

РОЛЬ ДОБЫЧИ НЕФТИ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ КАЗАХСТАНА



М.А. ТЛЕУЖАНОВА^{1,2},
кандидат экономических
наук, профессор,
manatzhankz@gmail.com



Ж.Т. ДИЛЬДЕБАЕВА¹,
кандидат экономических
наук, зав. кафедрой
«Экономика и бизнес»,
dildebaevazhulduz@gmail.com

¹МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ,
Республика Казахстан, 050060, г. Алматы, пр. Аль-Фараби 89/21

²КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. К.И. САТПАЕВА
Республика Казахстан, 050013, г. Алматы, Сатпаева, д. 22А

Рассматривается роль нефтегазовой промышленности в экономическом развитии Казахстана. Авторы анализируют влияние нефтегазового сектора на основные показатели экономики страны. Основываясь на данных и статистике, авторы статьи рассматривают важность нефтегазового сектора как основного движущего фактора экономического роста в Казахстане. Также рассматриваются вызовы и возможности, связанные с развитием этой отрасли, включая вопросы снижения зависимости от нефтяных доходов и диверсификации экономики. В целом, статья представляет собой аналитический обзор существующего положения и перспектив развития нефтегазовой промышленности в Казахстане.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: нефтегазовая промышленность, экономическое развитие, нефтегазовый сектор, нефтяные доходы, диверсификация экономики.

МҰНАЙ ӨНДІРУ РӨЛІ ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ДАМУЫНДА

М.А. ТЛЕУЖАНОВА^{1,2}, экономика ғылымдарының кандидаты, manatzhankz@gmail.com

Ж.Т. ДИЛЬДЕБАЕВА¹, экономика ғылымдарының кандидаты, «Экономика және бизнес» кафедрасының меңгерушісі, dildebaevazhulduz@gmail.com

¹ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ИНЖЕНЕРЛІК-ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
Republic of Kazakhstan, 050060, Almaty, Al-Farabi Ave. 89/21

²Қ.И. СӘТБАЕВ АТ. ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ
Republic of Kazakhstan, 050013, Almaty, Satpayeva, 22A

Мақалада Қазақстанның экономикалық дамуындағы мұнай-газ өнеркәсібінің рөлі қарастырылады. Авторлар мұнай-газ секторының ел экономикасының негізгі көрсеткіштеріне әсерін талдайды. Деректер мен статистикаға сүйене отырып, мақала авторлары мұнай-газ секторының маңыздылығын Қазақстандағы экономикалық өсудің негізгі қозғаушы факторы ретінде қарастырады. Сондай-ақ, осы саланың дамуына байланысты сын-қатерлер мен мүмкіндіктер, оның ішінде мұнай кірістеріне тәуелділікті азайту және экономиканы әртараптандыру мәселелері қарастырылады. Жалпы, мақала Қазақстандағы мұнай-газ өнеркәсібінің қазіргі жағдайы мен даму перспективаларына аналитикалық шолу болып табылады.

ТҮЙІН СӨЗДЕР: мұнай-газ өнеркәсібі, экономикалық даму, мұнай-газ секторы, мұнай кірістері, экономиканы әртараптандыру.

ROLE OF OIL PRODUCTION IN THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF KAZAKHSTAN

M. TLEUZHANOVA^{1,2}, Candidate of Economic Sciences, manatzhankz@gmail.com

ZH. DILDEBAYEVA¹, Candidate of Economic Sciences, Head of the Department of Economics and Business, dildebaevazhulduz@gmail.com

¹INTERNATIONAL UNIVERSITY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
Republic of Kazakhstan, 050060, Almaty, Al-Farabi Ave. 89/21

²K.I. SATPAYEV KAZAKH NATIONAL RESEARCH TECHNICAL UNIVERSITY
Republic of Kazakhstan, 050013, Almaty, Satpayeva, 22A

The article examines the role of the oil and gas industry in the economic development of Kazakhstan. The authors analyze the impact of the oil and gas sector on the main indicators of the country's economy. Based on data and statistics, the authors of the article consider the importance of the oil and gas sector as the main driving factor of economic growth in Kazakhstan. The challenges and opportunities associated with the development of this industry are also considered, including issues of reducing dependence on oil revenues and economic diversification. In general, the article is an analytical review of the current situation and prospects for the development of the oil and gas industry in Kazakhstan.

KEY WORDS: oil and gas industry, economic development, oil and gas sector, oil revenues, economic diversification.

Введение. Нефтегазовая промышленность играет ключевую роль в экономическом развитии многих стран, включая Казахстан. В контексте современных вызовов и возможностей глобального рынка энергоресурсов, изучение влияния этого сектора на экономику страны становится особенно актуальным.

В данной статье мы рассмотрим роль нефтегазовой промышленности в экономике Казахстана и её вклад в общий экономический рост и развитие страны. Обсудим важные аспекты, такие как влияние на ВВП, экспортные доходы, инвестиции и занятость, а также рассмотрим вызовы, стоящие перед этим сектором, и возмож-

ности для его развития. В результате анализа мы сможем лучше понять значение нефтегазовой промышленности как одного из основных драйверов экономического развития Казахстана и выявить потенциал для оптимизации её вклада в экономику страны в долгосрочной перспективе.

Актуальность проблемы заключается в том, что нефтегазовая промышленность является одной из ключевых отраслей экономики Казахстана, обеспечивая значительный вклад в ВВП, экспортные доходы и занятость. В условиях изменяющейся мировой конъюнктуры энергетического рынка и стремления к диверсификации экономики, вопросы, связанные с развитием и эффективным управлением нефтегазовым сектором, становятся особенно актуальными. Поэтому анализ роли и перспектив нефтегазовой промышленности в контексте экономического развития Казахстана представляет собой важную задачу для исследования и практической реализации политики развития страны.

Материалы и методы исследования: изучить роль нефтегазовой промышленности как одного из ключевых драйверов экономического роста в Казахстане, влияние нефтегазовой отрасли на инвестиционный климат и занятость в стране, вызовы и проблемы, с которыми сталкивается нефтегазовая промышленность Казахстана.

Задачи исследования:

- провести анализ исторического развития нефтегазовой промышленности в Казахстане;
- оценить текущее состояние нефтегазового сектора, включая объемы производства, экспорта и инвестиций;
- проанализировать вызовы, связанные с развитием нефтегазовой отрасли, включая экологические, социальные и экономические аспекты;
- предложить рекомендации по оптимизации и развитию нефтегазового сектора с целью содействия устойчивому экономическому росту Казахстана и снижению его зависимости от нефтяных доходов.

Результаты и обсуждение. Роль нефтегазовой промышленности в экономическом развитии Казахстана [1] рассматривается в аспектах энергетической безопасности Казахстана в (Шаимов А.А., Абдимомынова А.Ш.) [2]; основ экономической независимости страны [3] и перспектив развития нефтегазового сектора (Ниязбекова Ш.У., Назаренко О.В.) [4]; глобальных трендов и вызовов для Казахстана [5]; партнерства Казахстана с мировыми компаниями в нефтегазовом секторе (Егоров О.И.) [6]; влияния нефтегазовой индустрии на экологию Казахстана (Жогутенко Л.В.) [7]; развития нефтегазовой отрасли Казахстана в контексте современных проблем Карабалина У.С., Тукаева А.К. [8] и др.

Топливо-энергетический комплекс имеет важное значение для экономики Казахстана. Республика относится к группе государств, обладающих стратегическими запасами углеводородов и постепенно увеличивающих свое влияние на формирование рынка энергоресурсов ЕАЭС и мирового рынка нефти [4].

За годы независимости Казахстана нефтегазовая отрасль выросла, окрепла и заняла лидирующее положение в экономике. По объему товарного производства нефтегазовый комплекс в республике является одним из приоритетных среди других отраслей. Уровень добычи нефти теоретически вполне удовлетворяет потреб-

ности Казахстана. На законодательном уровне Постановлением Правительства Республики Казахстан от 28 июня 2014 года №724 утверждена Концепция развития топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан до 2030 года [9], Постановлением Правительства Республики Казахстан от 5 декабря 2014 года №1275 была утверждена Концепция развития газового сектора до 2030 года [10], а также эти направления были предусмотрены в Национальном плане развития Республики Казахстан до 2025 года, утвержденном Указом Президента Республики Казахстан от 15 февраля 2018 года № 636 [11].

Для оценки динамики развития и целостного понимания современного состояния нефтегазовой отрасли Республики Казахстан рассмотрим показатели нефтегазового сектора страны за 2013-2023 годы [12].

За 2023 год добыча нефти и газового конденсата [12] в целом по Республике составила 89 974,5 тыс.тонн. Прирост к 2013 г. составил 10%. При этом увеличение относительно прошлого 2022 г. составило 6,8%, также добыча 2023 года меньше относительно пикового уровня 2019 г. на 0,6% (рисунок 1).

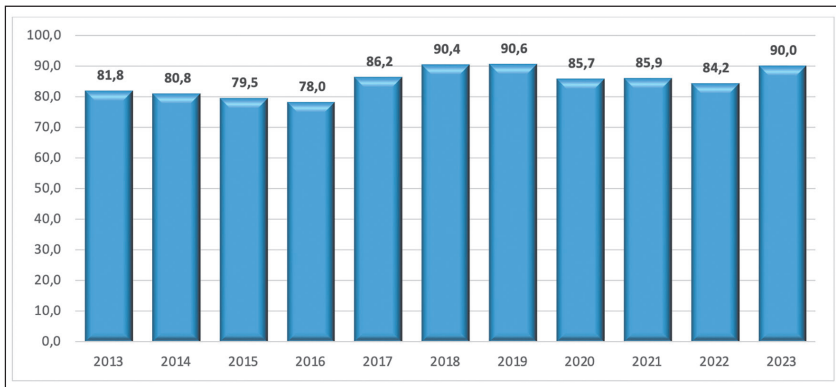


Рисунок 1 – Добыча нефти и газового конденсата в РК за 2013-2023 гг. (млн т) [12].

В 2023 году порядка 90 компаний осуществляли добычу нефти в Казахстане [12]. Основной объем добычи нефти в стране обеспечивается за счет производства трех крупнейших компаний – недропользователей – ТШО, НКОК, КПО, совокупная доля которых в 2023 году составила 66,4% от общей добычи (рисунки 2, 3).

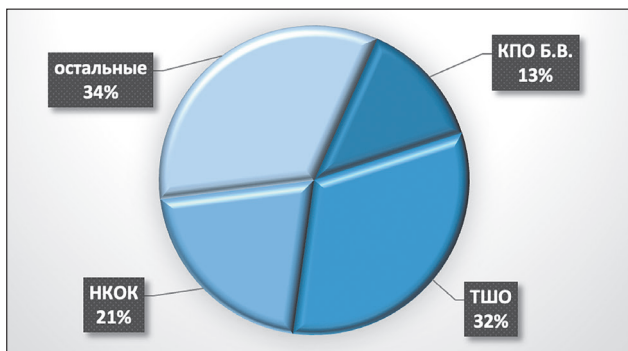


Рисунок 2 – Структура добычи нефти по компаниям в 2023 году [12]

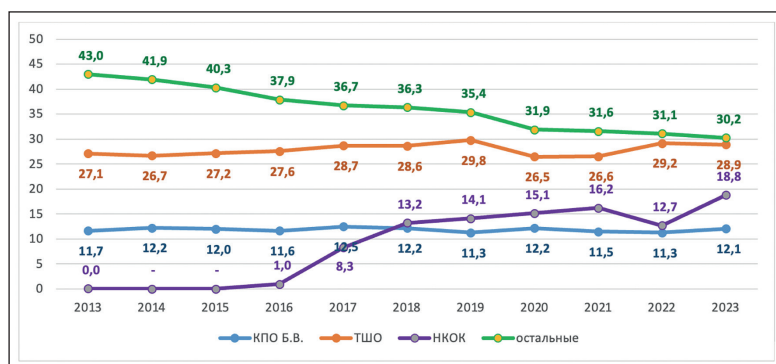


Рисунок 3 – Динамика добычи нефти в РК по компаниям, млн т [12]

Данные компании являются основными драйверами роста добычи нефти в Казахстане. В 2023 г. три крупнейших проекта суммарно добыли 59,7 млн тонн нефти. Компаниями с участием КМГ добыто 79 млн тонн нефти (87,8%), при этом чистая доля КМГ во всех проектах составила 23,7 млн тонн или 26,4% от общей добычи.

Добыча нефтегазовых ресурсов в Республике Казахстан осуществляется в ряде западных и южных регионов. Подавляющая часть ее, как и объемы разведанных запасов, сконцентрирована в западной части страны. В настоящее время на территории Западного Казахстана учтено более 100 месторождений нефти и 60 горючих газов. Обеспеченность нефтедобывающих организаций разведанными запасами нефти и газа по категории А+В+С1 составляет для нефти ориентировочно 50-60 лет, для свободного и попутного газа – более 100 лет [6,7].

В разрезе регионов [12] из 90 недропользователей наибольшее количество осуществляет свою деятельность в Атырауской (26) и Мангистауской (27) областях, при этом добыча в 2023 году составила 52,8 и 16,6 млн. тонн соответственно. На третьем месте по добыче стоит Западно-Казахстанская область (3 компании) с 12,3 млн. тонн.

Вышеуказанные 3 региона в 2023 г. добывают 90,8% всей нефти. Актюбинская область (17 компаний) и Кызылординская область (16 компаний) добывают 5,1% и 4,1% соответственно. Жамбылская и Восточно-Казахстанская области (по 1 компании в каждой области) добывают менее 1%. (таблица 1).

Таблица 1 – Добыча нефти по областям [12]

Область	Количество компаний в 2023 г.	Добыча нефти в 2023 г. (тыс.тн)	% от добычи нефти
Атырауская	26	52 769	58,6%
Мангистауская	27	16 610	18,5%
ЗКО	3	12 283	13,7%
Актюбинская	17	4 579	5,1%
Кызылординская	16	3 719	4,1%
Жамбылская	1	14	0,02%
ВКО	1	0,3	0,0%
Итого	90	89 975	100,0%

Нефтегазовая отрасль Республики Казахстан является одной из основных отраслей экономики страны [2]. Существующая тенденция активного роста данной отрасли наряду с ежегодным увеличением нефтедобычи способствует росту привлекательности Казахстана для иностранных инвестиций. Соответственно привлечение инвестиций в нефтегазовую отрасль страны будет во многом зависеть от роста мировых цен на нефть. Стоит отметить, что значительная доля (около 85%) казахстанской нефти поставляется на экспорт [4].

Ввиду благоприятного инвестиционного климата Казахстан всегда открыт для иностранных инвестиций, что значительно ускоряет процесс разработки и запуска новых нефтегазовых месторождений.

Достижения нефтегазовой отрасли страны и эффективное использование углеводородных запасов государством оказывают также позитивное влияние на социально-экономическое развитие Казахстана.

Нефтегазовая промышленность играет ключевую роль в экономике Казахстана, оказывая значительное влияние на различные ее аспекты. Вот некоторые из ключевых моментов положительного влияния (таблица 2).

Таблица 2 – Положительное влияние нефтегазовой промышленности на экономику РК

№	Положительное влияние	Характеристики
1	Доходы от экспорта	Казахстан является одним из крупнейших экспортеров нефти в мире, что обеспечивает значительные поступления в бюджет страны. Нефть и газ составляют более 60% от общего объема экспорта.
2	Создание рабочих мест	Нефтегазовая промышленность создает большое количество рабочих мест, как непосредственно в добыче и переработке, так и в смежных отраслях, таких как строительство, логистика, и т.д.
3	Инвестиции	Развитие нефтегазового сектора привлекает значительные иностранные инвестиции, которые стимулируют экономический рост и модернизацию отраслей.
4	Развитие инфраструктуры	Для транспортировки и переработки нефти и газа развивается инфраструктура, в том числе трубопроводы, порты, и транспортные сети, что благотворно сказывается на других секторах экономики.
5	Технологический прогресс	Нефтегазовая промышленность стимулирует развитие технологий, в том числе в области геологоразведки, добычи, переработки, и т.д.

Вот некоторые из ключевых моментов отрицательного влияния (таблица 3).

Таблица 3 – Отрицательное влияние нефтегазовой промышленности на экономику РК

Отрицательное влияние	Характеристики
Зависимость от сырьевых товаров	Сильная зависимость от нефти и газа делает экономику Казахстана уязвимой к колебаниям цен на мировом рынке.
Экологические проблемы	Добыча и переработка нефти и газа могут иметь негативное влияние на окружающую среду, загрязняя воздух, воду и почву.
Неравномерное развитие	Богатства от нефти и газа не всегда равномерно распределяются по регионам, что может приводить к социальному неравенству.
Коррупция	Нефтегазовая промышленность часто связана с коррупцией, что может препятствовать прозрачности и эффективности управления.

В целом, нефтегазовая промышленность играет значительную роль в экономике Казахстана, но также создает определенные проблемы и вызовы. Правительство Казахстана стремится к сбалансированному развитию экономики, снижая зависимость от сырьевых товаров и развивая другие сектора, тем самым определяя вызовы и перспективы развития данного сектора (таблица 4).

Таблица 4 – Вызовы и перспективы развития нефтегазовой промышленности РК

№	Вызовы и перспективы	Характеристики
1	Диверсификация экономики	Казахстан стремится диверсифицировать свою экономику, снижая зависимость от нефти и газа и развивая другие сектора, такие как туризм, сельское хозяйство, и обрабатывающая промышленность.
2	Экологическая устойчивость	Необходимо внедрять экологически чистые технологии и методы добычи и переработки, чтобы минимизировать негативное влияние на окружающую среду.
3	Инновации и технологии	Развитие инноваций и технологий в нефтегазовой промышленности является ключевым фактором для повышения эффективности и конкурентоспособности.
4	Управление ресурсами	Прозрачное и эффективное управление ресурсами нефти и газа необходимо для обеспечения долгосрочного экономического благополучия страны.

Заключение и выводы.

1. Экономика Казахстана сильно зависит от нефти и газа, что делает ее уязвимой к внешним факторам и колебаниям цен на мировом рынке.

2. Богатства от нефти и газа не всегда равномерно распределяются по регионам, что приводит к социальному неравенству и замедляет развитие менее развитых регионов.

3. Добыча и переработка нефти и газа могут иметь негативное влияние на окружающую среду, что требует внедрения экологически чистых технологий.

4. Несмотря на стремление к диверсификации, экономика Казахстана по-прежнему сильно зависит от сырьевых товаров.

Рекомендации

1. *Диверсификация экономики* предполагает развитие несырьевых секторов в виде активного роста обрабатывающей промышленности, сельского хозяйства, туризма, информационных технологий и других секторов, менее зависимых от сырьевых товаров; создание привлекательных условий для иностранных инвестиций в виде обеспечения стабильной политической и экономической среды, упрощения процедур для иностранных инвесторов, прозрачной и эффективной законодательной базы; стимулирование таких инноваций, как внедрение программ поддержки инновационных проектов, создание технопарков и центров исследований и разработок; развитие малого и среднего бизнеса – создание благоприятной среды для развития малых и средних предприятий, обеспечение доступа к финансированию и кредитам.

2. Для *устойчивого развития* необходимы экологически чистые технологии (инвестирование в технологии снижения выбросов, утилизации отходов, использования возобновляемых источников энергии); строгие экологические стандарты (введение строгих экологических стандартов для предприятий нефтегазового сектора, контроль и надзор за соблюдением экологического законодательства); ответственное управление ресурсами (внедрение принципов устойчивого развития, обеспечение рационального использования нефтяных и газовых ресурсов).

3. *Улучшение управления* требует повышения прозрачности в нефтегазовой промышленности, усиления контроля над финансовыми потоками, предотвращения коррупции; передачи части полномочий от центрального правительства региональным властям, чтобы обеспечить более эффективное распределение ресурсов и развитие отстающих регионов; инвестирования в подготовку и переподготовку специалистов нефтегазовой отрасли, увеличения вложений в социальные программы, например, в образование, здравоохранение, и инфраструктуру в регионах, где разрабатываются нефтегазовые месторождения.

4. *Международное сотрудничество* предполагает создание благоприятного климата для иностранных инвестиций в нефтегазовую отрасль; разработку совместных проектов с иностранными партнерами в области технологий, экологии и управления ресурсами; активное участие Казахстана в международных организациях, занимающихся регулированием нефтегазовой отрасли.

5. *Прогнозирование и адаптация* идут в тесной связи с мониторингом мирового рынка, адаптациями к изменениям, развитием альтернативных источников энергии.

Реализация этих рекомендаций позволит Казахстану улучшить положение не-

фтегазового сектора, снизить зависимость от сырьевых товаров и достичь устойчивого экономического развития.

Таким образом, роль нефтегазовой промышленности в экономике Казахстана остается важной и значимой. Этот сектор продолжает быть одним из основных движущих сил экономического роста, обеспечивая значительный вклад в ВВП, экспортные доходы, инвестиции и занятость. Однако, с учетом изменяющихся условий на мировом рынке энергоресурсов и вызовов, связанных с экологическими и социальными аспектами добычи и использования нефти и газа, Казахстану необходимо продолжать развивать этот сектор, осуществляя его диверсификацию и совершенствование. Для достижения устойчивого и долгосрочного экономического развития страны необходимо активно работать над снижением зависимости от нефтяных доходов и стимулированием развития других отраслей экономики. Это требует принятия комплекса мер, включая развитие инфраструктуры, поддержку инноваций, обучение кадров и создание благоприятной инвестиционной среды. Только через системный подход по разностороннему развитию экономики страны можно обеспечить устойчивый рост и процветание, сокращая при этом риски, связанные с зависимостью от отдельных секторов, включая нефтегазовую промышленность. 🌐

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Национальный доклад о состоянии промышленности Республики Казахстан. – Астана, 2023. – 193 с. Интернет-ресурс: https://qazindustry.gov.kz/images/docs/98/regdoc_ru-98-1700645530.pdf [Nacional'nyj doklad o sostoyanii promyshlennosti Respubliki Kazahstan. – Astana, 2023. – 193 s. Internet-resurs]
- 2 Шаимов А.А., Абдимомынова А.Ш. Энергетическая безопасность Казахстана: анализ, оценка и перспективы // Молодой ученый. – № 2020. – С. 278-282. [Shaimov A.A., Abdimomynova A.Sh. Energeticheskaya bezopasnost' Kazahstana: analiz, ocenka i perspektivy // Molodoj uchenyj. – № 2020. – № 14. – S. 278-282.]
- 3 Нефтегазовый сектор – основа экономической независимости страны // Сайт Satbayev University. URL: <https://satbayev.university.ru/about> [Neftegazovyj sektor – osnova ekonomicheskoy nezavisimosti strany // Sajt Satbayev University]
- 4 Ниязбекова Ш.У., Назаренко О.В. Современное состояние и перспективы развития нефтегазового сектора Республики Казахстан // Вестник Московского университета имени С. Ю. Витте. Серия 1: Экономика и управление. 2018. №4 (27). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennoe-sostoyanie-i-perspektivy-razvitiya-neftegazovogo-sektora-respubliki-kazahstan> (дата обращения: 13.06.2024). [Niyazbekova SH.U., Nazarenko O.V. Sovremennoe sostoyanie i perspektivy razvitiya neftegazovogo sektora Respubliki Kazahstan // Vestnik Moskovskogo universiteta imeni S. YU. Vitte. Seriya 1: Ekonomika i upravlenie. 2018. №4 (27).]
- 5 Энергетическая безопасность: глобальные тренды и вызовы для Казахстана // КИСИ. – 2023. URL: <https://kisi.kz/ru/energeticheskaya-bezopasnost-globalnye-trendy-ivyzovy-dlya-kazahstana/#> [Energeticheskaya bezopasnost': global'nye trendy i vyzovy dlya Kazahstana // KISI. – 2023]
- 6 Егоров О.И. Партнерство Казахстана с мировыми компаниями в нефтегазовом секторе // Сборник материалов международной научно-практической конференции «Казахстанско-китайское сотрудничество в нефтегазовой сфере». – Алматы: Научно-исследовательский институт международного и регионального сотрудни-

- чества Казахстанско-Немецкого университета (НИИМиРС DKU), 2021. – С. 87-99. [Egorov O.I. Partnerstvo Kazahstana s mirovymi kompaniyami v neftegazovom sektore // Sbornik materialov mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii «Kazahstansko-kitajskoe sotrudnichestvo v neftegazovoj sfere». – Almaty: Nauchno-issledovatel'skij institut mezhdunarodnogo i regional'nogo sotrudnichestva Kazahstansko-Nemeckogo universiteta (NIIMiRS DKU), 2021. – S. 87-99.]
- 7 Когутенко Л.В. Влияние нефтегазовой индустрии на экологию Казахстана // Сборник материалов международной научно-практической конференции «Казахстанско-китайское сотрудничество в нефтегазовой сфере». – Алматы: Научно-исследовательский институт международного и регионального сотрудничества Казахстанско-Немецкого университета (НИИМиРС DKU), 2021. – С. 110-124. [Kogutenko L.V. Vliyanie neftegazovoj industrii na ekologiyu Kazahstana // Sbornik materialov mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii «Kazahstansko-kitajskoe sotrudnichestvo v neftegazovoj sfere». – Almaty: Nauchno-issledovatel'skij institut mezhdunarodnogo i regional'nogo sotrudnichestva Kazahstansko-Nemeckogo universiteta (NIIMiRS DKU), 2021. – S. 110-124.]
 - 8 Карабалин У.С., Тукаев А.К. Развитие нефтегазовой отрасли Казахстана в контексте современных проблем // Нефть и газ. – 2019. – № 4 (112). – С. 10-24. [Karabalin U.S., Tukaev A.K. Razvitie neftegazovoj otrasli Kazahstana v kontekste sovremennyh problem // Nef' i gaz. – 2019. – № 4 (112). – S. 10-24.]
 - 9 Концепция развития топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан до 2030 года: Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 июня 2014 года №724. [Konceptsiya razvitiya toplivno-energeticheskogo kompleksa Respubliki Kazahstan do 2030 goda: Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Kazahstan ot 28 iyunya 2014 goda №724.]
 - 10 Концепция развития газового сектора до 2030 года: Постановление Правительства Республики Казахстан от 5 декабря 2014 года №1275. [Konceptsiya razvitiya gazovogo sektora do 2030 goda: Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Kazahstan ot 5 dekabrya 2014 goda №1275.]
 - 11 Национальный план развития Республики Казахстан до 2025 года: Указ Президента Республики Казахстан от 15 февраля 2018 года № 636. [Nacional'nyj plan razvitiya Respubliki Kazahstan do 2025 goda: Ukaz Prezidenta Respubliki Kazahstan ot 15 fevralya 2018 goda № 636.]
 - 12 Нефтегазовая отрасль Казахстана в цифрах: отчет. – Астана: АО «Ситуационно-аналитический центр топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан», 2023. – 80 с. [Neftegazovaya otrasl' Kazahstana v cifrah: otchet. – Astana: АО «Situacionno-analiticheskij centr toplivno-energeticheskogo kompleksa Respubliki Kazahstan», 2023. – 80 s.]