

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2021.14.23.017

Об участии банков в финансировании и поддержке «зеленой» экономики

Медведева Марина Борисовна

Кандидат экономических наук, профессор,
профессор Департамента мировых финансов,
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
125993, Российская Федерация, Москва, просп. Ленинградский, 49;
e-mail: MBMedvedeva@fa.ru

Аннотация

Данная статья посвящена вопросам участия банковских структур в финансировании и поддержке «зеленой» экономики. В статье приведены ключевые моменты «озеленения» банковской сферы. Особое внимание уделено Программе Организации Объединенных Наций по окружающей среде, в рамках которой была сформирована финансовая инициатива. ООН выступала с инициативой к банкам, так как признавала, что финансовый сектор имеет большие возможности и может внести ценный вклад в процесс охраны и защиты окружающей среды, обеспечивая прибыльность и стабильности самих банковских структур. Далее ряд ведущих мировых банков подписали заявления, что явилось демонстрацией признания финансовыми учреждениями роли сектора финансовых услуг в ходе достижения баланса задач экономики, охраны окружающей среды, благосостояния населения посредством принятия обязательств о рассмотрении и решении экологических вопросов в различных областях своей деятельности. Это сформировало основу для развития «зеленого» банкинга. Было выявлено, что банки участвуют в поддержке и финансировании «зеленой» экономики посредством внедрения и развития «зеленых» финансовых инструментов. Выполненный анализ показал, что развитие «зеленых» финансовых инструментов представляется важной задачей, так как является ключевым условием развития «зеленых» инициатив», которые ведут к реализации концепции устойчивого развития.

Для цитирования в научных исследованиях

Медведева М.Б. Об участии банков в финансировании и поддержке «зеленой» экономики // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 8А. С. 126-134. DOI: 10.34670/AR.2021.14.23.017

Ключевые слова

«Зеленая» экономика, бандинг, устойчивое развитие, финансовые инструменты, банковские структуры.

Введение

«Зеленая» экономика неразрывно связана с концепцией «устойчивого развития». Ведущие государства мира взяли курс на устойчивое развитие в 1992 г., когда данное понятие было сформулировано на конференции ООН в г. Рио-де-Жанейро. «Устойчивое развитие» подразумевает под собой удовлетворение потребностей населения с сохранением возможности полноценного эффективного удовлетворения потребностей потомков.

«Зеленая» экономика предполагает привлечение больших потоков ресурсов, в том числе финансовых. Это обусловлено трансформацией текущей финансовой системы, которая предполагает:

- организацию новых институтов;
- модернизацию финансовой архитектуры;
- изменение движения потоков финансов;
- разработку и внедрение новых финансовых инструментов;
- освоение и внедрение культуры управления финансовыми структурами и инструментами [Weber, Remer, 2011].

Поддержка устойчивого развития со стороны финансовой системы положительно влияет на обеспечение финансовой стабильности. В связи с этим на данный момент активными темпами протекает процесс внедрения банков в «зеленую» экономику, что обуславливает актуальность изучения теоретической стороны вопроса участия банковских структур в финансировании и поддержке «зеленой» экономики.

«Озеленение» банковской системы

90-е года XX в. ознаменовались содействием международных банков концепции устойчивого развития. Содействие выражалось в финансировании экологических и социальных проектов. Инициативу поддержали такие банковские структуры как HSBC Holdings plc (Великобритания), The Bank of New York Mellon (США), JPMorgan Chase (США) и другие [Jeucken, 2010].

Если говорить о первом «зеленом» банке, то это Triodos Bank (Нидерланды). Данная банковская структура была основана в 1980 г., а в 1990 г. приняла и начала выполнение стратегии «Зеленый фонд», которая заключалась в финансировании проектов, отвечающих требованиям экологической чистоты (данная группа проектов в последующем начала называться «зелеными» инициативами).

Период 90-х XX в. был охарактеризован ведением бизнеса на основании принципов и положений, изложенных в КСО/CSR, Corporate Social Responsibility или Концепции корпоративной социальной ответственности. Крупнейшие банки поддержали Концепцию. Среди поддержавших были такие банки как BNP Paribas (Франция), Barclays (Великобритания), Deutsche Bank (Германия) и другие. Ведущие мировые банки по примеру Triodos Bank стали активно участвовать в поддержке и финансировании «зеленых» инициатив. Это послужило фундаментом «зеленого» банкинга, который подразумевает под собой банковской обслуживание, ведущее к получению экологических выгод государством и населением [Coulson, O'Sullivan, 2014].

В 2003 г. была сформулирована Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), в которой особое внимание уделялось банковским структурам. В

частности, ООН выступала с инициативой к банкам, так как признавала, что финансовый сектор имеет большие возможности и может внести ценный вклад в процесс охраны и защиты окружающей среды, обеспечивая прибыльность и стабильность самих банковских структур. Далее ряд ведущих мировых банков подписали заявления, что явилось демонстрацией признания финансовыми учреждениями роли сектора финансовых услуг в ходе достижения баланса задач экономики, охраны окружающей среды и благосостояния населения посредством принятия обязательств о рассмотрении и решении экологических вопросов в различных областях своей деятельности. Первыми инициативу поддержали такие банки как National Westminster Bank (Великобритания), Deutsche Bank (Германия), Королевский банк Канады (Канада), Westpac Banking Corporation (Австралия).

На сегодняшний день Финансовая инициатива ООН или UNEP FI включает в себя 200 банковских структур из 40 стран мира, среди них такие признанные лидеры банковской сферы, по состоянию на 2021 г., как Industrial and Commercial Bank of China Limited (Китай, активы на суммы 4 195 млрд долларов США), Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc (Япония, активы 3 350 млрд долларов США), HSBC Holdings plc (Великобритания, активы 2 955 млрд долларов США).

Таким образом, сегодня можно говорить об «озеленении» банковской системы.

Финансовые инструменты участия банков в финансировании и поддержке «зеленой» экономики

Участие банковских структур в финансировании и поддержке «зеленой» экономики реализуется не только посредством участия в UNEP FI, но также посредством внедрения и развития «зеленых» финансовых инструментов. Необходимо учитывать, что финансирование и поддержка «зеленой» экономики банковским сектором предполагает «зеленые» финансы, под которыми подразумеваются продукты и услуги, учитывающие факторы окружающей среды.

«Зеленые» финансовые инструменты представляют собой финансовые обязательства и активы, которые применяются банковскими структурами для достижения целей и выполнения задач концепции устойчивого развития. К ним относятся «зеленые» облигации или бонды, кредиты, депозиты, лизинг и страхование [Taghizadeh-Hesary, Yoshino, 2019].

Если обратиться к опыту банков, разделяющих UNEP FI, в преимущественном количестве случаев в них функционируют структурные отделения, которые адаптировали классические финансовые инструменты и активы под цели и задачи устойчивого развития. Такая ситуация, к примеру, наблюдается в ABANCA Corporación Bancaria S.A (Испания), Addenda Capital (Канада), Bank Julius Baer & Co. Ltd. (Швейцария) и т.д. [Paluszak, Wiśniewska-Paluszak, 2016].

«Зеленый» кредит представляет собой подвид кредитования, который предоставляется только на цели финансирования экологических проектов. Он может покрывать необходимый объем финансирования полностью или его часть. «Зеленый» кредит также выполняет функцию связывающего элемента банковских и иных финансовых структур с отраслями, которые ориентированы на производство и предоставление экологически чистых продуктов и услуг [Cui et al., 2018].

«Зеленые» кредиты предоставляются 2 основным категориям заемщиков: организациям стратегических государственных секторов и остальным организациям [Мирошниченко, Мостовая, 2019].

По механизму выделяют «зеленые» прямое кредитование и перекредитование. Первый вид предоставление финансов банков с государственным участием «зеленым» организациям, когда необходим большой объем средств. В этом случае банковская структура берет на себя выдачу средств, контроль за их своевременным погашением и исполнением заемщиком установленных

договором условий, обязательств.

В случае «зеленого» перекредитования, государство направляет финансы в Банки развития, в которых оно является членом, а затем из Банка развития средства направляются в коммерческие банки, которые осуществляют кредитование «зеленых» компаний и все связанные с этим процедуры [Coulson, O'Sullivan, 2014]. По данному механизму, к примеру, «зеленые» кредиты предоставляет SEB bank и Всемирный банк развития. Для предоставления «зеленых» кредитов банковские структуры могут объединяться в синдикаты.

«Зеленые» кредиты положительно отражаются на кредитном портфеле банковской структуры, а также позволяют сократить правовые, репутационные и кредитные риски, что в результате существенно улучшает имидж и обеспечивает конкурентные преимущества. Согласно официальным данным, в 2018 г. объем «зеленого» кредитования составил 99 миллиардов американских долларов, а в 2019 г. – минимум 80 миллиардов американских долларов [Sustainable Finance, 2019].

Следующим «зеленым» финансовым инструментом являются «зеленые» облигации или бонды. В 2007 г. на международном рынке финансов появился новый «зеленый» финансовый инструмент – «зеленые» облигации, которые были выпущены крупными международными банками развития, Международным банком реконструкции и развития, Европейским банком реконструкции и развития и др. [Мирошниченко, Мостовая, 2019; Богачева, Смородинов, 2016]. Банки развития на сегодняшний день являются основными эмитентами «зеленых» облигаций. Также они являются активными кредиторами «зеленых» инициатив.

Под «зелеными» облигациями понимают ценные долговые бумаги, от размещения которых получаемые финансы используются для финансирования «зеленых» инициатив. Примером «зеленых» облигаций являются облигации, обеспечением которых выступают здания, прошедшие экологическую сертификацию. Однако «зеленые» облигацию имеют меньшие спрэды по сравнению с облигациями, которые обеспечены традиционными активами [Инвестиции без вреда для природы..., www]. По состоянию на четвертый квартал 2019 г. финансовыми мировыми институтами выпущено «зеленых» бондов на 87 млрд долларов США, из которых 36% выпущены Банками развития (Всемирный банк развития, Азиатским банком развития, Международным банком реконструкции и развития и остальными 10 международными банками развития), а 64% – коммерческими банками. В разрезе стран наиболее крупным эмитентом «зеленых» облигаций является США. В период с 2007 по 2020 гг. здесь было выпущено «зеленых» бондов на 212 млрд долларов США. Далее идут Китай, выпустивший «зеленых» бондов на 126 млрд. долларов США и Франция (116 млрд долларов США).

«Зеленые» бонды формируют банковские активы и обязательства, так как «зеленые» банки являются и эмитентами, и инвесторами. Размещение средств банков в «зеленых» облигациях диктует потребность образования рыночных структур, которые специализировались бы на оценке экологических рисков данного типа облигаций и присваивали рейтинги. Актуальным вопросом является стимулирование банковских структур к размещению «зеленых» бондов, которое необходимо реализовывать вместе со стимулированием бизнеса к вливанию средств в проекты, обладающие экологической значимостью, то есть в «зеленые» инициативы, одним из механизмов при этом является формирование соответствующей нормативно-правовой базы и государственной «зеленой» фискальной политики. В результате это повысит инвестиционную активность и обеспечит развитие финансового рынка.

Другие «зеленые» финансовые инструменты» депозиты, страхование и лизинг находятся на этапе формирования и апробации.

Российская практика участия банков в финансировании и поддержке «зеленой» экономики

На данный момент российская практика участия банков в финансировании и поддержке «зеленой» экономики ограничена и не получила пока широкого распространения. Если обратиться к российскому опыту, в 2019 г. Центральный банк РФ запустил деятельность, направленную на разработку и принятия положений для регулирования «зеленого» банкинга, к концу текущего года данный процесс должен быть завершен [ЦБ РФ, www]. В 2020 г. банк «Центр-Инвест» предложил клиентам «зеленый» вклад, процентная ставка по нему составила 4.6%. Привлеченные средства будут идти на финансирование проектов, которые направлены на реализацию концепции устойчивого развития и стратегических государственных задач. Также банк «Центр-Инвест» первым в 2019 г. разместил «зеленые» облигации [Центр-Инвест, www].

На сегодняшний день в России активно обсуждается и провозглашается необходимость внедрения и развития «зеленых» финансовых инструментов, финансирования «зеленых» проектов. По состоянию на 2021 г. в России активно готовятся к внедрению «зеленой» экономики, так как преимущества данного явления уже не вызывают споров. Подобные обсуждения ведутся несколько лет: в 2018 г. Банк России создал рабочую группу, которая оценила потенциальный российский рынок «зеленых» облигаций в 6.6 трлн руб., в 2020 г. экспертом Сбербанка потенциальный объем российского рынка «зеленого» финансирования был оценен в 3 трлн руб. [Сажнева, Мустафава, 2013]. Однако от обсуждений к фазе действий банковская система пока переходит не столь активно как международные крупные банки, о которых говорилось выше. По мнению автора, причиной может быть ряд проблем российских банков в процессе реализации зеленого финансирования:

- Отсутствие законодательной и нормативно-правовой базы для определения «зеленого» финансирования, «зеленых» проектов, «зеленых» инструментов и регламентации данной области деятельности.
- Необходимость снижения энергоемкости и природоемкости экономики.
- Необходимость сохранения и наращивания природного капитала как основы «зеленой» экономики, имеющихся ресурсов для перехода к «зеленой» экономике: природных, человеческих, человеческими, материальных, технологических.
- Овладение персоналом банков компетенциями и квалификациями для обслуживания «зеленого» финансирования.

Есть также и другие проблемы, выявление и изучение проблем российских банков в процессе «зеленой» экономики нуждается в глубоком анализе и систематизации.

Заключение

Таким образом, банки участвуют в поддержке и финансировании «зеленой» экономики посредством внедрения и развития «зеленых» финансовых инструментов. Выполненный анализ показал, что развитие «зеленых» финансовых инструментов представляется важной задачей, так как является ключевым условием развития «зеленых» инициатив», которые ведут к реализации концепции устойчивого развития. В текущих экономических реалиях необходима трансформация системы общественного производства с переориентацией на «зеленую» экономику.

Библиография

1. Богачева О.В., Смородинов О.В. Зеленые облигации как важнейший инструмент финансирования зеленых проектов // Финансовый журнал. 2016. № 2 (30). С. 70-81.
2. Инвестиции без вреда для природы: что такое «зеленые» облигации. URL: <https://trends.rbc.ru/trends/green/60ddcae59a79476590c44ef6>
3. Мирошниченко О., Мостовая Н. Мировой рынок климатических облигаций: тенденции развития // Мировая экономика и международные отношения. 2019. № 2. Т. 63. С. 46-55.
4. Официальный сайт банка «Центр-Инвест». URL: www.centrinvest.ru/ru/about/news/36257/?sphrase_id=454460
5. Сажнева С.В., Мустафава Д.Х. «Зеленая» экономика в России: возможности, проблемы перехода, перспективы // Kant. 2013. № 1 (7). С. 32-35.
6. ЦБ РФ. Национальные стандарты зеленого финансирования могут появиться в России. URL: <https://www.cbr.ru/eng/press/event/?id=3932>
7. Смирнова О.О. Этичность ценовой дискриминации продовольствия // Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке. 2016. № 3. С. 126-135.
8. Смирнова О.О., Елагина А.С. Устойчивость фермерского хозяйства в условиях глобализации: обобщение международных исследований // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Том 10. № 7В. С. 254-261. DOI: 10.34670/AR.2020.44.61.006
9. Елагина А.С., Смирнова О.О. Воздействие спроса на механизм ценообразования на конфессиональные и органические продукты питания // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 12В. С. 242-249. DOI: 10.34670/AR.2019.34.23.006
10. Смирнова О.О., Елагина Е.А. Антимонопольное регулирование продовольственных рынков: сопоставление опыта России и ЕС // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 1В. С. 849-856.
11. Смирнова О.О. Antimonopoly regulation of food markets in the EU // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 1В. С. 857-863.
12. Смирнова О.О. Подходы к оценке ущерба от ценовой дискриминации в антимонопольном регулировании // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Том 8. № 6А. С. 160-164.
13. Елагина А.С., Смирнова О.О. Эволюция подходов обеспечению продовольственной безопасности Индии // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2017. Том 7. № 7В. С. 189-199.
14. Смирнова О.О. Выявление, оценка и регулирование случаев совершенной ценовой дискриминации на товарных рынках // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2016. Том 6. № 11А. С. 167-173.
15. Смирнова О.О. Эволюция агробизнеса в развивающихся странах и ее влияние на цены мирового и национального продовольственного рынка // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2016. № 6. С. 133-143.
16. Костюченко Л.В., Елагина А.С. Экономический механизм обеспечения доступности продовольствия для специальных режимов питания при соблюдении экономических интересов производителей: на примере производства и продажи кошерного вина // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Том 10. № 7В. С. 203-210. DOI: 10.34670/AR.2020.46.53.001
17. Елагина А.С., Панков А.А. Россия и мир – сравнение по индексу глобальной продовольственной безопасности // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Том 10. № 7В. С. 235-243. DOI: 10.34670/AR.2020.17.69.004
18. Елагина А.С. Обобщение правовой модели предоставления субсидий сельскохозяйственным предприятиям // Крымский научный вестник. 2016. № 5 (11). С. 144-153.
19. Елагина А.С. Правовое регулирование цен на продовольствие // Крымский научный вестник. 2016. № 6 (12). С. 190-204.
20. Елагина А.С. Дихотомия «конкуренция-монополия» продовольственных рынков с позиции социальной философии // Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке. 2018. Том 7. № 1В. С. 276-280.
21. Елагина А.С. Разработка системы скидок и надбавок на продукцию пищевых производств // Таврический научный обозреватель. 2016. № 4 (9). С. 273-278.
22. Coulson A., O'Sullivan N. Environmental and social assessment in finance // Sustainability accounting and accountability. London: Routledge, 2014. P. 121-140.
23. Cui Y. et al. The impact of green lending on credit risk in China // Sustainability. 2018. 10(6). DOI: 10.3390/su10062008
24. Jeucken M. Sustainable finance and banking: The financial sector and the future of the planet. London: Routledge, 2010. 337 p.
25. Green Banking Consultants Homes Ltd. URL: <http://greenbankingbd.com/index.php/uncatagorise/2-history-of-green-banking>
26. Paluszak G., Wiśniewska-Paluszak J. The role of green banking in a sustainable industrial network // Bezpieczny Bank. 2016. (4). P. 75-95.
27. Sustainable Finance. The rise of green loans and sustainability linked lending. URL: <https://lpscdn.linklaters.com>
28. Taghizadeh-Hesary F., Yoshino N. The way to induce private participation in green finance and investment // Finance Research Letters. 2019. 31. P. 98-103. DOI: 10.1016/j.frl.2019.04.016

29. UNEP FI. URL: <https://www.unepfi.org/members/>

30. Weber O., Remer S. Social banks and the future of sustainable finance. Oxon, New York: Routledge, 2011. 256 p.

On participation of banks in financing and support of the green economy

Marina B. Medvedeva

PhD in Economics,

Professor,

Professor at the Department of World Finance,

Financial University under the Government of the Russian Federation,

125993, 49, Leningradskii ave., Moscow, Russian Federation;

e-mail: MBMedvedeva@fa.ru

Abstract

This article is devoted to the issues of participation of banking structures in financing and supporting the green economy. The article presents the key points of the greening of the banking sector. Particular attention is paid to the United Nations Environment Program, within the framework of which the financial initiative was formed. The UN took the initiative to banks because it recognized that the financial sector has great potential and can make a valuable contribution to the process of environmental protection and protection, ensuring the profitability and stability of the banking structures themselves. Further, a number of the world's leading banks signed statements, which was a demonstration of the recognition by financial institutions of the role of the financial services sector in achieving a balance between the tasks of the economy, environmental protection, and welfare of the population through commitments to consider and resolve environmental issues in various areas of their activities. This formed the basis for the development of green banking. It was revealed that banks are involved in supporting and financing the green economy through the introduction and development of green financial instruments. The performed analysis showed that the development of green financial instruments is an important task, since it is a key condition for the development of green initiatives that lead to the implementation of the concept of sustainable development.

For citation

Medvedeva M.B. (2021) Ob uchastii bankov v finansirovani i podderzhke «zelenoi» ekonomiki [On participation of banks in financing and support of the green economy]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (8A), pp. 126-134. DOI: 10.34670/AR.2021.14.23.017

Keywords

Green economy, banking, sustainable development, financial instruments, banking structures.

References

1. Bogacheva O.V., Smorodinov O.V. (2016) Zelenye obligatsii kak vazhneishii instrument finansirovaniya zelenykh projektov [Green bonds as the most important instrument for financing green projects]. *Finansovyi zhurnal* [Financial Journal], 2 (30), pp. 70-81.

2. Coulson A., O'Sullivan N. (2014) Environmental and social assessment in finance. In: *Sustainability accounting and accountability*. London: Routledge.
3. Cui Y. et al. (2018) The impact of green lending on credit risk in China. *Sustainability*, 10(6). DOI: 10.3390/su10062008
4. Jeucken M. (2010) *Sustainable finance and banking: The financial sector and the future of the planet*. London: Routledge.
5. *Green Banking Consultants Homes Ltd*. Available at: <http://greenbankingbd.com/index.php/uncategorise/2-history-of-green-banking> [Accessed 08/08/2020]
6. *Investitsii bez vreda dlya prirody: chto takoe «zelenye» obligatsii* [Investments without harm to nature: what are green bonds]. Available at: <https://trends.rbc.ru/trends/green/60ddcae59a79476590c44ef6> [Accessed 08/08/2020]
7. Miroschnichenko O., Mostovaya N. (2019) Mirovoi rynek klimaticheskikh obligatsii: tendentsii razvitiya [The global climate bond market: development trends]. *Mirovaya ekonomika i mezhdunarodnye otnosheniya* [World economy and international relations], 2, 63, pp. 46-55.
8. *Ofitsial'nyi sait banka «Tsentr-Invest»* [Official website of Center-Invest Bank]. Available at: www.centriinvest.ru/ru/about/news/36257/?sphrase_id=454460 [Accessed 08/08/2020]
9. Paluszak G., Wiśniewska-Paluszak J. (2016) The role of green banking in a sustainable industrial network. *Bezpieczny Bank*, 4, pp. 75-95.
10. Sazhneva S.V., Mustafava D.Kh. (2013) «Zelenaya» ekonomika v Rossii: vozmozhnosti, problemy perekhoda, perspektivy [Green Economy in Russia: Opportunities, Transition Problems, Prospects]. *Kant*, 1 (7), pp. 32-35.
11. *Sustainable Finance. The rise of green loans and sustainability linked lending*. Available at: <https://lpscnd.linklaters.com> [Accessed 08/08/2020]
12. Taghizadeh-Hesary F., Yoshino N. (2019) The way to induce private participation in green finance and investment. *Finance Research Letters*. 2019, 31, pp. 98-103. DOI: 10.1016/j.frl.2019.04.016
13. *TsB RF. Natsional'nye standarty zelenogo finansirovaniya mogut poyavit'sya v Rossii* [Central Bank of the Russian Federation. National green finance standards may appear in Russia]. Available at: <https://www.cbr.ru/eng/press/event/?id=3932> [Accessed 08/08/2020]
14. *UNEP FI*. Available at: <https://www.unepfi.org/members/> [Accessed 08/08/2020]
15. Weber O., Remer S. (2011) *Social banks and the future of sustainable finance*. Oxon, New York: Routledge.
16. Smirnova O.O. (2016) Etichnost' tsenovoi diskriminatsii prodovol'stviya [Ethics of price discrimination of food]. Kontekst i refleksiya: filosofiya o mire i cheloveke [Context and Reflection: Philosophy of the World and Human Being], 3, pp. 126-135.
17. Smirnova O.O., Elagina A.S. (2020) Ustoichivost' fermerskogo khozyaistva v usloviyakh globalizatsii: obobshchenie mezhdunarodnykh issledovaniy [Sustainability of farming in the context of globalization: a generalization of international studies]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 10 (7B), pp. 254-261. DOI: 10.34670/AR.2020.44.61.006
18. Elagina A.S., Smirnova O.O. (2019) Vozdeistvie sprosa na mekhanizm tsenoobrazovaniya na konfessional'nye i organicheskie produkty pitaniya [The impact of demand on the pricing mechanism for denominational and organic food]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (12B), pp. 242-249. DOI: 10.34670/AR.2019.34.23.006
19. Smirnova O.O., Elagina A.S. (2019) Antimonopol'noe regulirovanie prodovol'stvennykh rynkov: sopostavlenie opyta Rossii i ES [Antitrust regulation of food markets: a comparison of EU and Russian experience]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (1B), pp. 849-856.
20. Smirnova O.O. (2019) Antimonopoly regulation of food markets in the EU. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (1B), pp. 857-863.
21. Smirnova O.O. (2018) Podkhody k otsenke ushcherba ot tsenovoy diskriminatsii v antimonopol'nom regulirovanii [Approaches to the assessment of damage from price discrimination in antimonopoly regulation]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 8 (6A), pp. 160-164.
22. Elagina A.S., Smirnova O.O. (2017) Evolyutsiya podkhodov obespecheniyu prodovol'stvennoy bezopasnosti Indii [The evolution of food safety approaches in India]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 7 (7B), pp. 189-199.
23. Smirnova O.O. (2016) Vyyavlenie, otsenka i regulirovanie sluchaev sovershennoi tsenovoi diskriminatsii na tovarnykh rynkakh [The identification, assessment and management of perfect price discrimination events in product markets]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 6 (11A), pp. 167-173.
24. Smirnova O.O. (2016) Evolyutsiya agrobiznesa v razvivayushchikhsya stranakh i ee vliyanie na tseny mirovogo i natsional'nogo prodovol'stvennogo rynka [Evolution of agribusiness in developing countries and its influence on prices of the world and national food market]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 6, pp. 133-143.
25. Kostyuchenko L.V., Elagina A.S. (2020) Ekonomicheskii mekhanizm obespecheniya dostupnosti prodovol'stviya dlya spetsial'nykh rezhimov pitaniya pri soblyudeniі ekonomicheskikh interesov proizvoditelei: na primere proizvodstva i prodazhi koshernogo vina [The economic mechanism of ensuring the availability of food for special nutrition while respecting the economic interests of producers: case of the production and sale of kosher wine]. *Ekonomika: vchera,*

-
- segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 10 (7B), pp. 203-210. DOI: 10.34670/AR.2020.46.53.001
26. Elagina A.S., Pankov A.A. (2020) Rossiya i mir – sravnenie po indeksu global'noi prodovol'stvennoi bezopasnosti [Russia and the world – comparison on the Global food security index]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 10 (7B), pp. 235-243. DOI: 10.34670/AR.2020.17.69.004
 27. Elagina A.S. (2016) Obobshchenie pravovoi modeli predostavleniya subsidii sel'skokhozyaistvennym predpriyatiyam [Generalization of the legal model for granting subsidies to agricultural enterprises]. *Krymskii nauchnyi vestnik* [Crimean Scientific Bulletin], 5 (11), pp. 144-153.
 28. Elagina A.S. (2016) Pravovoe regulirovanie tsen na prodovol'stvie [Legal regulation of food prices]. *Krymskii nauchnyi vestnik* [Crimean Scientific Bulletin], 6 (12), pp. 190-204.
 29. Elagina A.S. (2018) Dikhotomiya «konkurenciya-monopoliya» prodovol'stvennykh rynkov s pozitsii sotsial'noy filosofii [The dichotomy of “competition-monopoly” of food markets from the standpoint of social philosophy]. *Kontekst i refleksiya: filosofiya o mire i cheloveke* [Context and Reflection: Philosophy of the World and Human Being], 7 (1B), pp. 276-280.
 30. Elagina A.S. (2016) Razrabotka sistemy skidok i nadbavok na produktsiyu pishchevykh proizvodstv [Development of a system of discounts and allowances for food production products]. *Tavrisheskii nauchnyi obozrevatel'* [Tavrishesky Scientific Reviewer], 4 (9), pp. 273-278.