

Глобальные технологические вызовы: обзор исследований ВЭД

УДК:339.5; ББК:65.428; Jel:Q27
DOI: 10.24412/2072-8042-2024-11-49-60

Павел Леонидович ГЛУХИХ,
кандидат экономических наук, доцент,
Институт экономики Уральского отделения
Российской академии наук
(620014, Екатеринбург, ул. Московская, д. 29),
старший научный сотрудник, Центр
региональных компаративных исследований,
email: gluchih_p_l@mail.ru

Аннотация

Современные технологии приводят к критической массе глобальных вызовов во внешнеэкономической деятельности. Для ответа на них требуется разработанность теоретических положений. Целью статьи является актуализация исследований глобальных технологических вызовов как самостоятельной тематической области. Методом контент-анализа проведен обзор 44 публикаций из eLIBRARY.RU. Научную новизну представляет классификация глобальных технологических вызовов, комплексно описывающая содержание и место тематики среди систем большего порядка. Она способствует осмысленному использованию профильных терминов. Требуется дальнейшее объяснение глобальных технологических вызовов через описание элементов вызова.

Ключевые слова: внешнеэкономический вызов, глобальный технологический вызов, классификация глобальных вызовов, внешнеэкономическое развитие, технологический вызов, глобальный вызов, вызовы внешней торговли, цифровизация внешнеэкономической сферы.

Global Technology Challenges: a Review of Foreign Economic Activity Research

Pavel Leonidovich GLUKHIKH,
Candidate of Sciences in Economics, Associate Professor, Institute of Economics of the Ural Branch
of the Russian Academy of Sciences (620014, Russia, Yekaterinburg, Moskovskaya str., 29), Centre
of regional comparative research, Senior researcher, email: gluchih_p_l@mail.ru

Abstract

Modern technology brings a critical mass of global challenges in foreign economic activity. The answer requires the elaboration of theoretical provisions. The purpose of the article is to update research on global technology challenges as a thematic area. A review of 44 research papers from eLIBRARY.RU was conducted using the content analysis method. The novelty is represented by the classification of global technology challenges. It reveals the content and place of the topic in



systems of a larger order. It promotes the meaningful use of terms. Further explanation of global technology challenges is required through a description of their elements.

Keywords: foreign economic challenge, global technology challenge, classification of global challenges, foreign economic development, technological challenge, global challenge, challenges of foreign trade, digitalization of the foreign economic sphere.

Новые технологии вносят кардинальные изменения в экономику и общество. Существенное влияние испытывает и сфера внешнеэкономической деятельности. Происходит как благоприятное, так и негативное воздействие технологий на внешнеэкономическое развитие страны и субъектов хозяйствования. Увеличивается интенсивность возникновения и распространения технологий. Современные технологии способствуют зарождению критической массы впервые появляющихся процессов и явлений. Складывается все более сложное влияние и труднопредсказуемые последствия внедрения технологий на все стороны внешнеэкономической деятельности.

Такое нарастающее воздействие и невозможность его игнорирования привели к восприятию технологий как нового глобального вызова. Указанное актуализирует формирование новой тематической области на стыке следующих трех научных областей:

1. Глобальные вызовы. В данную научную область можно включить исследования, описывающие и объясняющие явления в соответствии с теорией вызова. В публикациях глобальные вызовы (иногда используется только термин «вызов»), как правило, обозначают базовые изменения функционирования основных систем, в результате которых возникают:

- положительные последствия (возможности);
- отрицательные последствия (риски, угрозы для общества и экономики)¹.

Среди всего многообразия таких исследований важно выделить ту их часть, которые посвящены, во-первых, изучению глобальных вызовов во внешнеэкономической сфере², во-вторых, специализируются на учете влияния технологий на вызов.

2. Технологии и(или) технологические аспекты. В публикациях начинает применяться термин «технологический вызов». Но не известно, изучают ли авторы технологические вызовы в исследованиях ВЭД.

3. Внешнеэкономическая сфера. Для обозначения и оценки глобальных технологических вызовов исследователи стали использовать такие термины, как «внешнеэкономический вызов». Важна оценка наличия взаимосвязи технологий и внешнеэкономических вызовов.

Поэтому необходим анализ существующей в публикациях практики объяснения взаимодействия трех указанных научных областей. Требуется идентификация соответствующей тематической области.

Целью статьи является актуализация исследований, изучающих глобальные технологические вызовы и их развитие как самостоятельной тематической области среди внешнеэкономических публикаций. Для реализации цели требуется выполнение следующих задач статьи: 1) выявить и провести научный обзор публикаций, которые могут быть выделены в тематическую область «глобальные технологические вызовы»; 2) определить место глобальных технологических вызовов во внешнеэкономической тематике; 3) разработать классификацию глобальных технологических вызовов.

Для понимания практики совместного использования понятий «технология» и «вызов» в сфере ВЭД выполним обзор литературы. В качестве источника российских публикаций целесообразно применять одну из наибольших полнотекстовых электронных библиотек (eLIBRARY.RU). Использовались следующие настройки расширенного поиска публикаций:

- чтобы найти не только непосредственные технологические вызовы по внешнеэкономической тематике, но и влияние технологий на вызовы, а также обратное воздействие, поиск осуществлялся по отдельным словам, которые используются совместно; поиск выполнялся по запросу «технология ~ вызов ~ внешнеэкономическая» (знак «~» обеспечивает нахождение публикаций, одновременно содержащих все 3 слова);

- для идентификации более релевантных исследований поиск указанных понятий осуществлялся по основным элементам публикации (в названии, в аннотации);

- для отображения всех искомым слов с различными окончаниями выбиралась настройка «искать с учетом морфологии»;

- в анализ отбирались только публикации с полным текстом.

Место глобальных технологических вызовов во внешнеэкономической тематике

С использованием указанных настроек в eLIBRARY.RU автором были обнаружены 44 публикации (статьи из научных журналов). Сначала в полном тексте каждой публикации производился поиск предложений, одновременно включающих слова «технология», «вызов» и «внешнеэкономическая». После каждый найденный фрагмент анализировался. Первоначально проверялась корректность найденных публикаций. Сравнивалось соответствие основных терминов и их значения в каждой статье. Например, из результатов поиска были исключены 2 публикации, в которых вместо термина «технология» и аналогичных использовались слова «высокотехнологичная», т.е. понятие с существенно отличающимся смыслом. Оценивались взаимосвязи между терминами, а также определялось наличие различных наименований вызовов, их типологий или слов, которые могут быть использованы для авторской классификации. В результате содержательного контент-анализа из 44 публикаций были отобраны 16 статей, включающие все три понятия в одном или близко расположенных предложениях. Только в этих статьях установлено наличие смысловой взаимосвязи понятий «технология» и «вызов» в сфере ВЭД.



Представленные в этих 16 публикациях практики описания взаимовлияния терминов стали кейсами изучения и могут рассматриваться как примеры статей, близкие к тематической области, исследующей глобальные технологические вызовы (см. рисунок 1).



Рис. 1. Динамика по годам числа публикаций, описывающих связь понятий «технология» и «вызов» во внешнеэкономической тематике, в eLIBRARY.RU, ед.

Fig. 1. Dynamics by year of the number of publications describing the relationship between the concepts of “technology” and “challenge” in foreign economic topics in eLibrary.RU, units
* За неполный 2024 год (по состоянию на 03.10.2024 г.).

Источник: составлено автором по данным eLIBRARY.RU. URL: <https://www.elibrary.ru>

Первые публикации, в которых встречаются все три понятия, появились десять лет назад в 2014 году. А статьи, близкие к тематической области, изучающей глобальные технологические вызовы, возникли на 3 года позже (в 2017 году). Со временем разрыв между ними увеличился, а пул публикаций формировался крайне медленными темпами. Вероятно, по итогам всего 2024 года количество статей будет на уровне, превышающем средние значения за последние годы. Поскольку нарастание цифровых и санкционных вызовов стимулирует их изучение и последующее формирование тематической области «глобальные технологические вызовы».

Анализ ключевых слов из найденных публикаций позволил выявить основную тематику и отдельные направления исследований (см. рисунок 2). Центральное место в статьях, посвященных взаимосвязи понятий «технология» и «вызов» во внешнеэкономической сфере, занимает понятие «цифровизация» (встречается 6 раз против 2 и 1 у остальных ключевых слов).

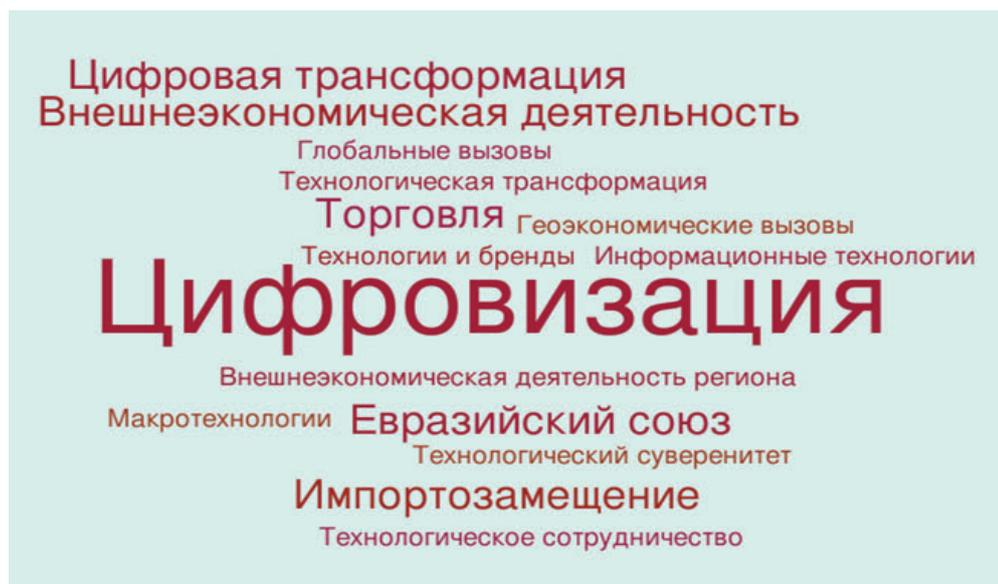


Рис. 2. Облако ключевых слов** в публикациях, описывающих связь понятий «технология», «вызов» и «внешнеэкономическая», в eLIBRARY.RU

Fig. 2. Keyword cloud** in publications describing the relationship between the concepts of “technology”, “challenge” and “foreign economic”, in eLIBRARY.RU

** включены слова с частотой более 2 и близкие к теме.

Источник: составлено автором по данным eLIBRARY.RU в сервисе <https://worditout.com>

О недостаточном развитии исследуемой тематической области свидетельствует отсутствие в списке ключевых слов отдельного термина «технология». Также требуется систематизация такой, на первый взгляд, разрозненной массы понятий.

КЛАССИФИКАЦИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВЫЗОВОВ

Автором была разработана классификация глобальных технологических вызовов (см. рисунок 3). Для группировки применялись следующие три уровня вызовов, которые выделялись на основании соответствующих критериев разграничения вызовов:

1. Надтехнологические вызовы. Они выделяются по критерию специфичности вызова и показывают системы большего порядка, чем технологические вызовы. Включают более системные вызовы, которые порождают технологические вызовы.

1.1. Общие вызовы (влияют на многие сферы, не только на ВЭД). По исследуемой тематике к ним можно отнести такие вызовы, как:



- «геоэкономические вызовы» (в качестве его примера указывается следующий вызов: «изменение соотношения между развитыми и развивающимися странами и смещение центра тяжести в сторону нового интегрального мирохозяйственного уклада»³);

- «санкционные вызовы»⁴ (в публикации нет определения термина, но есть его описание, показывающее, что ведение «санкционной политики в отношении России» влияет на производство, инфраструктуру, финансовую самостоятельность регионов РФ).

1.2. Вызовы, оказывающие влияние преимущественно на сферу ВЭД. Для их обозначения исследователи начинают использовать, например, такой термин, как «внешнеэкономические вызовы»^{5,6}. Изначально он был указан в Доктрине энергетической безопасности РФ. В 1 случае из 2 термин «внешнеэкономический вызов» используется во взаимосвязи с технологией (она рассматривается как ответ на вызов).

2. Технологические вызовы. Они были выделены по критерию влияния технологии на вызов. Технологические вызовы рассматриваются как одна из многих разновидностей глобальных вызовов. Были обнаружены различные примеры использования термина:

2.1. Технологические вызовы с разными объектами, испытывающими его влияние: «технологические вызовы» как для российской экономики⁷, так и отдельных отраслей⁸. Следовательно, в исследованиях по различной тематике термин «технологический вызов» применяется значительно чаще (в 162 публикациях), чем в сфере ВЭД (только 2 статьи).

2.2. Технологический вызов в публикациях описывается по-разному. Частично смысл данного понятия обозначается как «глобальная технологическая и экономическая конкуренция»⁹.

3. Группы технологических вызовов (элементов системы). По критерию однородности можно выделить следующие составляющие:

3.1. Отдельные технологические вызовы. В публикациях были обнаружены такие примеры технологических вызовов:

- «развитие передовых производственных технологий»¹⁰;
- «технологическое отставание отрасли [электроэнергетика] от уровня передовых стран в использовании прогрессивных оборудования и технологий»¹¹.

3.2. Близкие технологические вызовы. Например, достаточно изученными и обособленными являются вызовы, обусловленные такой группой технологий, как цифровые. Как и другие вызовы, их можно условно разделить по критерию специфичности для сферы ВЭД на следующие группы:

А. Вызовы, обусловленные цифровыми технологиями (без учета внешнеэкономической сферы). К ним можно отнести:

- общая «цифровизация»¹²;
- «глобальные вызовы цифровой трансформации»¹³.

Б. Вызовы от «цифровизации внешнеэкономической сферы»¹⁴. Наибольшее количество публикаций были посвящены именно этой группе. Среди таких профильных для сферы ВЭД вызовов были названы следующие:

- «риск кибербезопасности, возможное усиление монополистического положения на мировых и региональных рынках крупных IT-компаний, снижение спроса на традиционные виды труда»¹⁵;
- «обеспечение прослеживаемости товаров в государствах-членах ЕАЭС»¹⁶;
- «увеличение количества таможенных досмотров и экспертиз из-за автоматического направления таможенных деклараций на специфические категории товаров в те таможенные органы, которые не имеют полномочий или опыта работы с этими группами товаров; увеличение времени обработки таможенных деклараций; резкий рост нагрузки на ряд центров электронного декларирования»¹⁷.



Рис. 3. Классификация глобальных технологических вызовов

Fig. 3. Classification of global technological challenges

Источник: составлено автором



Предложенная классификация позволила систематизировать подходы к обозначению вызовов, существующие в тематических публикациях.

ВЫВОДЫ

В результате анализа большого массива полных текстов публикаций (более 44 статей) установлено:

1. Глобальные вызовы технологического происхождения в последние годы все значительнее воздействуют на общество и экономику, в том числе на сферу ВЭД.

2. В отечественных статьях достаточно редко исследуются глобальные технологические вызовы. Несмотря на значительное число публикаций, совместно применяющих понятия «технология» и «вызов» во внешнеэкономической тематике.

3. Глобальные технологические вызовы влияют на многие сферы, не только на ВЭД. Поэтому важно различать общие и специфичные для ВЭД вызовы. Для их учета была разработана классификация глобальных технологических вызовов.

Теоретическую значимость для теории вызова и внешнеэкономических исследований могут представлять отдельные разработанные положения о формирующейся тематической области «глобальные технологические вызовы», для которой системой большего порядка являются надтехнологические вызовы, а элементами выступают подсистемы меньшего порядка, например, вызовы от «цифровизации внешнеэкономической сферы». Классификация будет способствовать более осмысленному использованию таких распространяющихся терминов, как «глобальный технологический вызов», «технологический вызов», «внешнеэкономический вызов» и других. Статья будет дополнением развития тематической области «технологический вызов», ранее предпринятой автором.

При использовании указанных в статье выводов нужно учитывать, что они получены и могут применяться преимущественно для русскоязычных исследований. Они характеризуют начальный период в формировании тематической области «глобальные технологические вызовы» в России. В будущем важно расширить текущий обзор за счет изучения зарубежных публикаций. Нужно учесть, что невозможно было проанализировать некоторые исследования, так как отсутствовал доступ к полному тексту таких публикаций. Поскольку статья представляет первое поисковое исследование по такой тематике, то необходимо последующее изучение глобальных технологических вызовов. Например, в результате анализа исследований, содержащих технологические вызовы во взаимосвязи с другими близкими терминами по тематике ВЭД (внешняя торговля, международное сотрудничество, мирохозяйственные процессы и других).

Научную новизну представляет авторская классификация глобальных технологических вызовов. Она была разработана по 3 критериям: специфичности, влияния технологий на вызов и однородности технологических вызовов. Ее преимуществом является комплексный подход, показывающий для публикаций по

внешнеэкономической тематике место глобальных технологических вызовов за счет выделения их типов и систем большего порядка.

Сделанные выводы развивают как научные положения, так и создают основу для практического нахождения глобальных технологических вызовов. Их более глубокое понимание позволит подбирать лучшие научно обоснованные ответы на такие вызовы. Указанные возможности повышают практическую значимость исследования. Недостаточная изученность отдельных положений подтверждает необходимость развития теоретических и методических основ исследования глобальных технологических вызовов в последующих публикациях. Направлениями дальнейшего изучения и развития тематической области может являться системное объяснение природы глобальных технологических вызовов через описание следующих элементов вызова: причину (почему появился), источник (как влияет), воздействующую технологию, объект (на что влияет), проявление (признаки) и последствия вызова.

ПРИМЕЧАНИЯ:

¹ Альжанова Ф., Хусаинов Б. Глобальные вызовы: генезис и природа // Казахский экономический вестник. – 2015. – № 28. – С. 32.

² Глухих П. Л. Влияние глобальных вызовов на внешнеэкономическое развитие России // Развитие территориальных социально-экономических систем: вопросы теории и практики: сборник научных статей. – Екатеринбург: Институт экономики Уральского отделения РАН, 2024. – С. 118.

³ Лаврикова Ю. Г., Андреева Е. Л., Тарасов А. Г. Роль внешнеэкономической составляющей в развитии российской нефтяной отрасли // Управленец. – 2017. – № 6(70). – С. 30.

⁴ Дорожкина Т. В., Трутнева Н. Ю., Питунин А. В., Татарченко К. Р. Использование внешнеторговой деятельности как драйвера регионального развития // Russian Economic Bulletin. – 2022. – Т. 5, № 3. – С. 261, 263.

⁵ Маринин И. А., Балдина Т. Р., Демин С. В. Использование инновационных методов увеличения нефтеотдачи на месторождениях России с истощенными и трудноизвлекаемыми запасами // Теория и практика общественного развития. – 2023. – № 8(184). – С. 144.

⁶ Дускабилова З. Т. Электроэнергетика России: проблемы и стратегические направления развития отрасли // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2016. – № 9. – С. 119.

⁷ Лаврикова Ю. Г., Андреева Е. Л., Ратнер А. В. Локализация зарубежного производства как инструмент развития экспортной базы // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2019. – Т. 12, № 3. – С. 28.

⁸ Андреева Е. Л., Сапир Е. В., Карх Д. А., Карачев И. А. Компаративный анализ внешнеэкономического развития фармацевтического сектора в РФ и США // Экономика региона. – 2019. – Т. 15, № 2. – С. 576.

⁹ Лаврикова Ю. Г., Андреева Е. Л., Ратнер А. В. Локализация зарубежного производства как инструмент развития экспортной базы // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2019. – Т. 12, № 3. – С. 28.



¹⁰ Лаврикова Ю. Г., Андреева Е. Л., Ратнер А. В. Классификация факторов развития внешнеэкономической деятельности региона в условиях глобальных вызовов // Экономика региона. – 2021. – Т. 17, № 2. – С. 689.

¹¹ Маринин И. А., Балдина Т. Р., Демин С. В. Использование инновационных методов увеличения нефтеотдачи на месторождениях России с истощенными и трудноизвлекаемыми запасами // Теория и практика общественного развития. – 2023. – № 8(184). – С. 144.

¹² Спартак А. Н. Приоритезация Индии как торгово-экономического партнера России // Российский внешнеэкономический вестник. – 2023. – № 10. – С. 7.

¹³ Тюлебекова Д. Б., Калашникова Н. П., Раззаренов А. А. Новые тренды евразийской интеграции // Вестник РГГУ. Серия: Евразийские исследования. История. Политология. Международные отношения. – 2019. – № 2. – С. 58.

¹⁴ Шутаева Е. А., Побирченко В. В. Цифровизация как необходимое условие развития внешнеэкономической деятельности регионов России // Научный вестник: финансы, банки, инвестиции. – 2024. – № 1(66). – С. 183.

¹⁵ Шутаева Е. А., Побирченко В. В. Цифровизация как необходимое условие развития внешнеэкономической деятельности регионов России // Научный вестник: финансы, банки, инвестиции. – 2024. – № 1(66). – С. 194.

¹⁶ Тюлебекова Д. Б., Калашникова Н. П., Раззаренов А. А. Новые тренды евразийской интеграции // Вестник РГГУ. Серия: Евразийские исследования. История. Политология. Международные отношения. – 2019. – № 2. – С. 67.

¹⁷ Дорожкина Т. В., Чунина Ю. А., Кучерявенко А. К. Перемещение товаров и транспортных средств через таможенную границу ЕАЭС: проблемы современного администрирования // Russian Economic Bulletin. – 2021. – Т. 4, № 2. – С. 253.

БИБЛИОГРАФИЯ

Альжанова Ф., Хусаинов Б. Глобальные вызовы: генезис и природа // Казахский экономический вестник. – 2015. – № 28. – С. 28-41 @@ Al'zhanova F., Xusainov B. Global'ny'e vy'zovy': genezis i priroda // Kazaxskij e'konomicheskij vestnik. – 2015. – № 28. – С. 28-41.

Андреева Е. Л., Сапир Е. В., Карх Д. А., Карачев И. А. Компаративный анализ внешнеэкономического развития фармацевтического сектора в РФ и США // Экономика региона. – 2019. – Т. 15, № 2. – С. 576-589 @@ Andreeva E. L., Sapir E. V., Karx D. A., Karachev I. A. Komparativny'j analiz vneshnee'konomicheskogo razvitiya farmacevticheskogo sektora v RF i SSHA // E'konomika regiona. – 2019. – Т. 15, № 2. – С. 576-589. – DOI: 10.17059/2019-2-20.

Глухих П. Л. Влияние глобальных вызовов на внешнеэкономическое развитие России // Развитие территориальных социально-экономических систем: вопросы теории и практики: сборник научных статей. – Екатеринбург: Институт экономики Уральского отделения РАН, 2024. – С. 116-119 @@ Gluxix P. L. Vliyanie global'ny'x vy'zovov na vneshnee'konomicheskoe razvitie Rossii // Razvitie territorial'ny'x social'no-e'konomicheskix sistem: voprosy` teorii i praktiki: sbornik nauchny'x statej. – Ekaterinburg: Institut e'konomiki Ural'skogo otdeleniya RAN, 2024. – С. 116-119. – DOI: 10.17059/mkmu2024-23.

Дементьев В. Е. Технологический суверенитет и приоритеты локализации производства // Terra Economicus. – 2023. – Т. 21, № 1. – С. 6-18 @@ Dement'ev V. E. Texnologicheskij



suverenitet i prioritety` lokalizacii proizvodstva // Terra Economicus. – 2023. – Т. 21, № 1. – С. 6-18. – DOI: 10.18522/2073-6606-2023-21-1-6-18.

Дорожкина Т. В., Трутнева Н. Ю., Питунин А. В., Татарченко К. Р. Использование внешнеторговой деятельности как драйвера регионального развития // Russian Economic Bulletin. – 2022. – Т. 5, № 3. – С. 259-265 @@ Dorozhkina T. V., Trutneva N. Yu., Pitunin A. V., Tatarchenko K. R. Ispol`zovanie vneshnetorgovoj deyatel`nosti kak drajvera regional`nogo razvitiya // Russian Economic Bulletin. – 2022. – Т. 5, № 3. – С. 259-265.

Дорожкина Т. В., Чунина Ю. А., Кучерявенко А. К. Перемещение товаров и транспортных средств через таможенную границу ЕАЭС: проблемы современного администрирования // Russian Economic Bulletin. – 2021. – Т. 4, № 2. – С. 252-255 @@ Dorozhkina T. V., Chunina Yu. A., Kucheryavenko A. K. Peremeshhenie tovarov i transportny`x sredstv cherez tamozhennuyu graniczu EAE`S: problemy` sovremennogo administrirovaniya // Russian Economic Bulletin. – 2021. – Т. 4, № 2. – С. 252-255.

Дускабилова З. Т. Электроэнергетика России: проблемы и стратегические направления развития отрасли // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2016. – № 9. – С. 116-128 @@ Duskabilova Z. T. E`lektroe`nergetika Rossii: problemy` i strategicheskie napravleniya razvitiya otrasli // E`konomika: vchera, segodnya, zavtra. – 2016. – № 9. – С. 116-128.

Лаврикова Ю. Г., Андреева Е. Л., Ратнер А. В. Классификация факторов развития внешнеэкономической деятельности региона в условиях глобальных вызовов // Экономика региона. – 2021. – Т. 17, № 2. – С. 688-712 @@ Lavrikova Yu. G., Andreeva E. L., Ratner A. V. Klassifikaciya faktorov razvitiya vneshnee`konomicheskoj deyatel`nosti regiona v usloviyax global`ny`x vy`zovov // E`konomika regiona. – 2021. – Т. 17, № 2. – С. 688-712. – DOI: 10.17059/ekon.reg.2021-2-24.

Лаврикова Ю. Г., Андреева Е. Л., Ратнер А. В. Локализация зарубежного производства как инструмент развития экспортной базы // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2019. – Т. 12, № 3. – С. 24-38 @@ Lavrikova Yu. G., Andreeva E. L., Ratner A. V. Lokalizaciya zarubezhnogo proizvodstva kak instrument razvitiya e`ksportnoj bazy` // E`konomicheskie i social`ny`e peremeny`: fakty`, tendencii, prognoz. – 2019. – Т. 12, № 3. – С. 24-38. – DOI: 10.15838/esc.2019.3.63.2.

Лаврикова Ю. Г., Андреева Е. Л., Тарасов А. Г. Роль внешнеэкономической составляющей в развитии российской нефтяной отрасли // Управленец. – 2017. – № 6(70). – С. 28-39 @@ Lavrikova Yu. G., Andreeva E. L., Tarasov A. G. Rol` vneshnee`konomicheskoj sostavlyayushhej v razvitii rossijskoj neftyanoj otrasli // Upravlenec. – 2017. – № 6(70). – С. 28-39.

Маринин И. А., Балдина Т. Р., Демин С. В. Использование инновационных методов увеличения нефтеотдачи на месторождениях России с истощенными и трудноизвлекаемыми запасами // Теория и практика общественного развития. – 2023. – № 8(184). – С. 143-153 @@ Marinin I. A., Baldina T. R., Demin S. V. Ispol`zovanie innovacionny`x metodov uvelicheniya nefteotdachi na mestorozhdeniyax Rossii s istoshhenny`mi i trudnoizvlekaemy`mi zapasami // Teoriya i praktika obshhestvennogo razvitiya. – 2023. – № 8(184). – С. 143-153. – DOI: 10.24158/tpor.2023.8.17.

Мухаматгалеева Л. Р. Модель цифровой трансформации организации производства для предприятий фармацевтической отрасли // Известия Самарского научного центра Российской



ской академии наук. – 2023. – Т. 25, № 1(111). – С. 10-16 @@ Muxamatgaleeva L. R. Model' cifrovoj transformacii organizacii proizvodstva dlya predpriyatij farmacevticheskoj otrasli // Izvestiya Samarskogo nauchnogo centra Rossijskoj akademii nauk. – 2023. – Т. 25, № 1(111). – С. 10-16. – DOI: 10.37313/1990-5378-2023-25-1-10-16.

Насыров И. Р. Цифровизация международных связей российских регионов (на примере Республики Татарстан) // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Социология. Политология. – 2024. – Т. 24, № 3. – С. 343-351 @@ Nasy'rov I. R. Cifrovizaciya mezhdunarodny'x svyazej rossijskix regionov (na primere Respubliki Tatarstan) // Izvestiya Saratovskogo universiteta. Novaya seriya. Seriya: Sociologiya. Politologiya. – 2024. – Т. 24, № 3. – С. 343-351. – DOI: 10.18500/1818-9601-2024-24-3-343-351.

Смирнов Е. Н., Карелина Е. А. Технологическое неравенство в новых условиях развития транснациональных корпораций и глобальных цифровых платформ // Международный научный журнал. – 2023. – № 5(92). – С. 7-17 @@ Smirnov E. N., Karelina E. A. Technologicheskoe neravenstvo v novy'x usloviyax razvitiya transnacional'ny'x korporacij i global'ny'x cifrovu'x platform // Mezhdunarodny'j nauchny'j zhurnal. – 2023. – № 5(92). – С. 7-17. – DOI: 10.34286/1995-4638-2023-92-5-7-17.

Спартак А. Н. Приоритезация Индии как торгово-экономического партнера России // Российский внешнеэкономический вестник. – 2023. – № 10. – С. 7-38 @@ Spartak A. N. Prioritezaciya Indii kak torgovo-e'konomicheskogo partnera Rossii // Rossijskij vneshnee'konomicheskij vestnik. – 2023. – № 10. – С. 7-38. – DOI: 10.24412/2072-8042-2023-10-7-38.

Тюлебекова Д. Б., Калашникова Н. П., Раззаренов А. А. Новые тренды евразийской интеграции // Вестник РГГУ. Серия: Евразийские исследования. История. Политология. Международные отношения. – 2019. – № 2. – С. 54-72 @@ Tyulebekova D. B., Kalashnikova N. P., Razzarenov A. A. Novy'e trendy' evrazijskoj integracii // Vestnik RGGU. Seriya: Evrazijskie issledovaniya. Istoriya. Politologiya. Mezhdunarodny'e otnosheniya. – 2019. – № 2. – С. 54-72. – DOI: 10.28995/2686-7648-2019-2-54-72.

Федоровский А. Н. Вызовы пандемии COVID-19 и приоритеты экономического развития Республики Корея // Контуры глобальных трансформаций: политика, экономика, право. – 2020. – Т. 13, № 5. – С. 204-218 @@ Fedorovskij A. N. Vy'zovy' pandemii COVID-19 i priority' e'konomicheskogo razvitiya Respubliki Koreya // Kontury' global'ny'x transformacij: politika, e'konomika, pravo. – 2020. – Т. 13, № 5. – С. 204-218. – DOI: 10.23932/2542-0240-2020-13-5-12.

Шутаева Е. А., Побирченко В. В. Цифровизация как необходимое условие развития внешнеэкономической деятельности регионов России // Научный вестник: финансы, банки, инвестиции. – 2024. – № 1(66). – С. 183-196. @@ Shutaeva E. A., Pobirchenko V. V. Cifrovizaciya kak neobxodimoe uslovie razvitiya vneshnee'konomicheskoy deyatel'nosti regionov Rossii // Nauchny'j vestnik: finansy', banki, investicii. – 2024. – № 1(66). – С. 183-196. – DOI: 10.29039/2312-5330-2024-1-183-196.

