



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
БАНКОВСКИЙ ИНСТИТУТ

• 1991 •

УЧЁНЫЕ ЗАПИСКИ
МЕЖДУНАРОДНОГО
БАНКОВСКОГО ИНСТИТУТА

№3(29) 2019г.

PROCEEDINGS OF THE
INTERNATIONAL BANKING INSTITUTE

ББК 65
У 91

Учёные записки Международного банковского института. Вып. №3(29) / Под науч. ред. М.В. Сиговой. – СПб.: Изд-во МБИ, 2019. – 192 с.

Журнал включён в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук (решение ВАК при Минобрнауки России от 07.06.2017 г.).

ISSN: 2413-3345

Настоящий выпуск журнала «Учёные записки Международного банковского института» содержит, главным образом, материалы докладов, прозвучавших в ходе научно-практического семинара «“Зелёная” экономика и “зелёные” финансы – базис инновационного развития», организованного Международным банковским институтом совместно с Институтом народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук и состоявшегося 2 июля 2019 года в конгрессном пространстве «Дубовый зал». В центре внимания участников семинара находились вопросы «зелёных» технологий, международных стандартов «зелёной» экономики, «зелёных» финансов и «зелёных» инвестиций, фундаментальные и концептуальные основы «зелёной» экономики и «зелёных» финансов и другие смежные вопросы.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей и аспирантов вузов, а также специалистов-практиков, занимающихся проблемами экономики.

International Banking Institute/ Issue No 3(29) / Edited by M.V. Sigova. – St. Petersburg: IBI publishing, 2019. – 192 p.

ISSN: 2413-3345

International Banking Institute / Issue No 3(29). Research papers of professors and postgraduates of the International Banking Institute and the papers of specialists and experts in the economics and finance.

This issue of the journal contains the materials of reports presented during the scientific and practical seminar “Green economy and green finance - the basis of innovative development”. The seminar participants focused on the issues of green technologies, international standards of the green economy, green finance and green investments, the fundamental and conceptual foundations of the green economy and green finance, and other related issues.

Главный редактор

Сигова М.В. – ректор МБИ, д.э.н., профессор

Ответственный за выпуск

Круглова И.А. – проректор по научной работе МБИ, к.э.н., к.ю.н., доцент

Полная или частичная перепечатка материалов без письменного разрешения авторов статей или редакции преследуется по закону. Точка зрения редакции может не совпадать с точкой зрения авторов, авторы статей несут полную ответственность за точность приводимых сведений, данных и дат. Все публикуемые материалы проходят обязательное рецензирование.

Номер подписки 3(29) 2019
Подписной индекс по каталогу «Роспечать» 88707

ISSN: 2413-3345

© АНО ВО «Международный банковский институт», 2019

**Редакционная коллегия научного журнала
«Ученые записки
Международного банковского института»**

Главный редактор

Сигова Мария Викторовна, ректор Международного банковского института (МБИ), председатель редакционного совета по историческим, социологическим и экономическим наукам журнала «Научное мнение», член президиума редакционной коллегии журнала «Научное мнение», председатель учёного совета МБИ, доктор экономических наук, профессор

Заместители главного редактора

Аксаков Анатолий Геннадьевич, председатель комитета Государственной думы РФ по финансовому рынку, президент Ассоциации региональных банков России, кандидат экономических наук, доцент

Гриб Владислав Валерьевич, вице-президент Федеральной палаты адвокатов РФ, член Общественной палаты РФ, доктор юридических наук, профессор

Холыст Януш Анджей, профессор физического факультета Варшавского технологического университета, руководитель Центра передовых системных исследований, PhD физико-математических наук (Польша)

Редакционная коллегия

Вертакова Юлия Владимировна, заведующая кафедрой региональной экономики и менеджмента ФГБОУ «Юго-Западный государственный университет», доктор экономических наук, профессор

Гриб Владислав Валерьевич, вице-президент Федеральной палаты адвокатов РФ, член Общественной палаты РФ, доктор юридических наук, профессор

Ключников Игорь Константинович, научный руководитель АНО ВО МБИ, доктор экономических наук, профессор

Круглова Инна Александровна, проректор по научной работе Международного банковского института, заместитель председателя учёного совета МБИ, кандидат экономических наук, кандидат юридических наук, доцент (*ответственный редактор журнала*)

Никонова Ирина Александровна, профессор кафедры экономики и финансов предприятий и отраслей Международного банковского института, доктор экономических наук, профессор

Плотников Владимир Александрович, профессор кафедры общей экономической теории и истории экономической мысли СПбГЭУ, заместитель главного редактора научного журнала «Известия СПбГЭУ», доктор экономических наук, профессор

Пыжикова Наталья Ивановна, ректор Красноярского государственного аграрного университета, доктор экономических наук, профессор

Романова Галина Максимовна, ректор Сочинского государственного университета, доктор экономических наук, профессор

Спуренберг Клеменс, директор Голландского института банковского дела, инвестиций и страхования, Амстердам (Нидерланды)

Широв Александр Александрович, заместитель директора Института народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук, заведующий лабораторией анализа и прогнозирования производственного потенциала и межотраслевых взаимодействий, доктор экономических наук, профессор

**Учредитель: Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Международный банковский институт»**

Дата и номер свидетельства о регистрации средства массовой информации
ПИ №ТУ78-01791 от «9» декабря 2015 г.

Публикуются материалы по направлению «Экономические науки»
(группы специальностей 08.00.01 «Экономическая теория»; 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством»; 08.00.10 «Финансы, денежное обращение и кредит»;
08.00.14 «Мировая экономика»)

Журнал включен в Перечень ВАК

Журнал включён в Российский индекс научного цитирования

Адрес редакции: 191023, Санкт-Петербург, Невский пр., 60. Т.: (812) 571-65-55; (812) 571-12-19 (факс)

Редактор русскоязычных текстов Е.П. Бутрий

Редактор англоязычных текстов Е.В. Штылева

**The editorial Board of the scientific journal
Proceedings of the International Banking
Institute**

Editor-in-Chief

Sigova Maria Viktorovna, the rector of the International Banking Institute (IBI), the Chairman of the editorial Board of the historical, sociological and economic Sciences magazine «Scientific Opinion», member of the editorial Board of the journal «Scientific Consensus», the Chairman of the Academic Council of IBI, Doctor of Sciences in Economics, Professor

Deputy Editor-in-Chief

Aksakov Anatoly Gennadyevich, the Chairman of the State Duma Committee on economic policy, innovative development and entrepreneurship, the President of Regional Banks Association of Russia, PHD in Economics, associate professor

Grib Vladislav Valetyevich, Vice President of the Federal Chamber of Lawyers of the Russian Federation, member of the Public Chamber of the Russian Federation, Doctor of Sciences in Law, professor

Holyst Janusz Andrzej, professor, physics Department, Warsaw University of Technology, head of the Center for advanced system studies, PhD in Physics and Mathematics (Poland)

Editorial Board

Vertakova Yulia Vladimirovna, head of the Regional economy and management chair in FGBOU «South-western State University», Doctor Sciences in Economics, professor

Grib Vladislav Valetyevich, Vice President of the Federal Chamber of Lawyers of the Russian Federation, member of the Public Chamber of RF, Doctor of Sciences in Law, professor

Klyuchnikov Igor Konstantinovich, scientific consultant of the International Banking Institute (IBI), Doctor Sciences in Economics, professor

Kruglova Inna Aleksandrovna, Deputy rector for Science of the International Banking Institute, Deputy Chairman of the Academic Council of IBI, PHD in Economics, PHD in Law, professor (Executive editor)

Nikonova Irina Aleksandrovna, Professor of the Department of Economics and Finance of Enterprises and Industries of the International Banking Institute, Doctor of Sciences in Economics, professor

Plotnikov Vladimir Alexandrovich, Professor of the General economic theory and the history of economic doctrines Department, St. Petersburg State Economic University, Deputy Editor-in-Chief of the scientific journal «St. Petersburg State Economic University Newsletter», Doctor of Sciences in Economics, professor

Pyzhikova Natalia Ivanovna, rector of Krasnoyarsk State Agrarian University, Doctor of Sciences in Economics, professor

Romanova Galina Maksimovna, rector of Sochi State University, Doctor of Sciences in Economics, professor

Spoorenberg Clemens, director of the Dutch Institute for Banking Insurance and Investment, Amsterdam (Netherlands)

Shirov Alexander Alexandrovich, Deputy Director of the Institute of Economic Forecasting of the Russian Academy of Sciences, head of the laboratory of analysis and forecasting productive capacity and cross-sectoral interactions, Doctor of Sciences in Economics, professor

**Founder: Autonomous non-commercial organization of higher education
«International Banking Institute»**

Date and number of certificate of registration in mass media

PI NO. TU-01791 dated December 9, 2015

Scientific articles submitted for publication in the journal must conform to the General direction of the publication: «Economic science» (specialty group 08.00.01 «Economic theory»; 08.00.05 «Economics and national economy management»; 08.00.10 «Finance, monetary circulation and credit»; 08.00.14 «World economy»)

The journal is included in the List of HAC

The journal is included in the Russian index of scientific citation

Address: 191023, St. Petersburg, Nevsky prospect, 60. Vol.: (812) 571-65-55; (812) 571-12-19 (Fax)

The editor of the Russian texts E.P. Bugriy

Editor, English edition E. V. Shtyleva

СОДЕРЖАНИЕ

Проблемы «зелёной» экономики: экспертное мнение

Итоговое коммюнике участников научно-практического семинара «“Зелёная” экономика и “зелёные” финансы – базис инновационного развития»	7
Альгина Т.Б. Взаимосвязь «зелёной» экономики и концепции бережливого производства	11
Воронова Ю.А., Сорокатая Е.И. Методические основы разработки механизмов противодействия незаконным рубкам как инструмент обеспечения экономической безопасности региона на примере Красноярского края	21
Давыденко Е.В. «Зелёная» экономика как новая парадигма устойчивого развития и инновационности экономики	41
Ключников О.И. «Зелёные» финансы как производственная функция устойчивой среды обитания	52
Круглова И.А. «Зелёная экономика» в контексте экономической безопасности: необходимость формирования, институализация и инструментарий реализации	65
Мусиенко Т.В., Ложкин В.Н., Ложкина О.В. Методология прогноза экологического ущерба от транспортного сектора в Санкт-Петербурге	91
Терентьев Н.Е. «Зелёная» экономика и задачи инновационного развития	107
Чечина О.С., Бездудная А.Г., Прокопенков С.В. Эколого-экономические аспекты использования водных ресурсов в Российской Федерации	131
Шашина И.А. Направления развития финансового механизма формирования «зелёной» экономики	143
<i>Научный поиск: труды соискателей и молодых учёных</i>	
Кириллов А.Н. Управление рисками и безопасностью транспортного предприятия: российский опыт	158
Никулина Ю.А. Методические аспекты оценки рисков, возникающих в деятельности банков	173
<i>Требования к материалам, представляемым для публикации</i>	184

CONTENTS

Problems of the «green» economy: expert opinion

The final communiqué of the participants in the scientific and practical seminar «“Green” economy and “green” finance is the basis for innovative development»	7
Algina T.B. The liaison of the «green» economy and the concept of lean manufacturing	11
Voronova Ju.A., Sorokatay E.I. Methodical bases of development of mechanisms of counteraction to illegal felling as the instrument of ensuring economic security of the region on the example of Krasnoyarsk krai	21
Davydenko E.V. «Green» economy as a new paradigm of sustainable development and innovativeness of the economy	41
Klyutchnikov O.I. «Green» finance as a production function of a sustainable environment	52
Kruglova I.A. «Green» economy in the context of economic security: the necessity of formation, institutionization and implementation tools	65
Musienko T.V., Lozhkin V.N., Lozhkina O.V. The method of forecasting the environmental costs of the transport sector in St. Petersburg	91
Terentiev N.E. «Green» economy and objectives of innovative development	107
Chechina O.S., Bezdudnaya A.G., Prokopenkov S.V. Ecological and economic aspects of water use resources in the Russian Federation	131
Shashina I.A. Development directions of the financial mechanism of «green» economy formation	143
<i>Scientific Search: Proceedings of Young Scientists</i>	
Kirillov A.N. Risk management and safety of transport enterprise of the real sector: the Russian experience	159
Nikulina Yu. A. Methodological aspects of assessing risks arising in the activities of banks	173
<i>Requirements to the author's materials</i>	186

ПРОБЛЕМЫ «ЗЕЛЁНОЙ» ЭКОНОМИКИ: ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ

ИТОГОВОЕ КОММЮНИКЕ

участников научно-практического семинара «“Зелёная” экономика и “зелёные” финансы – базис инновационного развития»

2 июля 2019 года в конгрессном пространстве «Дубовый зал» Международного банковского института (далее – МБИ) состоялся научно-практический семинар «“Зеленая” экономика и “зелёные” финансы – базис инновационного развития» (далее – семинар), организованный МБИ совместно с Институтом народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук (далее – ИНП РАН).

В семинаре приняли участие представители МБИ, Санкт-Петербургского государственного экономического университета, Санкт-Петербургского горного университета, Университета аэрокосмического приборостроения, Герценовского университета, Высшей школы экономики, Санкт-Петербургского Университета МЧС, Российской таможенной академии. Также в семинаре приняли участие представители Научно-исследовательского финансового института и представители бизнес-сообщества Санкт-Петербурга и Ленинградской области (ООО «Зелёная экономика», АО «ЭнергоКомплектация», ООО «ХК ГИС ЭНЕРДЖИ», ИК «ДОХОДЪ»).

Соведущими семинара выступили ректор МБИ д.э.н., профессор Мария Викторовна Сигова и старший научный сотрудник Лаборатории анализа и прогнозирования природных и техногенных рисков экономики ИНП РАН к.э.н. Николай Евгеньевич Терентьев.

В центре внимания участников семинара находились вопросы тенденций формирования в мире и в России «зелёной» экономики и внедрения «зелёных» технологий как макротренда мирового инновационного развития; совершенствования международных стандартов «зелёной» экономики и «зелёных» финансов; развития механизмов и инструментов «зелёного» финансирования и «зелёных» инвестиций.

В рамках семинара были заслушаны следующие доклады:

– «Роль “зелёной” экономики и “зелёных” финансов в процессе перехода к новому технологическому укладу»;

- «Направления развития “зелёных” паевых инвестиционных фондов»;
- «“Зелёные” технологии для городского транспорта Санкт-Петербурга: проблемы развития, внедрения, экономической эффективности и инвестиций»;
- «Макроэкономические последствия “зелёного” финансирования»;
- «“Зелёные” финансы: цифровизация и блокчейн»;
- «Взаимосвязь “зелёной” экономики и концепции бережливого производства».

В рамках выступлений с докладами и последующей дискуссии были затронуты следующие актуальные научно-практические вопросы и проблемы формирования в мире и в России «зелёной» экономики и механизмов «зелёного» финансирования.

1) В области «зелёных» финансов:

- особенности и динамика развития рынков «зелёных» финансов в мире и в России;
- углубленное изучение и анализ зарубежного (США и ряда других стран) опыта организации и развития «зелёных» финансовых инструментов и институтов;
- привлечение частного капитала в «зелёную» экономику и вопросы государственно-частного партнёрства в экологически ориентированных инвестиционных проектах;
- развитие «зелёных» банков.

2) В области «зелёной» экономики:

- исследование потенциала и направлений развития «зелёной» экономики как основы смягчения экологических рисков (истощения природных ресурсов, загрязнения окружающей среды, климатических изменений и т.д.) и социальных проблем (неравенство, бедность и др.) в рамках реализации Целей устойчивого развития ООН до 2030 года;
- стратегическая роль возобновляемой энергетики как значимого компонента экологически чистой, низкоуглеродной инфраструктуры мировой экономики в XXI веке;
- развитие экономических механизмов и перспективных технологий переработки отходов производства и потребления (ТКО);
- осмысление рисков внедрения «зелёных» технологий и институтов «зелёной» экономики (например, налог на промышленные выбросы парниковых газов) для обеспечения экономической и национальной безопасности РФ;
- исследование механизмов и технологий, а также источников и инструментов финансирования адаптации населения и экономики к климатическим

изменениям, повышения жизнестойкости производственных систем и инфраструктуры в условиях усиления рисков стихийных бедствий и природных катастроф;

– определение места и роли органов государственной и муниципальной власти в вопросах развития «зелёной» экономики (в том числе в аспектах регулирования транспорта и транспортной инфраструктуры и развития технологий «умного» города).

3) В смежных областях инновационного развития:

– тесная интеграция «зелёной» экономики и «зелёных» финансов с процессами цифровизации экономики (искусственный интеллект, машинное обучение, большие данные, интернет вещей, блокчейн и т.д.) и финансовыми технологиями как основами инновационного развития;

– чёткая дифференциация экологических, финансово-экономических, технологических и организационно-управленческих аспектов (в том числе аспектов бережливого производства) как смежных, но самостоятельных предметных областей исследования становления в мире и в России «зелёной» экономики;

– трансформация моделей потребления (включая внедрение экологически и социально ответственных практик потребления) и воспитание социально ответственных потребителей в части ресурсосберегающего и природосберегающего использования ресурсов и экосистем (потребление энергии, пластика, воды, бумаги, стекла и др.);

В интересах достижения прогресса в решении указанных научно-практических проблем участники семинара считают необходимым:

1) сделать проведение семинара регулярным, рассмотреть возможность проведения отдельного семинара по «зелёным» банкам и максимально расширить пул участников семинара посредством приглашения к участию новых специалистов, причём особенно интенсифицировать вовлечение в работу семинара представителей органов государственной и муниципальной власти, предпринимателей и зарубежных участников;

2) осуществить выпуск специализированного номера научно-практического журнала «Учёные записки Международного банковского института» (журнал входит в Перечень ВАК России) по материалам выступлений и дискуссий, состоявшихся на семинаре (для этого всем заинтересованным участникам семинара рекомендуется направить материалы статей в адрес организаторов [orgcom@ibispb.ru] до 20.07.2019);

3) ввести секцию «“Зелёная” экономика и “зелёные” финансы» в ежегодный Международный конкурс студенческих научных работ по экономике, управлению и финансовым кибертехнологиям имени профессора Вениамина и заслушивать представляемые на конкурс студенческие научные работы в рамках специальных секций молодёжных научно-практических конференций, проводимых на базе МБИ, приглашать авторов работ, признанных лучшими к участию в семинаре;

4) формировать предпосылки для создания целостных образовательных модулей и отдельных образовательных программ по проблематике «зелёной» экономики;

5) II семинар «“Зелёная” экономика и “зелёные” финансы – базис инновационного развития» – провести на базе МБИ 24 октября 2019 года, в рамках XVII Международной научно-практической конференции «Наступившее будущее: новые форматы, смыслы и сущности образования».

УДК 330.13:658.5

ВЗАИМОСВЯЗЬ «ЗЕЛЁНОЙ» ЭКОНОМИКИ И КОНЦЕПЦИИ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

АЛЬГИНА Татьяна Борисовна, к.т.н., доцент¹

¹ Кафедра экономики и финансов предприятий и отраслей,
Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Международный банковский институт»,
Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции: Т. Б. Альгина, 191023, Невский пр., 60, Санкт-Петербург,
Россия

Т.: 8 921 382 12 48. E-mail: tatyanaalgina@yandex.ru

Аннотация

В статье рассматривается возможность и необходимость интеграции технологий «зелёной» экономики с инструментами бережливого производства. «Зелёная» экономика предполагает трансформацию экономики в направлении повышения ресурсоэффективности, снижения рисков для окружающей среды и повышения комфортности жизни людей. Концепция бережливого производства выступает как философия, направленная на устранение потерь на всех этапах жизненного цикла продукта без ущерба для его качества на основе обеспечения непрерывного течения потока создания ценности продукта. Проведено обобщение основных методов бережливого производства, соответствующих настоящему этапу развития «зелёной» экономики. Определены пути внедрения технологий «зелёной» экономики и бережливого производства в рамках индустрии 4.0. Уточнено понятие «зелёная» промышленность в качестве подсистемы «зелёной» экономики, направленной на производство и потребление. Рассмотрена практическая взаимосвязь бережливого инжиниринга и «зелёных» технологий на примере инвестиционно-строительного проекта. Доказано, что совместное использование инструментов «зелёной» экономики и методов бережливого производства позволит получить синергетический эффект, который благотворно отразится в различных сферах – производственной, экологической, социальной.

Ключевые слова

«Зелёные» технологии, «зелёная» промышленность, концепция бережливого производства, бережливый инжиниринг, ресурсоэффективность.

THE LIAISON OF THE GREEN ECONOMY AND THE CONCEPT OF LEAN MANUFACTURING

ALGINA Tatyana Borisovna, Ph. D., associate Professor¹

¹Department of Economics and Finance of enterprises and industries Autonomous non-profit organization of higher education «International banking Institute», St. Petersburg, Russia

Address for correspondence: T. B. Algina, 191023, Nevsky prospect, 60. St. Petersburg, Russia

T.: 8 921 382 12 48. E-mail: tatyanaalgina@yandex.ru

Abstract

The article considers the possibility and necessity of the integration of «green» economy technologies with lean production tools. A «green» economy involves the transformation of the economy in the direction of improving resource efficiency, reducing risks to the environment and improving the comfort of people's lives. The concept of lean manufacturing serves as a philosophy aimed at eliminating losses at all stages of the product life cycle without compromising its quality by ensuring a continuous flow of product value creation. The modern development of lean production involves the creation of a production system, in which energy-saving and «green» technologies are actively used, implying technical and design solutions that are friendly to the environment and people. The joint use of «green» economy tools and lean production methods will provide a synergistic effect, which will be beneficial in various areas – production, environmental, and social.

Keywords

«Green» technologies, energy saving technologies, lean production concept, lean engineering, resource efficiency

Список литературы

1. **Hart S. L.** . A natural-resource-based view of the firm // Academy of Management Review. 1995. Vol. 20(4). P. 987.
2. **Melnyk S. A., Smith R. T.** Green Manufacturing, Society for Manufacturing Engineering // Dearborn, MI. 1996. P. 48.
3. **Вумек Д., Джонс Д.** Бережливое производство: Как избавиться от потерь и добиться процветания вашей компании . М.: Альпина Паблишер, 2018. 472 с.
4. Канбан и точно вовремя на Toyota. Менеджмент начинается на рабочем месте. М.: Альпина Паблишер, 2017. 214 с.
5. Синергический эффект совместного использования РЛМ и МЕС-систем/ П.А. Ведмидь // САПР и Графика. 2017. №2. С.56–59.
6. Get Cradle to Cradle Certified. Available at: [http:// www. c2ccertified.org/get-certified/levels](http://www.c2ccertified.org/get-certified/levels) (Accessed 11 January 2019).
7. **Сильвестров С.Н.** Устойчивое развитие и «зелёная модернизация как условия перехода к новой промышленной революции/ С.Н. Сильвестров, Ю. В. Зинченко // Мир новой экономики. 2017. №3 . С.6–14.

8. Инициатива ЮНИДО в области «зелёной» промышленности по устойчивому промышленному развитию [Электронный ресурс] / Организация Объединенных Наций по промышленному развитию. 2011 . Режим доступа: http://www.greenindustryplatform.org/wp-content/uploads/2014/06/UNIDO-Green-Industry-Initiative-for-Sustainable-Industrial-Development_RU.pdf. Дата доступа: 02.07.2019.

References

1. **Hart S. L.** A natural- resource-based view of the firm // Academy of Management Review. 1995. Vol. 20(4). P. 987.
2. **Melnyk S. A., Smith R. T.** Green Manufacturing, Society for Manufacturing Engineering // Dearborn, MI.1996. P. 48.
3. **Vumek D., Dzhons D.** Berezhlivoye proizvodstvo: Kak izbavit'sya ot poter' i dobit'sya protsvetaniya vashey kompanii . M.: Al'pina Pabliher, 2018. 472 s.
4. Kanban i tochno vovremya na Toyota. Menedzhment nachinayetsya na rabochem meste. M.: Al'pina Pabliher, 2017. 214 s.
5. Sinergicheskiy effekt sovmestnogo ispol'zovaniya RLM i MES- sistem / P.A. Vedmid'// SAPR i Grafika. 2017. №2. S.56–59.
6. Get Cradle to Cradle Certified. Available at: <http://www.c2ccertified.org/get-certified/levels> (Accessed11 January 2019).
7. **Sil'vestrov S.N.** Ustoychivoye razvitiye i «zelenaya modernizatsiya kak usloviya perekhoda k novoy promyshlennoy revolyutsii/ S. N. Sil'vestrov, YU. V. Zinchenko //Mir novoy ekonomiki. 2017. №3 . S.6–14.
8. Initsiativa YUNIDO v oblasti «zelenoy» promyshlennosti po ustoychivomu promyshlennomu razvitiyu. [Elektronnyy resurs] / Organizatsiya Ob" yedinennykh Natsiy po promyshlennomu razvitiyu. 2011. Rezhim dostupa: http://www.greenindustryplatform.org/wp-content/uploads/2014/06/UNIDO-Green-Industry-Initiative-for-Sustainable-Industrial-Development_RU.pdf. Data dostupa: 02.07.2019.

УДК 330

МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ МЕХАНИЗМОВ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ НЕЗАКОННЫМ РУБКАМ КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА НА ПРИМЕРЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ВОРОНОВА Юлия Анатольевна¹

СОРОКАТАЯ Евгения Ивановна, к. б. н., доцент²

¹АНО МПЦ «Арбитр», Центрально-Сибирская торгово-промышленная палата,
г. Красноярск, Россия

²Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»

Адрес для корреспонденции: Е.И. Сорокатыя, 660130, Россия, г. Красноярск,
Елены Стасовой ул., 24-63

Т.: +7 950 980 45 26. E-mail: evivs@mail.ru

Аннотация

В данной статье авторы предприняли попытку научного анализа отдельных актуальных проблем существующих государственных методов противодействия незаконным рубкам на территории государственного лесного фонда Российской Федерации и реализации этих методов непосредственно в Красноярском крае. Особое внимание уделено проблеме повышения экономической безопасности страны при реализации полномочий на заготовку древесины, а также незаконной реализации указанного права. Рассмотрена взаимосвязь экономической безопасности и отражение её в современном законодательстве, их точки соприкосновения. Также авторами уделяется особое внимание анализу реализации федеральных и региональных полномочий, используемых органами исполнительной власти края в области охраны государственного лесного фонда, а также приводятся фактические данные использования площадей лесного фонда для заготовки древесины. Предпринята попытка анализа правильности и целесообразности использования государственного лесного фонда Красноярского края.

Ключевые слова

Экономическая безопасность, национальная экономическая безопасность, лесные ресурсы, инструмент противодействия, Красноярский край, незаконная рубка.

UDC 330

METHODOICAL BASES OF DEVELOPMENT OF MECHANISMS OF COUNTERACTION TO ILLEGAL FELLING AS THE INSTRUMENT OF ENSURING ECONOMIC SECURITY OF THE REGION ON THE EXAMPLE OF KRASNOYARSK KRAI

VORONOVA J. A.¹

SOROKATAY E. I., Candidate of Biology Sciences, Associate Professor²

¹ANCO MPC «Arbitrator», Committee on environmental management and ecology of the
Central Siberian chamber of Commerce and industry

²Vice-Rector for Academic Affairs of the Federal State Budget Educational Institution of Higher
Education «Krasnoyarsk State Agrarian University»

Address for correspondence: E. I. Sorokataya, 660130, Yelena Stasova St., 24-63,

Krasnoyarsk, Russia

T. +7 950 980 45 26. E-mail: evivs@mail.ru

Abstract

In this article, the authors have made an attempt of scientific analysis of some topical problems of existing state methods of combating illegal logging in the territory of the state forest fund of the Russian Federation and the implementation of these methods directly in the Krasnoyarsk territory. Particular attention is paid to the problem of increasing the economic security of the country in the implementation of the powers to harvest timber, as well as the illegal implementation of this right. The interrelation of economic security and its reflection in the modern legislation, their points of contact are considered. Also, the authors pay special attention to the analysis of the implementation of federal and regional powers used by the executive authorities of the Territory in the sphere of protection of the state forest Fund, as well as the actual data of the use of forest areas for timber harvesting. The attempt of the analysis of correctness and expediency of use of the state forest fund of the Krasnoyarsk Territory is undertaken.

Keywords

Economic security, national economic security, forest resources, tool of combating, the Krasnoyarsk Territory, illegal felling.

Список источников

1. «Обзор «Лесной комплекс России в 2017–2018 гг». URL: <http://whatwood.ru> (дата обращения 22.05.2019).
2. **Петров А.** «Лесной сектор экономики России сегодня и завтра» // Лес-ПромИнформ. 2013. № 2 (92). URL: www.LesPromInform.ru (дата обращения 22.05.2019).
3. «Лесной регион России»: каких успехов добился Красноярский край в леспроме. URL: <http://newslab.ru/article> (дата обращения 22.05.2019).
4. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учётом поправок, внесённых Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6 -ФКЗ, от 30. 12. 2008 № 7 -ФКЗ, от 05. 02. 2014 № 2 - ФКЗ, от 21. 07. 2014 № 11 -ФКЗ) // Официальный текст Конституции РФ с внесенным поправками от 21.07.2014 опубликован на официальном Интернет-портале правовой информации. URL: <http://www.pravo.gov.ru>, (дата обращения 23.05.2019).
5. Лесной кодекс Российской Федерации от 04. 12. 2006 № 200 -ФЗ // СЗ РФ. 2006. № 50. Ст. 5278 (дата обращения 23.05.2019).

6. **Артюхин Р.Е., Богданова А.В., Гинзбург Ю.В. и др.** Казна и бюджет / отв. ред. Д.Л. Комягин. М.: Наука, 2014. URL: [http:// www. consultant.ru](http://www.consultant.ru) (дата обращения 23.05.2019).
7. Положение о министерстве лесного хозяйства Красноярского края, утверждено Постановлением Правительства Красноярского края от 26.07.2016 г. № 374-п. URL: [http:// www. consultant.ru](http://www.consultant.ru) (дата обращения 25.05.2019).
8. Государственный доклад «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае в 2017 году». Красноярск, 2018.
9. Доклад о состоянии и использовании земель Красноярского края за 2017 год, форма статистической отчетности № 22 -2 «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и угодьям» Управления Росреестра по Красноярскому краю. Красноярск, 2018. URL: [http:// www. krasscology.ru](http://www.krasscology.ru). (дата обращения 25.05.2019).
10. «Лесной план Красноярского края на 2019 – 2028 гг.». URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения 25.05.2019).
11. Закон Красноярского края «Об организации деятельности пунктов приема и отгрузки древесины на территории Красноярского края» от 30.06.2011 № 12 - 6058. URL: [http:// www. consultant. ru](http://www.consultant.ru) (дата обращения 25.05.2019).
12. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195 -ФЗ. URL: [http:// www. consultant. ru](http://www.consultant.ru) (дата обращения 25.05.2019).
13. Официальный сайт FAO. URL: [http://www.fao.org/ forestry](http://www.fao.org/forestry) (дата обращения 25.05.2019).

References

1. Обзор «Lesnoj kompleks Rossii v 2017 -2018 gg.». URL: [http:// whatwood.ru](http://whatwood.ru) (data obrashcheniya 22.05.2019).
2. **Petrov A.** Lesnoj sektor ekonomiki Rossii segodnya i zavtra // LesProm Inform. 2013. № 2 (92). URL: [www.LesProm Inform. ru](http://www.LesPromInform.ru) (data obrashcheniya 22.05.2019).
3. «Lesnoj region Rossii»: kakih uspekhov dobilsya Krasnoyarskij kraj v lesprome. URL: <http://newslab.ru/article> (data obrashcheniya 22.05.2019).
4. Konstituciya Rossijskoj Federacii (prinyata vsenarodnym golosovaniem 12.12.1993) (s uchetom popravok, vnesennyh Zakonami RF o popravkah k Konstitucii RF ot 30.12.2008 № 6 - FKZ, ot 30.12.2008 № 7 - FKZ, ot 05.02.2014 № 2- FKZ, ot 21.07.2014 № 11 - FKZ) // Oficial'nyj tekst Konstitucii RF s vnesennym popravkami ot 21.07.2014 opublikovan na oficial'nom Internet-portale pravovoj informacii. URL: <http://www.pravo.gov.ru>, (data obrashcheniya 23.05.2019).
5. Lesnoj kodeks Rossijskoj Federacii ot 04.12.2006 № 200-FZ // SZ RF. 2006. № 50. St. 5278 (data obrashcheniya 23.05.2019).

6. **Artyuhin R.E., Bogdanova A.V., Ginzburg YU.V. i dr.** Kazna i byudzhnet / otv. red. D. L. Komyagin. M.: Nauka. 2014. URL: [http:// www. consultant.ru](http://www.consultant.ru) (data obrashcheniya 23.05.2019).
7. Polozhenie o ministerstve lesnogo hozyajstva Krasnoyarskogo kraya , utverzhdeno Postanovleniem Pravitel'stva Krasnoyarskogo kraya ot 26.07.2016 g. № 374-p. URL: <http://www.consultant.ru> (data obrashcheniya 25.05.2019).
8. Gosudarstvennyj doklad «O sostoyanii i ohrane okruzhayushchej sredy v Krasnoyarskom krae v 2017 godu». Krasnoyarsk, 2018.
9. Doklad o sostoyanii i ispol'zovanii zemel' Krasnoyarskogo kraya za 2017 god, forma statisticheskoy otchetnosti № 22 -2 «Svedeniya o nalichii i raspredelenii zemel' po kategoriyam i ugod' yam» Upravleniya Rosreestra po Krasnoyarskomu krayu. Krasnoyarsk, 2018. URL: [http:// www.krasecology.ru](http://www.krasecology.ru). (data obrashcheniya 25.05.2019).
10. Lesnoj plan Krasnoyarskogo kraya na 2019–2028 gg. URL: [http://www. consultant.ru](http://www.consultant.ru) (data obrashcheniya 25.05.2019).
11. Zakon Krasnoyarskogo kraya «Ob organizacii deyatel'nosti punktov priyoma i otgruzki drevesiny na territorii Krasnoyarskogo kraya» ot 30.06.2011 № 12-6058. URL: <http://www.consultant.ru> (data obrashcheniya 25.05.2019).
12. Kodeks Rossijskoj Federacii ob administrativnyh pravonarusheniyah ot 30.12.2001 № 195 - FZ. URL: [http:// www.consultant. ru](http://www.consultant.ru) (data obrashcheniya 25.05.2019).
13. Oficial'nyj sajt FAO. URL: [http://www.fao.org/ forestry](http://www.fao.org/forestry) (data obrashcheniya 25.05.2019).

«ЗЕЛЁНАЯ» ЭКОНОМИКА КАК НОВАЯ ПАРАДИГМА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И ИННОВАЦИОННОСТИ ЭКОНОМИКИ

ДАВЫДЕНКО Елизавета Васильевна, к.э.н., доцент¹

¹Кафедра международного предпринимательства

Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического
приборостроения, Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции: Е.В. Давыденко, 190000, ул. Большая Морская,
дом 67, лит. А, Санкт-Петербург, Россия

Т.: +7 921 401 18 29. E-mail: davvas@mail.ru

Аннотация

В данной статье анализируется «зелёная экономика» как новая современная парадигма устойчивого развития и инновационности. Рассмотрены проблемы и перспективы перехода стран к «зелёной экономике». Отдельное внимание уделяется изучению опыта Швеции как самого «зелёного» государства и практическим аспектам внедрения принципов «зелёной экономики» в России. Автором сделан вывод, что концепция «зелёной экономики», идущая на смену «коричневой» экономике, как ответ на вызовы глобальной системы, – это объективный процесс, тесно связанный и обусловленный такими явлениями, как устойчивое развитие и инновационность. В настоящее время Россия только начинает свое продвижение на пути «зелёной экономики», процесс тормозит ресурсоориентированный характер развития экономики, отсутствие концепции перехода страны к «зелёной экономике».

Ключевые слова

«Зелёная» экономика, инновационность, Россия, устойчивое развитие, экономика.

«GREEN» ECONOMY AS A NEW PARADIGM OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND INNOVATIVENESS OF THE ECONOMY

Davydenko Elizaveta V., PhD of economics, Associate professor¹

¹Department of international entrepreneurship

Saint-Petersburg State University of Aerospace Instrumentation, Saint-Petersburg, Russia

Address for correspondence: E.V. Davydenko, 190000, Saint-Petersburg,

Bolshaya Morskaya str., 67

Т.: +7 921 401 18 29. E-mail: davvas@mail.ru

Abstract

This article analyzes the «green» economy as a new modern paradigm of sustainable development and innovation. The problems and prospects of transition of countries to «green economies» are considered. Special attention is paid to the study of the experience of Sweden as a «green» country and the practical aspects of the implementation of the principles of «green» economy in Russia. The author concludes that the concept of «green» economy replacing the brown economy as a response to the challenges of the global system is an objective process, closely linked and conditioned by such phenomena as sustainable development and innovation. Currently, Russia is just beginning its progress on the path of a «green» economy. The process hinders the resource-oriented nature of economic development of Russia, and the lack of the concept of the country's transition to a «green» economy.

Keywords «Green» economy, green technologies, innovation, Russia, sustainable development, economy.

Список источников

1. Земляне всё быстрее исчерпывают ресурсы планеты и начинают жить «в долг». 02. 08. 2017 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.newsru.com/world/02aug2017/overday.html> (дата обращения 15.07.2019).
2. Навстречу «зелёной экономики»: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности: обобщающий доклад для представителей властных структур ЮНЕП. 2011 / / Официальный сайт Организации ООН по охране окружающей среды (ЮНЕП) [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.unep.org/green_economy (дата обращения 15.07.2019).
3. **Кучеров А.В., Шибилева О.В.** Концепция «зелёной» экономики: основные положения и перспективы развития // Молодой учёный. – 2014. – №4. – С. 561–563. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://moluch.ru/archive/63/9731/> (дата обращения 16.07.2019).
4. **Бобылев С.Н.** Устойчивое развитие в интересах будущих поколений: экономические приоритеты // Мир новой экономики. – 2017. – №3. – С. 90–96.
5. Новая парадигма развития России в XXI веке. Комплексное исследование проблем устойчивого развития: идеи и результаты / Под ред. В.А. Коптюга, В.М. Матросова, В.К. Левашова. – М., 2000. – 397 с.
6. **Карпович Н.К.** Развитие инновационной составляющей экономики на региональном уровне [Текст] // Экономика, управление, финансы: материалы Междунар. науч. конф. (г. Пермь, июнь 2011 г.). – Пермь: Меркурий, 2011. – С. 52–54. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://moluch.ru/conf/econ/archive/10/640/> (дата обращения 18.07.2019).
7. Global Green Economy Index 2018 (GGEI) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://dualcitizeninc.com/global-green-economy-index/> (дата обращения 10.07.2019).
8. Sweden's national reform program 2017. Europe 2020 – the EU's strategy for smart, sustainable and inclusive growth [Электронный ресурс]. Ре-

- жим доступа: https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/2017_european-semester-national-reform-programme-sweden-en_1.pdf (дата обращения 15.07.2019).
9. Экспорт-импорт важнейших товаров за январь-декабрь 2018 года. // ФТС РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.customs.ru/index2.php?option=com_content&view=article&id=27167:-2018-&catid=53:2011-01-24-16-29-43&Itemid=1981 (дата обращения 15.07.2019).
 10. Стратегия-2020 : Новая модель роста – новая социальная политика. Итоговый доклад о результатах экспертной работы по актуальным проблемам социально-экономической стратегии России на период до 2020 года. Книга 1 / Под научной редакцией В.А. Мау, Я. И. Кузьминова. – М.: Издательский дом «Дело», 2013. – 430 с.
 11. «Зелёные инвестиции: инструкция по применению. 2017. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.minfin.ru/common/upload/library/2018/06/main/2017_instructions.pdf (дата обращения 14.07.2019).
 12. Охрана окружающей среды в России: статистический сборник // Росстат. – М., 2016 [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.gks.ru/free_doc/doc_2016/ohrana_2016.pdf (дата обращения 15.07.2019).
 13. **Бутузова А.С.** Анализ затрат на охрану окружающей среды в Российской Федерации // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2018 [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/analiz_zatrat-na-ohranu-okruzhayuschey-sredy-v-rossiyskoj-federatsii (дата обращения 14.07.2019).
 14. Проблемы альтернативной энергетики // Альтернативная энергетика 18.07.2019 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://alternativenergy.ru/energiya/428-problemy-alternativnoy-energetiki.html> (дата обращения 10.07.2019).

References

1. Zemlyane vse bystree ischerpyvayut resursy planety i nachinayut zhit' «vdolg». 02.08.2017 [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <https://www.newsru.com/world/02aug2017/overday.html> (data obrashcheniya 15.07.2019).
2. Navstrechu «zelenoj ekonomiki»: puti k ustojchivomu razvitiyu i iskoreneniyu bednosti: obobshchayushchij doklad dlya predstavi telej vlastnyh struktur Yu NEP. 2011 // Oficial'nyj sayt Organizacii OON po ohrane okruzhayushchej sredy (YuNEP) [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: http://www.unep.org/green_economy (data obrashcheniya 15.07.2019).
3. **Kucherov A.V., Shibileva O. V.** Концепция «зеленой» экономики: основные положения и перспективы развития // Молодой ученый. – 2014. – №4. – С. 561–563. [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <https://moluch.ru/archive/63/9731/> (data obrashcheniya 16.07.2019).

4. **Bobylev S.N.** Uстойchivoe razvitie v interesah budushchih pokolenij: ekonomicheskie priority // Mir novej ekonomiki. – 2017. – №3. – S. 90–96.
5. Novaya paradigma razvitiya Rossii v XXI veke. Kompleksnoe issledovanie problem ustaychivogo razvitiya: idee i rezul'taty. / Pod red. V. A. Koptyuga, V.M. Matrosova, V.K. Levashova. – M., 2000. – 397 s.
6. **Karpovich N. K.** Razvitie innovacionnoj sostavlyayushchej ekonomiki na regional'nom urovne [Tekst] // Ekonomika, upravlenie, finansy: materialy Mezhdunar. nauch. konf. (g. Perm', iyun' 2011 g.). – Perm': Merkurij, 2011. – S. 52– 54 [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <https://moluch.ru/conf/econ/archive/10/640/> (data obrashcheniya 18.07.2019).
7. Global Green Economy Index 2018 (GGEI) [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <https://dualcitizeninc.com/global-green-economy-index/> (data obrashcheniya 10.07.2019).
8. Sweden' s national reform program 2017. Eur ope 2020 – the EU's strategy for smart, sustainable and inclusive growth [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/2017-european-semester-national-reform-programme-sweden-en_1.pdf (data obrashcheniya 15.07.2019).
9. Eksport-import vazhnejshih tovarov za yanvar'-dekabr' 2018 goda // FTS RF. [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: http://www.customs.ru/index2.php?option=com_content&view=article&id=27167:-2018-&catid=53:2011-01-24-16-29-43&Itemid=1981 (data obrashcheniya 15.07.2019).
10. Strategiya- 2020: Novaya model' rosta – novaya social'naya politika. Ito-govyj doklad o rezul'tatah ekspertnoj raboty po aktual'nym problemam social'no- ekonomicheskoy strategii Rossii na period do 2020 goda. Kniga 1 / Pod nauchnoj redakciej V.A. Mau, Ya.I. Kuz'minova. – M.: Izdatel'skij dom «Delo», 2013. – 430 s.
11. «Zelenye» investicii: instrukciya po primeneniyu. 2017. [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: https://www.minfin.ru/common/upload/library/2018/06/main/2017_instructions.pdf (data obrashcheniya 14.07.2019).
12. Ohrana okruzhayushchej sredy v Rossii: statisticheskij sbornik // Rosstat. – M., 2016 [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: http://www.gks.ru/free_doc/doc_2016/ohrana_2016.pdf (data obrashcheniya 15.07.2019).
13. **Butuzova A.S.** Analiz zatrat na ohranu okruzhayushchej sredy v Rossijskoj Federacii // Mezhdunarodnyj zhurnal gumanitarnyh i estestvennyh nauk. – 2018 [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-zatrat-na-ohranu-okruzhayuschey-sredy-v-rossiyskoy-federatsii> (data obrashcheniya 14.07.2019).
14. Problemy al'ternativnoj energetiki // Al'ternativnaya energetika 18. 07. 2019 [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <https://alternativenergy.ru/energiya/428-problemy-alternativnoy-energetiki.html> (data obrashcheniya 10.07.2019).

УДК:336.01; 336.02

«ЗЕЛЁНЫЕ» ФИНАНСЫ КАК ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФУНКЦИЯ УСТОЙЧИВОЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ

КЛЮЧНИКОВ Олег Игоревич, к.э.н¹

¹Кафедра Банковского бизнеса и инновационных финансовых технологий,
АНО «Международный банковский институт», Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции:

О. И. Ключников, 191023, Невский пр., 60
Т.: +7 921 954 98 89. E-mail: okey003@mail.ru

Аннотация.

В статье рассматривает понятие «зелёные» финансы. Особое внимание определено воздействию новых финансовых технологий на развитие «зелёных» финансов. Показано, что цифрация финансов и привлечение в отрасль технологий распределённых реестров меняют многие процессы в процессе «зелёного» финансирования. Рассмотрены некоторые макроэкономические перспективы развития «зелёного» финансирования.

Ключевые слова:

«Зелёные» финансы, «зелёная» экономика, цифровые финансы, глобализация, макроэкономика.

«GREEN»– FINANCE AS A PRODUCTION FUNCTION OF A SUSTAINABLE ENVIRONMENT

KLYUTCHNIKOV Oleg I., PhD in Economic¹

¹Department of banking business and innovative financial technologies,
International Banking Institute, Saint-Petersburg, Russia

Address for correspondence:

O.I. Kliuchnikov, 191023, Saint-Petersburg, Nevsky pr., 60
T.: +7 921 954 98 89. E-mail: okey003@mail.ru

Abstract

The article considers the concept of «green» finance – the periodization of its formation, the relationship with other concepts associated with the economy and the environment, and highlighted new processes that in the near future will determine its development. It has been shown that digitization of finance and the attraction of technology to the blockchain industry are changing many of the processes in green financing. Macroeconomic prospects for the development of «green» financing are considered.

Keywords «Green» finance, «green» economy, digital finance, globalization, macroeconomics.

Список источников

1. Зеленая экономика и зеленые финансы / Б.Н. Порфирьев, М. В. Сигова, И.К. Ключников и др.; Международный банковский институт. – СПб., 2018. – 327 с.
2. Transition Report 2018 - 19 // European Bank for Reconstruction and Development, 12 Nov 2018. – 68 p.
3. Калькулятор «зелёных» инвестиций российских компаний – флагманов отечественного бизнеса: Аналитическая записка / Научно-исследовательский финансовый институт. Март 2018. – 96 с.
4. **Richard L. Sandor R.S.** Finance Profile. Green at Work: Finding a Business Career that Works for the Environment by Susan Cohn. Washington DC: Island Press. 1992. 446 P.
5. **Lindenberg N.** Definition of Green Finance. German Development Institute, April 2014. 4 p. URL: www.diegdi.de/uploads/media/Lindenberg_Definition_green_fmance.pdf.
6. **Рубцов Б.Б.** «Зелёные финансы» в мире и в России / Под ред. Б. Б. Рубцова. – М.: РУСФЙС, 2016. – с. 15.
7. **Никифоров С. М.** К «зелёной» экономике через «зелёные» финансы, биоэкономику и устойчивое развитие // Русская политология. 2017. № 3. С. 12–15.
8. **Грибова Е.В.** «Зелёная экономика»: Реалии и перспективы // Вестник РГГУ. Серия «Экономика. Управление, 2014. – С. 83–92.
9. **Хуторов Н. А.** Зелёный рост как новый вектор развития Российской экономики // Лесной вестник. 2015. № 1. С. 190–198.
10. **Vauwens M.** Transition to a Post-Carbon World: The New Social Economy, 17 Sep 2015. URL: <https://ru.scribd.com/document/279156759/Transition-to-a-Post-Carbon-World-The-New-Social-Economy>.

11. G20 Green Finance Synthesis Report. G20 Green Finance Study Group, 5 September 2016. – 35 p. URL: http://unepinquiry.org/wp-content/uploads/2016/09/Synthesis_Report_Full_EN.pdf.
12. Green Finance. Progress Report. UN Environment. Inquiry: Design of a Sustainable Finance System, July 2017. – P. 16, 27 (30). URL: http://www.unepinquiry.org/wp-content/uploads/2017/07/Green_Finance_Progress_Report_2017.pdf.
13. «Зелёные» инвестиции: инструкция по применению. Краткий справочник / Научно-исследовательский финансовый институт. М., 2017. – С. 43
14. <http://rain.ifmo.ru/cat/view.php/theory/processes-automata/markov-2008>
15. <https://www.bloomberg.com/news/articles/2019-05-29/blockchain-settlement-was-slow-costly-in-trial-weidmann-says>
16. **Caplen B.** Blockchain – more problems than solutions? // The Banker, 11/06 /2019. URL: <https://www.thebanker.com/Editor-s-Blog/Blockchain-more-problems-than-solutions?ref=/Editor-s-Blog/Blockchain-more-problems-than-solutions&saveConsentPreferences=success>.
17. **Higginson M., Hital A., Yugac E.** Blockchain and real retail banking: Making the connection. McKinsey, June 2019 . URL: <https://www.mckinsey.com/industries/financial-services/our-insights/blockchain-and-retail-banking-making-the-connection>.
18. **Wray, L. R.** (2015) Why Minsky Matters. An Introduction to the Work of a Maverick Economist, 3 November, Princeton Univ. Press. 288 p.
19. **Wrau L. R.** Minsky Crisis. Levy Economics Institute of Bard College. Working Paper No. 659, March 2011. – 14 p. URL: http://www.levyinstitute.org/pubs/wp_659.pdf.
20. **Pavoni S.** How green is your bank? Defining sustainable finance // The Banker, 3/06/2019 . URL: <https://www.thebanker.com/Banking-Regulation-Risk/How-green-is-your-bank-Defining-sustainable-finance?ref=/Banking-Regulation-Risk/How-green-is-your-bank-Defining-sustainable-finance&saveConsentPreferences=success>

References

1. Zelenaya ekonomika i zelenyye finansy / B.N. Porfir'yev, M.V. Sigova, I.K. Klyuchnikov i dr.; Mezhdunarodnyy bankovskiy institut. – SPb., 2018. – 327 s.
2. Transition Report 2018 - 19. European Bank for Reconstruction and Development, 12 Nov 2018. 68 r.
3. Kal'kulyator «zelenykh» investitsiy rossiyskikh kompaniy - flagmanov otechestvennogo biznesa. Analiticheskaya zapiska. Nauchno -issledovatel'skiy finansovyy institut. Mart 2018. – 96 s.
4. **Richard L. Sandor R.S.** Finance Profile. Green at Work: Finding a Business Career that Works for the Environment by Susan Cohn. Washington DC: Island Press. 1992. – 446 p.

5. **Lindenberg N.** Definition of Green Finance. German Development Institute, April 2014 . 4 p. URL: www.die-gdi.de/uploads/media/Lindenberg_Definition_green_fmance.pdf.
6. **Rubtsov B.B.** «Zelenyye finansy» v mire i v Rossii / Pod red. B. B. Rubtsova. – M.: RUSFYS, 2016. – S. 15.
7. **Nikiforov S. M.** K «zelenoy» ekonomike cherez «zelenyye» finansy, bioekonomiku i ustoychivoye razvitiye // Russkaya politologiya. 2017. № 3. S. 12–15.
8. **Gribova Ye. V.** «Zelenaya ekonomika»: Realii i perspektivy // Vestnik RGGU. Seriya «Ekonomika. Upravleniye, 2014. – S. 83–92.
9. **Khutorov N.A.** Zelenyy rost kak novyy vektor razvitiya Rossiyskoy ekonomiki // Lesnoy vestnik. 2015. № 1. S. 190–198.
10. **Bauwens M.** Transition to a Post-Carbon World: The New Social Economy, 17 Sep 2015 // <https://ru.scribd.com/document/279156759/Transition-to-a-Post-Carbon-World-The-New-Social-Economy>.
11. G20 Green Finance Synthesis Report. G20 Green Finance Study Group, 5 September 2016. – 35 p. URL: http://unepinquiry.org/wp-content/uploads/2016/09/Synthesis_Report_Full_EN.pdf.
12. Green Finance. Progress Report. UN Environment. Inquiry: Design of a Sustainable Finance System, July 2017. – P. 16, 27 (30). URL: http://www.unepinquiry.org/wp-content/uploads/2017/07/Green_Finance_Progress_Report_2017.pdf.
13. «Zelenyye» investitsii: instruktsiya po primeneniyu. Kratkiy spravochnik. Nauchno-issledovatel'skiy finansovyy institut. M., 2017. – S. 43.
14. <http://rain.ifmo.ru/cat/view.php/theory/processes-automata/markov-2008>
15. <https://www.bloomberg.com/news/articles/2019-05-29/blockchain-settlement-was-slow-costly-in-trial-weidmann-says>
16. **Caplen B.** Blockchain – more problems than solutions? // The Banker, 11/06 /2019. URL: <https://www.thebanker.com/Editor-s-Blog/Blockchain-more-problems-than-solutions?ref=/Editor-s-Blog/Blockchain-more-problems-than-solutions&saveConsentPreferences=success>.
17. **Higginson M., Hital A., Yugac E.** Blockchain and real retail banking: Making the connection. McKinsey, June 2019. URL: <https://www.mckinsey.com/industries/financial-services/our-insights/blockchain-and-retail-banking-making-the-connection>.
18. **Wray, L. R.** (2015) Why Minsky Matters. An Introduction to the Work of a Maverick Economist, 3 November, Princeton Univ. Press. 288 p.
19. **Wrau L. R.** Minsky Crisis. Levy Economics Institute of Bard College. Working Paper No. 659, March 2011. – 14 p. URL: http://www.levyinstitute.org/pubs/wp_659.pdf.
20. **Pavoni S.** How green is your bank? Defining sustainable finance // The Banker, 3/06/2019 . URL: <https://www.thebanker.com/Banking-Regulation-Risk/How-green-is-your-bank-Defining-sustainable-finance?ref=/Banking-Regulation-Risk/How-green-is-your-bank-Defining-sustainable-finance&saveConsentPreferences=success>.

УДК 338.2, 330.3

«ЗЕЛЁНАЯ» ЭКОНОМИКА В КОНТЕКСТЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: НЕОБХОДИМОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ, ИНСТИТУАЛИЗАЦИЯ И ИНСТРУМЕНТАРИЙ РЕАЛИЗАЦИИ

КРУГЛОВА Инна Александровна, к.э.н., к.ю.н., доцент ¹,

¹ Кафедра мировой экономики и менеджмента, Автономная некоммерческая организация высшего образования «Международный банковский институт», Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции:

И.А. Круглова, 191023, Невский пр., 60. Санкт-Петербург, Россия

Т.: + 7 (812) 494 05 14. E-mail: kruglova@ibispb.ru

Аннотация

В представленной работе освещаются вопросы, связанные с необходимостью формирования «зелёной» экономики в контексте обеспечения устойчивого экономического роста и цивилизационного развития на длительных интервалах времени как составляющих комплекса экономической безопасности страны. В качестве средства обеспечения экономической безопасности путём развития «зелёной» экономики позиционируются ответственное («зелёное») финансирование и использование инструментария промышленной политики. Автором рассмотрены необходимые изменения, которые должны быть осуществлены при реализации концепции «зелёной» экономики «сверху», разработаны алгоритмы применения вышеуказанного инструментария при реализации «зелёных» проектов, а также разработке и последующем хозяйственном внедрении экотехнологий.

Ключевые слова

Экономическая безопасность, «зелёная» экономика, устойчивость, устойчивое развитие, «зелёное» финансирование, экотехнологии, возобновляемые ресурсы.

UDC 338.2, 330.3

«GREEN» ECONOMY IN THE CONTEXT OF ECONOMIC SECURITY: THE NECESSITY OF FORMATION, INSTITUTIONIZATION AND IMPLEMENTATION TOOLS

**KRUGLOVA Inna A., Candidate of Economics, Candidate of Legal Sciences,
Associate Professor¹,**

¹ Department of world economy and management, Autonomous non-profit organization of higher education «International banking Institute», St. Petersburg, Russia

Address for correspondence:

Inna A. Kruglova, 191023, St. Petersburg, Nevsky pr., 60

T.: + 7 (812) 494 05 14. E-mail: kruglova@ibispb.ru

Abstract

The presented work highlights issues related to the need to form a «green» economy as a means of ensuring sustainable economic growth and societal development over long time intervals. Responsible (green) financing and the use of industrial policy instruments are positioned as a means of developing a «green» economy. The author reviewed the necessary changes that should be made in the implementation of the green economy concept «from above», and developed algorithms for applying the above tools in implementing green projects, as well as the development and subsequent economic introduction of eco-technologies.

Keywords «Green» economy, sustainability, sustainable development, economic security, «green» financing, eco-technology, renewable resources.

Список источников

1. **Агадуллин Н.Ф.** Национальная экономическая безопасность как категория экономической теории: Автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата экономических наук / Н.Ф. Агадуллин // Уфа, 2007. – 22 с.
2. **Баутин В.М.** Устойчивое развитие сельских территорий: сущность, термины и понятия / В.М. Баутин, В. В.Козлов // Информационный бюллетень / МСХ РФ. – 2006 – № 3–4 – С. 64–67.
3. «Зелёные» финансы: повестка дня для России: Диагностическая записка / ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ ПО РЫНКУ ДОЛГОСРОЧНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ ПРИ БАНКЕ РОССИИ – М. 2018. – 64 с.
4. **Кузьмин М.Д.** «Безопасность» и «экономическая безопасность» как категории социального познания: Автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата философских наук / М.Д. Кузьмин // Тюмен ь, 2014. – 23 с.
5. **Макаревич А. В.** Воздействие глобализации на экономические функции государства: Автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата экономических наук / А. В. Макаревич. – Москва, 2007. – 22 с.
6. **Макаров И. Н.** Аудит эффективности и производство опекаемых благ: взгляд с позиции экономической социодинамики / И.Н. Макаров, В. В. Колесников // Российское предпринимательство. – 2010. – №6. – Выпуск 2. – С. 51–55.

7. **Плотников В. А.** Частно- государственное партнерство в организации профессионального образования в интересах российской промышленности / В. А. Плотников, Ю. В. Вертакова // Экономика и управление. – 2012. – № 11 (85). – С. 36–40.
8. **Сигова М.В.** Подходы к классификации и оценке перспектив финансовой безопасности / И.К. Ключников, И. А. Круглов а, М. В. Сигова // Банковское право. – 2016. - № 6 – С. 29-35.
9. **Сигова М.В.** Теория финансовых инноваций. Критический обзор основных подходов / И.К. Ключников, М. В. Сигова // Вестник Финансового университета. – 2016. – Том: 20. – № 6 (96). – С. 85–95.
10. **Чабанов В.Е.** Экономика XXI века, или Третий путь развития / В.Е. Чабанов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2007. – 736 с.
11. **Чарахчян К.К.** Государственное регулирование рыночной экономики: институциональные аспекты: Монография / Под ред. Д.А. Мещерякова. – Воронеж: Издательство «Научная книга», 2005. – 159 с.
12. Strengthening the foundations of Smart Regulation - improving evaluation [Электронный ресурс] // Brussels, 2.10.2013 COM (2013) 686 final. – Электрон. текст. и граф. дан. – 2013. – URL: [http:// ec. europa. eu/smart - regulation/docs/com_2013_686_en](http://ec.europa.eu/smart-regulation/docs/com_2013_686_en)

References

1. **Agadullin N. F.** Natsional'naya ekonomicheskaya bezopasnost' kak kategoriya ekonomicheskoy teorii: Avtoreferat dissertatsii na soiskaniye uchenoy stepeni kandidata ekonomicheskikh nauk / N. F. Agadullin // Ufa, 2007. – 22 s.
2. **Bautin V. M.** Ustoychivoye razvitiye sel'skikh territoriy: sushchnost', terminy i ponyatiya / V.M. Bautin, V.V.Kozlov // Informatsionnyy byulleten' / MSKH RF. – 2006. – № 3–4. – S. 64–67.
3. Zelenyye finansy: povestka dnya dlya Rossii: Diagnosticheskaya zapiska / EKSPERTNYY SOVET PO RYNKU DOLGOSROCHNYKH INVESTITSIY PRI BANKE ROSSII. – M. 2018. – 64 s.
4. **Kuz' min M. D.** «Bezopasnost'» i «Ekonomicheskaya bezopasnost'» kak kategorii sotsial'nogo poznaniya: Avtoreferat dissertatsii na soiskaniye uchenoy stepeni kandidata filosofskikh nauk / M. D. Kuz'min // Tyumen', 2014. – 23 s.
5. **Makarevich A. V.** Vozdeystviye globalizatsii na ekonomicheskiye funktsii gosudarstva: Avtoreferat dissert atsii na soiskaniye uchenoy stepeni kandidata ekonomicheskikh nauk / A. V. Makarevich. – Moskva, 2007. – 22 s.

6. **Makarov I.N.** Audit effektivnosti i proizvodstvo opekayemykh blag: vzglyad s pozitsii ekonomicheskoy sotsiodinamiki / I. N. Makarov, V.V. Kolesnikov // Rossiyskoye predprinimatel'stvo. – 2010. – №6. – Vypusk 2. – S. 51–55.
7. **Plotnikov V.A.** Chastno- gosudarstvennoye partnerstvo v organizatsii professional'nogo obrazovaniya v interesakh rossiyskoy promyshlennosti / V.A. Plotnikov, YU.V. Vertakova // Ekonomika i upravleniye. – 2012. – № 11 (85). – S. 36–40.
8. **Sigova M. V.** Podkhody k klassifikatsii i otsenke perspektiv finansovoy bezopasnosti / I. K. Klyuchnikov, I. A. Kruglova, M.V. Sigova // Bankovskoye pravo. – 2016. – № 6 – S. 29–35.
9. **Sigova M.V.** Teoriya finansovykh innovatsiy. Kriticheskiy obzor osnovnykh podkhodov / I. K. Klyuchnikov, M. V. Sigova // Vestnik Finansovogo universiteta. – 2016. – Tom 20. – № 6 (96). – S. 85–95.
10. **Chabanov V. Ye.** Ekonomika XXI veka, ili Tretiy put' razvitiya / V.Ye. Chabanov. – SPb.: BKHV-Peterburg, 2007. – 736 s.
11. **Charakhchyan K. K.** Gosudarstvennoye regulirovaniye rynochnoy ekonomiki: institutsional'nyye aspekty: Monografiya / Pod red. D.A. Meshcheryakova. – Voronezh: Izdatel'stvo «Nauchnaya kniga», 2005. – 159 s.
12. Strengthening the foundations of Smart Regulation – improving evaluation [Elektronnyy resurs] // Brussels, 2.10.2013 COM (2013) 686 final. – Elektron. tekst. i graf. dan. – 2013. – URL: [http:// ec. europa. eu/smart- regulation/docs/com_2013_686_en](http://ec.europa.eu/smart-regulation/docs/com_2013_686_en)

УДК: 338.14:656.13(1-21):621.43.06:504.3.064.36

МЕТОДОЛОГИЯ ПРОГНОЗА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА ОТ ТРАНСПОРТНОГО СЕКТОРА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

МУСИЕНКО Тамара Викторовна, д-р полит. наук, канд. ист. наук, проф. ¹,

ЛОЖКИН Владимир Николаевич, д-р техн. наук, проф. ²,

ЛОЖКИНА Ольга Владимировна, д-р техн. наук, канд. хим. наук, доц. ³

¹Заместитель начальника университета по научной работе, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России»,

Санкт-Петербург, Россия

²Кафедра пожарной, аварийно-спасательной техники и автомобильного хозяйства, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России», Санкт-Петербург, Россия

³Кафедра физико-химических основ процессов горения и тушения, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России», Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции: В.Н. Ложкин, 196105, Московский пр. 149,

Санкт-Петербург, Россия

Т.: +7 921 777 73 04. E-mail: vnlojkin@yandex.ru

Аннотация

Предметом исследования является финансово-экономическое прогнозирование в сфере стимулирования контроля загрязнения городской воздушной среды. Работа имеет своей целью разработку нового подхода прогнозирования снижения экологического ущерба со стороны транспортного сектора от внедрения «зелёных» технологий. В отношении загрязнения воздуха: по результатам критического анализа европейских исследовательских проектов ExternE и COPERT были разработаны оригинальные оценки в натуральных и стоимостных показателях «внешних издержек» (ущербов), основанные на методологии отслеживания «пути негативного воздействия». Оценки «внешних издержек» получены в соотнесении на 1 кг стандартных типов выбросов в атмосферу загрязняющих веществ (ЗВ): PM, SO₂, NO_x, CO, CO₂, HC и др. Ущерб на единицу условной продукции в соотнесении на 1 кг ЗВ, различающиеся для городских и загородных районов, могут быть легко преобразованы в ущербы на километр пройденного транспортным средством пути, если для рассматриваемого транспортного процесса обоснованы репрезентативные значения удельных выбросов ЗВ в г/км. Затраты на единицу условной продукции обновляются ежегодно с учётом изменений цен, средней прибыли и т.д. Метод внешних издержек используется на регулярной основе для учёта воздействия на окружающую среду при анализе издержек и положительных эффектов от реализации инфраструктурных проектов в Санкт-Петербурге.

Ключевые слова

Финансово-экономическое прогнозирование, город, атмосфера, транспортный сектор, загрязняющие вещества, экологический ущерб, «зелёные» технологии.

UDC: 338.14:656.13(1-21):621.43.06:504.3.064.36

THE METHOD OF FORECASTING THE ENVIRONMENTAL COSTS OF THE TRANSPORT SECTOR IN ST. PETERSBURG

**MUSIENKO Tamara Viktorovna, Dr of Polit. Sci., PhD of Historic. Sci., Professor¹,
LOZHKIN Vladimir Nikolaevich, Dr of Tech. Sci., Professor²,
LOZHKINA Olga Vladimirovna, Dr of Tech. Sci., PhD of Chemic. Sci., Associate Professor³**

¹Deputy Head of the University in the field of science, Saint Petersburg University of State Fire Service of EMERCOM of Russia, S. Petersburg, Russia

²Department of fire, rescue equipment and automobile economy, Saint Petersburg University of State Fire Service of EMERCOM of Russia, S. Petersburg, Russia

³Department of Physical and Chemical Fundamentals of Combustion and Quenching, Saint Petersburg University of State Fire Service of EMERCOM of Russia, S. Petersburg, Russia

Address for correspondence: V.N. Lozhkin, 196105, Moscow avenue 149, S. Petersburg, Russia
T.: +7 921 777 73 04. E-mail: vnlojkin@yandex.ru

Abstract

The subject of research is financial and economic forecasting in the field of control of urban air pollution. The work has as its objective the development of new approaches using forecasts to decrease environmental costs from the side the transport sector to «green» technology. For air pollution: following the results of the European research projects Extern E and COPERT new estimates based on the «impact pathway» methodology have been established. Estimates are obtained per kg of the standard types of emissions: PM, SO₂, NO_x, CO, CO₂, HC etc. The unit costs per kg, which are different for emissions in urban and rural areas, can easily be transformed to costs per vehicle per km if representative emission factors in g/km are available for the traffic in question. The unit costs are updated yearly with the changes in prices, average income, etc. The external cost methods are used on a routine basis for taking into account environmental effects in Cost Benefit analyses of infrastructure projects in in St. Petersburg.

Keywords Financial and economic forecasting, city, atmosphere, transport sector, pollutants, environmental costs, «green» technologies.

Список источников

1. The Rio Declaration on Environment and Development: from The United Nations Conference on Environment and Development, Rio de Janeiro, 3–14 June 1992. Режим доступа: http://www.unesco.org/education/pdf/RIO_E.PDF.
2. **Ложкин В.Н., Ложкина О.В.** Управление экологической безопасностью городского транспорта. Исследование эффективности управления экологической безопасностью городского транспорта на примере Санкт-Петербурга. – LAP Lambert Academic Publishing, 2011. – 195 с.
3. **Xie Y., Zhao B., Zhao Y., Luo Q., Wang S, Bai S.** Reduction in population exposure to PM_{2.5} and cancer risk due to PM_{2.5}-bound PAHs exposure in Beijing, China during the APEC meeting // Environ. Pollut. – 2017. – V. 225. – P. 338–345.
4. **Olga Lozhkina,, Vladimir Lozhkin, Igor Malygin** Estimation and Projection of the Effect of lternative-Energy Vehicle Technologies and Policy Measures on the Air Quality in St. Petersburg over 2010 –2030. Proceedings of the International Conference on Innovative Applied Energy, 14 –15 March 2019 Oxford, United Kingdom, Article 286 (ID: 546) / IAPE '19, Oxford, United Kingdom, ISBN: 978 -1 -912532- 05- 6. DOI: <http://dx.doi.org/10.17501>.
5. EXTERNALITIES OF ENERGY «EXTERNE» PROJECT. Volume 2. METHODOLOGY. Method for Estimation of Physical Impacts and Monetary Valuation for Priority Impact Pathways. Bridport, Dorset, DT6 6RF UK. – 1995. – 408 p. – Available at: http://www.externe.info/externe_d7/?q=node/6.
6. External Costs of Transport in St Petersburg. Summary Report. Danish Ministry of Transport & Committee on Transport, St Petersburg Administration. – 2002. – 58 p.
7. Copert methodology. Available at: <http://emisia.com/products/copert>.

References

1. The Rio Declaration on Environment and Development : from The United Nations Conference on Environment and Development, Rio de Janeiro, 3 - 14 June 1992. Rezhim dostupa: http://www.unesco.org/education/pdf/RIO_E.PDF.
2. **Lozhkin V. N., Lozhkina O. V.** Upravleniye ekologicheskoy bezopasnost' yu gorodskogo transporta. Issledovaniye effektivnosti upravleniya ekologicheskoy bezopasnost' yu gorodskogo transporta na primere Sankt - Peterburga. – LAP Lambert Academic Publishing, 2011. – 195 с.
3. **Xie Y., Zhao B., Zhao Y., Luo Q., Wang S, Bai S.** Reduction in population exposure to PM_{2.5} and cancer risk due to PM_{2.5}-bound PAHs exposure in Beijing, China during the APEC meeting // Environ. Pollut. – 2017. – V. 225. – p. 338-345.

4. **Olga Lozhkina,, Vladimir Lozhkin, Igor Malygin** Estimation and Projection of the Effect of Alternative-Energy Vehicle Technologies and Policy Measures on the Air Quality in St. Petersburg over 2010 -2030. Proceedings of the International Conference on Innovative Applied Energy, 14 –15 March 2019 Oxford, United Kingdom, Article 286 (ID: 546) / IAPE '19, Oxford, United Kingdom, ISBN: 978 -1 -912532- 05- 6. DOI: <http://dx.doi.org/10.17501>.
5. EXTERNALITIES OF ENERGY «EXTERNE» PROJECT. Volume 2. METHODOLOGY. Method for Estimation of Physical Impacts and Monetary Valuation for Priority Impact Pathways. Bridport, Dorset, DT6 6RF UK. – 1995. – 408 p. – Available at: [http:// www.externe.info/externe_d7/?q=node/6](http://www.externe.info/externe_d7/?q=node/6).
6. External Costs of Transport in St Petersburg . Summary Report. Danish Ministry of Transport & Committee on Transport, St Petersburg Administration. – 2002. – 58 p.
7. Copert methodology. Available at: <http://emisla.com/products/copert.1>.

УДК 338

«ЗЕЛЁНАЯ» ЭКОНОМИКА И ЗАДАЧИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ¹

ТЕРЕНТЬЕВ Николай Евгеньевич, к.э.н.¹

¹Лаборатория анализа и прогнозирования природных и техногенных рисков экономики,
Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН, Москва, Россия
Т.: +7 499 129 11 00. Ternico@yandex.ru

Аннотация

В статье даётся характеристика «зелёной» экономики как инновационного процесса системной трансформации мирового хозяйства, ориентированного на смягчение обусловленных антропогенными факторами экологических проблем, снижение хозяйственной нагрузки на природную среду, выработку инновационных принципов природопользования, формирование экологически чистой и безопасной среды проживания, повышение эффективности использования природных ресурсов, а также формирование новой модели социально-экономического развития и «зелёного» экономического роста, решение ряда острых социальных проблем. Формирование «зелёной» экономики рассмотрено в контексте развития комплекса передовых цифровых и производственных технологий, которые относят к технологиям новой промышленной революции, массовое внедрение которых ожидается к середине XXI века. Показаны взаимосвязи и синергетические эффекты между «зелёными», цифровыми и нанотехнологиями. Рассмотрены некоторые особенности отечественной модели «зелёной» экономики с учётом задач обеспечения ускоренной модернизации промышленности и обеспечения национальной безопасности РФ.

Ключевые слова

«Зелёная» экономика, «зелёный» рост, изменения климата, модернизация, новая промышленная революция, социально-экономическое развитие, качество жизни.

«GREEN» ECONOMY AND OBJECTIVES OF INNOVATIVE DEVELOPMENT

TERENTIEV Nikolay Evgenievich, candidate of sciences (Economics)¹

¹Laboratory of analysis and forecasting of natural and technogenic hazards of economy,
Institute of economic forecasting, RAS, Moscow, Russia
Т.: +7 499 129 11 00. E-mail: Ternico@yandex.ru

¹ Исследование выполнено в рамках Программы ФНИ ГАН на 2013–2020 годы. Тема 168_3 «Разработка сценариев структурно-технологической модернизации российской экономики, обоснование направленности, интенсивности сдвигов в отраслевой и технологической структуре производства, взаимообусловленности социально-экономических и технологических факторов развития».

Abstract

The paper describes a «green» economy as an innovative process of system transformation of the global economy focused on mitigation of the environmental problems caused by anthropogenic factors, a decreasing economic impact on the environment, development of innovative principles of environmental management, formation of an environmentally friendly and safe living environment, an increase in the efficiency of use of natural resources as well as the formation of a new model of socioeconomic development and green economic growth and solving social challenges. A «green» economy's formation is considered in the context of development of the set of advanced digital and manufacturing technologies that are expected to be the coming methodology, which is expected to be in use by the middle of the 21st century. Their interrelationships and synergistic effects between green, digital and nanotechnologies are shown. Some features of the domestic model of a «green» economy in Russia are considered, taking into account the priorities of accelerated industrial modernization and ensuring the national security of the Russian Federation.

Keywords «Green» economy, «green» growth, climate change, modernization, next industrial revolution, socioeconomic development, quality of life.

Список источников

1. The future we want / Outcome document of the United Nations Conference on Sustainable Development, Rio de Janeiro, Brazil, 20–22 June 2012. – 74 p.
2. UNEP (2011). Towards a green economy: Pathways to sustainable development and poverty eradication. – United Nations Environmental Programme, 2011. – 630 p.
3. Transforming our world: The 2030 agenda for sustainable development / Resolution adopted by United Nations General Assembly 25.10.2015. A/RES/70/1.
4. WWF (2016). Living planet report 2016. Risk and resilience in a new era. – 144 p.
5. Модернизация промышленности и развитие высокотехнологичных производств в контексте «зелёного» роста: Монография / Под ред. акад. РАН Б.Н. Порфирьева. – М.: Научный консультант, 2017. – 434 с.
6. The World Bank and Institute for Health Metrics and Evaluation (2016). The Cost of Air Pollution Strengthening the Economic Case for Action. – Washington, DC: The World Bank. – 122 p.
7. The Global Commission on the economy and climate (2014). Better growth – better climate: The new climate economy. Synthesis report. – Washington DC: World Resources Institute. – 72 p.
8. The World Bank (2018). What a waste 2.0: A global snapshot of solid waste management to 2050. – Washington, DC: The World Bank. – 276 p.
9. **Beaumont N., Aanesen A., Austen M.C. V.** (2019). Global ecological, social and economic impacts of marine plastic, Marine Pollution Bulletin, vol. 142, pp. 189–195.
10. Оценка макроэкономических последствий изменений климата на территории Российской Федерации на период до 2030 г. и дальнейшую перспективу / Под ред. В.М. Катцова, Б. Н. Порфирьева. – Росгидромет. – М: Д'Арт, 2011. – 252 с.
11. **Порфирьев Б.Н., Катцов В.М.** Изменения климата и их последствия

для населения и экономики России: императивы и приоритет с стратегии адаптации // Доклад о человеческом развитии в Российской Федерации за 2017 год. Экологические приоритеты для России / Под ред. С.Н. Бобылева, Л.М. Григорьева. – М.: Аналитический центр при правительстве Российской Федерации, 2017. – С. 126–146.

12. OECD (2015). The economic consequences of climate change. – Paris, OECD Publishing. – 138 p.

13. **Rafferty A.E., Zimmer A., Frierson D.M. V., Startz R., Lyu P.** (2017). Less than °C warming by 2100 unlikely, *Nature Climate Change*, vol. 7, pp. 637–641.
14. **Порфирьев Б.Н.** Природа и экономика: риски взаимодействия (Эколого-экономические очерки) / Под редакцией академика В.В. Ивантера. – М.: «Анкил», 2011. – 352 с.
15. **Constanza R., de Groot R., Sutton P., van der Ploeg S., Anderson S.J., Kubiszewski I., Farber S., Turner R. K.** (2014). Changes in the global value of ecosystem services, *Global Environmental Change*, vol. 26, pp. 152–158.
16. OECD (2017). *Green growth indicators 2017*. – Paris: OECD Publishing. – 160 p.
17. World Economic Forum (2018). *The global competitiveness report 2018* / Prof. K. Schwab ed. – World Economic Forum. – 656 p.
18. Green Economy Coalition (2019). *How fair can be green: Exploring the connections between equality and sustainability*. – URL: <https://www.greeneconomycoalition.org/publications/how-green-can-and-must-be-fair> (accessed: 15.07.2019).
19. **Шваб К.** Четвёртая промышленная революция / пер. с англ. – М.: Издательство «Э», 2017. – 208 с.
20. **Рифкин Дж.** Третья промышленная революция: Как горизонтальные взаимодействия меняют энергетику, экономику и мир в целом / Джереми Рифкин; пер. с англ. – М.: Альпина нон-фикшн, 2014. – 410 с.
21. IEA (2018). *World energy outlook 2018*. – Paris: International Energy Agency, 2018. – 644 p.
22. SLoCaT (2018). *Transport and climate change global status report 2018*. – 170 p. URL: <http://slocat.net/tcc-gsr> (accessed 15.07.2019).
23. FTSE Russell (2018). *Investing in the global green economy: busting common myths. Defining and measuring the investment opportunity*. 30 May 2018. URL: https://content.ftserussell.com/sites/default/files/research/fr_investing_in_the_global_green_economy.pdf (accessed: 15.07.2019).
24. ILO (2018). *World employment and social outlook 2018. Greening with jobs*. International Labour Office. – Geneva: International Labour Organization, 2018. – 190 с.
25. ILO (2019). *Working on a warmer planet: The impact of heat stress on labour productivity and decent work*. International Labour Office – Geneva: ILO, 2019. – 104 p.
26. **Gandhi A., Magar C., Roberts R.** (2013). *How Technology Can Drive the Next Wave of Mass Customization*. McKinsey on Business Technology. Winter 2013. No 32. P. 2–9.
27. UNIDO (2013). *Emerging Trends in Global Manufacturing Industries*. UNIDO, Vienna.

28. **Терентьев Н.Е.** «Зелёная» модернизация компании: содержание, компоненты и приоритеты // Научные труды: Ин -т народнохозяйственного прогнозирования РАН / Гл. ред. А. Г. Коровкин. – М.: МАКС-Пресс, 2015. С. 418–434.
29. World's 100 Most Sustainable Corporations Deliver Better for Investors. 22 January 2019. URL: <https://www.bloomberg.com/press-releases/2019-01-22/world-s-100-most-sustainable-corporations-deliver-better-for-investors> (accessed: 18.07.2019).
30. Scott M. The Global 100 difference. 22 January 2019. URL: <https://www.corporateknights.com/reports/2019-global-100/global-100-difference-15481154/> (accessed: 18.07.2019).
31. Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года. Утверждена Указом Президента РФ от 13.05.2017 № 208 . URL: <http://kremlin.ru/acts/bank/41921> (дата обращения: 18.07.2019).

References

1. The future we want / Outcome document of the United Nations Conference on Sustainable Development, Rio de Janeiro, Brazil, 20-22 June 2012. – 74 p.
2. UNEP (2011). Towards a green economy: Pathways to sustainable development and poverty eradication. – United Nations Environmental Programme, 2011. – 630 p.
3. Transforming our world: The 2030 agenda for sustainable development / Resolution adopted by United Nations General Assembly 25.10.2015. A/RES/70/1.
4. WWF (2016). Living planet report 2016. Risk and resilience in a new era. – 144 p.
5. Modernizatsiya promyshlennosti i razvitie vysokotechnologichnykh proizvodstv v kontekste zelenogo rosta. Monographiya / Pod red. akad. RAN B.N. Porfirieva. – Moskva, Nauchnyj consultant, 2017. – 434 s.
6. The World Bank and Institute for Health Metrics and Evaluation (2016). The Cost of Air Pollution Strengthening the Economic Case for Action. – Washington, DC: The World Bank. – 122 p.
7. The Global Commission on the economy and climate (2014). Better growth – better climate: The new climate economy. Synthesis report. – Washington DC: World Resources Institute. – 72 p.
8. The World Bank (2018). What a waste 2. 0: A global snapshot of solid waste management to 2050. – Washington, DC: The World Bank. – 276 p.
9. **Beaumont N., Aanesen A., Austen M.C. V.** (2019). Global ecological, social and economic impacts of marine plastic, Marine Pollution Bulletin, vol. 142, pp. 189-195.

10. Otsenka makroekononmicheskikh posledstviy izmeneniy klimata na territorii Rossiyskoi Federatsii do 2030 goda i daljneyshuyu perspektivu / Pod red. V. M. Kattsova, B. N. Porfirieva. – Rosgidromet. – M.: D' Art, 2011. – 252 s.
11. **Porfiriev B.N., Kattsov V.M.** Izmeneniya klimata i ih posledstviya dlya naseleniya i ekonomiki Rossii: imperativy i prioritet strategii adaptatsii // Doklad o chelovecheskom razvitii v Rossiyskoi Federatsii za 201 7 god. Ekologicheskie priority dlya Rossii / Pod red. S. N. Bobyleva, L.M. Gri-gorieva. – M.: Analiticheskiy tsentr pri pravitelstve Rossiyskoi Federatsii, 2017. – S. 126-146.
12. OECD (2015). The economic consequences of climate change. – Paris, OECD Publishing. – 138 p.
13. **Raftery A.E., Zimmer A., Frierson D.M. V., Startz R., Lyu P.** (2017). Less than °C warming by 2100 unlikely, Nature Climate Change, vol. 7, pp. 637-641.
14. **Porfiriev B.N.** Priroda i ekonomika: riski vzaimodeistviya (Ekologo - ekonomicheskie ocherki). Pod redaktsiei akademika V.V. Ivanmtera. – M.: «Ankil», 2011. – 352 s.
15. **Constanza R., de Groot R., Sutton P., van der Ploeg S., Anderson S.J., Kubiszewski I., Farber S., Turner R. K.** (2014). Changes in the global value of ecosystem services, Global Environmental Change, vol. 26, pp. 152-158.
16. OECD (2017). Green growth indicators 2017. – Paris: OECD Publishing. – 160 p.
17. World Economic Forum (2018). The global competitiveness report 2018 / Prof. K. Schwab ed. – World Economic Forum. – 656 p.
18. Green Economy Coalition (2019). How fair can be green: Exploring the connections between equality and sustainability. – URL: <https://www.greeneconomycoalition.org/publications/how-green-can-and-must-be-fair> (accessed: 15.07.2019).
19. **Schvab K.** Chetvertaya promyshlennaya revolyutsia / per s angl. – M.: Izdatelstvo «E», 2017. – 208 s.
20. **Rifkin J.** Tretya promyshlennaya revolyutsia: kak gorizontálne vzaimodeistviya menayut energetiku, ekonomiku i mir v tselom / Jeremy Rifkin; per s angl. – M.: Aljina non-fikshn, 2014. – 410 s.
21. IEA (2018). World energy outlook 2018. – Paris: International Energy Agency, 2018. – 644 p.
22. SLoCaT (2018). Transport and climate change global status report 2018. – 170 p. URL: <http://slocat.net/tcc-gsr> (accessed 15.07.2019).
23. FTSE Russell (2018). Investing in the global green economy: busting common myths. Defining and measuring the investment opportunity. 30 May 2018. URL: https://content.ftserussell.com/sites/default/files/research/fr_investing_in_the_global_green_economy.pdf (accessed: 15.07.2019).

24. ILO (2018). World employment and social outlook 2018. Greening with jobs. International Labour Office. – Geneva: International Labour Organization, 2018. – 190 c.
25. ILO (2019). Working on a warmer planet: The impact of heat stress on labour productivity and decent work. International Labour Office – Geneva: ILO, 2019. – 104 p.
26. **Gandhi A., Magar C., Roberts R.** (2013). How Technology Can Drive the Next Wave of Mass Customization. McKinsey on Business Technology. Winter 2013. No 32. P. 2-9.
27. UNIDO (2013). Emerging Trends in Global Manufacturing Industries. UNIDO, Vienna.
28. **Terentiev N.E.** «Zelenaya» modernizatsiya kompanii: sodержanie, komponenty i priority // Nauchnye trudy: In -t narodnohozyaistvennogo prognozirovaniya RAN / Gl. red. A. G. Korovkin. – M.: MAKS-Press, 2015. S. 418-434.
29. World's 100 Most Sustainable Corporations Deliver Better for Investors. 22 January 2019. URL: <https://www.bloomberg.com/press-releases/2019-01-22/world-s-100-most-sustainable-corporations-deliver-better-for-investors> (accessed: 18.07.2019).
30. Scott M. The Global 100 difference. 22 January 2019. URL: <https://www.corporateknights.com/reports/2019-global-100/global-100-difference-15481154/> (accessed: 18.07.2019).
31. Strategiya ekonomicheskoi bezopasnosti Rossiyskoi Federatsii za period do 2030 goda. Utverzhdena Ukazom Prezidenta RF ot 13.05.2017 № 208. URL: <http://kremlin.ru/acts/bank/41921> (data obrashcheniya: 18.07.2019).

УДК: 338. 32

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЧЕЧИНА Оксана Сергеевна, д.э.н.¹, БЕЗДУДНАЯ Анна Герольдовна, д.э.н.²,
ПРОКОПЕНКОВ Сергей Вячеславович, д.э.н.³**

¹ Кафедра экономики промышленности и производственного менеджмента
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», Самара, Россия

^{2,3} Кафедра менеджмента и инноваций
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»,
Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции: С.В. Прокопенков, 195256, пр.Науки 39-71,
Санкт-Петербург, Россия

Т.: +7 905 229 40 68. E-mail: 77477@mail.ru

Аннотация

В исследовании рассмотрены основные нерешённые вопросы водопользования в России – они касаются процессов водоснабжения и водоотведения как по стране в целом, так и по отдельным значимым городам России. Авторами рассмотрен значительный объём статистического материала по направлениям водоснабжения и водоотведения и выявлен комплекс проблем в данной предметной области. В исследовании выделены приоритетные направления дальнейшего развития водопользования для России и определены его особенности. Отметим также, что тенденции дальнейшего развития показывают необходимость стимулирования промышленного сектора к снижению всех показателей водопользования (потребления водных ресурсов, сброса стоков, повышения процента очистки и др.), постановки эффективных целей водопользования на государственном, региональном и местных уровнях, формирования соответствующих нормативных документов и стратегий.

Ключевые слова

Использование водных ресурсов, водоёмкость, эколого-экономическая оценка, водоэффективные технологии, управление ресурсами.

UDC: 338. 32

ECOLOGICAL AND ECONOMIC ASPECTS OF WATER USE RESOURCES IN THE RUSSIAN FEDERATION

CHECHINA Oksana S., Doctor of Economic Sciences¹,

Bezudnaya Anna G., Doctor of Economic Sciences²,

PROKOPENKOV Sergey V., Doctor of Economic Sciences³

¹ Department of Industrial Economics and Production Management
Samara State Technical University, Samara, Russia

^{2,3} Department of Management and Innovations
Saint Petersburg State University of Economics, Saint Petersburg, Russia

Abstract

The study deals with the main unresolved issues of water use in Russia as they relate to the processes of the water supply and sanitation, both in the country as a whole and in some important cities of Russia. The authors considered a significant amount of statistical material in the areas of water supply and sanitation and identified a set of problems in this subject area. The study identified priority areas for further development of water use in Russia and specified its features. It should also be noted that the trends of further development show the need to stimulate the industrial sector to reduce all indicators of water use (water consumption, wastewater discharge, increase the percentage of purification, etc.), set effective water use goals at the state, regional and local levels, and form relevant regulatory documents and strategies.

Keywords

Use of water resources, water capacity, environmental and economic assessment, water efficient technologies, resource management.

Список источников

1. Водные ресурсы и водное хозяйство России: статистический сборник / Федер. агентство водных ресурсов. – Москва: НИА-Природа, 2010.
2. **Тимофеева Л. А., Фрумин Г.Т.** Трансграничные водные объекты. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2017. – 158 с.
3. The politics of water : a survey / ed.: Kai Wegerich a. Jeroen Warner. – 1st ed. – London; New York: Routledge, 2010.
4. **Данилов-Данильян В.И., Пряжинская В.Г., Готовцев А.В.** Водные ресурсы и качество вод: состояние и проблемы управления / Российская акад. наук, Ин-т водных проблем. – Москва: РАСХНИЛ, 2010. – 414 с.
5. **Фридман А.А.** Модели экономического управления водными ресурсами / Изд-во Высшей школы экономики, 2012. – 284 с.
6. **Бабленкова И.И., Годин А. М., Харланова Л. А.** Экологический менеджмент: монография / ФГБОУ ВПО «Всерос. гос. налоговая акад. М-ва финансов РФ». – Москва: ВГНА Минфина России, 2010. – 99 с.

7. **Главинская Л.Т.** Корпоративный экологический менеджмент: вопросы организации: (на примере предприятий рыбной промышленности): [монография] / Калинингр. гос. техн. ун-т. – Калининград: Изд-во КГТУ, 2004 (УОП КГТУ). – 274 с.
8. **Занилов А.Х.** Водные ресурсы КБР: экологическое состояние – Нальчик: Тетраграф, 2011. – 152 с.
9. **Хаханина Т. И., Анискин Ю. П., Суханова Л. С.** Экологический менеджмент: монография / М- во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. ин- т электрон. техники (техн. ун - т). – Москва : МИЭТ, 2010. – 188 с.
10. **Коковкин А.В., Тихонова Т.В., Фомина В.Ф.** Водные ресурсы и управление водопользованием на Европейском Северо - Востоке / Коми науч. центр, Ин-т соц.-экон. и энергет. проблем Севера. – Сыктывкар: Информационно-издательский отдел Коми научного центра Ур О РАН, 2011.
11. **Крупина Н.Н., Попандопуло Д. С., Сибукаев Э.Ш .** Сберегающее водопользование: технологии, экономика, управление / М -во образования и науки РФ, Ростовский гос. экономический ун -т (РИНХ), Фил. в г. Георгиевске. – Ростов-на-Дону: РГЭУ, 2010. – 143 с.
12. **Цыренова Т.Б.** Государственное управление в области охраны и использования водных ресурсов в условиях трансграничья: (на примере Российской Федерации и Монголии). Изд-во БГУ, 2011. – 263 с.
13. Охрана окружающей среды в России. 2018: Стат. Сб. / Росстат. – М, 2018. – 125 с.
14. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2017 году». – М.: Минприроды России; НИА-Природа. – 2017. – 760 с.

References

1. *Vodnye resursy i vodnoe hozyajstvo Rossii: statisticheskij sbornik / Feder. agentstvo vodnyh resursov.* – Moskva: NIA-Priroda, 2010.
2. **Timofeeva L.A., Frumin G.T.** Transgranichnye vodnye ob"ekty. – Sankt-Peterburg: SpecLit, 2017. – 158 с.
3. *The politics of water : a survey / ed.: Kai Wegerich a. Jeroen Warner.* – 1st ed. – London; New York: Routledge, 2010.
4. **Danilov- Danil'yan V.I., Pryazhinskaya V. G., Gotovcev A.V.** Vodnye resursy i kachestvo vod: sostoyanie i problemy upra vleniya: Rossijskaya akad. nauk, In-t vodnyh problem. – Moskva: RASKHNIL, 2010. – 414 s.
5. **Fridman A.A.** Modeli ekonomicheskogo upravleniya vodnymi resursami: Izd-vo Vysshej shkoly ekonomiki, 2012. – 284 s.
6. **Bablenkova I.I., Godin A. M., Harlanova L. A.** Ekologicheskij menedzhment: monografiya / FGBOU VPO «Vseros. gos. nalogovaya akad. M-va finansov RF». – Moskva: VGNA Minfina Rossii, 2010. – 99 s.

7. **Glavinskaya L.T.** Korporativnyj ekologicheskij menedzhment: voprosy organizacii: (na primere predpriyatij rybnoj prom yshlennosti): [monografiya] / Kaliningr. gos. tekhn. un -t. – Kaliningrad: Izd-vo KGTU, 2004 (UOP KGTU). – 274 s.
8. **Zanilov A.H.** Vodnye resursy KBR: ekologicheskoe sostoyanie – Nal'chik: Tetragraf, 2011. – 152 s.
9. **Hahanina T.I., Aniskin YU. P., Suhanova L.S.** Ekologicheskij menedzhment: monografiya / M-vo obrazovaniya i nauki Ros. Federacii, Mosk. gos. in- t elektron. tekhniki (tekhn. un -t). – Moskva : MIET, 2010. – 188 s.
10. **Kokovkin A. V., Tihonova T. V., Fomina V. F.** Vodnye resursy i upravlenie vodopol'zovaniem na Evropejskom Severo-Vostoke / Komi nauch. centr, In-t soc.- ekon. i energet. problem Severa. – Syktyvkar: Informacionno-izdatel'skij otdel Komi nauchnogo centra UrO RAN, 2011.
11. **Krupina N. N., Popandopulo D.S., Sibukaev E.SH.** Sberelayushchee vodopol'zovanie: tekhnologii, ekonomika, upravlenie / M-vo obrazovaniya i nauki RF, Rostovskij gos. ekonomicheskij un -t (RINH), Fil. v g. Georgievskoe. – Rostov-na-Donu: RGEU, 2010. – 143 s.
12. **Cyrenova T.B.** Gosudarstvennoe upravlenie v oblasti ohrany i ispol'zovaniya vodnyh resursov v usloviyah transgranich' ya: (na primere Rossijskoj Federacii i Mongolii): Izd-vo BGU, 2011. – 263 s.
13. Ohrana okruzhayushchej sredy v Rossii. 2018: Stat. Sb. / Rosstat. – M, 2018. – 125 s.
14. Gosudarstvennyj doklad «O sostoyanii i ob ohrane okruzhayushchej sredy Rossijskoj Federacii v 2017 godu». – M.: Minprirody Rossii; NIA-Priroda. – 2017. – 760 s.

УДК: 336.027

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВОГО МЕХАНИЗМА ФОРМИРОВАНИЯ «ЗЕЛЁНОЙ» ЭКОНОМИКИ

ШАШИНА Ирина Александровна, к.э.н.¹

¹Базовая кафедра ценных бумаг и инвестиций

Международный банковский институт, Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции: И.А. Шашина, 191023, Санкт-Петербург, Невский пр., 60

Т.: +7 921 891 88 35. E-mail: 17flame@mail.ru

Аннотация

В статье исследуется влияние экологических налогов, уровня человеческого капитала, в том числе финансовой грамотности и экологических установок населения на развитие «зелёных» технологий, в зависимости от качества жизни населения. В качестве индикаторов развития «зелёной» экономики рассматриваются динамика доли возобновляемой электроэнергии в общем объёме её производства, а также динамика энергоёмкости ВВП. В странах с невысоким индексом счастья наблюдается наиболее сильная корреляция между высокими экологическими налогами и долей возобновляемой электроэнергии в общем объёме её производства, что обусловлено взаимосвязью между уровнем счастья, уровнем человеческого капитала и ответственным отношением к экологии. На основании выявленных закономерностей сформулированы рекомендации для России по стимулированию развития «зелёных» технологий в рамках финансового механизма.

Ключевые слова

Ответственное инвестирование, «зелёный» финансовый рынок, устойчивое развитие, экологический налог, человеческий капитал.

UDC: 336.027

DEVELOPMENT DIRECTIONS OF THE FINANCIAL MECHANISM OF «GREEN» ECONOMY FORMATION

SHASHINA Irina A., Candidate of Economics¹

¹Department of Securities and Investments

International Banking Institute, Saint-Petersburg, Russia

Address for correspondence: I.A. Shashina, 191023, Saint-Petersburg, Nevsky pr., 60

Т.: +7 921 891 88 35. E-mail: 17flame@mail.ru

Abstract

The article examines the impact of environmental taxes, the level of human capital, including financial literacy and environmental attitudes of the population, on the development of «green» technologies, and their influence upon the quality of life. The dynamics of the share of renewable electricity in the total volume of its production, and the dynamics of the energy share the GDP, are considered as indicators of the development of a «green» economy. The strongest

correlation between high environmental taxes and the share of renewable electricity in the total volume of its production is observed in countries with a low happiness index, which is due to the relationship between the level of happiness, the level of human capital and a responsible attitude to the environment. Based on the identified patterns, recommendations to stimulate the development of «green» technologies in the frame of financial mechanisms have been formulated for Russia.

Keywords Responsible investing, «green» financial market, sustainable development, environmental tax, human capital.

Список источников

1. **Архипова В.В.** «Зелёные финансы» как средство для решения глобальных проблем// Экономический журнал высшей школы экономики. – 2017. –Т.21. – №2. – С. 312–332.
2. OECD (2017), Green Growth Indicators 2017, OECD Green Growth Studies, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/9789264268586-en>.
3. OECD (2019), Environmental tax (indicator). doi: 10.1787/5a287eac - en (Accessed on 23 July 2019).
4. OECD (2017), G20/ OECD INFE report on adult financial literacy i n G20 countries.
5. OECD (2018), Education at a Glance 2018: OECD Indicators, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/eag-2018-en>.
6. Global Energy Statistical Yearbook 2019 <https://yearbook.enerdata.net/>
7. **Helliwell, J., Layard, R., & Sachs, J.** (2019). World Happiness Report 2019, New York: Sustainable Development Solutions Network. <https://s3.amazonaws.com/happiness-report/2019/WHR19.pdf>.
8. **Sigova M, Kruglova I, Vlasova M., Shashina I.** Financial Literacy as a Driver for Responsible Energy Consumption // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2018. – Vol 692. – P. 1323–1332.

References

1. **Arhipova V. V.** «Zelenyye finansy» kak sredstvo dlya resheniya global'nykh problem// Ekonomicheskiy zhurnal vysshey shkoly ekonomiki. – 2017. – T. 21. – №2. – S. 312–332.
2. OECD (2017), Green Growth Indicators 2017, OECD Green Growth Studies, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/9789264268586-en>.

3. OECD (2019), Environmental tax (indicator). doi: 10.1787/5a287eac-en (Accessed on 23 July 2019).
4. OECD (2017), G20/OECD INFE report on adult financial literacy in G20 countries.
5. OECD (2018), Education at a Glance 2018: OECD Indicators, OECD Publishing, Paris, <https://doi.org/10.1787/eag-2018-en>.
6. Global Energy Statistical Yearbook 2019 <https://yearbook.enerdata.net/>
7. **Helliwell, J., Layard, R., & Sachs, J.** (2019). World Happiness Report 2019, New York: Sustainable Development Solutions Network. <https://s3.amazonaws.com/happiness-report/2019/WHR19.pdf>.
8. **Sigova M., Kruglova I., Vlasova M., Shashina I.** Financial Literacy as a Driver for Responsible Energy Consumption // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2018. – Vol 692. – P. 1323–1332.

НАУЧНЫЙ ПОИСК: ТРУДЫ СОИСКАТЕЛЕЙ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

УДК 330.101.541

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ ТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ: РОССИЙСКИЙ ОПЫТ

КИРИЛЛОВ Александр Николаевич, научный стажёр¹

Кафедра мировой экономики и менеджмента

Автономная некоммерческая организация высшего образования

«Международный банковский институт», Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции: 191023, Невский пр., 60. Санкт-Петербург, Россия

Т.: +7 931 352 50 79. E-mail: alex.kirillov92@mail.ru

Аннотация

В статье систематизируются разные методологические подходы к исследованию сущности и роли риска: объективный, субъективный, причинно-следственный подходы. Раскрывается сущность понятия «риск» как экономического феномена с учётом причинно-следственной связи между экзогенными и эндогенными причинами и вероятностью проявления различных экономических потерь в деятельности агентов в реальном секторе, нарушающих безопасность их функционирования. Сущность «риска транспортного предприятия» представляется в качестве наступления вероятного события, проявляющегося при неопределённости, вызванного экзогенными и эндогенными причинами при разных результатах функционирования субъектов реального сектора. Установлена взаимосвязь между такими категориями, как «неопределённость», «риски транспортных компаний» и «потери». Обосновывается необходимость формирования эффективной системы управления рисками и обеспечения безопасности отечественных транспортных предприятий, применяющих мультимодальные перевозки. Предложена классификация рисков транспортной компании на базе обнаружения их ключевых причин. Выявлены ключевые методы минимизации возникновения рисков с учётом инновационного развития: инновационные методы планирования экономической политики; идентификация, оценка и прогнозирование разных видов рисков; страхование, диверсификация и хеджирование рисков; комбинирование перевозок в пределах различных мультимодальных схем. Представлен отечественный опыт управления рисками и обеспечения безопасности на примере транспортного предприятия ООО «Деловые линии», «СДЭК» и «ПЭК».

Ключевые слова

Национальное хозяйство, управление рисками, безопасность, транспортное предприятие, транспорт, риски, неопределённость.

RISK MANAGEMENT AND SECURITY MANAGEMENT OF TRANSPORT ENTERPRISE: THE RUSSIAN EXPERIENCE

KIRILLOV Aleksandr N., Postgraduate¹

¹Department of World Economy and Management,
Autonomous non-profit organization of higher education «International Banking Institute»,
St. Petersburg, Russia

Address for correspondence: 191023, Nevsky prospect, 60. St. Petersburg, Russia
T.: +7 931 352 50 79. E-mail: alex.kirillov92@mail.ru

Abstract

In the article the authors systematize different methodological approaches to the study of the nature and role of risk: objective, subjective, and causal approaches. The article reveals the essence of the concept of «risk» as an economic phenomenon, taking into account the causal relationship between exogenous and endogenous causes and the probability of various economic losses in the activities of agents in the real sector that violate the safety of their functioning. The essence of the «transport enterprise risk» is presented as the occurrence of a probable event, manifested in the uncertainty caused by exogenous and endogenous causes with different results in the functioning of real sector entities. The interrelation between such categories as «uncertainty», «risks of transport companies» and «losses» is established. The necessity of forming an effective risk management system and ensuring the security of domestic transport enterprises using multi-modal transport is substantiated. The classification of risks of the transport company based on detection of their key reasons is offered. The key methods of minimization of risks taking into account innovative development are revealed: innovative methods of economic policy planning; identification, assessment and forecasting of different types of risks; insurance, diversification and hedging of risks; combination of transportation within various multimodal schemes. The article presents the domestic experience of risk management and security on the example of the transport enterprise «Business lines», «SDEK» and «PEK».

Keywords National economy, risk management, security, transport enterprise, transport, risks, uncertainty.

Список источников

1. Современный экономический словарь / Б. А. Райзберг, Л. Ш. Лозовский, Е. Б. Стародубцева. – 6 -е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 512 с. – (Библиотека словарей «ИНФРА-М») [Электронный ресурс]. – URL:<http://znanium.com/catalog/product/751618/> (дата обращения 19.06.2019).
2. **Ермасова Н.Б.** Риск- менеджмент организации: учебно-практическое пособие / Н.Б. Ермасова. – М.: Дашков и Ко, 2014. – 380 с.
3. **Шапкин А. С., Шапкин В.А.** Теория риска и моделирование рискованных ситуаций [Текст]: учебник/А.С.Шапкин, В.А. Шапкин. – М.: Дашков и Ко, 2014. – 879 с.
4. **Зуева О. А., Зыбин О.С., Киятов А.Л.** Роль субъектов реального и фи-

- Современная наука: актуальные проблемы теории и практики, серия «Экономика и Право». – 2016. – №4. – С. 107–111.
5. **Бахрамов Ю. М., Глухов В. В.** Финансовый менеджмент: учебник для вузов . – 2 - е изд. ; стандарт третьего поколения / Ю. М. Бахрамов, В.В. Глухов. – СПб.: Питер, 2011. – 496 с.
 6. **Зуева О.А.** Инновационный потенциал как новый индикатор экономического роста национального хозяйства России и конвергенции его подсекторов: монография / О. А. Зуева. – СПб.: Издательский центр «ООО Интермедия», 2018. – 120 с.
 7. **Долгачёва И. Н.** Управление экономическими рисками в сфере контейнерных перевозок / ФГБОУ ВПО МГУПС (МИИТ) 2 . – Москва, 2014. – 142 с.
 8. **Чернова Г.В, Кудрявцев А.А.** Управление рисками [Текст]: учеб. пособие / Г. В. Чернова, А. А. Кудрявцев. – М.: Невский проспект, Велби ТК, 2009. – 160 с.
 9. **Шапкин А. С., Шапкин В.А.** Теория риска и моделирование рискованных ситуаций [Текст]: учебник/А.С. Шапкин, В. А. Шапкин. –М.: Дашков и Ко, 2014. – 879 с.
 10. Методы управления риском [Электронный ресурс]. URL: <https://www.studfiles.ru/preview/1477228/page:4>(дата обращения 21.06.2019).

References

1. Modern economic dictionary / В.А. Raizberg, L.Sh. Lozovsky, E. B. Starodubtseva. – 6th ed., Pererab. and add. – М.: INFRA-M, 2017. – 512 p. – (Library of dictionaries «INFRA-M»). – [Electronic resource]. -- URL: <http://znanium.com/catalog/product/751618/> (appeal date 06/19/2019).
2. **Ermasova N.B.** Risk-organization management: study guide / N . B. Yermasov. – М .: Dashkov and Co., 2014. – 380 p.
3. **Shapkin A.S., Shapkin V. A.** The Theory of Risk and Risk Situation Modeling [Text]: textbook / A.S. Shapkin, V. A. Shapkin. – М .: Dashkov & Co., 2014. – 879 p.
4. **Zueva O.A., Zybin O.S., Kiyatov A.L .** The role of subjects of the real and financial sectors in the national innovation system // Journal of Modern Science: Actual Problems of Theory and Practice, a series of «Economics and Law». – 2016. – №4. – P. 107–111.
5. **Bahramov Yu.M., Glukhov V.V.** Financial Management: a textbook for high schools 2 nd ed. third generation standard. / Yu.M. Bahramov, V.V. Deaf. – SPb .: Peter, 2011. – 496 p..
6. **Zueva O. A.** Innovative potential as a new indicator of economic growth of the national economy of Russia and the convergence of its subsectors: monograph / O. A. Zueva. – SPb . : Publishing Center «LLC Intermedia», 2018. – 120 p.

7. **Dolgacheva I.N.** Management of economic risks in the field of container transportation / FSBEI HPE MGUPS (MIIT) 2. – Moscow, 2014. – 142 p.
8. **Chernova G.V., Kudryavtsev A.A.** Risk-management [Text]: studies. allowance / G. V. Chernova, A. A. Kudryavtsev. – M.: Nevsky Prospect, Velbi TK, 2009. – 160 p.
9. **Shapkin A.S., Shapkin V.A.** The theory of risk and modeling of risk situations [Text]: textbook / A.S. Shapkin, V.A.Shapkin. – M.: Dashkov and Co., 2014. – 879 p.
10. Risk- management methods [Electronic resource]. – URL: <https://www.studfiles.ru/preview/1477228/page:4> (contact date 06/21/2019).

УДК 336

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ РИСКОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАНКОВ

Никулина Юлия Анатольевна, аспирант¹

¹Факультет магистратуры и аспирантуры

Автономная некоммерческая организация высшего образования

«Международный банковский институт», Санкт-Петербург, Россия

Адрес для корреспонденции: Ю.А. Никулина, 191011, ул. Малая Садовая, 6,
Санкт-Петербург, Россия

Т.: +7 (921) 894 47 08. Электронная почта: nja.06@mail.ru

Аннотация

В настоящей статье рассматривается актуальность в настоящий момент проведения на постоянной основе в российских банках процедур по идентификации и оценке рисков.

В статье предпринята попытка объединить подходы и знания по оценке рисков путём формирования единой методики, которая позволит повысить эффективность системы контроля и управления банковской деятельностью.

Одновременно автором подчеркнута особая важность оценки уровня риска, произведённой Банком России, и её доступность для реального сектора экономики.

Ключевые слова

Законодательство, кредитная организация (банк), кредитный риск, методы выявления, идентификации, оценки риска и принятия мер по минимизации.

METHODOLOGICAL ASPECTS OF ASSESSING RISKS ARISING IN THE ACTIVITIES OF BANKS

Nikulina Yu.A., postgraduate¹

¹Faculty of Magistracy and Postgraduate Studies,

International Banking Institute, St. Petersburg, Russia

Address for correspondence: Nikulina Ju.A., 191011, Malaya Sadovaya, 6,
St. Petersburg, Russia

T.: +7 (921) 894 47 08. E-mail address: nja.06@mail.ru

Abstract

This article discusses the current relevance of conducting risk identification and assessment procedures in Russian banks on an ongoing basis.

The article attempts to combine approaches and knowledge of risk assessment by creating a single methodology that will improve the effectiveness of the banking control and management system.

At the same time, the author emphasized the special importance of assessing the level of risk produced by the Bank of Russia and its accessibility to the real sector of the economy.

Keywords Legislation, credit institution (bank), credit risk, methods for identifying, identifying, assessing risk.

Список источников

1. Банковская система в современной экономике / О.И. Леврушин, О.Н. Афанасьева, С.Л. Корниенко. М.: КНОРУС, 2012.
2. **Соколов Ю. А., Шергин В.В.** Оценка эффективности деятельности кредитных организаций. Анкил, 2012 г., 200 с.
3. **Подлинных Д. А.** Финансовое посредничество в России: кризисный период // Молодой учёный. – 2015. – №12. – С. 475–478.
4. Федеральный закон от 10.07.2002 № 86 - ФЗ (ред. от 18.07.2019) «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)».
5. Федеральный закон от 02. 12. 1990 № 395 - I (ред. от 06.06.2019) «О банках и банковской деятельности».
6. Указание Банка России от 08. 10. 2018 № 4927 -У «О перечне, формах и порядке составления и представления форм отчётности кредитных организации в Центральном банке Российской Федерации».
7. Указание Банка России от 15.04.2015 № 3624 -У «О требованиях к системе управления рисками и капиталом кредитной организации и банковской группы».
8. Положение Банка России от 16. 12. 2003 № 242 - П «Об организации внутреннего контроля в кредитных организациях и банковских группах».
9. Указание Банка России от 03.04.2017 № 4336 -У «Об оценке экономического положения банков».
10. Инструкция Банка России от 28. 06. 2017 № 180 -И «Об обязательных нормативах банков».
11. Указание Банка России от 25 . 12 . 2017 № 4662 - У «О квалификационных требованиях к руководителю службы управления рисками, службы внутреннего контроля и службы внутреннего аудита кредитной организации, лицу, ответственному за организацию с истемы управления рисками, и контролё ру негосударственного пенсионного фонда, ревизору страховой организации о порядке уведомления Банка России о назначении на должность (об освобождении от должности) указанных лиц (за исключением контролё ра негосударственного пенсионного фонда), специальных должностных лиц, ответственных за реализацию правил внутреннего контроля в целях противодействия

- легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма кредитной организации, негосударственного пенсионного фонда, страховой организации, управляющей компании инвестиционных фондов, паевых инвестиционных фондов и негосударственных пенсионных фондов, микрофинансовой компании, сотрудника службы внутреннего контроля управляющей компании инвестиционных фондов, паевых инвестиционных фондов и негосударственных пенсионных фондов, а также о порядке оценки Банком России соответствия указанных лиц (за исключением контролера негосударственного пенсионного фонда) квалификационным требованиям и требованиям к деловой репутации».
12. Указание Банка России от 07.08.2017 № 4482-У «О форме и порядке раскрытия кредитной организацией (головной кредитной организацией банковской группы) информации о принимаемых рисках, процедурах их оценки, управления рисками и капиталом».
 13. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29.12.2008 № 2043р «Об утверждении Стратегии развития финансового рынка Российской Федерации на период до 2020 года».

References

1. Bankovskaya sistema v sovremennoj ekonomike / O. I. Levrushin, O.N. Afanas'eva, S.L. Kornienko. M.: KNORUS, 2012.
2. **Sokolov YU. A., SHergin V. V.** Ocenka effektivnosti deyatel'nosti kreditnyh organizacij. Ankil, 2012 g., 200 s.
3. **Podlinnyh D. A.** Finansovoe posrednichestvo v Rossii: krizisnyj period // Molodoj uchenyj. – 2015. – №12. – S. 475–478.
4. Federal'nyj zakon ot 10. 07. 2002 № 86 - FZ (red. ot 18. 07. 2019) «O Central'nom banke Rossijskoj Federacii (Banke Rossii)».
5. Federal'nyj zakon ot 02.12.1990 № 395 - I (red. ot 06.06.2019) «O bankah i bankovskoj deyatel'nosti».
6. Ukazanie Banka Rossii ot 08.10.2018 № 4927 -U «O perechne, formah i poryadke sostavleniya i predstavleniya form otchetnosti kreditnyh organizacii v Central'nom banke Rossijskoj Federacii».
7. Ukazanie Banka Rossii ot 15. 04. 2015 № 3624 - U «O trebovaniyah k sisteme upravleniya r iskami i kapitalom kreditnoj organizacii i bankovskoj gruppy».
8. Polozhenie Banka Rossii ot 16.12.2003 № 242 -P «Ob organizacii vnutrennego kontrolya v kreditnyh organizacijah i bankovskih gruppah».
9. Ukazanie Banka Rossii ot 03.04.2017 № 4336 - U «Ob ocenke ekonomicheskogo polozheniya bankov».
10. Instrukciya Banka Rossii ot 28. 06. 2017 № 180 - I «Ob obyazatel'nyh normativah bankov».

11. Ukazanie Banka Rossii ot 25. 12. 2017 № 4662 - U «O kvalifikacionnyh trebovaniyah k rukovoditelyu sluzhby upravleniya riskami, sluzhby vnutre nego kontrolya i sluzhby vnutrennego audita kreditnoj organizacii, licu, otvetstvennomu za organizaciyu sistemy upravleniya riskami, i kontroleru negosudarstvennogo pensionnogo fonda, revizoru strahovoj organizacii, o poryadke uvedomleniya Banka Rossii o naznachenii na dolzhnost' (ob osvobozhdenii ot dolzhnosti) ukazannyh lic (za isklyucheniem kontrolera negosudarstvennogo pensionnogo fonda), special'nyh dolzhnostnyh lic, otvetstvennyh za realizaciyu pravil vnutrennego kontrolya v celyah protivodejstviya legalizacii (otmyvaniyu) dohodov, poluchennyh prestupnym putem, i finansirovaniyu terrorizma kreditnoj organizacii, negosudarstvennogo pensionnogo fonda, strahovoj organizacii, upravlyayushchej kompanii investicionnyh fondov, paevyh investicionnyh fondov i negosudarstvennyh pensionnyh fondov, mikrofinansovoj kompanii, sotrudnika sluzhby vnutrennego kontrolya upravlyayushchej kompanii investicionnyh fondov, paevyh investicionnyh fondov i negosudarstvennyh pensionnyh fondov, a takzhe o poryadke ocenki Bankom Rossii sootvetstviya ukazannyh lic (za isklyucheniem kontrolera negosudarstvennogo pensionnogo fonda) kvalifikacionnym trebovaniyam i trebovaniyam k delovoj reputacii».
12. Ukazanie Banka Rossii ot 07.08.2017 № 4482 -U «O forme i poryadke raskrytiya kreditnoj organizaciej (golovnoj kreditnoj organizaciej bankovskoj gruppy) informacii o prinimaemyh riskah, procedurah ih ocenki, upravleniya riskami i kapitalom».
13. Rasporyazhenie Pravitel'stva Rossijskoj Federacii ot 29.12.2008 № 2043r «Ob utverzhdenii Strategii razvitiya finansovogo rynka Rossijskoj Federacii na period do 2020 goda».

Требования к материалам, представляемым для публикации в журнал «Ученые записки Международного банковского института»

Научные статьи, представляемые для публикации в журнале, должны соответствовать общему направлению издания: экономические науки. С 06.06.2017 года журнал включён в утверждённый ВАК при Минобрнауки России Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, куда принимаются статьи для опубликования основных результатов диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук и доктора наук по следующим отраслям науки – экономические, группы специальностей:

08.00.01 Экономическая теория;

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством;

08.00.10 Финансы, денежное обращение и кредит;

08.00.14 Мировая экономика.

Основные требования к статьям, предоставляемым для публикации в журнале:

1. Статьи на русском или английском языке объёмом не менее 8 страниц формата А4 (включая библиографический список, без аннотации и ключевых слов) в виде файла с расширением *.doc (шрифт Times New Roman, 14 пунктов; параметры страницы: нижнее поле – 2 см; верхнее поле – 2 см; правое поле – 2 см; левое поле – 2,5 см; абзац выравнивается по ширине, отступы слева и справа – 0 пт, абзацный отступ – 1,25 см, интервал межабзацный – 0 пт, межстрочный интервал – множитель 1,2); страницы не нумерованы.

2. Статья должна содержать результаты ранее не опубликованных научных исследований, теоретические, практические разработки, готовые для использования и являющиеся актуальными на современном этапе научного развития.

3. В редакцию на электронный адрес необходимо направить следующие материалы:

- 1) Текст статьи на русском или английском языке в электронном виде; формат файла: *.doc, согласно требованиям к структуре и содержанию статьи с обязательным указанием контактных телефонов авторов;
- 2) Информацию об авторе (авторах) статьи на русском и английском языках; допускается не более 3-х авторов;
- 3) аннотацию (100–150 слов в зависимости от объема статьи) и ключевые слова (не более 7 слов) на русском и английском языках.

4. Правила оформления статьи:

- Номер УДК (кегель 12 обычный);
- Название заглавными буквами на русском и английском языках (шрифт Time New Roman, кегль – 16, междустрочный интервал фиксированный – 20 пунктов; перед абзацем – 10 пунктов; после – 10 пунктов); 177
- ФИО главного автора¹, ФИО соавторов² (кегель 12) с указанием ученой степени, ученого звания; ниже под цифрами 1, 2 и т.д. указывается факультет/кафедра, название учреждения, в котором автор является сотрудником; город, страна;
- Адрес для корреспонденции (кегель 12): ФИО ответственного автора, адрес с почтовым индексом, город, страна;

- Телефон, e-mail (кегель 12);
- Аннотация (кегель 12);
- Ключевые слова (кегель 12);
- Основной текст (кегель 14);
- Текст статьи необходимо структурировать, используя подзаголовки соответствующих разделов: **введение, цель и задачи исследования, материалы, методы и объекты исследования, результаты исследования, выводы** (отмечать подзаголовки жирным шрифтом), список литературы. Возможно использование и других заголовков разделов в основной части статьи, при этом **введение и выводы** являются обязательными;
- Пристатейный библиографический список (кегель 12); (кегель 12, разреженный, имя автора – полужирный, остальные данные – обычный). Список литературы является обязательным и должен включать **не менее 5–7** источников, включая иностранные; он оформляется общим списком в конце статьи и представляется на русском языке и **в транслитерации (латиницей)**. Литература должна быть оформлена в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 или ГОСТ Р 7.0.5-2008. Ссылки на иностранные источники оформляются в соответствии с Гарвардским стилем. Список составляется в соответствии с последовательностью ссылок в тексте (в порядке цитирования). Ссылки на литературу в тексте приводятся в квадратных скобках, например [1];
- рисунки и графики должны иметь чёткое изображение и быть выдержаны в черно-белой цветовой гамме; графический и табличный материал должен быть представлен только в формате Word, без использования сканирования, цветного фона, рамок; для диаграмм применять различную штриховку; размер шрифта – 10 или 11 pt; математические формулы оформляются через редактор формул Microsoft Equation, а их нумерация проставляется с правой стороны.

5. Авторы представляемых материалов несут ответственность за подбор и точность приведённых фактов, цитат, экономико-статистических данных, собственных имен, географических названий. Представляемый материал должен быть оригинальным и не опубликованным ранее в других печатных изданиях. При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

6. Редакция оставляет за собой право вносить редакционные (не меняющие смысла) изменения в оригинальный текст.

7. В случае несоблюдения указанных требований редакция вправе не рассматривать рукопись.

8. Рукопись подлежит обязательному рецензированию институтом рецензентов МБИ.

9. Плата за рецензирование и публикацию статей не взимается.

10. В каждом журнале допускается публикация только одной статьи одного и того же автора (соавтора).

11. Поступившие и принятые к публикации статьи не возвращаются.

Редакция оставляет за собой право не регистрировать статьи, не отвечающие настоящим требованиям, а также право на воспроизведение поданных авторами материалов (опубликование, тиражирование) без ограничения тиража экземпляров. Направляя материалы в редакцию, авторы выражают своё согласие с данным условием.

Образец оформления рукописи можно найти на странице журнала на сайте МБИ

Requirements for materials submitted for publication in the journal «Proceedings of the International Banking Institute»

Scientific articles submitted for publication in the journal must conform to the General direction of the publication: economic science. Since 2017 the journal is included into the approved List of leading reviewed scientific journals and publications issued in the Russian Federation affiliated to Ministry of education and science, where the articles are accepted for publication of the basic results of dissertations competing for a Candidate of Science and Doctor of Science degree in the following disciplines – economics, specialties:

08.00.01 Economic theory;

08.00.05 Economics and national economy management;

08.00.10 Finance, monetary circulation and credit;

08.00.14 World economy.

The basic requirements for articles submitted for publication in the journal:

1. Articles in Russian or English with volume of not less than 8 A4 pages (including bibliography, without abstract and key words) in a file with the extension *.doc (Times New Roman font, 14 points; page settings: bottom margin – 2 cm; upper margin – 2 cm; right margin – 2 cm; left margin – 2.5 cm; the paragraph is aligned on width, indentation left and right – 0 PT, indent – 1,25 cm, interval is 0 PT, line spacing – a multiplier of 1.2); the pages are not numbered.

2. The paper should contain the results of previously unpublished scientific research, theoretical, practical design, ready to use and relevant at present stage of scientific development.

3. In addition to the email address you need to send the following materials:

1. the text of the article in Russian or English in electronic form; file format: *.doc, according to the requirements to the structure and content of the article with the obligatory indication of contact phones.
2. Information about author (authors) of the article in Russian and English; no more than 3 authors;
3. abstract (100-150 words depending on the size of the article) and key words (no more than 7 words) in Russian and English.

4. Article submission guidelines:

- The UDC number (font size 12, normal);
- Name in capital letters on Russian and English (font times New Roman, size – 16, line spacing fixed – 20 points; prior to paragraph – 10 points; then 10 points);
- Name of the chief author, name of the co-author 2 (кегль 12) indicating the academic degree, academic title; below, under the numbers 1, 2, etc. specify the faculty/chair, name of the institution where the author is a staff member; city, country;
- Address for correspondence (font size 12): name of corresponding author, address with postcode, city, country;
- Phone, e-mail (font size 12); 179
- Abstract (font size 12);
- Key words (font size 12);
- Main text (font size 14);
- The text of the article should be structured using the headings of the relevant sections: introduction, goal and objectives of the study, materials, methods and objects of research, research results, conclusions (note subheadings bold), list of references. It is possible to

use other headings in the main part of the article, while the introduction and conclusions are required;

- The bibliographic list (font size 12); (size 12, sparse, the author's name is in bold, the remaining data is normal). The list of references is required and should include at least 5-7 sources, including foreign ones; he issued a General list at the end of the article and is given in the Russian language and in transliteration (Latin). Literature shall be furnished in accordance with GOST 7.1-2003 or GOST R 7.0.5-2008. References to foreign sources shall be in accordance with the Harvard style. The list is compiled in accordance with the sequence of references in the text (in order of citation). References in the text are given in square brackets, e.g. [1];
- figures and graphs should have a clear picture and to be maintained in black-and-white color scheme; graphic and tabular material should be submitted only in Word format without the use of scanning, colored background, framework; for charts to apply different shading; the font size – 10 or 11 pt; mathematical formulas are made out through the editor of formulas Microsoft Equation, and its number is stamped on the right side.

5. The authors of submissions are responsible for the selection and accuracy of facts, quotations, economic and statistical data, proper names, geographical names. The submitted materials must be original and not previously published. At a reprint the reference to journal obligatory.

6. The editorial Board reserves the right to make editorial changes in the original text (do not change the meaning).

7. In case of failure to comply with these requirements, the editorial Board has the right to reject the manuscript.

8. The manuscript is a subject of mandatory review by the Institute of the reviewers of IBI.

9. Fee for review and publication of articles is not charged.

10. In each journal publication of only one article of the same author (co-author) is allowed.

11. Articles received and accepted for publication will not be returned.

The editorial Board reserves the right to reject the articles that do not meet these requirements, as well as the right of reproduction enjoyed by authors (publication, reproduction) without limitation of copies. By submitting material to the journal, the authors agree to this condition.

Sample of manuscripts can be found on the history page on the IBI website.

Научное издание

УЧЁНЫЕ ЗАПИСКИ
МЕЖДУНАРОДНОГО БАНКОВСКОГО ИНСТИТУТА

Выпуск № 29
Номер подписки 3(29) 2019

Выпуск содержит материалы научных исследований преподавателей, сотрудников и аспирантов Международного банковского института материалы исследований и работы специалистов и экспертов в области экономики и финансов.

Периодичность выхода журнала – 4 номера в год
Подписной индекс по каталогу «Роспечать» 88707

Издательство МБИ
191011, Санкт-Петербург, Невский пр., д. 60
тел. (812) 570-55-04

Подписано в печать 05.09.2019
Усл. печ. л. 12,0 Тираж 150 экз., Заказ 1226.

ISSN 2413-3345

Штрих код 9 772413 334782

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
БАНКОВСКИЙ ИНСТИТУТ

• 1991 •

Все уровни образования в одной точке!

Курсы ЕГЭ | Бакалавриат | Магистратура

Аспирантура | Программы MBA | Дистанционное обучение

Профессиональная переподготовка | Повышение квалификации

Ждём вас по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Малая Садовая, дом 6



Зарубежные
стажировки



Удобный график учебы.
Можно совмещать с работой



Преподаватели-
практики



Вступительные испытания
по тестам в институте



Отсрочка
от службы в армии



Гарантированное
трудоустройство



Экспресс-курсы по математике,
русскому языку и обществознанию



Возможно ускоренное обучение
за 3 года и 7 месяцев

ibispb.ru

+7 (812) 570-55-76

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
БАНКОВСКИЙ ИНСТИТУТ

• 1991 •

Высшее образование дистанционно из любой точки России и мира!

Наши преимущества:



возможность выбора оптимального режима учебного процесса, индивидуального расписания занятий



современные технологии обучения: электронные образовательные системы, вебинары, аудиолекции

Учитесь где и когда вам удобно!



Вступительные испытания по тестам в институте



Удобный график учебы. Можно совмещать с работой



Преподаватели-практики



Экспресс-курсы по математике, русскому языку и обществознанию



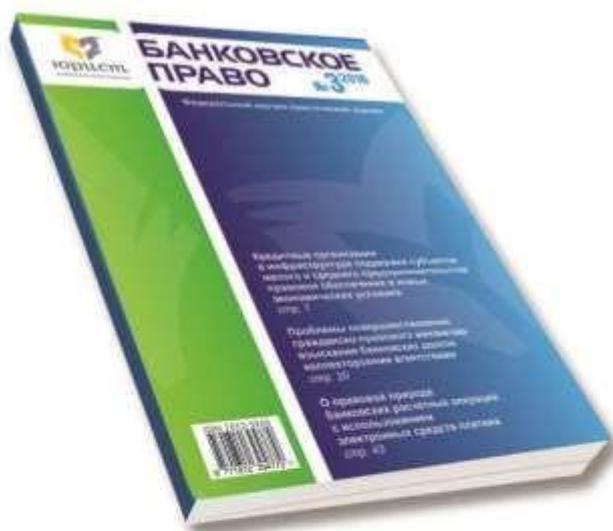
Возможно ускоренное обучение за 3 года и 7 месяцев

ibispb.ru

+7 (800) 100-06-44

Журнал рекомендуется

Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ
для публикации основных результатов диссертаций
на соискание ученой степени кандидата и доктора наук



Периодичность — 3 раза в полугодие

Основные рубрики издания:

- От редактора
- Опыт банка
- Актуальные вопросы банковского и гражданского права
- Экономика и право
- Право и практика
- Обобщение судебной и арбитражной практики
- Субъекты банковской деятельности
- Банкротство кредитных организаций
- Ценные бумаги
- Деятельность кредитных организаций на рынке ценных бумаг
- Страхование банковских вкладов
- Государственное регулирование банковской деятельности
- Платежные системы
- Ретроспектива банковского права
- Международное и зарубежное банковское право

Виды публикуемых материалов:

- научные статьи
- судебная практика
- действующие нормативно-правовые акты,
- рецензии на научные издания
- законопроекты и их анализ
- отрывки из монографий
- материалы конференций и круглых столов
- презентации, поздравления, интервью

Подписной индекс по каталогам:

«Роспечать» — 47634;

«Каталог российской прессы» — 10865;

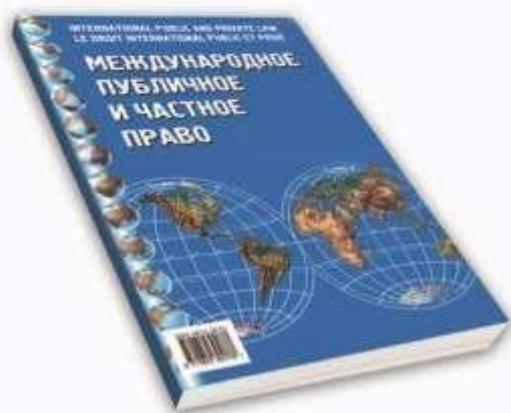
«Объединенный каталог» — 85481.

Подписаться можно также на сайте

www.gazety.ru

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ И АВТОРЫ!

Журнал «Международное публичное и частное право» рекомендуется Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.



Рубрики и виды публикуемых материалов:

международные договоры, международное торговое право, международный коммерческий арбитражный процесс, иностранные инвестиции, внешнеэкономические сделки, отдельные виды договоров, дипломатическое и консульское право, международное экономическое право, международно-правовые механизмы разрешения международных споров.

Теория международного права; Соотношение международного и внутригосударственного права; Международные организации; Европейское право и право ЕС; Сравнительное правоведение; Права человека в международном праве.

ЦЕНТР РЕДАКЦИОННОЙ ПОДПИСКИ:

Тел./ф.: (495) 617-18-88

Подписные индексы журнала:

«Роспечать» — 79892;

«Объединенный каталог» — 39431.

Тираж 2000 экз.

Периодичность — 3 раза в полугодие

