



ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА: КУРС НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

25 марта
2022 года
Ростов-на-Дону

Материалы Международной
научно-практической
он-лайн конференции
профессорско-преподавательского состава,
молодых ученых, практических работников
и студентов

РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(РИНХ)»



ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА: КУРС НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

*Материалы Международной научно-практической
онлайн конференции профессорско-преподавательского
состава, молодых ученых, практических работников и
студентов*

25 марта 2022 года

**Ростов-на-Дону
2022**

УДК 330
ББК 65.2/4
С23

Редакционная коллегия:

д.э.н., профессор **Тяглов С.Г.** (отв. редактор),
проректор по учебной работе, зав. кафедрой Экономики региона, отраслей
и предприятий, к.э.н., доцент **Боев В.Ю.**, декан факультета Экономики и
финансов, к.э.н. **Молчанов Е.Г.**, к.э.н., доцент **Богданова Р.М.**, к.э.н.,
доцент **Ермоленко О.Д.**, к.э.н., доцент **Красноплахтич М.В.**

С23 Зеленая экономика: курс на устойчивое развитие в современных условиях: материалы международной науч.-практ. он-лайн конф. профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов. – Электр. текстовые данные (9,82 Мб) – Ростов н/Д: Издательство ИП Беспмятнов С.В., 2022. – С.505 – 1 опт. компакт-диск (CD-ROM).

ISBN 978-5-6048094-5-7

В издании представлены работы профессорско-преподавательского состава, молодых ученых, магистров и студентов, посвященные проблемам устойчивого развития на основе внедрения зелёных стандартов экономики России в современных условиях. В материалах конференции рассматриваются вопросы устойчивого социально-экономического развития территорий и агломераций, условия и возможности развития альтернативной энергетикой и энергосбережения. А также внедрения стандартов ESG и планируемости углеродной нейтральности, проблематика реализации налоговых стимулов для развития «зеленой» экономики в России. Материалы конференции предназначены для научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, магистров и студентов

Статьи представлены в авторской редакции. Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законодательства об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

Минимальные системные требования:

Процессор x86 с тактовой частотой 500 МГц и выше; ОЗУ 512 Мб;
5 Мб на жестком диске; видеокарта SVGA 1280x1024; привод CD-ROM
Операционная система: Windows XP/7/8/10
Программное обеспечение: Adobe Acrobat Reader версии 6 и старше.

УДК 330
ББК 65.2/4

ISBN 978-5-6048094-5-7



9 785604 809457

© Ростовский государственный
экономический университет
(РИНХ), 2022

ОРГАНИЗАТОРЫ



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ (РИНХ)**

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РГЭУ (РИНХ)**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЮЖНЫЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ЮНЦ РАН)**

**ЦЕНТР СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЮГА РОССИИ РГЭУ (РИНХ)**

ИНСТИТУТ НАУЧНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

**КОНСОРЦИУМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА ИНК**

**РОСТОВСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВОЛЬНОГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА РОССИИ**

**РУДНЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ (РЕСПУБЛИКА
КАЗАХСТАН)**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Секция 1.

УСТОЙЧИВОЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ И АГЛОМЕРАЦИЙ

<i>Акопов Г.Л., Тирацукян В.Х.</i> РАЗВИТИЕ КРЕАТИВНОЙ ИНДУСТРИИ В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ.....	13
<i>Добролежса Е.В.</i> ЦИФРОВИЗАЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: ПОЗИТИВНЫЕ ЭФФЕКТЫ И ВЫЗОВЫ.....	17
<i>Синюк Т.Ю., Белов М.Т., Волочай А.В.</i> ФОРМИРОВАНИЕ ЗЕЛЕННЫХ НАВЫКОВ СОВРЕМЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ.....	21
<i>Морылева А.И.</i> РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА (НА ПРИМЕРЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ).....	26
<i>Спиридонова Д.В.</i> ДИНАМИКА ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	30
<i>Жиляев С.Н.</i> РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И АГЛОМЕРАЦИЯ, КАК НОВЫЕ ВЕКТОРЫ РОСТА: ВОЗМОЖНОСТИ И РИСКИ.....	35
<i>Логвинова В.А., Проконец Т.Н.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КЕЙТЕРИНГА: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ.....	39
<i>Клименко А.А.</i> АГРОТУРИЗМ КАК ИННОВАЦИОННОЕ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ.....	43
<i>Лубсанова Н.Б.</i> МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ УСТОЙЧИВОСТИ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ПРИРОДНО- ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ СЕВЕРНОЙ АЗИИ.....	46
<i>Карпова Н.В., Пузанков А.</i> РОЛЬ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА В ЭКОНОМИКЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	51
<i>Кубарь М.А.</i> ОЦЕНКА ИМУЩЕСТВА В БУХГАЛТЕРСКОМ БАЛАНСЕ РОССИИ.....	55
<i>Лиханова В.В.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ КАК УСЛОВИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТУРИСТСКОЙ ТЕРРИТОРИИ.....	58
<i>Федяшева Г.Ч.-Б.</i> СТРУКТУРНАЯ ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА СВОБОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОН: МЕТОДИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА.....	62
<i>Беспмятнова Л.П.</i> РАЗВИТИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	67

<i>Середа М.В., Остапенко Д.К.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ Г. НОВОЧЕРКАССКА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	71
<i>Вергун Е.И.</i> ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ В ГОРОДСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ PECULIARITIES OF SOCIAL IDENTITY IN URBAN SPACE	75
<i>Щемелев С.Н., Шумаева Л.И.</i> ОЦЕНКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	79
<i>Ермоленко О.Д., Тосунова Э.Д.</i> СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В АПК РОССИИ	85
<i>Дюженкова Н.В.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	90
<i>Целуйко О.А., Бахматова Г.А.</i> ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	95
<i>Боев В.Ю., Кулик А.А.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗЕЛеноЙ ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОГО ПРЕССИНГА	99
<i>Александрова О.С., Иванова С.В.</i> ПЫЛЕВОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА: СУЩНОСТЬ И МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ	103
<i>Павлова Ю.В.</i> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ГОСУДАРСТВА: ПРЕИМУЩЕСТВА САМООБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВИЕМ	107
<i>Гарчева Е.В.</i> ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ	113
<i>Шичиях Б.З., Косников М.С., Мирончук В.А.</i> ГОРОДСКИЕ АГЛОМЕРАЦИИ В ПРОЦЕССЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ	117
<i>Абрамов В.И., Трушина И.</i> ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ КАК СПОСОБ УСТОЙЧИВОГО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ	121
<i>Михайленко Е.Н., Сутурина В.О.</i> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДЛЯ РОСТОВА-НА-ДОНУ И РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	126

<i>Стовба Е.В., Лукьянова М.Т., Стовба А.В.</i> ФОРМИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМА УСТОЙЧИВОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ НА ОСНОВЕ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА.....	133
<i>Ермоленко О.Д., Ермакова К.Р.</i> ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ (НА ПРИМЕРЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ).....	137
<i>Лукомец А.В.</i> К ВОПРОСУ ТЕРМИНОЛОГИИ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛОЖЕНИЙ ДОКТРИНЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	141
<i>Щитов С.Е., Лихолетова Н.В.</i> СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ТРАНСГРАНИЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА.....	145
<i>Богданова Р.М., Сутурина В.О.</i> СИСТЕМА КРИТЕРИЕВ И ФАКТОРОВ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА.....	149
<i>Полуботко А.А., Аконова Е.С., Журбина В.В.</i> УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ: ПЕРСПЕКТИВЫ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ.....	154

Секция 2.

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ КАК ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

<i>Узнародов И.М.</i> СПОРНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА.....	161
<i>Мелкумян М.С., Багарян Ф.Ф.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ЕЕ РОЛЬ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ РА.....	166
<i>Николенко К.В., Николенко А.В., Ерин О.Л., Курсин В.В., Николенко А.В.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛА УХОДЯЩИХ ГАЗОВ НА ПРИМЕРЕ ВОЗДУХОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ.....	171
<i>Карпова Н.В.</i> УМЕНЬШЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ БЮДЖЕТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	176
<i>Карпова Н.В.</i> ИННОВАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....	180
<i>Козловский В.А., Колясников С.А.</i> СТРОИТЕЛЬСТВО И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАВОДОВ W2E КАК ЭТАП РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	186
<i>Загоруйко Т.Н.</i> О ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ.....	190

Боев В.Ю., Григорьян С.А. АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	195
Мещерякова Ю.В. БИОДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ.....	198
Лыкасов Н.С. АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ КАК ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ.....	202
Кобцева Е.А. ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ РАЗВИТИЯ ПЕРЕДОВЫХ РАЗРАБОТОК В ОБЛАСТИ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.....	206
Зеленский Н.А., Зеленская Г.М., Шуркин А.Ю. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРИ ТЕХНОЛОГИИ NO-TILL.....	209
Туриченко Л.П., Папасова А.Д. РОЛЬ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ.....	217
Медведева А.С., Сутурина В.О. ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ МЕРЫ ПО РАЗВИТИЮ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПОРТНООРИЕНТИРОВАННЫХ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	222
Мурзинова М.Н., Сутурина В.О. ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.....	227
Паця Г.А., Туриченко Л.П. ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ.....	233

Секция 3.

ЗЕЛЕННЫЕ ФИНАНСЫ И ИНВЕСТИЦИИ: ЦЕЛИ И ПРОТИВОРЕЧИЯ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА

Гаипов Ж.Б. угли ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОПЛАТЫ С ПОМОЩЬЮ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ.....	238
Алешина А.А. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫМИ ФИНАНСАМИ В РОССИИ.....	241
Волошинова Н.А. УЧАСТИЯ ФИНАНСОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ.....	245
Юницкая Т.С., Евтушенко С.В. ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ «ЗЕЛЕННЫХ» ОБЛИГАЦИЙ.....	250
Воропаева Д.А. «ЗЕЛЕННЫЕ» ОБЛИГАЦИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ.....	255

<i>Гришина А.С.</i> ЗЕЛЕННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ. ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОГРАММ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	259
<i>Короткова В.И.</i> ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ «ЗЕЛЁНОГО» ФИНАНСИРОВАНИЯ В РОССИИ	264
<i>Хафизова А.И.</i> ЗЕЛЕНое ФИНАНСИРОВАНИЕ: МЕСТО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА РЫНКЕ	266
<i>Мищенко И.С.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ РЫНКА «ЗЕЛЕНОГО» ФИНАНСИРОВАНИЯ В РОССИИ	270
<i>Курбанова С.И.</i> кзы ИНВЕСТИЦИИ В ЭКОЛОГИЮ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ	274
<i>Лихолетова Н.В.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ «ЗЕЛЕННЫХ» ФИНАНСОВ РОССИИ	278
<i>Васильев В.В., Емельянова Е.С., Илюхина Н.П.</i> СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЗЕЛЕННЫХ ФИНАНСОВ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ЗЕЛеноЙ ЭКОНОМИКИ	282
<i>Федякова Ю.А., Мирошниченко Д.Д.</i> СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕННЫХ ФИНАНСОВ И ИНВЕСТИЦИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	288
<i>Хисматуллина А.Т.</i> ЗЕЛЕННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ: ЦЕЛИ И ПЕРСПЕКТИВЫ	292
<i>Сутурина В.О., Литвинов Д.А.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ФИНАНСОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ООО «СТРОЙМАТЕРИАЛЫ ТН»	297
<i>Чернобай О.С.</i> РАЗРЕШЕНИЯ НА ВЫБРОСЫ CO ₂ (КВОТЫ) – ОДИН ИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ «ЗЕЛЕНОГО» ФИНАНСИРОВАНИЯ	302
<i>Ярошенко С.Г., Капустин К.Г.</i> ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО ЭТАПА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ БАНКОВСКИХ ПЛАТЕЖЕЙ	306
<i>Комарова С.Н., Прошутинская М.И.</i> АНАЛИЗ СИТУАЦИИ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЕСТОРАННОГО БИЗНЕСА В НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ	311

Секция 4.

ВНЕДРЕНИЕ СТАНДАРТОВ ESG И ПЛАНИРУЕМОСТЬ УГЛЕРОДНОЙ НЕЙТРАЛЬНОСТИ

<i>Удалых С.К.</i> ПРОБЛЕМЫ ТРАНСФОРМАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ В РОССИЙСКОМ ВЫСТАВОЧНОМ БИЗНЕСЕ В СООТВЕТСТВИИ С ESG-ФАКТОРАМИ	317
--	-----

Яшалова Н.Н. ESG-ПОВЕСТКА В ПРАКТИКЕ УПРАВЛЕНИЯ РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	321
Носко П.А. МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ ESG В ГОРНО- МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ (ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ)	324
Сенина А.Е. ESG-ПРИНЦИПЫ КАК НОВЫЙ ТРЕНД СОВРЕМЕННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ	330
Казазов Д.Д., Косников М.С., Мирончук В.А. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПЕРЕХОДА БИЗНЕСА К УГЛЕРОДНОЙ НЕЙТРАЛЬНОСТИ В РАМКАХ ПАРИЖСКОГО СОГЛАШЕНИЯ	335
Сметанина А.И. ESG-ИНВЕСТИЦИИ ОТВЕТСТВЕННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ «ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКИ РОССИИ	340
Гаврилюк М.С., Заугарова Е.В. ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ESG- ТРАНСФОРМАЦИИ БИЗНЕСА	343
Заугарова Е.В. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ESG СТРАТЕГИИ ДЛЯ ИНВЕСТОРОВ	347

Секция 5.

НОВЫЕ ТРЕНДЫ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В ОБЛАСТИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Боев В.Ю., Миронова О.А., Богданова Р.М. ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ И ПРОБЛЕМЫ «ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКИ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ ВЫЗОВОВ	351
Шалимов И.В., Скрипова Л.П. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ: ПРИЧИНЫ, ПРОГНОЗ, ПУТИ РЕШЕНИЯ	356
Карпенко О.А. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	360
Василенко М.А., Колесникова С.С., Кузина Е.Л. ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	367
Федорова Е.С. ЗЕЛЕНый БИЗНЕС: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНДУСТРИИ МОДЫ	372
Мальшиева З.Г. ТАКСАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ЖИЗНЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОРЕХА ГРЕЦКОГО НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ	376
Карабаева Г.Ш. «ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА» И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ – ГАРАНТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ	381
Дупленко А.Г. ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ»	386

<i>Александрова О.С., Иванова С.В.</i> ПЫЛЕВОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОЗДУХА: СУЩНОСТЬ И МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ	390
<i>Мирошниченко Т.А.</i> ПОДДЕРЖКА СОЦИАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫХ НКО КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	394
<i>Сироткина Н.А.</i> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ВИНОГРАДА СОРТА ПЕРВЕНЕЦ МАГАРАЧА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ НОРМАХ НАГРУЗКИ	399
<i>Исаева О.В., Криничная Е.П.</i> ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ТОЧКИ РОСТА	402
<i>Становская А.В.</i> РОЛЬ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ В ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	408
<i>Патрикеев Е.С.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПО КУКУРУЗЕ И ПОДСОЛНЕЧНИКУ	412
<i>Сафаров А.И., Ризаев И.И.</i> ЗЕЛЕНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ	416
<i>Киянова Л.Д., Миронова О.А.</i> РАЗВИТИЕ АВТОТУРИЗМА КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ: ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ И РОССИЯ	421
<i>Климентов А.А.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЗГЛЯД НА УРБАНИЗАЦИОННЫЙ ТРЕНД РАЗВИТИЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ	426
<i>Гречкина И.Н.</i> ЭНЕРГЕТИКА БУДУЩЕГО: ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ	430
<i>Дрижика В.А.</i> ЭКОНОМИЧЕСКИЕ КРИЗИСЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ	434
<i>Редькина М.А.</i> ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА НА ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ	438
<i>Богданова Е.С., Сутурина В.О.</i> ЗЕЛЕННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ И ИХ РОЛЬ В ЭКОНОМИКЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	442
<i>Лукомец А.В., Бойко Е.Ю.</i> МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ, КАК КЛЮЧЕВОЙ ПРИНЦИП ДОСТИЖЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ САМООБЕСПЕЧЕННОСТИ СЕМЕНАМИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ	446
<i>Подгорская С.В.</i> РАЗВИТИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИИ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ДИВЕРСИФИКАЦИИ СЕЛЬСКОЙ ЭКОНОМИКИ	451

<i>Редькина М.А., Русских Н.Г.</i> НОВЫЕ ТРЕНДЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ	456
<i>Редькина М.А., Буйлук П.А.</i> ОБОРОТНЫЙ КАПИТАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ	461
<i>Дегтярев П.А., Клочкова А.Л.</i> ОБ ОСНОВНЫХ АСПЕКТАХ ВЫБОРА СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА	464
<i>Джабраилова Х.А., Берете Лама</i> О МЕТОДАХ И ПОКАЗАТЕЛЯХ ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ КОМПАНИИ	468

Секция 6.

НАЛОГОВЫЕ СТИМУЛЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКИ В РОССИИ

<i>Бортникова Т.А., Краснопахтич М.В.</i> ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ НАЛОГОВ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ	475
<i>Воробьев И.С., Молчанов Е.Г.</i> НАПРАВЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОЛОГИЗАЦИИ РОССИЙСКОЙ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ	477
<i>Ахмед К.С. Ахмед</i> ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НОРМАТИВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО И НАЛОГОВОГО УЧЕТА В РЕСПУБЛИКЕ ИРАК	481
<i>Ахмед К.С. Ахмед</i> ОБЩИЕ ЧЕРТЫ И ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИЯ ЦЕЛЕЙ БУХГАЛТЕРСКОГО И НАЛОГОВОГО УЧЕТА В РЕСПУБЛИКЕ ИРАК	485
<i>Жадан А.С., Краснопахтич М.В.</i> РАЗВИТИЕ МЕХАНИЗМОВ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	489
<i>Назарова И.Е., Молчанов Е.Г.</i> РОЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ НАЛОГОВ В ЗАЩИТЕ КЛИМАТА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	492
<i>Самсонян В.С., Хижняк Е.П.</i> ОПЫТ «ЗЕЛЕНОГО» НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ В АРМЕНИИ	496
<i>Черненко М.А., Мусаелян А.К.</i> ЗНАЧЕНИЕ ТРАНСГРАНИЧНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАЛОГОВ ДЛЯ ТЭК РФ	499
<i>Чернышова И.А., Хижняк Е.П.</i> РОЛЬ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В УГЛЕРОДНОМ РЕГУЛИРОВАНИИ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ	501

страховые резервы, доходы, расходы и прибыль банка; факторы улучшения профиля «риск-доходность» «зеленых» финансовых инструментов; оценка конкурентных преимуществ ответственного банка на рынке; связь между корпоративными экологическими показателями (ESG) и стоимостью банка; трансформация бизнес-процессов, внутренней культуры управления, включая финансовый менеджмент.

Литература:

1. Архипова В.В. «Зеленые финансы» как средство для решения глобальных проблем // *Экономический журнал Высшей школы экономики*. 2017 - №21(2) – С. 312–332.

2. Богачева О.В., Смородинов О.В. «Зеленые» облигации как важнейший инструмент финансирования «зеленых» проектов // *Научно-исследовательский финансовый институт. Финансовый журнал*. 2016- №2 – С. 70–81.

3. Мирошниченко О.С., Мостовая Н.А. Мировой рынок климатических облигаций: тенденции развития // *Мировая экономика и международные отношения*. 2019 - 63(2) – С.46–55

4. Шершнева Е. И. «Зеленые» проекты — сегмент внимания банков // *Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика*. 2018 – №3 – С. 71–80.

УДК 336

**ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ
«ЗЕЛЕННЫХ» ОБЛИГАЦИЙ**

Юницкая Татьяна Сергеевна

Евтушенко Софья Витальевна

Научный руководитель: Кравцова Н.И.

канд. экон. наук, доцент

Анотация: Статья посвящена исследованию инвестиционной привлекательности «зеленых» облигаций на Российском рынке, анализу мирового рынка данного инвестиционного инструмента и оценке рисков со стороны инвесторов и эмитентов.

Ключевые слова: ESG, инвестиции, зеленые облигации, green bonds

**ASSESSMENT OF INVESTMENT ATTRACTIVENESS
OF "GREEN" BONDS**

Yunitskaya Tatiana Sergeevna

Yevtushenko Sofya Vitalievna

Abstract: The article is devoted to the study of the investment attractiveness of "green" bonds on the Russian market, the analysis of the global market of this investment instrument and the assessment of risks from investors and issuers.

Keywords: *ESG, investments, green bonds, green bonds*

В современном мире вопрос экологии стоит достаточно остро: переход на возобновляемые источники энергии, проекты по улучшению экологической обстановки; контроль рисков все прочнее входят в нашу жизнь. ESG-повестка становится актуальной для всех стран мира. Соответственно встает вопрос о финансировании экологических проектов, и для этой цели появился новый финансовый инструмент – «зеленые» облигации. По своей структуре и действию они отличаются от стандартных облигаций только направлением средств – привлекаемые средства идут на финансирование проектов, направленных на улучшение экологической обстановки. Проект на соответствие установленным принципам проверяется внешним экспертом – верификатором, и если проект одобрен, то облигации выходят на рынок.

Количество «зеленых» облигаций увеличивается каждый год и уже заняли определенную нишу на международном финансовом рынке. К 3 кварталу 2021 года они выпущены более, чем 1000 эмитентов в 68 странах и в 39 валютах, причем большая доля рынка (53%) приходится на Европу. Совокупная сумма эмиссии в 2020 году составляет 270 млрд. долл., а к концу 2021 года прогноз составляет 450 млрд. долл. Всего с 2007 года выпущено «зеленых» бондов на сумму 871 млрд. долл. Ожидается, что к 2023 году объем рынка будет составлять 1 трлн. Долл. США. Наибольшая часть поступлений используется в энергетическом секторе и при обслуживании зданий и транспорта.

Рынок «зеленых» облигаций в России только начинает развиваться. По данным Центрального Банка России и Московской Биржи, совокупная сумма «зеленых бондов» составляет 2 млрд. долл. – менее 1% от всех облигаций, что достаточно закономерно, ведь первый год выпуска такого рода облигаций состоялся лишь в 2016 году, а значительное количество облигаций выпущено в 2020 и 2021 годах. На данный момент на российском фондовом рынке 9 эмитентов, среди которых такие, как ПАО «Сбербанк России», Правительство Москвы, ПАО «КАМАЗ» и другие.

Существует множество исследований инвестиционной привлекательности зарубежных «зеленых» облигаций, которые опровергают или подтверждают наличия «зеленой» премии – превышение доходности «зеленых» облигаций над стандартными. Однако, все исследования основаны на небольших выборках и на определенных допущениях. Нами было решено провести исследование инвестиционной

привлекательности Российского рынка «зеленых бондов» и выдвинуты были следующие гипотезы:

- «зеленые» облигации являются не менее эффективным финансовым инструментом, чем «незеленые»;
- «зеленая» премия существует, и она положительная;
- существуют различия между «зелеными» и «незелеными» облигациями относительно параметров риска, доходности, волатильности, благодаря которым можно оценивать их инвестиционную привлекательность.

Для подтверждения или опровержения выдвинутых гипотез нами были отобраны 5 пар облигаций (зеленая и стандартная), выпущенные одним эмитентом в одной валюте и с приблизительно одной датой погашения. Собраны 2 портфеля: один полностью «зеленый», другой включает стандартные облигации, и их мы сравнили по 4 показателям. Первым показателем является доходность к погашению, она отражает, какую среднюю доходность мы получим к дате погашения всех облигаций. Следующий показатель – стандартное отклонение, который важен для оценки волатильности портфеля, чем он выше, тем выше риск. Коэффициент Шарпа важен для оценки эффективности портфеля в соотношении доходности и риска, чем он больше, тем больше прибыли получает владелец портфеля на единицу риска. Последний показатель Var (Value at Risk) отражает риск портфеля и представляет собой величину убытков, которые с вероятностью 99% не будут превышены. Также была рассчитана модифицированная дюрация, отражает изменение цены облигации в зависимости от изменении доходности на 1%. Полученные данные представлены в таблице 1.

Таблица 1

Метрики «зеленого» и традиционного портфелей облигаций

	<i>Портфель «зеленых» облигаций</i>	<i>Портфель традиционных облигаций</i>
Доходность к погашению, %	10,58%	10,22%
Стандартное отклонение, %	3,06	1,97
Var (95%)	-8,33	-5,16
Коэффициент Шарпа	0,64	0,81
Модифицированная дюрация, %	2,62	1,94

Доходность к погашению «зеленых» облигаций незначительно, но превышает традиционные. Стандартное отклонение «зеленых бондов» отражает большую волатильность перед традиционными. Величина

убытков, которая с вероятностью 99% не будет превышена имеет также большее значение у «зеленого» портфеля. По коэффициенту Шарпа на единицу риска приходится большая доходность стандартных облигаций. Цена «зеленых» облигаций изменяется в большей степени при изменении доходности на 1%.

Таким образом, можем сделать вывод, что «зеленые» облигации являются достойным финансовым инструментом на рынке, и они не менее эффективны, чем традиционные; «зеленые бонды» более волатильны и рискованны, и, закономерно, имеют большую доходность. Тем самым мы подтверждаем поставленные выше гипотезы. Данные выводы имеют значительную погрешность, так как выборка крайне мала, ведь Российский «зеленый» фондовый рынок на начальном этапе развития, а также погрешность вычислений дают допущения о приблизительно схожих сроках погашения. Ценность данного исследования состоит именно в механизме расчета и алгоритме, с помощью которого на данном этапе можем частично выявить закономерности и сделать выводы. В будущем при большей выборке полученные данные будут точнее и смогут более полно отразить состояние рынка.

Заключительным этапом работы является выявление причин большей рискованности и волатильности «зеленых бондов», определение основных причин медленного развития рынка «зеленых» облигаций в России, а также разработка рекомендаций по их устранению.

Ознакомившись в Российской Таксономией и Европейскими стандартами «зеленых» облигаций, удалось обнаружить, что критерии отбора «зеленых» проектов в нашей стране более жесткие (для сравнения, атомная энергетика в нашей стране зеленой пока что не признается, в то время, как в Европе никаких ограничений на нее не накладывается) – это связано с отсутствием специализированных комитетов по верификации, поэтому и критерии строже. Признание проекта неэкологичным на любом этапе его воплощения напрямую влияет на риск «зеленых» облигаций. В качестве решений можно выделить: создание отдельного государственного органа по верификации (как в Китае или Бразилии), расширение перечня рейтинговых агентств (сейчас их только 3 согласно данным ВЭБ РФ)

Государство на данный момент практически не оказывает поддержки рынку «зеленых» облигаций. Данную проблему можно решить с помощью разрешения использования «зеленых» облигаций как резервов Центральным Банком, а также с помощью страхования политических рисков: в случае, если государство не выполняет обещание по поддержке компании с «зелеными» облигациями, все потери на себя берет

уполномоченный финансовый институт. Также государство может принять на себя риски первых потерь.

Транзакционные издержки (верификация, выпуск «зеленых» облигаций) достаточно высокие для малых энергетических предприятий, а их облигации могут быть не слишком популярны среди инвесторов. Для стимуляции государство может повышать спрос на «зеленые» облигации малых предприятий с помощью их выкупа и последующего распространения в виде деривативов.

Итоги нашего исследования показали эффективность такого инструмента, как «зеленые» облигации и выявили основные проблемы и возможные пути решения. Данный финансовый инструмент имеет значительную инвестиционную привлекательность, и в будущем займет устойчивую позицию на финансовом рынке во всем мире.

Литература:

1. Рубцов Б.Б. Рынок «зеленых» облигаций: мировой опыт и перспективы для России: монография/ Б.Б. Рубцов. – М.:Кнорус, - 2021. – 224 с.
2. Ассоциация по развитию международных исследований и проектов в области энергетики «Глобальная энергия» 2020 [Электронный ресурс] - <https://globalenergyprize.org/ru/10-proryvnyh-idej-v-energetike-na-sledujushhie-10-let/>
3. Ведомости: В правительстве разошлись во взглядах на стимулы для зеленого финансирования [Электронный ресурс] - <https://www.vedomosti.ru/economics/articles/2021/09/16/887048-zelenogo-finansirovaniya>
4. ВЭБ.РФ: Зеленое финансирование – методология и верификаторы [Электронный ресурс] - <https://veb.ru/ustojchivoe-razvitie/zeljonoe-finansirovanie/>
5. Московская Биржа: официальный сайт [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.moex.com/>
6. 20. РБК: Рынок «зеленого» инвестирования в России: молодой и строгий [Электронный ресурс] - <https://plus-one.rbc.ru/economy/rynok-zelenogo-investirovaniya-v-rossii>
7. Центральный банк Российской Федерации: официальный сайт [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://cbr.ru/>
8. Bakshi A., Preclaw R. The cost of being green // Barclays Credit Research, US Credit Focus [Электронный ресурс] - https://www.environmental-finance.com/assets/files/US_Credit_Focus_The_Cost_of_Being_Green.pdf
9. BIS Quarterly Review 2017 [Электронный ресурс] - https://www.bis.org/publ/qtrpdf/r_qt1709.htm
10. Friede G., Busch T., Bassen A. ESG and financial performance: aggregated evidence from more than 2000 empirical studies // Journal of Sustainable Finance & Investment – 2015. [Электронный ресурс] - <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/20430795.2015.1118917>
11. Zerbib O.D. Is there a Green Bond Premium // The Yield Differential Between Green and Conventional Bonds // Journal of Banking and Finance – 2019. [Электронный ресурс] - <https://www.i-care-consult.com/en/opinions/is-there-a-green-bond-premium/>

12. *Bloomberg: официальный сайт [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.bloomberg.com/>*

13. *Climate Bonds Initiative: Green Bond Pricing 2021 [Электронный ресурс] - https://www.climatebonds.net/files/reports/cbi_pricing_h1_2021_03b.pdf*

УДК 330

«ЗЕЛЕННЫЕ» ОБЛИГАЦИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Воропаева Дарья Александровна

*магистрант, специальность «Экономика», направление «Финансы и
кредит»*

ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», г. Тула

E-mail: daja.voropaeva@ramler.ru

Научный руководитель: Ермоленко А.И.

к.э.н., доцент

Аннотация: *статья посвящена актуальной проблеме «зеленой» экономики – финансированию и инвестированию. Автор раскрывает понятие «зеленых» облигаций и описывает опыт их применения в России и зарубежных странах, а также рекомендует мероприятия по улучшению ситуации с сектором устойчивого развития в области «зеленой» экономики.*

Ключевые слова: *«зеленая» экономика, «зеленое» финансирование, «зеленые» облигации, сектор устойчивого развития.*

«GREEN» BONDS AS AN INVESTMENT TOOL IN THE MODERN WORLD

Voropaeva Darya Aleksandrovna

Abstract: *the article is devoted to the actual problem of the "green" economy –financing and investment. The author reveals the concept of "green" bonds and describes the experience of their application in Russia and foreign countries, and also recommends measures to improve the situation with the sustainable development sector in the field of "green" economy.*

Keywords: *"green" economy, "green" financing, "green" bonds, sustainable development sector.*

На сегодняшний день с нарастающей проблемой истощения природных ресурсов происходит зарождение таких терминов, как «зеленая» экономика, «зеленое» финансирование, «зеленые» облигации.

Научное издание

**ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА:
КУРС НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Электронный сборник научных статей

Все материалы, размещенные в сборнике, опубликованы в авторской редакции.

Сдано в набор 25.04.2022.

Дата подписания к использованию 12.05.2022.

Издатель: ИП Беспамятников С.В.
346715, Ростовская обл., Аксайский р-он,
п.Янтарный, пер.Незабудковый, 6.
тел. +7 (928) 190-80-42
e-mail: bes777@yandex.ru

Гарнитура « Times».
Уч.-изд. л. 25.48

Объем данных: 3.49 Мб.
Тираж 100 CD-ROM.
Заказ № 445.

Записано CD-ROM: ИП Беспамятников С.В.
346715, Ростовская обл., Аксайский р-он,
п.Янтарный, пер.Незабудковый, 6.
тел. +7 (928) 190-80-42
e-mail: bes777@yandex.ru



ISBN 978-5-6048094-5-7



9 785604 809457