 © Авторы статьи / Authors of the article

МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА/GLOBAL ECONOMICS

DOI: https://doi.org/10.60797/IRJ.2026.167.16 EDN: FIEHRH

МИРОВАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА МИРОУСТРОЙСТВО

Научная статья

Бозров А.Р.[1, *]

[1] Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Российская Федерация

* Корреспондирующий автор (abozrov[at]mail.ru)

Предложена: 09.03.2026; Принята: 06.05.2026; Опубликована: 18.05.2026

Аннотация

В представленном научном изыскании проведен анализ современной мировой экономики и мировой безопасности через призму нефтегазового сектора. Обозначена важность глобальной энергетической безопасности, а также приведены проблемы, с которыми сталкивается мировая нефтегазовая отрасль. Главным образом, к ним отнесены: нехватка финансирования, рост цен на геолого-разведовательные работы, изменение структуры доказанных запасов ресурсов. Показаны методы взаимодействия страны-лидера по добыче нефти с остальными передовыми участниками нефтедобывающего дела. Статья может представлять интерес для научных деятелей в области мировой экономики, специалистов нефтегазовой сферы, представителям энергетических компаний.

Ключевые слова: мировая экономика, нефтегазовая отрасль, энергетическая безопасность, доказанные запасы нефти, США, Ближний Восток, конфликты, геополитика.

GLOBAL ENERGY SECURITY AND ITS IMPACT ON THE INTERNATIONAL ORDER

Research article

Bozrov A.R.[1, *]

[1] Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

* Corresponding author (abozrov[at]mail.ru)

Suggested: 09.03.2026; Accepted: 06.05.2026; Published: 18.05.2026

Abstract

This scholarly study analyses the current global economy and security through the lens of the oil and gas sector. The importance of global energy security is highlighted, and the challenges facing the global oil and gas industry are outlined. These primarily include: a lack of funding, rising costs of geological exploration, and changes in the structure of proven reserves. Methods of interaction between the leading oil-producing country and other major players in the oil industry are outlined. The article may be of interest to academics in the field of the global economy, specialists in the oil and gas sector, and representatives of energy companies.

Keywords: global economy, oil and gas industry, energy security, proven oil reserves, the USA, the Middle East, conflicts, geopolitics.

Введение

Эволюция, протекающая в последние года в мировой экономике и международных экономических отношениях, затронула широкий спектр аспектов жизнедеятельности человека. Хозяйственные процессы развитых и развивающих государств, стран с переходящей экономикой и малых государств переплетены между собой и создают общую экономическую систему мироустройства. Ее неотъемлемой, а на мой взгляд, важнейшей, частью является энергетический сектор, а именно его нефтегазовая отрасль. Начиная с середины XIX века нефтегазовая отрасль играет главную роль в обеспечении человечества энергией, необходимой для социальной сферы жизни, промышленности, создания производств, функционирования транспортно-логистических сетей, благоустройства городов, обеспечения армии и иных целей. Международная энергобезопасность в последние годы становится актуальной проблемой, которую необходимо решать для поддержания развития мировой экономики. Похожую точку зрения высказывают в научных трудах, отраслевых конференциях, политических трудах.

Так, к примеру, на прошедшем в октябре 2025 года (Душанбе) саммите содружества независимых государств была принята декларация о сотрудничестве в сфере обеспечения региональной энергетической безопасности. Как говорится на официальном сайте исполнительного комитета СНГ: «Необходимость принятия Декларации основывается на важности и взаимосвязанности задач обеспечения энергетической безопасности, доступности энергии и экологической устойчивости, ключевой роли энергетического комплекса как фундамента устойчивого функционирования экономики, социальной стабильности и национальной безопасности, а также экономической эффективности обеспечения внутренних потребностей государств СНГ в энергетических ресурсах за счет преимуществ регионального сотрудничества» [1].

В 2025 году в Лондоне проходил саммит по мировой энергетической безопасности: «Энергетическая безопасность — это национальная безопасность», — заявил премьер-министр Великобритании Кир Стармер, и ни одна из противоборствующих сторон с ним не возражала. Без энергетической безопасности современное общество и современная экономика не могут функционировать» [2].

 © Авторы статьи / Authors of the article

В своей научной статье представитель Института проблем нефти и газа российской академии наук А.М. Мастепанов отмечает: «… энергетическая безопасность, ставшая в последние десятилетия одним из базовых понятий современного мира, одной из актуальных составляющих глобальной безопасности, рассматриваемой в контексте устойчивого развития экономики и человечества в целом» [3].

Важность нефтегазовой отрасли и связанной с ней глобальной энергетической безопасности подчеркивают в дорожной карте энергетического сотрудничества стран БРИКС на 2025–2030 годы, подписанной на десятом заседании министров энергетики: «Нельзя игнорировать тот факт, что страны БРИКС продолжают полагаться на ископаемое топливо, которое остается важным для наших экономик и национальных энергетических балансов. Индустрия ископаемого топлива обеспечивает занятость миллионам людей в наших странах и способствует глобальной энергетической безопасности» [4].

Статья написана при помощи использования методов научного познания, основными из которых являются: наблюдение, дедукция, индукция, статистический анализ и другие.

Основные результаты

Цель работы: проиллюстрировать высокую корреляцию между глобальной энергетической безопасностью и мировой безопасностью в целом. Указать на значимую роль нефтегазового сектора в мировой экономике и необходимость своевременной и адекватной реакции участников международных экономических отношений на вызовы, мешающие развитию мирового хозяйства.

Научная новизна работы заключается в анализе современного периода развития мировой экономики и геополитики, исходя из сложившейся ситуации в нефтяной отрасли и энергетической безопасности.

При написании исследования рассмотрена отраслевая литература, представлены мнения отечественных научных деятелей, решения международных объединений, приведена статистика организаций мирового уровня.

Обсуждение

На сегодняшний день на долю нефти и газа приходится до 60% мирового потребления энергоресурсов. Эта информация подтверждается ежегодными отчетами Международного энергетического агентства (International Energy Agency, IEA), Организации стран — экспортёров нефти (The Organization of the Petroleum Exporting Countries), Управления энергетической информации США (Energy Information Administration, EIA). В прогнозных расчетах до 2030 и 2050 годов указанные организации единогласно утверждают, что в мировой экономике будет увеличиваться энергопотребление, но возможно изменение энергетического баланса в сторону снижения доли нефти и газа [5].

Но даже с учетом важности энергетического сегмента мировой экономики, в частности нефтегазовой сферы, отрасль непременно сталкивается с множеством проблем, в том числе: волатильность цен на сырье, истощаемость запасов, международные конфликты, локдауны, протекционизм, экономические и гибридные войны и другое. Из-за приведенных выше проблем обостряется проблема энергетической безопасности в мире.

Во-первых, хотелось бы рассмотреть сложности восполнения углеводородных запасов. Это является основоположной проблемой, которая заложена самой природой. Исчерпаемость ресурсов, при исследовании положения дел в мировой энергетической сфере, сложность их восполнения, дороговизна геолого-разведочных работ, приводят отрасль в неустойчивое состояние. В случае продолжения современных тенденций в секторе upstream возможно будет говорить о системном кризисе.

«…главное — ухудшение ресурсной базы УВ (углеводородов) привели к тому, что темпы прироста запасов в результате геолого-разведочных работ (ГРР) ухудшаются. Уменьшается площадь участков, на которых проводятся поисковые, оценочные и геолого-разведочные работы, снижаются объемы выделенных на ГРР средств, растет удельная стоимость прироста запасов, открытия смещаются в сторону шельфовых участков» [6].

Рассматривая современную ситуацию в отношении индекса восполнения запасов углеводородов (Reserve Replacement Ratio, RRR), и в целом в мировом секторе апстрим прослеживается отрицательная динамика. Из таблицы 1 можно заметить, что в период с 2015 по 2020 годы объем инвестиций в сектор upstream упал на 46,1%, в текущем десятилетии был плавный рост показателя до 593 млрд долл, что составляет лишь 68,2% от уровня 2015 года. При этом уровень операционных издержек вырос и составил 111% по отношению к 2015 году.

Таблица 1 - Мировые инвестиции и операционные издержки в секторе upstream

DOI: https://doi.org/10.60797/IRJ.2026.167.16.1

	2015	2020	2021	2022	2023	2024
Объем инвестиций, млрд. долл США	869	468	487	538	593	593
Операционные издержки, млрд. долл США	380	389	401	410	417	422

Примечание: по ист. [7]

 © Авторы статьи / Authors of the article

При падении цен на сырую нефть, а соответственно падении доходов нефтяных корпораций, в первую очередь компании сокращают расходы именно на геолого-разведочные работы и естественное восполнение запасов. Но далеко не всегда работает эта тенденция в обратном направлении. То есть не факт, что при росте цен на сырье и росте доходов нефтегазовых ТНК и локальных нефтяных компаний, производители направят дополнительные средства на разработку новых месторождений, особенно это касается месторождений с трудноизвлекаемыми запасами и полностью новыми месторождениями (greenfield). А учитывая то, что большинство действующих месторождений с традиционными нефтяными залежами в достаточной мере исследованы, проведение на них ГРР имеет меньшую отдачу, то есть открываемые новые залежи невелики по объему, а соответственно компании вынуждены выходить на шельф и в значительной степени увеличивать глубину поисковых и бурильных работ. Проведение таких работ приводит к кратному увеличению стоимости, и что не маловажно, сложности и рискованности данных работ.

Таким образом, длительная нехватка финансирования разведовательных и бурильных работ в отрасли, даже с учетом роста общего объема финансирования в период с 2020 по 2024 годы, ростом операционных и иных издержек, и увеличению времени, которое требуется для ввода в эксплуатацию шельфовых или трудноизвлекаемых ресурсов, приводит отрасль к тяжелым последствиям.

Результатом нестабильности в энергетической безопасности зачастую становится нестабильность в мировой безопасности. Текущее десятилетие было очень насыщено геополитическими и социально-экономическими потрясениями. В своей работе «Влияние мировой экономики и геополитики на деятельность транснациональных корпораций» я приводил примеры некоторых современных явлений, вот некоторые из них: «…рост количества горячих точек на мировой карте. Из наиболее крупных конфликтов — Украина, Сирия, Израиль, Венесуэла, Иран; применение государствами разного рода санкционных мер в отношении иных субъектов мировой экономики вплоть до ведения «гибридныйх войн»; проведение Соединенными штатами Америки (как одной из крупнейших экономик мира) неприкрытой имперской политики в отношении других стран, начиная с введения заградительных пошлин до захвата лидеров иных государств и стремлением к аннексии территорий» [8].

Военные действия Соединенных штатов Америки возможно рассматривать как один из стратегических шагов мирового лидера по перераспределению ролей в мировом нефтяном рынке. В первую очередь - это широкая возможность влиять на мировые цены на энергоносители. Также, изучив таблицу 2, можно понять, что Венесуэла является страной с крупнейшими доказанными запасами нефти, а с учетом того, что США — страна, занимающая первое место в мире по добыче нефти — это снабжение крупного американского нефтяного бизнеса месторождениями.

Таблица 2 - Доказанные запасы нефти с указанием стран по состоянию на 2020-2024 годы

DOI: https://doi.org/10.60797/IRJ.2026.167.16.2

№	Страна	2020, млрд. баррелей	2021, млрд. баррелей	2022, млрд. баррелей	2023, млрд. баррелей	2024, млрд. баррелей
1	Венесуэла	303,5	303,5	303,2	303	303,2
2	Саудовская А.	267,1	267,2	267,2	267,2	267,2
3	Иран	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6
4	Ирак	145	145	145	145	145
5	ОАЭ	107	111	113	113	113
6	Кувейт	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
7	Россия	80	80	80	80	80
8	Ливия	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3
9	США	35,8	41,6	45,3	47,7	45
10	Нигерия	36,9	37	37	37,5	37,3

Примечание: по ист. [9]

После милитаристских действий против Венесуэлы Соединенные штаты Америки совместно с государством Израиль атаковали Исламскую республику Иран. Так, по мнению профессора, доктора экономических наук П.Б. Катюха: «Следующим шагом в реализации этой долгоиграющей стратегии США стала военная операция, начатая США и Израилем против Ирана 28 февраля. Через Ормузский пролив проходит около 20% мировой нефти и до 30% мировых поставок сжиженного природного газа (включая весь экспорт Катара), и его называют важнейшей энергетической артерией планеты» [10].

Располагается Иран в мировых рейтингах по доказанным запасам нефти, как и Венесуэла в тройке лидеров по этому показателю. В отношениях с другими наиболее обеспеченными ресурсами странами политика США разнится. Рассматривать взаимодействие РФ и США в данной статье не считаю необходимым. Однако в части отношений ближневосточных государств и США стоит напомнить о проводимых ранее военных действиях в Ираке, Кувейте, Ливии. В настоящее время практически в каждом государстве Ближнего Востока существуют американские военные базы. Именно по этим базам наносят ответные удары военные силы Исламской республики Иран.

 © Авторы статьи / Authors of the article

По информации Белого Дома в отношении с ОАЭ проводится политика финансового взаимодействия: «Президент Дональд Трамп заключает новые соглашения между США и ОАЭ на сумму 200 миллиардов долларов и ускоряет реализацию ранее запланированных инвестиций в ОАЭ на сумму 1,4 триллиона долларов» энергоносители и создать сотни квалифицированных рабочих мест в обеих странах» [11].

Одной из главных сфер взаимодействия США и ОАЭ является нефтегазовая отрасль, где со стороны ОАЭ представлена Национальная нефтяной компанией Абу-Даби (ADNOC), а с американской ExxonMobil, Occidental Petroleum и EOG Resources.

По мнению представителя НИИ мировой экономики и международных отношений РАН им. Е.М. Примакова Н.Н. Пусенковой: «Самые давние и стратегически важные отношения сложились между США и КСА. Они долго базировались на сделке «Нефть за безопасность», которую заключили в 1945 г. президент Рузвельт и король ибн Сауд. Их межгосударственные нефтяные отношения всегда были многофакторными и противоречивыми и пережили ряд серьезных потрясений» [12]. Королевство не допускает прямого владения иностранными компаниями и/или организациями собственной ресурсной базы, но при этом большое количество совместных проектов с американскими нефтяными корпорациями, а также компании большой четверки: Schlumberger, Halliburton, Baker Hughes и Weatherford.

Наиболее крупным и актуальным соглашением, подписанным между США и КСА, стало ноябрьское инвестиционное соглашение (2025) «Об экономическом и оборонном партнерстве». В рамках двухстороннего соглашения выделяются следующие знаковые направления:

- увеличение инвестиционных обязательств КСА в США до 1 триллиона долларов;
- соглашение о сотрудничестве в области гражданской ядерной энергетики;
- сотрудничество в сфере критически важных полезных ископаемых;
- меморандум о взаимопонимании в области искусственного интеллекта;
- соглашение о создании стратегической оборонной программы (SDA);
- другое.

«Президент (Д. Трамп) добился заключения соглашений, укрепляющих роль Америки как регионального фактора обеспечения безопасности, расширяющих партнерские отношения в сфере вооруженных сил США, что позволит партнерам эффективнее сдерживать и нейтрализовать угрозы» [13].

Заключение

Подводя итоги, стоит отметить, что обеспечение международной энергетической безопасности является одной из приоритетных задач мирового сообщества. Способность мирового топливно-энергетического комплекса обеспечивать человечество эффективными ресурсами прямым образом влияет на мировую безопасность в целом. Сейчас в мировой экономике и геополитике начинают проявляться те структурные и институциональные перекосы, которые были заложены в период глобализации и гиперглобализации. Крупнейшему участнику мировой экономики приходится принимать решения, которые не всегда под собой имеют «экономическую» основу, чтобы поддерживать своё положение на мировой арене. «Во-первых, это усиление борьбы ТНК за мировые нефтегазовые ресурсы, обусловленные ожидаемым глобальным энергетическим кризисом в 2020-е годы. Борьба ТНК за мировые нефтегазовые ресурсы часто сопряжена с боевыми действиями стран, которые представляют ТНК, на территории государств, обладающих существенными запасами нефти и газа, или осуществляющими их транзит по стратегическим направлениям» [14]. Появление все большего количества горячих точек на карте мира, преимущественно в регионах и странах, напрямую связанными с добычей полезных ископаемых, говорит о прямой зависимости между глобальной энергетической безопасностью и мировой безопасностью.

Конфликт интересов

Не указан.

Рецензия

Все статьи проходят рецензирование. Но рецензент или автор статьи предпочли не публиковать рецензию к этой статье в открытом доступе. Рецензия может быть предоставлена компетентным органам по запросу.

Conflict of Interest

None declared.

Review

All articles are peer-reviewed. But the reviewer or the author of the article chose not to publish a review of this article in the public domain. The review can be provided to the competent authorities upon request.

Список литературы / References

1. Исполнительный комитет содружества независимых государств. — URL: https://clck.ru/3TfZGY (дата обращения: 07.03.2026).

2. Information agency «The Guardian». — URL: https://www.theguardian.com/environment/2025/apr/25/five-things-we-learned-about-the-future-of-energy-security-at-uk-summit (accessed: 02.03.2026).

3. Мастепанов А.М. Новые аспекты энергетической безопасности во фрагментированном геополитическом пространстве / А.М. Мастепанов // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. — 2025. — № 7 (247). — С. 31–42.

4. Цифровая библиотека МГИМО в сфере ЦУР/ESG «ИМТУР». — URL: https://clck.ru/3TfZaM (дата обращения: 05.03.2026).

5. IEF Outlooks Comparison Report 2026 - February 2026 - 16th IEA IEF OPEC Symposium on energy outlooks. Riyadh, Saudi Arabia. — URL: https://www.ief.org/events/16th-iea-ief-opec-symposium-on-energy-outlooks#report (accessed: 03.03.2026).

 © Авторы статьи / Authors of the article

6. Мелехин Е.С. Системный кризис воспроизводства запасов углеводородов: тенденции и пути преодоления / Е.С. Мелехин, В.С. Ткач // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом.. — 2025. — № 11 (251). — С. 20–27.

7. IEA The Implications of Oil and Gas Field Decline Rates. – 2025. – International Energy Agency (2025), Paris. — URL: https://www.iea.org/reports/the-implications-of-oil-and-gas-field-decline-rates (accessed: 04.03.2026).

8. Бозров А.Р. Влияние мировой экономики и геополитики на деятельность транснациональных корпораций / А.Р. Бозров // Экономическое развитие России. — 2026. — № 1. — С. 50–52.

9. OPEC Annual statistical Bulletin 2025 (ASB 60 edition). — Vienna: Organization of Petroleum Exporting Countries, 2025. — URL: https://www.opec.org/assets/assetdb/asb-2025.pdf (accessed: 05.03.2026)

10. Информационное агентство «Нефть и Капитал». — URL: https://clck.ru/3TfZgc (дата обращения: 08.03.2026).

11. Fact Sheet: President Donald J. Trump Secures $200 Billion in New U.S.-UAE Deals and Accelerates Previously Committed $1.4 Trillion UAE Investment // The White House Washington: Official website. — URL: https://clck.ru/3TfZkf (accessed: 08.03.2026).

12. Пусенкова Н.Н. Нефтегазовые отношения США с Саудовской Аравией, ОАЭ и Катаром / Н.Н. Пусенкова // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. — 2026. — № 1 (253). — С. 47–57.

13. Fact Sheet: President Donald J. Trump Solidifies Economic and Defense Partnership with the Kingdom of Saudi Arabia // The White House Washington. — URL: https://clck.ru/3TfZpN (accessed: 10.03.2026).

14. Бозров А.Р. Проблемы мировой экономики в условиях глобализации экономических отношений и потенциальные пути их решения с использованием механизмов международной инвестиционной деятельности ТНК / А.Р. Бозров // Транспортное дело России. — 2012. — № 6-3. — С. 123–125.

Список литературы на английском языке / References in English

1. Ispolnitel'nyj komitet sodruzhestva nezavisimyh gosudarstv [Executive Committee of the Commonwealth of Independent States]. — URL: https://clck.ru/3TfZGY (accessed: 07.03.2026). [in Russian]

2. Information agency «The Guardian». — URL: https://www.theguardian.com/environment/2025/apr/25/five-things-we-learned-about-the-future-of-energy-security-at-uk-summit (accessed: 02.03.2026).

3. Mastepanov A.M. Novy'e aspekty' e'nergeticheskoj bezopasnosti vo fragmentirovannom geopoliticheskom prostranstve [New aspects of energy security in a fragmented geopolitical space] / A.M. Mastepanov // Problems of economics and management of the oil and gas complex. — 2025. — № 7 (247). — P. 31–42. [in Russian]

4. Cifrovaya biblioteka MGIMO v sfere CUR/ESG «IMTUR» [MGIMO Digital Library in the Sphere of SDGs/ESG "IMTUR"]. — URL: https://clck.ru/3TfZaM (accessed: 05.03.2026) [in Russian]

5. IEF Outlooks Comparison Report 2026 - February 2026 - 16th IEA IEF OPEC Symposium on energy outlooks. Riyadh, Saudi Arabia. — URL: https://www.ief.org/events/16th-iea-ief-opec-symposium-on-energy-outlooks#report (accessed: 03.03.2026).

6. Melexin E.S. Sistemny'j krizis vosproizvodstva zapasov uglevodorodov: tendencii i puti preodoleniya [Systemic crisis of hydrocarbon reserves reproduction: trends and ways to overcome them] / E.S. Melexin, V.S. Tkach // Problems of economics and management of the oil and gas complex. — 2025. — № 11 (251). — P. 20–27. [in Russian]

7. IEA The Implications of Oil and Gas Field Decline Rates. – 2025. – International Energy Agency (2025), Paris. — URL: https://www.iea.org/reports/the-implications-of-oil-and-gas-field-decline-rates (accessed: 04.03.2026).

8. Bozrov A.R. Vliyanie mirovoj e'konomiki i geopolitiki na deyatel'nost' transnacional'ny'x korporacij [The influence of the global economy and geopolitics on the activities of transnational corporations] / A.R. Bozrov // Economic development of Russia. — 2026. — № 1. — P. 50–52. [in Russian]

9. OPEC Annual statistical Bulletin 2025 (ASB 60 edition). — Vienna: Organization of Petroleum Exporting Countries, 2025. — URL: https://www.opec.org/assets/assetdb/asb-2025.pdf (accessed: 05.03.2026)

10. Informacionnoe agentstvo «Neft' i Kapital» [Oil and Capital News Agency]. — URL: https://clck.ru/3TfZgc (accessed: 08.03.2026). [in Russian]

11. Fact Sheet: President Donald J. Trump Secures $200 Billion in New U.S.-UAE Deals and Accelerates Previously Committed $1.4 Trillion UAE Investment // The White House Washington: Official website. — URL: https://clck.ru/3TfZkf (accessed: 08.03.2026).

12. Pusenkova N.N. Neftegazovy'e otnosheniya SShA s Saudovskoj Araviej, OAE' i Katarom [US oil and gas relations with Saudi Arabia, the UAE and Qatar] / N.N. Pusenkova // Problems of economics and management of the oil and gas complex. — 2026. — № 1 (253). — P. 47–57. [in Russian]

13. Fact Sheet: President Donald J. Trump Solidifies Economic and Defense Partnership with the Kingdom of Saudi Arabia // The White House Washington. — URL: https://clck.ru/3TfZpN (accessed: 10.03.2026).

14. Bozrov A.R. Problemi mirovoi ekonomiki v usloviyakh globalizatsii ekonomicheskikh otnoshenii i potentsialnie puti ikh resheniya s ispolzovaniem mekhanizmov mezhdunarodnoi investitsionnoi deyatelnosti TNK [Problems of the world economy in the context of globalization of economic relations and potential solutions using the mechanisms of international investment activities of TNCs] / A.R. Bozrov // Transportnoe delo Rossii [Transport business in Russia]. — 2012. — № 6-3. — P. 123–125. [in Russian]