вестник Томского государственного университета. История. – 2020. – № 63. – С. 25–30. – doi: 10.17223/19988613/63/3.
26. Карпов В. П. Демографическая волна Тюменского индустриального взрыва / В. П. Карпов, Н. Ю. Гаврилова // Вестник Сургутского государственного университета. – 2013. – № 1 (1). – С. 75–78.
27. Карпов, В. П. «Построим образцовый советский поселок»: первые проекты СССР в Арктике / В. П. Карпов, М. В. Комгорт // Социально-экономический и гуманитарный журнал. – 2023. – № 3 (29). – С. 218–230. – doi: 10.36718/2500-1825-2023-3-218-230.
28. Карпов, В. П. Арон Слепян – первый руководитель тюменских нефтяников (к 50-летию создания легендарного нефтяного главка) / В. П. Карпов, М. В. Комгорт // Горные ведомости. – 2015. – № 5 (132). – С. 88–95.
29. Карпов, В. П. Уроки создания нефтяной промышленности в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре / В. П. Карпов, М. В. Комгорт // Северный регион: наука, образование, культура. – 2022. – № 4 (52). – С. 100–107. – doi: 10.34822/2312-377X-2022-4-100-107.
30. Колева, Г. Ю. «Ведомственность» в хозяйственном освоении Северных районов Тюменской области в советскую эпоху: составляющая практик или «фигура речи» / Г. Ю. Колева, Ж. М. Колев // Вестник Томского государственного университета. История. – 2025. – № 93. – С. 47–55. – doi: 10.17223/19988613/93/6.
31. Колева, Г. Ю. Газовая промышленность Тюменской области: от Березовского до Медвежьего / Г. Ю. Колева, Ж. М. Колев. – Тюмень : Тюменский индустриальный ун-т, 2022. – 236 с.
32. Колева, Г. Ю. Движение в Арктику. Освоение газовых месторождений полуострова Ямал: практики советской эпохи / Г. Ю. Колева, Ж. М. Колев // Вестник Томского государственного университета. – 2023. – № 492. – С. 136–146. – doi: 10.17223/15617793/492/15.
33. Колева, Г. Ю. Первый вариант строительства Трансполярной магистрали (1943–1944 гг.) / Г. Ю. Колева, Ж. М. Колев // Вестник Сургутского государственного педагогического университета. – 2024. – № 3 (90). – С. 83–90. – doi: 10.69571/SSPU.2024.90.3.011.
34. Комарица, В. Н. Нефтепровод Эмба-Саратов (1920–1921 гг.): правовые, экономические, организационные и технические решения / В. Н. Комарица // Человеческий капитал. – 2021. – № 7 (151). – С. 31–44. – doi: 10.25629/НС.2021.07.02.
35. Комгорт, М. В. Открытие Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции и перспективы промышленного освоения ресурсного потенциала региона в 1960-е гг. / М. В. Комгорт // Вестник Томского государственного университета. – 2010. – № 331. – С. 77–81.
36. Комгорт, М. В. Ведущая роль Западно-Сибирского научно-исследовательского геологоразведочного нефтяного института в освоении нефтегазового потенциала Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции и развитии минерально-сырьевой базы страны / М. В. Комгорт, В. Н. Бородин, И. И. Нестеров // Георесурсы. – 2023. – Т. 25, № 1. – С. 24–35. – doi: 10.18599/grs.2023.1.3.
37. Коршак, А. А. Героические нефтепродуктопроводы / А. А. Коршак // Нефтегазовое дело. – 2015. – № 2. – С. 52–71.
38. Курятников, В. Н. Становление нефтяного комплекса в Уральском и Поволжском регионах (30–50-е гг. XX в.) : автореф. дис. ... д.и.н. / В. Н. Курятников. – Самара, 2009. – 43 с.
39. Курятников, В. Н. Становление нефтяного комплекса в Уральском и Поволжском регионах (30–50-е гг. XX в.) : дис. ... д.и.н. / В. Н. Курятников. – Самара, 2009. – 572 с.
40. Курятников, В. Н. «Нефтеразведки Волжского района должны будут остановиться на полпути» (О горном инженере Н. С. Обуховском, возглавлявшем их) / В. Н. Курятников, Ю. В. Евдошенко // Вестник Самарского университета. История, педагогика, филология. – 2022. – Т. 28, № 4. – С. 46–59. – doi: 10.18287/2542-0445-2022-28-4-46-59.

41. Курятников, В. Н. Сланцевый проект Самарского края: достижения и просчеты / В. Н. Курятников, Ю. А. Малиновская, А. Ю. Климочкина // История и педагогика естествознания. – 2018. – № 4. – С. 18–24. – doi: 10.24411/2226-2296-2018-10405.
42. Медеубаев, Е. И. Механизмы и практики реализации трудовой натуральной повинности в эпоху «военного коммунизма» в Степном крае и Туркестане в 1918–1921 гг. / Е. И. Медеубаев // Гражданская война в России: проблемы выхода, исторические последствия, уроки для современности. – Новосибирск : Издательство Параллель, 2022. – С. 132–147. – doi: 10.31518/978-5-98901-255-8-132-147.
43. Меркулов, О. И. Перспективы наращивания сырьевой базы углеводородов Волго-Уральской, Прикаспийской и Северо-Кавказской нефтегазоносных провинций / О. И. Меркулов, С. В. Сизинцев, И. А. Зинченко // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2020. – № 2 (171). – С. 9–19.
44. Меркулов О. И. Направления развития минерально-сырьевой базы углеводородов юго-западной части Прикаспийской нефтегазоносной провинции / О. И. Меркулов, И. А. Титаренко, С. В. Сизинцев // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. – 2022. – № 3–4 (178). – С. 15–22.
45. Михайлов, Б. Ч. Развитие нефтегазовой отрасли в Калмыкии (1957–2000 гг.) : дис. ... канд. ист. наук / Б. Ч. Михайлов. – Элиста, 2006. – 178 с.
46. Михайлов, Б. Ч. Становление и развитие нефтегазовой отрасли Калмыкии во 2-ой половине XX – начале XXI в. / Б. Ч. Михайлов. – Элиста : Калмыцкий ин-т соц.-экон. и правовых исслед., 2006. – 102 с.
47. Муктаров, А. К. Развитие Урало-Эмбинского нефтеносного бассейна (1920–1940 гг.) : автореф. дис. ... канд. ист. наук / А. К. Муктаров. – Алма-Ата, 1993. – 22 с.
48. Мухитов, Қ. С. «Алегмба» құрлысының салыну тарихы / Қ. С. Мухитов // БҚУ Хабаршысы. – 2019. – № 4 (76). – Р. 432–438.
49. Мухитов, Қ. С. Как построены нефтепроводы в Урало-Эмбинском районе / Қ. С. Мухитов // Вопросы востоковедения. – 2023. – № 2. – С. 27–34. – doi: 10.52754/16948653_2023_2_4.
50. Надиров, Н. К. История становления нефтегазового комплекса Казахстана / Н. К. Надиров // Нефтяное хозяйство. – 2003. – № 7. – С. 26–28.
51. Обрядчиков, О. С. О границе Прикаспийской и Волго-Уральской нефтегазоносных провинций / О. С. Обрядчиков, В. П. Филиппов // Труды Российского государственного университета нефти и газа им. И. М. Губкина. – 2012. – № 1 (266). – С. 34–46.
52. Орешкин, И. В. Методические решения бассейнового моделирования при нефтегазогеологическом районировании Прикаспийской нефтегазоносной провинции / И. В. Орешкин, С. А. Истекова, С. А. Новиков, А. С. Нысанова // Геология нефти и газа. – 2023. – № 3. – С. 127–133. – doi: 10.31087/0016-7894-2023-3-127-133.
53. Орешкин, И. В. Нефтегазогеологическое районирование Казахстанского сектора Прикаспийской нефтегазоносной провинции / И. В. Орешкин, С. А. Истекова, С. А. Новиков, А. С. Нысанова // Нефтяное хозяйство. – 2016. – № 10. – С. 10–13.
54. Прищепа, А. И. Качество питьевой воды в городах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (1960-е – 1990-е гг.) / А. И. Прищепа // Вестник Сургутского государственного педагогического университета. – 2022. – № 6 (81). – С. 92–98. – doi: 10.26105/SSPU.2022.81.6.010.
55. Прищепа, А. И. Нефтеразведочная экспедиция Фармана Курбановича Салманова в истории строительства города Сургута / А. И. Прищепа // Северный регион: наука, образование, культура. – 2024. – Т. 25, № 4. – С. 101–108. – doi: 10.35266/2949-3463-2024-4-10.
56. Прищепа, А. И. Система экологического мониторинга и наблюдательной сети за состоянием природных ресурсов ХМАО – Югры в 1992–2022 гг. / А. И. Прищепа // Вестник Сургутского государственного педагогического университета. – 2024. – № 6 (93). – С. 41–46. – doi: 10.69571/SSPU.2024.93.6.005.
57. Прищепа, А. И. Создание промышленности строительных материалов на севере Западной Сибири в 1960–1980-е гг. / А. И. Прищепа // Современная научная мысль. – 2024. – № 5. – С. 129–134. – doi: 10.24412/2308-264X-2024-5-129-134.
58. Прищепа, А. И. Эпидемиологическое состояние в Сургуте в 1950-е – 1990-е гг. / А. И. Прищепа // Sciences of Europe. – 2021. – № 72–2 (72). – С. 40–43. – doi: 10.24412/3162-2364-2021-72-2-40-43.

59. Прищепа, А. И. Портовое строительство в Обь-Иртышском речном бассейне в 1960–1980-е гг. / А. И. Прищепа, И. С. Горшков // Современная научная мысль. – 2024. – № 4. – С. 50–54. – doi: 10.24412/2308-264X-2024-4-50-54.
60. Прищепа, А. И. Проблемы экологической безопасности речного бассейна Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 1990–2020 гг. / А. И. Прищепа, Т. М. Джарчиев // Вопросы истории. – 2022. – № 12–2. – С. 66–71. – doi: 10.31166/VoprosyIstorii202212Statyi72.
61. Рысбеков, Т. З. Бірінші дүниежүзілік соғыс жылдарындағы Батыс Қазақстанның мұнай өнеркәсібіне шетел капиталының енуі: тарихы мен мәселелері / Т. З. Рысбеков, А. Б. Нариман // Вестник Карагандинского университета. Сер.: История. Философия. – 2020. – Т. 97, № 1. – Р. 122–127.
62. Салимов, М. Д. Начальные этапы промышленной разработки нефтяных месторождений Урало-Поволжья и подготовка инженерных и научных кадров для нефтяной промышленности в Республике Башкортостан : дис. ... канд. техн. наук / М. Д. Салимов. – Уфа, 2005. – 123 с.
63. Abetov, A. Geodynamic hazards and risk assessment at the Karachaganak oil, gas, and condensate field / A. Abetov, S. Kudaibergenova // Geodesy and Geodynamics. – 2023. – Vol. 14, iss. 1. – P. 80–89. – doi: 10.1016/j.geog.2022.08.002.
64. Aitzhanova, A. A practical approach to oil wealth management: Application to the case of Kazakhstan / A. Aitzhanova, A. Iskaliyeva, V. Krishnaswamy, D. Makauskas, H. Razavi, A. R. Sartip, A. Urazaliyeva // Energy Economics. – 2015. – Vol. 47. – P. 178–188. – doi: 10.1016/j.eneco.2014.11.009.
65. Azhgaliyeva, D. The effect of fiscal policy on oil revenue fund: The case of Kazakhstan / D. Azhgaliyeva // Journal of Eurasian Studies. – 2014. – Vol. 5, iss. 2. – P. 157–183. – doi: 10.1016/j.euras.2014.05.001.
66. Berdyguzhin, L. The history of the oil industry in Kazakhstan: From the origins to the present day / L. Berdyguzhin, A. Sarsenov, U. Tulenoba, A. Zhumabayev, B. Nigmatov, S. Mirbolatov, M. Berdigozhina // Man in India. – 2017. – Vol. 97, no. 2. – P. 639–653.
67. Berdyguzhin, L. B. From the history of the Ural – Emba oil region in the early 20th century / L. B. Berdyguzhin, K. B. Mehdizereev, G. K. Bozakhayeva // European Journal of Natural History. – 2013. – No. 6. – P. 78–79.
68. Croucher, R. National and international labour relations in oil and gas Trans National Corporations in Kazakhstan / R. Croucher // International Business Review. – 2015. – Vol. 24, iss. 6. – P. 948–954. – doi: 10.1016/j.ibusrev.2015.02.009.
69. Ediger, V. Ş. State capitalism and hydrocarbon security in China and Russia / V. Ş. Ediger, J. V. Bowlus, A. F. Dursun // Energy Strategy Reviews. – 2021. – Vol. 38. – Art. 100725. – doi: 10.1016/j.esr.2021.100725.
70. Guliyev, F. The Trans-Caspian energy route: Cronyism, competition and cooperation in Kazakh oil export / F. Guliyev, N. Akhrarkhodjaeva // Energy Policy. – 2009. – Vol. 37, iss. 8. – P. 3171–3182. – doi: 10.1016/j.enpol.2009.04.009.
71. Kaiser, M. J. A review of the oil and gas sector in Kazakhstan / M. J. Kaiser, A. G. Pulsipher // Energy Policy. – 2007. – Vol. 35, iss. 2. – P. 1300–1314. – doi: 10.1016/j.enpol.2006.03.020.
72. Kapsalyamova, Zh. Effects of the Oil Export Price Increase on the Economy of Kazakhstan: Results from the Sensitivity Analysis / Zh. Kapsalyamova // Procedia – Social and Behavioral Sciences. – 2010. – Vol. 2, iss. 6. – P. 7776–7777. – doi: 10.1016/j.sbspro.2010.05.223.
73. Kontorovich, A. E. I. M. Gubkin’s paradigm of the development of the USSR oil industry in the 20th century / A. E. Kontorovich // Russian Geology and Geophysics. – 2017. – Vol. 58, iss. 3–4. – P. 283–293. – doi: 10.1016/j.rgg.2016.12.005.
74. Li, H. The relationship between oil and financial markets in emerging economies: The significant role of Kazakhstan as the oil exporting country / H. Li, A. Semeyutin, Ch. K. Marco Lau, G. Gozgor // Finance Research Letters. – 2020. – Vol. 32. – Art. 101171. – doi: 10.1016/j.frl.2019.04.028.
75. Mareš, M. Oil and natural gas in Russia's eastern energy strategy: Dream or reality? / M. Mareš, M. Laryš // Energy Policy. – 2012. – Vol. 50. – P. 436–448. – doi: 10.1016/j.enpol.2012.07.040.
76. Moisé G. M. Corruption in the oil sector: A systematic review and critique of the literature / G. M. Moisé // The Extractive Industries and Society. – 2020. – Vol. 7, iss. 1. – P. 217–236. – doi: 10.1016/j.exis.2020.01.002.

77. Palazuelos, E. Kazakhstan: Oil endowment and oil empowerment / E. Palazuelos, R. Fernández // *Communist and Post-Communist Studies*. – 2012. – Vol. 45, iss. 1–2. – P. 27–37. – doi: 10.1016/j.postcomstud.2012.02.004.
78. Saxinger, G. Lured by oil and gas: Labour mobility, multi-locality and negotiating normality & extreme in the Russian Far North / G. Saxinger // *The Extractive Industries and Society*. – 2016. – Vol. 3, iss. 1. – P. 50–59. – doi: 10.1016/j.exis.2015.12.002.
79. Söderbergh, B. European energy security: An analysis of future Russian natural gas production and exports / B. Söderbergh, K. Jakobsson, K. Aleklett // *Energy Policy*. – 2010. – Vol. 38, iss. 12. – P. 7827–7843. – doi: 10.1016/j.enpol.2010.08.042.
80. Tavana, M. A PROMETHEE-GDSS for oil and gas pipeline planning in the Caspian Sea basin / M. Tavana, M. Behzadian, M. Pirdashti, H. Pirdashti // *Energy Economics*. – 2013. – Vol. 36. – P. 716–728. – doi: 10.1016/j.eneco.2012.11.023.
81. Tavana M. A hybrid Delphi-SWOT paradigm for oil and gas pipeline strategic planning in Caspian Sea basin / M. Tavana, M. Pirdashti, D. T. Kennedy, J.-P. Belaud, M. Behzadian // *Energy Policy*. – 2012. – Vol. 40. – P. 345–360. – doi: 10.1016/j.enpol.2011.10.020.
82. Vatansever, A. Is Russia building too many pipelines? Explaining Russia's oil and gas export strategy / A. Vatansever // *Energy Policy*. – 2017. – Vol. 108. – P. 1–11. – doi: 10.1016/j.enpol.2017.05.038.
83. Wen, Zh. Analysis of the world deepwater oil and gas exploration situation / Zh. Wen, J. Wang, Zh. Wang, Zh. He, Ch. Song, X. Liu, N. Zhang, T. Ji. // *Petroleum Exploration and Development*. – 2023. – Vol. 50, iss. 5. – P. 1060–1076. – doi: 10.1016/S1876-3804(23)60449-5.
84. Zereshkian, S. A study on the feasibility of using solar radiation energy and ocean thermal energy conversion to supply electricity for offshore oil and gas fields in the Caspian Sea / S. Zereshkian, D. Mansoury // *Renewable Energy*. – 2021. – Vol. 163. – P. 66–77. – doi: 10.1016/j.renene.2020.08.111.
85. Zhang, G. Giant discoveries of oil and gas fields in global deepwaters in the past 40 years and the prospect of exploration / G. Zhang, H. Qu, G. Chen, Ch. Zhao, F. Zhang, H. Yang, Zh. Zhao, M. Ma // *Journal of Natural Gas Geoscience*. – 2019. – Vol. 4, iss. 1. – P. 1–28. – doi: 10.1016/j.jnggs.2019.03.002.

References

1. Berdyguzhin, L. B., Mirbolatov, S. M., Amanbaeva, Zh. K., Satimova, K. K. *Istoriya stanovleniya i razvitiya neftyanoy promyshlennosti Kazakhstana* [History of the formation and development of the oil industry of Kazakhstan]. *Nauchnyy almanakh* [Scientific almanac]. 2023, no. 2–1 (100), pp. 87–98.
2. Bodrova, E. V., Kalinov, V. V., Filatova, M. N. *Gosudarstvennaya politika v neftegazovoy sfere v kontekste rossiyskoy modernizatsii* [State policy in the oil and gas sector in the context of Russian modernization]. Moscow: MAORI; 2014, 813 p.
3. Bodrova, E.V., Kalinov, V.V. K istorii stanovleniya neftepererabotki v Uralo-Povolzhe v gody Velikoy Otechestvennoy voyny [On the history of the formation of oil refining in the Ural-Volga region during the Great Patriotic War]. *Vestnik Surgutskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta* [Bulletin of the Surgut State Pedagogical University]. 2021, no. 3 (72), pp. 72–84, doi: 10.26105/SSPU.2021.72.3.008.
4. Bodrova, E. V., Kalinov, V. V., Krasivskaya, V. N. Nachalo razrabotki neftnyanykh mestorozhdeniy Uralo-Povolzhya v 1930-1940-h godah [Beginning of Development of Oil Fields in the Ural-Volga Region in the 1930-1940s]. *Nauchnyy dialog* [Nauchnyj dialog]. 2020, no. 10, pp. 323–336, doi: 10.24224/2227-1295-2020-10-323-336.
5. Bodrova, E. V. Stroitelstvo Kaspiysko-Chernomorskogo truboprovoda: vybor ekonomicheskoy strategii razvitiya Rossii vo vtoroy polovine XIX v. [Construction of the Caspian-Black Sea Pipeline: the Choice of Economic Development Strategy for Russia in the Second Half of the 19th Century]. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Istoriya* [Bulletin of Tomsk State University. History]. 2018, no. 54, pp. 10–16, doi: 10.17223/19988613/54/2.
6. Bodrova, E. V., Kalinov, V. V. Gosudarstvennaya politika v sfere tekhnicheskogo perevooruzheniya neftyanoy i gazovoy otrasley promyshlennosti v 1950-e gg. [State policy in the sphere of technical re-equipment of the oil and gas industries in the 1950s]. *Kaspiyskiy region: politika, ekonomika, kultura* [The Caspian Region: Politics, Economics, Culture]. 2023, no. 3 (76), pp. 109–120, doi: 10.54398/1818510X_2023_3_109.

7. Bodrova, E. V., Kalinov, V. V. Gosudarstvennaya politika SSSR v sfere vnedreniya dostizheniy nauki i tekhniki v seredine 1950-kh gg. [State policy of the USSR in the sphere of implementation of scientific and technological achievements in the mid-1950s]. *Vestnik arhivista* [Bulletin of the archivist]. 2024, no. 1, pp. 246–256, doi: 10.28995/2073-0101-2024-1-246-256.
8. Bodrova, E. V. Diskussii o probleme vosproizvodstva mineralno-syrevoy bazy neftegazovogo kompleksa RF (2001–2014 gg.) [Discussions on the problem of reproduction of the mineral resource base of the oil and gas complex of the Russian Federation (2001–2014)]. *Kaspiyskiy region: politika, ekonomika, kultura* [The Caspian Region: Politics, Economics, Culture]. 2021, no. 4 (69), pp. 58–65, doi: 10.21672/1818-510X-2021-69-4-058-065.
9. Bodrova, E. V., Kalinov, V. V. Reorganizatsiya sistemy upravleniya nefte dobyvayushchey promyshlennosti SSSR na rubezhe 1960-kh–1970-kh gg.: prichiny i rezultaty [Reorganization of the management system of the oil producing industry of the USSR at the turn of the 1960s–1970s: reasons and results]. *Vestnik Tambovskogo universiteta. Seriya "Gumanitarnye nauki"* [Bulletin of Tambov University. Series "Humanities"]. 2025, vol. 30, no. 5, pp. 1212–1224, doi: 10.20310/1810-0201-2025-30-5-1212-1224.
10. Bodrova, E. V., Gusarova, M. N., Kalinov, V. V. *Evolutsiya gosudarstvennoy promyshlennoy politiki v SSSR i Rossiyskoy Federatsii* [Evolution of state industrial policy in the USSR and the Russian Federation]. Moscow: REGENS; 2014, 940 p.
11. Bodrova, E. V., Kalinov, V. V., Krasivskaya, V. N. Effektivnost mer po modernizatsii sovetskoy promyshlennosti vo vtoroy polovine 1960-kh godov [Effectiveness of Measures to Modernize Soviet Industry in the Second Half of the 1960s]. *Nauchnyy dialog* [Scientific Dialogue]. 2025, vol. 14, no. 3, pp. 332–350, doi: 10.24224/2227-1295-2025-14-3-332-350.
12. Borodkin, V. N., Komgort, M. V., Smirnov, O. A. Nikolay Nikitich Rostovtsev i otkrytie Zapadno-Sibirskoy neftegazonosnoy provintsii [Nikolai Nikitich Rostovtsev and the Discovery of the West Siberian Oil and Gas Province]. *Neftegazovaya geologiya. Teoriya i praktika* [Oil and Gas Geology. Theory and Practice]. 2024, vol. 19, no. 2, art. 5.
13. Volozh, Yu. A., Bykadorov, V. A., Antipov, M. P., Kheraskova, T. N., Patina, I. S., Postnikova, I. S. O granitsakh i rayonirovanii Prikaspiyskoy neftegazonosnoy provintsii [On the boundaries and zoning of the Caspian oil and gas province]. *Georesursy* [Georesources]. 2021, vol. 23, no. 1, pp. 60–69, doi: 10.18599/grs.2021.1.6.
14. Volozh, Yu. A., Dmitrievskiy, A. N., Leonov, Yu. G., Miletenko, N. V., Rovnin, L. I. O strategii ocherednogo etapa neftepoiskovykh rabot v Prikaspiyskoy neftegazonosnoy provintsii [On the strategy of the next stage of oil exploration in the Caspian oil and gas province]. *Geologiya i geofizika* [Geology and Geophysics]. 2009, vol. 50, no. 4, pp. 341–362.
15. Volchek, G. A. *Filosofiya nefti. Lyudi. Idei. Sobytiya* [Philosophy of Oil. People. Ideas. Events]. Perm: Ridero; 2021, 224 p.
16. Gavrilova, N. Yu. Gosudarstvennaya politika formirovaniya naseleniya Tyumenskoy oblasti v 1960–1980-e gg. [State Policy of Population Formation in the Tyumen Oblast in the 1960–1980s]. *Obshchestvo: filosofiya, istoriya, kultura* [Society: Philosophy, History, Culture]. 2018, no. 4, pp. 100–106, doi: 10.24158/fik.2018.4.20.
17. Gavrilova, N. Yu. Formirovanie gorodskogo prostranstva v neftegazodobyvayushchikh rayonakh Zapadnoy Sibiri vo vtoroy polovine XX veka [Formation of Urban Space in the Oil and Gas Producing Regions of Western Siberia in the Second Half of the 20th Century]. *Gumanitarnye, sotsialno-ekonomicheskie i obshchestvennye nauki. Seriya "Istoricheskie nauki. Kulturologiya. Politicheskie nauki"* [Humanities, Socio-Economic and Social Sciences. Series "Historical Sciences. Cultural Studies. Political Sciences"]. 2019, no. 3–4, pp. 9–14.
18. Gribov, R. V. Iz istorii neftegazovykh poiskovo-razvedochnykh rabot na territorii Saratovskogo Povolzhya v 1930–1960-e gody [From the history of oil and gas exploration in the Saratov Volga region in the 1930–1960s]. *Nauchnyy zhurnal Rossiyskogo gazovogo obshchestva* [Scientific journal of the Russian Gas Society]. 2018, no. 3–4, pp. 63–68.
19. Gribov, R. V. Modernizatsionnye protsessy v sovetskoy neftepererabatyvayushchey promyshlennosti (na primere Saratovskogo kreking-zavoda) [Modernization processes in the Soviet oil refining industry (on the example of the Saratov cracking plant)]. *Nauka i obshchestvo* [Science and society]. 2019, no. 2 (34), pp. 69–75.
20. Ishbulatov, R. F. *Istoricheskie aspekty sozdaniya neftyanoy industrii v Uralo-Povolzhe v 1917–1945 gg.* [Historical aspects of the creation of the oil industry in the Ural-Volga region in 1917–1945]. Cand. Eng. Sci. Abstract. Ufa; 2007, 24 p.

21. Karpov, V. P., Koleva, G. Yu., Gavrilova, N. Yu., Komgort, M. V. *Zapadno-Sibirskiy neftegazovyy projekt: ot zamysla k realizatsii* [West Siberian Oil and Gas Project: From Concept to Implementation]. Tyumen: Tyumen Industrial University; 2011, 392 p.
22. Karpov, V. P. Avtomatizatsiya tyumenskikh mestorozhdeniy: politika i ekonomika [Automation of Tyumen Fields: Policy and Economics]. *Gornye vedomosti* [Gornye Vedomosti]. 2017, no. 2 (150), pp. 92–98.
23. Karpov, V. P. Neftegazovyy Tyumenskiy Sever: pochemu “podvela” avtomatika? [Oil and Gas Tyumen North: Why Did the Automation “Fail”?]. *EKO* [ECO]. 2017, no. 9 (519), pp. 54–65.
24. Karpov, V. P. Sovetskie proekty v Arktike: raschety i proshchety [Soviet Arctic Projects: Calculations and Miscalculations]. *Nauchnyy vestnik Yamalo-Nenetskogo avtonomnogo okruga* [Scientific Bulletin of the Yamalo-Nenets Autonomous Region]. 2018, no. 4 (101), pp. 113–117.
25. Karpov, V. P. Sovetskiy istoricheskiy opyt osvoeniya Arktiki v zerkale sovremennykh problem [Soviet Historical Experience of Arctic Development in the Mirror of Modern Problems]. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Istoriya* [Bulletin of Tomsk State University. History]. 2020, no. 63, pp. 25–30, doi: 10.17223/19988613/63/3.
26. Karpov, V. P., Gavrilova, N. Yu. Demograficheskaya volna Tyumenskogo industrialnogo vzryva [Demographic Wave of the Tyumen Industrial Explosion]. *Vestnik Surgutskogo gosudarstvennogo universiteta* [Bulletin of Surgut State University]. 2013, no. 1 (1), pp. 75–78.
27. Karpov, V. P., Komgort, M. V. “Postroim obraztsovyy sovetskiy poselok”: pervyye proekty SSSR v Arktike [“Let’s Build a Model Soviet Settlement”: The First USSR Projects in the Arctic]. *Sotsialno-ekonomicheskyy i gumanitarnyy zhurnal* [Socio-Economic and Humanitarian Journal]. 2023, no. 3 (29), pp. 218–230, doi: 10.36718/2500-1825-2023-3-218-230.
28. Karpov, V. P., Komgort, M. V. Aron Slepyan – pervyy rukovoditel tyumenskikh neftyanikov (k 50-letiyu sozdaniya legendarnogo neftyanogo glavka) [Aron Slepyan – the first leader of Tyumen oil workers (on the 50th anniversary of the creation of the legendary oil department)]. *Gornye vedomosti* [Gornye Vedomosti]. 2015, no. 5 (132), pp. 88–95.
29. Karpov, V. P., Komgort, M. V. Uroki sozdaniya neftyanoy promyshlennosti v Khanty-Mansiyskom avtonomnom okruge – Yugre [Lessons in the creation of the oil industry in the Khanty-Mansi Autonomous Okrug – Yugra]. *Severnyy region: nauka, obrazovanie, kultura* [Northern region: science, education, culture]. 2022, no. 4 (52), pp. 100–107, doi: 10.34822/2312-377X-2022-4-100-107.
30. Koleva, G. Yu., Kolev, Zh. M. “Vedomstvennost” v khozyaystvennom osvoenii Severnykh rayonov Tyumenskoy oblasti v sovetskuyu epokhu: sostavlyayushchaya praktik ili “figura rechi” [“Departmentalism” in the Economic Development of the Northern Districts of the Tyumen Region in the Soviet Era: A Component of Practices or a “Figure of Speech”]. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Istoriya* [Bulletin of Tomsk State University. History]. 2025, no. 93, pp. 47–55, doi: 10.17223/19988613/93/6.
31. Koleva, G. Yu., Kolev, Zh. M. *Gazovaya promyshlennost Tyumenskoy oblasti: ot Berezovskogo do Medvezhego* [Gas Industry of the Tyumen Region: From Berezovsky to Medvezhye]. Tyumen: Tyumen Industrial University; 2022, 236 p.
32. Koleva, G. Yu., Kolev, Zh. M. Dvizhenie v Arktiku. Osvoenie gazovykh mestorozhdeniy poluostrova Yamal: praktiki sovetskoy epokhi [Movement to the Arctic. Development of Gas Fields of the Yamal Peninsula: Practices of the Soviet Era]. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta* [Bulletin of Tomsk State University]. 2023, no. 492, pp. 136–146, doi: 10.17223/15617793/492/15.
33. Koleva, G. Yu., Kolev, Zh. M. Pervyy variant stroitelstva Transpolyarnoy magistrali (1943–1944 gg.) [The first version of the construction of the Transpolar Highway (1943–1944)]. *Vestnik Surgutskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta* [Bulletin of Surgut State Pedagogical University]. 2024, no. 3 (90), pp. 83–90, doi: 10.69571/SSPU.2024.90.3.011.
34. Komaritsa, V. N. Nefteprovod Emba-Saratov (1920–1921 gg.): pravovye, ekonomicheskie, organizatsionnye i tekhnicheskie resheniya [Emba-Saratov oil pipeline (1920–1921): legal, economic, organizational and technical solutions]. *Chelovecheskiy kapital* [Human capital]. 2021, no. 7 (151), pp. 31–44, doi: 10.25629/HC.2021.07.02.
35. Komgort, M. V. Otkrytie Zapadno-Sibirskoy neftegazonosnoy provintsii i perspektivy promyshlennogo osvoeniya resursnogo potentsiala regiona v 1960-e gg. [Discovery of the West Siberian Oil and Gas Province and Prospects for Industrial Development of the Region’s Resource Potential in the 1960s]. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta* [Bulletin of Tomsk State University]. 2010, no. 331, pp. 77–81.

36. Komgort, M. V., Borodkin, V. N., Nesterov, I. I. Vedushchaya rol Zapadno-Sibirskogo nauchno-issledovatel'skogo geologorazvedochnogo nefryanogo instituta v osvoenii neftegazovogo potentsiala Zapadno-Sibirskoy neftegazonosnoy provintsii i razvitiu mineralno-syrevoy bazy strany [The Leading Role of the West Siberian Research Geological Exploration Oil Institute in the Development of the Oil and Gas Potential of the West Siberian Oil and Gas Province and the Development of the Country's Mineral Resource Base]. *Georesursy* [Georesources]. 2023, vol. 25, no. 1, pp. 24–35, doi: 10.18599/grs.2023.1.3.
37. Korshak, A. A. Geroicheskie nefteproduktoprovody [Heroic oil pipelines]. *Neftegazovoe delo* [Oil and Gas Business]. 2015, no. 2, pp. 52–71.
38. Kuryatnikov, V. N. *Stanovlenie nefryanogo kompleksa v Uralskom i Povolzhskom regionakh (30–50-e gg. XX veka)* [Formation of the oil complex in the Ural and Volga regions (1930–50s)]. Dr. Hist. Sci. Diss. Abstr. Samara; 2009, 43 p.
39. Kuryatnikov, V. N. *Stanovlenie nefryanogo kompleksa v Uralskom i Povolzhskom regionakh (30–50-e gg. XIX veka)* [Formation of the oil complex in the Ural and Volga regions (1930–50s)]. Dr. Hist. Sci. Diss. Samara; 2009, 572 p.
40. Kuryatnikov, V. N., Evdoshenko, Yu. V. “Nefterazvedki Volzhskogo rayona dolzhny budut ostanovitsya na polputi” (O gornom inzhener N.S. Obuhovskom, vozglavlyavshem ih) [“Oil exploration in the Volga region will have to stop halfway” (About the mining engineer N. S. Obukhovskiy, who headed them)]. *Vestnik Samarskogo universiteta. Istoriya, pedagogika, filologiya* [Bulletin of Samara University. History, pedagogy, philology]. 2022, vol. 28, no. 4, pp. 46–59, doi: 10.18287/2542-0445-2022-28-4-46-59.
41. Kuryatnikov, V. N., Malinovskaya, Yu. A., Klimochkina, A. Yu. Slantsevyi proekt Samarskogo kraia: dostizheniya i proschety [Shale project of the Samara region: achievements and miscalculations]. *Istoriya i pedagogika estestvoznaniya* [History and pedagogy of natural science]. 2018, no. 4, pp. 18–24, doi: 10.24411/2226-2296-2018-10405.
42. Medeubaev, E. I. Mekhanizmy i praktiki realizatsii trudovoy naturalnoy povinnosti v epokhu “voennogo kommunizma” v Stepnom krae i Turkestane v 1918–1921 gg. [Mechanisms and practices for implementing labor conscription in kind during the era of “war communism” in the Steppe Region and Turkestan in 1918–1921]. *Grazhdanskaya voyna v Rossii: problemy vykhoda, istoricheskie posledstviya, uroki dlya sovremennosti* [The Civil War in Russia: Problems of Exit, Historical Consequences, Lessons for the Present]. Novosibirsk: Parallel; 2022, pp. 132–147, doi: 10.31518/978-5-98901-255-8-132-147.
43. Merkulov, O. I., Sizintsev, S. V., Zinchenko, I. A. Perspektivy narashchivaniya syrevoy bazy uglevodorodov Volgo-Uralskoy, Prikaspiyskoy i Severo-Kavkazskoy neftegazonosnykh provintsiy [Prospects for increasing the hydrocarbon raw material base of the Volga-Ural, Caspian and North Caucasian oil and gas provinces]. *Mineralnye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie* [Mineral Resources of Russia. Economy and Management]. 2020, no. 2 (171), pp. 9–19.
44. Merkulov, O. I., Titarenko, I. A., Sizintsev, S. V. Napravleniya razvitiya mineralno-syrevoy bazy uglevodorodov yugo-zapadnoy chasti Prikaspiyskoy neftegazonosnoy provintsii [Directions for the Development of the Mineral Resource Base of Hydrocarbons in the Southwestern Part of the Caspian Oil and Gas Province]. *Mineralnye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie* [Mineral Resources of Russia. Economy and Management]. 2022, no. 3–4 (178), pp. 15–22.
45. Mikhaylov, B. Ch. *Razvitie neftegazovoy otrasli v Kalmykii (1957–2000 gg.)* [Development of the Oil and Gas Industry in Kalmykia (1957–2000)]. Cand. Hist. Sci. Diss. Elista; 2006, 178 p.
46. Mikhaylov, B. Ch. *Stanovlenie i razvitie neftegazovoy otrasli Kalmykii vo 2-oy polovine XIX – nachale XXI vv.* [Formation and Development of the Oil and Gas Industry of Kalmykia in the 2nd Half of the 19th – Early 21st Centuries]. Elista: Kalmyk Institute of Social, Economic and Legal Research; 2006, 102 p.
47. Mukhtarov, A. K. *Razvitie Uralo-Embinskogo neftenosnogo basseyna (1920–1940 gg.)* [Development of the Ural-Emba oil basin (1920–1940)]. Cand. Hist. Sci. Diss. Abstr. Alma-Ata; 1993, 22 p.
48. Muhitov, K. S. “Alegmba” kырлысынн салну тарихы [History of the construction of the “Alegmba” building]. *BKU Habarshysy* [BKU News]. 2019, no. 4 (76), pp. 432–438.
49. Muhitov, K. S. Kak postroyeny nefteprovody v Uralo-Embinskom rajone [How oil pipelines were built in the Ural-Emba region]. *Voprosy vostokovedeniya* [Problems of Oriental Studies]. 2023, no. 2, pp. 27–34, doi: 10.52754/16948653_2023_2_4.

50. Nadirov, N. K. Istoriya stanovleniya neftegazovogo kompleksa Kazakhstana [History of the formation of the oil and gas complex of Kazakhstan]. *Neftyanoe khozyaystvo* [Neftyanoye Khozyaystvo]. 2003, no. 7, pp. 26–28.
51. Obryadchikov, O. S., Filippov, V. P. O granitse Prikaspiyskoy i Volgo-Uralskoy neftegazonosnykh provintsiy [On the border of the Caspian and Volga-Ural oil and gas provinces]. *Trudy Rossiyskogo gosudarstvennogo universiteta nefti i gaza imeni I. M. Gubkina* [Proceedings of the Gubkin Russian State University of Oil and Gas]. 2012, no. 1 (266), pp. 34–46.
52. Oreshkin, I. V., Istekova, S. A., Novikov, S. A., Nysanova, A. S. Metodicheskie resheniya basseynovogo modelirovaniya pri neftegazogeologicheskom rayonirovanii Prikaspiyskoy neftegazonosnoy provintsiy [Methodological solutions for basin modeling in oil and gas geological zoning of the Caspian oil and gas province]. *Geologiya nefti i gaza* [Oil and Gas Geology]. 2023, no. 3, pp. 127–133, doi: 10.31087/0016-7894-2023-3-127-133.
53. Oreshkin, I. V., Istekova, S. A., Novikov, S. A., Nysanova, A. S. Neftegazogeologicheskoe rayonirovanie Kazakhstanskogo sektora Prikaspiyskoy neftegazonosnoy provintsiy [Oil and gas geological zoning of the Kazakhstan sector of the Caspian oil and gas province]. *Neftyanoe khozyaystvo* [Oil Industry]. 2016, no. 10, pp. 10–13.
54. Prishchepa, A. I. Kachestvo pitevoy vody v gorodakh Khanty-Mansiyskogo avtonomnogo okruga – Yugry (1960-e – 1990-e gg.) [Drinking Water Quality in the Cities of the Khanty-Mansi Autonomous Okrug – Yugra (1960s–1990s)]. *Vestnik Surgutskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta* [Bulletin of Surgut State Pedagogical University]. 2022, no. 6 (81), pp. 92–98, doi: 10.26105/SSPU.2022.81.6.010.
55. Prishchepa, A. I. Neferazvedochnaya ekspeditsiya Farmana Kurbanovicha Salmanova v istorii stroitelstva goroda Surguta [Oil Exploration Expedition of Farman Kurbanovich Salmanov in the History of the Construction of the City of Surgut]. *Severnyy region: nauka, obrazovanie, kultura* [Northern Region: Science, Education, Culture]. 2024, vol. 25, no. 4, pp. 101–108, doi: 10.35266/2949-3463-2024-4-10.
56. Prishchepa, A. I. Sistema ekologicheskogo monitoringa i nablyudatelsnoy seti za sostoyaniem prirodnikh resursov KhMAO–Yugry v 1992–2022 gg. [The system of environmental monitoring and observation network for the state of natural resources of the Khanty-Mansiysk Autonomous Okrug – Yugra in 1992–2022]. *Vestnik Surgutskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta* [Bulletin of Surgut State Pedagogical University]. 2024, no. 6 (93), pp. 41–46, doi: 10.69571/SSPU.2024.93.6.005.
57. Prishchepa, A. I. Sozdanie promyshlennosti stroitelnykh materialov na severe Zapadnoy Sibiri v 1960–1980-e gg. [Creation of the building materials industry in the north of Western Siberia in the 1960–1980s]. *Sovremennaya nauchnaya mysl* [Modern scientific thought]. 2024, no. 5, pp. 129–134, doi: 10.24412/2308-264X-2024-5-129-134.
58. Prishchepa, A. I. Epidemiologicheskoe sostoyanie v Surgute v 1950-e – 1990-e gg. [The epidemiological state in Surgut in the 1950s–1990s]. *Sciences of Europe* [Sciences of Europe]. 2021, no. 72–2 (72), pp. 40–43, doi: 10.24412/3162-2364-2021-72-2-40-43.
59. Prishchepa, A. I., Gorshkov, I. S. Portovoe stroitel'stvo v Ob'-Irtyshtskom rechnom bassejne v 1960–1980-e gg. [Port construction in the Ob-Irtys' river basin in the 1960–1980s]. *Sovremennaya nauchnaya mysl* [Modern scientific thought]. 2024, no. 4, pp. 50–54, doi: 10.24412/2308-264X-2024-4-50-54.
60. Prishchepa, A. I., Dzharchyev, T. M. Problemy ekologicheskoy bezopasnosti rechnogo basseyna Khanty-Mansiyskogo avtonomnogo okruga – Yugry v 1990–2020 gg. [Problems of environmental safety of the river basin of the Khanty-Mansiysk Autonomous Okrug – Ugra in 1990–2020]. *Voprosy istorii* [Voprosy istorii]. 2022, no. 12–2, pp. 66–71, doi: 10.31166/VoprosyIstorii202212Statyi72.
61. Rysbekov, T. Z., Nariman, A. B. Birinshi dyniezhzylik sorys zhyldaryndary Batys Qazaqstannyn mұnaj өнеркәсібине shetel kapitalynyn enui: tarihy men мәseleleri [The influx of foreign capital into the oil industry of Western Kazakhstan during the First World War: history and problems]. *Vestnik Karagandinskogo universiteta. Seriya "Istoriya. Filosofiya"* [Bulletin of Karaganda University. Series "History. Philosophy"]. 2020, vol. 97, no. 1, pp. 122–127.
62. Salimov, M. D. *Nachalnye etapy promyshlennoy razrabotki neftnykh mestorozhdeniy Uralo-Povolzhya i podgotovka inzhenernykh i nauchnykh kadrov dlya neftyanoy promyshlennosti v Respublike Bashkortostan* [Initial stages of industrial development of oil fields in the Ural-Volga region and training of engineering and scientific personnel for the oil industry in the Republic of Bashkortostan]. Cand. Eng. Sci. Diss. Ufa; 2005, 123 p.

63. Abetov, A., Kudaibergenova, S. Geodynamic hazards and risk assessment at the Karachaganak oil, gas, and condensate field. *Geodesy and Geodynamics*. 2023, vol. 14, iss. 1, pp. 80–89, doi: 10.1016/j.geog.2022.08.002.
64. Aitzhanova, A., Iskalyeva, A., Krishnaswamy, V., Makauskas, D., Razavi, H., Sartip, A. R., Urazaliyeva, A. A practical approach to oil wealth management: Application to the case of Kazakhstan. *Energy Economics*. 2015, vol. 47, pp. 178–188, doi: 10.1016/j.eneco.2014.11.009.
65. Azhgaliyeva, D. The effect of fiscal policy on oil revenue fund: The case of Kazakhstan. *Journal of Eurasian Studies*. 2014, vol. 5, iss. 2, pp. 157–183, doi: 10.1016/j.euras.2014.05.001.
66. Berdyguzhin, L., Sarsenov A., Tulenoba U., Zhumabayev A., Nigmatov B., Mirbolatov S., Berdigozhina M. The history of the oil industry in Kazakhstan: From the origins to the present day. *Man in India*. 2017, vol. 97, no. 2, pp. 639–653.
67. Berdyguzhin, L. B., Mehdizereev, K. B., Bozakhayeva, G. K. From the history of the Ural – Emba oil region in the early 20th century. *European Journal of Natural History*. 2013, no. 6, pp. 78–79.
68. Croucher, R. National and international labour relations in oil and gas Trans National Corporations in Kazakhstan. *International Business Review*. 2015, vol. 24, iss. 6, pp. 948–954, doi: 10.1016/j.ibusrev.2015.02.009.
69. Ediger, V. Ş., Bowlus J. V., Dursun A. F. State capitalism and hydrocarbon security in China and Russia. *Energy Strategy Reviews*. 2021, vol. 38, no. art. 100725, doi: 10.1016/j.esr.2021.100725.
70. Guliyev, F., Akhrarkhodjaeva N. The Trans-Caspian energy route: Cronyism, competition and cooperation in Kazakh oil export. *Energy Policy*. 2009, vol. 37, iss. 8, pp. 3171–3182, doi: 10.1016/j.enpol.2009.04.009.
71. Kaiser, M. J., Pulsipher, A. G. A review of the oil and gas sector in Kazakhstan. *Energy Policy*. 2007, vol. 35, iss. 2, pp. 1300–1314, doi: 10.1016/j.enpol.2006.03.020.
72. Kapsalyamova, Zh. Effects of the Oil Export Price Increase on the Economy of Kazakhstan: Results from the Sensitivity Analysis. *Procedia – Social and Behavioral Sciences*. 2010, vol. 2, iss. 6, pp. 7776–7777, doi: 10.1016/j.sbspro.2010.05.223.
73. Kontorovich, A. E. I. M. Gubkin’s paradigm of the development of the USSR oil industry in the 20th century. *Russian Geology and Geophysics*. 2017, vol. 58, iss. 3–4, pp. 283–293, doi: 10.1016/j.rgg.2016.12.005.
74. Li, H., Semeyutin, A., Marco Lau, Ch. K., Gozgor, G. The relationship between oil and financial markets in emerging economies: The significant role of Kazakhstan as the oil exporting country. *Finance Research Letters*. 2020, vol. 32, no. art. 101171, doi: 10.1016/j.frl.2019.04.028.
75. Mareš, M., Laryš, M. Oil and natural gas in Russia's eastern energy strategy: Dream or reality? *Energy Policy*. 2012, vol. 50, pp. 436–448, doi: 10.1016/j.enpol.2012.07.040.
76. Moisé, G. M. Corruption in the oil sector: A systematic review and critique of the literature. *The Extractive Industries and Society*. 2020, vol. 7, iss. 1, pp. 217–236, doi: 10.1016/j.exis.2020.01.002.
77. Palazuelos, E., Fernández, R. Kazakhstan: Oil endowment and oil empowerment. *Communist and Post-Communist Studies*. 2012, vol. 45, iss. 1–2, pp. 27–37, doi: 10.1016/j.postcomstud.2012.02.004.
78. Saxinger, G. Lured by oil and gas: Labour mobility, multi-locality and negotiating normality & extreme in the Russian Far North. *The Extractive Industries and Society*. 2016, vol. 3, iss. 1, pp. 50–59, doi: 10.1016/j.exis.2015.12.002.
79. Söderbergh, B., Jakobsson, K., Aleklett, K. European energy security: An analysis of future Russian natural gas production and exports. *Energy Policy*. 2010, vol. 38, iss. 12, pp. 7827–7843, doi: 10.1016/j.enpol.2010.08.042.
80. Tavana, M., Behzadian, M., Pirdashti, M., Pirdashti, H. A PROMETHEE-GDSS for oil and gas pipeline planning in the Caspian Sea basin. *Energy Economics*. 2013, vol. 36, pp. 716–728, doi: 10.1016/j.eneco.2012.11.023.
81. Tavana, M., Pirdashti, M., Kennedy, D. T., Belaud, J.-P., Behzadian, M. A hybrid Delphi-SWOT paradigm for oil and gas pipeline strategic planning in Caspian Sea basin. *Energy Policy*. 2012, vol. 40, pp. 345–360, doi: 10.1016/j.enpol.2011.10.020.
82. Vatansever, A. Is Russia building too many pipelines? Explaining Russia's oil and gas export strategy. *Energy Policy*. 2017, vol. 108, pp. 1–11, doi: 10.1016/j.enpol.2017.05.038.

83. Wen, Zh., Wang, J., Wang, Zh., He, Zh., Song, Ch., Liu, X., Zhang, N., Ji, T. Analysis of the world deepwater oil and gas exploration situation. *Petroleum Exploration and Development*. 2023, vol. 50, iss. 5, pp. 1060–1076, doi: 10.1016/S1876-3804(23)60449-5.

84. Zereshtkian, S., Mansoury, D. A study on the feasibility of using solar radiation energy and ocean thermal energy conversion to supply electricity for offshore oil and gas fields in the Caspian Sea. *Renewable Energy*. 2021, vol. 163, pp. 66–77, doi: 10.1016/j.renene.2020.08.111.

85. Zhang, G., Qu, H., Chen, G., Zhao, Ch., Zhang, F., Yang, H., Zhao, Zh., Ma, M. Giant discoveries of oil and gas fields in global deepwaters in the past 40 years and the prospect of exploration. *Journal of Natural Gas Geoscience*. 2019, vol. 4, iss. 1, pp. 1–28, doi: 10.1016/j.jnggs.2019.03.002.

Информация об авторе

Ещенко Ю. Г. – кандидат исторических наук, доцент.

Information about the author

Eshchenko Yu. G. – Candidate of Historical Sciences, Associate Professor.

Статья поступила в редакцию 24.02.2026; одобрена после рецензирования 17.03.2026; принята к публикации 31.03.2026.

The article was submitted 24.02.2026; approved after reviewing 17.03.2026; accepted for publication 31.03.2026.