

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**

(ФИЦ КНЦ РАН)

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ФИЦ КНЦ РАН  
член-корреспондент РАН

  
С.В. Кривовичев

13 сентября 2021 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр  
Российской академии наук»

Диссертация «Политика повышения ресурсной эффективности для обеспечения устойчивого развития российской промышленности» выполнена в Отделе экономики природопользования на Европейском Севере Института экономических проблем им. Г.П. Лузина Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук».

В период подготовки диссертации соискатель Скобелев Дмитрий Олегович работал директором в Федеральном государственном автономном учреждении «Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики» с 19 мая 2017 г. (Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 17 мая 2017 г. №19/к-р) по настоящее время.

Прикреплен к отделу экономики природопользования на Европейском Севере Института экономических проблем им. Г.П. Лузина Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр РАН» для прохождения стажировки с 01 марта 2020 г. по 28 февраля 2021 г.

Д. О. Скобелев в 1984 г. окончил Военный инженерный краснознаменный институт имени А. Ф. Можайского (ныне – Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского) по специальности «Математическое обеспечение автоматизированных систем управления и до 21995 г. служил в Вооруженных Силах Российской Федерации. С 1995 г. по 1996 г. работал техническим директором ТОО «Ирис», в 1996-1999 гг. – исполняющим обязанности директора, директором Учебно-консультационного центра и Центра телекоммуникаций и обучения Объединения информационного обеспечения и автоматизированной обработки данных «Информ ВЭС». В 1999 г. работал главным специалистом отдела Центральной Азии и стран АСЕАН Министерства торговли Российской Федерации. В 1999-2001 гг. работал заместителем директора ГП (с 2001 г. – ГУП) «Объединенный Центр информатики».

В 1999 г. прошел повышение квалификации в Академии государственного и муниципального управления (г. Москва) по программе «Государственное регулирование экономики».

В 2001-2006 гг. работал исполнительным директором ЗАО «Альфа-Консоль». В процессе работы в ЗАО «Альфа-Консоль» на основе внедрения информационных технологий занимался вопросами повышения эффективности предприятий нефтедобывающей отрасли.

В 2006-2017 гг. – директор ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий». С 2017 г. по настоящее время – директор Федерального государственного автономного учреждения «Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики».

В 2011 г. стал лауреатом Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

В 2010-2013 гг. Д.О. Скобелев обучался в ФГБОУ ВПО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» и в 2013 г. получил квалификацию «Менеджер» по специальности «Государственное и муниципальное управление».

В 2014 г. Д.О. Скобелев получил диплом кандидата экономических наук по специальности на основании защиты диссертации на тему «Разработка системы регулирования обращения химической продукции на территории Таможенного союза» по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (стандартизация и управление качеством продукции) в диссертационном совете Д 222.020.01 при Российском научно-техническом центре информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия.

В 2017 г. прошел повышение квалификации в Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации по программе «Наилучшие доступные технологии и комплексные экологические разрешения».

В 2014-2021 гг. Д.О. Скобелев читал лекции и вел практические занятия в рамках курсов повышения квалификации, организованных в Академии стандартизации, метрологии и сертификации, Российском химико-технологическом университете, МИРЭА – Российском технологическом университете и других российских вузах.

Научный консультант – Федосеев Сергей Владимирович, доктор экономических наук, доцент, директор Института экономических проблем им. Г. П. Лузина – обособленного подразделения Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

### **1. Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационное исследование Скобелева Д.О. «Политика повышения ресурсной эффективности для обеспечения устойчивого развития российской

промышленности» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной проблемы разработки концепции и методологии формирования промышленной политики повышения ресурсоэффективности для обеспечения устойчивости национальной экономики. Решение этой научной задачи имеет первостепенное значение для стабильного развития экономики Российской Федерации и успешного функционирования промышленных предприятий страны.

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена тем, что современное экономическое развитие требует модернизации отечественного производства в контексте эффективности использования природных ресурсов и сокращения негативного воздействия на окружающую среду.

Решение обозначенных проблем за счет гармонизации приоритетных мер промышленной политики и экологизации производства в России через теоретико-концептуальное, методологическое и практическое обоснование представляется вполне обоснованным. В работе речь идет о том, что устойчивое развитие экономики промышленных предприятий необходимо ассоциировать со снижением ресурсоемкости и негативного воздействия на окружающую среду. При этом важно, чтобы ключевыми индикаторами промышленного роста национальной экономики становились не мощность производственных процессов и не количество промышленных площадок, а их качество.

Также следует отметить, что промышленная политика повышения ресурсоэффективности должна базироваться на усовершенствованной методологии ее формирования и реализации, всесторонне учитывающей экономические, технологические, экологические и социальные факторы, а ее приоритеты должны быть направлены на повышение ресурсной и экологической эффективности производства.

## **2. Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Соискателем самостоятельно обоснована актуальность выбранной темы, определена цель и поставлены задачи, проанализированы и обобщены различные источники информации. Теоретические и методические положения, выводы и практические рекомендации, а также важные элементы работы, включающие в себя усовершенствованные теоретические подходы к формированию современной промышленной политики на макро- и микроуровне, уточнение сущности понятия «природный капитал», разработку концептуальной модели экологической промышленной политики как «горизонтального» компонента промышленной политики Российской Федерации, обоснование парадигмы промышленной политики на базе перехода к наилучшим доступным технологиям и формирования экономики замкнутого цикла, разработку методологических основ формирования и оценки результативности промышленной политики, разработку критериев

оценки и отбора проектов «зеленого» финансирования являются результатом самостоятельно проведенного соискателем исследования.

### **3. Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность результатов, содержащихся в диссертационной работе, обеспечивается применением современных базовых принципов экономического развития промышленных комплексов, теории устойчивого развития, экономико-математических методов исследования, проведенной проверкой обоснованности основных защищаемых научных положений и рекомендаций, базирующихся на современных методах исследования и их достоверности.

Результаты диссертационного исследования докладывались на XVI Международной научно-практической конференции Российского общества экологической экономики «Ресурсная экономика, изменение климата и рациональное природопользование» (2021 г., г. Красноярск); II Всероссийской научно-практической конференции «Цифровая экономика: инновации и технологии» (2021 г., г. Москва); X Международной научно-практической конференции «Абалкинские чтения» (2021 г., г. Москва, РЭУ им. Г. В. Плеханова); Всероссийских конференциях «Ломоносовские чтения» (г. Москва, МГУ им. М. В. Ломоносова) – «Поколения экономических идей» (2021 г.), «Экономическая повестка 2020-х гг.» (2020 г.) и «Экономические отношения в условиях цифровой трансформации» (2019 г.); Международном форуме «Чистая страна» (Дискуссионные сессии «Политика: экологическая или промышленная?» и «Неверно оценивая нашу жизнь: почему важна экономика замкнутого цикла», 2020-2021 гг., г. Москва); International Conference "Environmental Innovations: Advances in Engineering, Technology and Management" (г. Бухарест, 2020 г.); Международной научной конференции «Хачатуровские чтения» (2017-2019 гг., г. Москва, Экономический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова), XV Международной научно-практической конференции Российского общества экологической экономики «Стратегии и инструменты устойчивого развития экономики» (2019 г., г. Ставрополь); II Конгрессе Ассоциации предприятий черной металлургии «Русская сталь: безопасная и «зеленая» металлургия» (2019 г., г. Старый Оскол); Международной научно-практической конференции «Экологический императив технологического развития России» (2019 г., г. Москва); V Международном арктическом форуме «Арктика – территория диалога» (2019 г., г. Санкт-Петербург); Международных конференциях Организации экономического сотрудничества и развития «Наилучшие доступные технологии. Оценка действенности политики» (2017-2020 гг., гг. Париж, Севилья, Сеул); серии международных экспертных семинаров «Наилучшие доступные технологии и «горячие точки» Баренцева Евро-Арктического региона» (2017-2020 гг., гг. Архангельск, Лулео, Москва, Мурманск, Нарьян-Мар, Петрозаводск, Стокгольм, Сыктывкар, Санкт-Петербург); I-III Международных климатических форумах (2017-2019 гг., г. Москва); XVII-XIX International Multidisciplinary Scientific GeoConferences

SGEM (2017-2019 гг., г. Албена, Болгария, г. Вена, Австрия); X Международном конгрессе «Цветные металлы и минералы-2018» (2018 г., г. Красноярск); Международной конференции «Экологические аспекты промышленного развития» (2018 г., г. Санкт-Петербург); Международных форумах «Российская энергетическая неделя» (2017-2018 гг., Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва); Конференции «Переход на наилучшие доступные технологии в энергетике: задачи государства и бизнеса» («Неделя российского бизнеса – 2017», г. Москва); серии экспертных семинаров, организованных в рамках Международного форума «Иннопром» (2015-2021 гг., гг. Екатеринбург, Астана, Ташкент).

Основные результаты диссертации нашли практическое применение при подготовке документов стратегического и нормативно-методического характера, в том числе:

– По итогам разработки первого поколения информационно-технических справочников автором обоснованы изменения состава участников разработки ИТС, функции технических рабочих и алгоритм разработки ИТС НДТ. Изменения утверждены Постановлением Правительства РФ от 09.03.2019 г. № 250.

– В соответствии с предложениями автора кардинально изменен порядок деятельности Межведомственной комиссии: работа перенесена в цифровое пространство, ускорена процедура одобрения ресурсоэффективных проектов развития промышленности и обеспечена ее прозрачность. Изменения внесены постановлением Правительства РФ от 11.09.2020 г. № 1395.

– По предложению автора усовершенствована методика экспертной оценки инвестиционных проектов внедрения НДТ с применением системы специфических критериев (в рамках реализации инструментов стимулирования промышленности в соответствии с постановлением Правительства РФ от 30.04.2019 г. № 541).

Результаты диссертационного исследования использованы при разработке программ повышения ресурсной эффективности промышленных предприятий горно-химического, металлургического профиля, целлюлозно-бумажной промышленности.

Результаты работы нашли также применение в учебном процессе высшего образования и при повышении квалификации кадров промышленных предприятий.

#### **4. Новизна и практическая значимость результатов проведенных исследований**

Научная новизна исследования заключается в получении следующих результатов теоретического и прикладного характера:

**по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность):**

– Усовершенствованы теоретические подходы к формированию современной промышленной политики на макро- и микроуровне, в рамках которых обоснованы необходимость перезагрузки политики и формулирования новых принципов, основанных на содействии устойчивому развитию, повышении ресурсной эффективности, построении экономики замкнутого цикла, учете фактора роста технологической сложности производственных цепочек, использовании как финансовых инструментов стимулирования, так и нефинансовых инструментов мотивации промышленности, а также увеличении информационной открытости в цифровом пространстве.

– Уточнена сущность понятия «природный капитал» и предложено согласовывать подходы к его сохранению с целями и тенденциями экономического и технологического развития в промышленности, одновременно обеспечивая снижение показателей материало- и энергоемкости промышленного производства, что в итоге позволит следовать принципам устойчивого развития национальной экономики России в условиях перехода от экспортно-сырьевого к инновационному типу. Такие понятийные категории, используемые в промышленной политике, как «модернизация», «научно-техническое развитие», «информационные технологии», «новые материалы, продукты» в своей современной трактовке должны обосновывать их способность к значительному снижению давления ресурсных ограничений.

– Разработана дескриптивная модель экологической промышленной политики как «горизонтального» компонента промышленной политики Российской Федерации, направленного на модернизацию производства, с определением таких ее важнейших составляющих, как наилучшие доступные технологии, повышение ресурсной эффективности промышленности и вовлечение в экономический оборот вторичных материальных и энергетических ресурсов.

– Обоснована концепция промышленной политики на базе перехода к наилучшим доступным технологиям и формирования экономики замкнутого цикла, в которой ресурсная эффективность рассматривается как фундаментальный концепт перехода технологического развития на новый уровень, включающий в свою очередь 4 этапа: научно-технический, технико-экономический, социально-экономический и социально-регуляторный, каждый из которых способен дать новый импульс к развитию производства.

– Разработаны методологические основы формирования и оценки результативности промышленной политики с обоснованием стратегического видения в части гармонизации экономического и ресурсоэффективного развития, а также с установлением корреляции современных задач промышленности и целевых приоритетов устойчивого развития. При этом не выявлены системоразрушающие противоречия между технологическим обновлением промышленного сектора и решением задач повышения экономической, экологической и социальной эффективности.

– Выполнен критический анализ существующей промышленной политики и обобщены ее ключевые характеристики на примере базовых отраслей: нефтегазового, металлургического, горно-химического, лесопромышленного комплексов и цементной промышленности и систематизированы ключевые проблемы и перспективы развития промышленных комплексов ресурсоэффективной направленности, к которым отнесены низкий уровень заинтересованности промышленных предприятий в экологоориентированной деятельности, отсутствие устойчивых организационно-экономических форм взаимодействия государства, бизнеса и общества по вопросам, связанным с переходом к НДТ, несовершенство институциональных условий. На основе выполненного анализа обоснована целесообразность применения системных подходов к ликвидации выявленных пробелов для достижения приоритетных целевых ориентиров в области устойчивого развития национальной экономики.

– Предложена система показателей для оценки результативности промышленной политики, которую целесообразно оценивать индикаторами, характеризующими повышение ресурсной эффективности производства, а также рост вовлечения вторичных ресурсов в экономический оборот с одновременным использованием индикаторов классической экономической эффективности и специфических показателей повышения уровня ответственности промышленности.

**по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования):**

– Обобщен зарубежный опыт экологизации промышленности, позволяющий констатировать, что успешность государственного регулирования ресурсной и экологической эффективности промышленности определяется тесной корреляцией промышленной политики и политики, направленной на формирование экономики замкнутого цикла. Проанализированные индикаторы устойчивого развития промышленности высокоразвитых индустриальных стран целесообразно использовать для определения сильных и слабых сторон действующего регулирования в России с тем, чтобы задать правильный вектор развития промышленной политики.

– Разработаны критерии оценки и отбора проектов «зеленого» финансирования, базирующиеся на установлении приоритетных направлений их реализации, соответствующих областям применения НДТ, достижении прогрессивных показателей ресурсной (в том числе энергетической) эффективности; выполнении дополнительных требований, установленных международными обязательствами, связанных, в частности, со снижением углеродного следа промышленной продукции.

– Предложен организационно-экономический механизм реализации промышленной политики повышения ресурсной эффективности и экологизации производства, в рамках которого систематизированы государственные и рыночные институты, обеспечивающие планомерный переход к наилучшим доступным технологиям, а также предложены

методические подходы к разработке принципиально новых документов – информационно-технических справочников по НДТ, создающих систему экономических, технологических и организационных координат для установления требований к технологическому развитию российской промышленности и способствующих формированию национальной системы бенчмаркинга ресурсной эффективности производства и углеродоемкости промышленной продукции.

### **5. Ценность научных работ соискателя**

Научные работы соискателя, опубликованные в журналах, рекомендованных ВАК РФ, и в прочих изданиях, отражают основное содержание и результаты диссертационного исследования.

Результаты проведенного автором исследования позволяют сделать вывод о том, что концептуальная модель экологической промышленной политики как «горизонтального» компонента промышленной политики Российской Федерации должна базироваться на наилучших доступных технологиях, повышении ресурсной эффективности промышленности, взаимосвязи предприятий различных отраслей и вовлечении в экономический оборот вторичных материальных и энергетических ресурсов и тем самым в формировании замкнутых циклов по принципу промышленного симбиоза.

### **6. Специальность, которой соответствует диссертация**

Исследование выполнено в соответствии со следующими пунктами паспорта специальностей ВАК - 1.1.16. «Промышленная политика на макро- и микроуровне»; 1.1.2. «Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий»; 7.13. «Разработка механизма экологизации экономики» по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность, экономика природопользования).

### **7. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

Основные результаты диссертационной работы освещены в 44 научных работах, в том числе в 5 монографиях, в 35 изданиях, рекомендованных ВАК, из которых 10 включено в международную базу цитирования Scopus.

Публикации в рецензируемых научных изданиях:

*Статьи, опубликованные в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ*

1. Скобелев Д. О. Политика повышения ресурсоэффективности и формирование экономики замкнутого цикла [Текст] / Д. О. Скобелев, С. В. Федосеев // Компетентность. – 2021. – № 3. – 1,12/0,90 – С. 5-14.

2. Скобелев Д. О. Устойчивое развитие и повышение конкурентоспособности промышленности в Баренцевом Евро-Арктическом

регионе [Текст] / Д. О. Скобелев, С. В. Федосеев // Север и рынок: формирование экономического порядка. – 2021. – № 2. – 1,11/0,90 – С. 7-19.

3. Скобелев Д. О. Индикаторы устойчивого развития промышленности: региональные аспекты. Позиция Нижегородской области. [Текст] / Г. С. Никитин, Д. О. Скобелев // Вестник Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского. Серия: Социальные науки. – Н. Новгород: Изд-во ННГУ им. Н. И. Лобачевского. – № 2 (62). – 2021. – 0,81/0,65 – С. 7-14.

4. Скобелев Д. О. Применение справочников по наилучшим доступным технологиям для дофинансовой оценки проектов зеленого финансирования / Д. О. Скобелев, С. В. Федосеев // Вестник евразийской науки. – 2021. – № 2. – 1,15/0,90 [Электронный ресурс] – URL: <https://esj.today/39ECVN221.html>.

5. Скобелев Д. О. Разработка научного обоснования системы критериев «зеленого» финансирования проектов, направленных на технологическое обновление российской промышленности [Текст] / Д. О. Скобелев, А. А. Волосатова // Экономика устойчивого развития. – 2021. – № 1 (45). – 1,04/0,85 – С. 181-188.

6. Скобелев Д. О. Формирование инфраструктуры ресурсно-технологической трансформации промышленности [Текст] // Экономика устойчивого развития. – 2020. – № 1 (41). – 0,81/0,81 – С. 162-167.

7. Скобелев Д. О. Возвращение вторичных ресурсов в хозяйственный оборот: экономика, технология, право [Текст] // Компетентность. – 2020. – № 4. – 0,84/0,84 – С. 8-15.

8. Скобелев Д. О. Ресурсная эффективность экономики: аспекты стратегического планирования [Текст] // Менеджмент в России и за рубежом. – 2020. – № 4. – 0,87/0,87 – С. 3-13.

9. Скобелев Д. О. Наилучшие доступные технологии как критерии исключения российских промышленных предприятий из списка экологических «горячих точек» Баренцева Евро-Арктического региона [Текст] / Д. О. Скобелев, О. Т. Микаэльссон // Экономика устойчивого развития. – 2020. – № 2 (42). – 0,85/0,65 – С. 179-185.

10. Скобелев Д. О. Наилучшие доступные технологии в условиях международных соглашений [Текст] / Д. О. Скобелев, О. Микаэльссон, Б. Шираг // Вестник евразийской науки. – 2020. – Т. 12. – № 5. – 1,31/0,85 – DOI: 10.15862/20ECVN520.

11. Скобелев Д. О. Промышленная политика повышения ресурсоэффективности и достижение целей устойчивого развития [Текст] // Journal of New Economy. – 2020. – Т. 21. – № 4. – 1,78/1,78 – С. 153-173.

12. Скобелев Д. О. Природный капитал и технологические трансформации [Текст] / С. Н. Бобылев, Д. О. Скобелев // Менеджмент в России и за рубежом. – 2020. – № 1. – 1,07/0,85 – С. 89-100.

13. Скобелев Д. О. Развитие проекта «Энциклопедия технологий» [Текст] // Стандарты и качество. – 2020. – № 12. – 0,55/0,55 – С. 30-35.

14. Скобелев Д. О. Экологическая промышленная политика: основные направления и принципы становления в России [Текст] // Вестник

Московского университета. Серия 6. Экономика. – № 4. – 2019. – 1,05/1,05 – С. 78-94.

15. Скобелев Д. О. Информационно-методическая поддержка эколого-технологической модернизации экономики Российской Федерации [Текст] // Управление. – 2019. – Т. 7. – № 4. – 1,10/1,10 – С. 5-15.

16. Скобелев Д. О. Математическая модель определения наилучших доступных технологий [Текст] / Д. О. Скобелев // Компетентность. – 2019. – № 9-10. – 0,33/0,33 – С. 64-67.

17. Скобелев Д. О. Перегрузка промышленной политики: социально-экологические аспекты [Текст] // Вестник Томского государственного университета. Экономика. – 2019. – № 48. – 0,95/0,95 – С. 344-357.

18. Скобелев Д. О. Система оценки наилучших доступных технологий как инструмент реализации экологической промышленной политики России [Текст] // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. – 2019. – № 2. – 0,51/0,51 – С. 141-148.

19. Скобелев Д. О. Экологическая промышленная политика, технологическое регулирование и «Энциклопедия технологий» [Текст] // Стандарты и качество. – 2019. – № 6. – 0,53/0,53 – С. 60-65.

20. Скобелев Д. О. Эволюция технологий и управление изменениями [Текст] // Менеджмент в России и за рубежом. – 2019. – № 2. – 1,03/1,03 – С. 2-14.

21. Скобелев Д. О. Согласование экологической и промышленной политики: глобальные индикаторы [Текст] / Г. С. Никитин, В. С. Осьмаков, Д. О. Скобелев // Компетентность. – 2017. – № 7 (148). – 0,70/0,25 – С. 20-28.

22. Скобелев Д. О. «Зеленая» экономика. Совершенствование институциональной инфраструктуры [Текст] / Г. С. Никитин, В. С. Осьмаков, Д. О. Скобелев // Компетентность. – 2017. – № 3 (144). – 0,48/0,20 – С. 29-33.

23. Скобелев Д. О. Основные участники процесса разработки справочников по НДТ [Текст] / Д. О. Скобелев, А. Ю. Санжаровский, К. А. Багринцева // Компетентность. – 2017. – № 7 (148). – 0,57/0,30 – С. 10-15.

24. Скобелев Д. О. Влияние экологической политики на экономическую политику государства: индикаторы ОЭСР [Текст] / Д. О. Скобелев, К. А. Багринцева, Е. В. Збитнева // Компетентность. – 2016. – № 9-10. – 0,33/0,20 – С. 22-25.

25. Скобелев Д. О. Наилучшие доступные технологии – шаг в будущее. [Текст] / Д. О. Скобелев, И. Б. Ефанова // Стандарты и качество. – 2015. – № 7. – 0,33/0,27 – С. 40-42.

*Статьи, опубликованные в изданиях международной систем цитирования Scopus*

26. Skobelev D. O. Building the Infrastructure for Transforming Russian Industry towards Better Resource Efficiency and Environmental Performance [Text] // Procedia Environmental Science, Engineering and Management. – 2021. – Vol. 8. – No 2. – 0,92/0,92 – Pp. 483-493.

27. Skobelev D. Evolution of Technology and Technology Governance [Text] / R. Almgren, D. Skobelev // Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity. – 2020 – No 6 (2) – 1,80/1,20 – Pp. 22-38.

28. Скобелев Д. О. Развитие предиктивных систем контроля выбросов загрязняющих веществ [Текст] / В. А. Грачев, Д. О. Скобелев, А. Ю. Попов // Экология и промышленность России. – 2020. – Т. 24. – № 10. – 1,00/0,60 – С. 43-49.

29. Skobelev D. Best Available Techniques and Sustainable Development Goals [Text] / M. Hjort, D. Skobelev, R. Almgren, T. Guseva, T. Koh // Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM GREEN 2019. – 2019. – Is. 6.1. – 0,75/0,30 – Pp. 185-192.

30. Skobelev D. Developing the Cost-Estimation Technique when Switching to Best Available Power Technologies // [Text] / O. Kondrat'eva, P. Roslyakov, O. Loktionov, D. Skobelev, T. Guseva, A. Mikaelsson // Thermal Engineering. – 2019. Vol. 66. – No 7. – 0,85/0,21 – Pp. 513-520.

31. Skobelev D. Implementation of Best Available Techniques in Russia: Performance Assessment Principles [Text] / D. Skobelev, T. Guseva, O. Chechevatova // Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019. – 2019. – Is. 5.2. – 0,72/0,40 – Pp. 373-382.

32. Skobelev D. Environmental Industrial Policy in Russia: Economic, Resource Efficiency and Environmental Aspects [Text] // Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019. – 2019. – Is. 5.1. – 0,75/0,75 – Pp. 291-298.

33. Skobelev D. Chartered Experts in Best Available Techniques in Russia: Key Principles and First Practices [Text] / D. Skobelev, T. Guseva, O. Chechevatova, M. Begak, V. Tsevelev // Proceedings of the 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018. – 2018. – Is. 5.1. – 0,72/0,22 – Pp. 183-190.

34. Skobelev D. Development of Reference Books on Best Available Techniques in the European Union and in the Russian Federation: a Comparative Analysis [Text] / D. Skobelev, T. Guseva, O. Chechevatova, A. Sanzharovsky, K. Shchelchkov // Proceedings of the 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018. – 2018. – Is. 5.1. – 0,75/0,25 – Pp. 259-266.

35. Skobelev D. Normative and Legal Regulation for Implementing the Best Available Technologies in Russian Heat-And-Power Engineering [Text] / P. Roslyakov, O. Kondrat'eva, D. Skobelev, T. Guseva, A. Mikaelsson // Thermal Engineering. – 2020. Vol. 67. – No 10. – 0,85/0,28 – Pp. 733-740.

- в монографиях:

36. Скобелев Д. О. НДТ: новая российская технологическая революция [Текст] / С. Н. Бобылев, О. В. Кудрявцева, Д. О. Скобелев, С. В. Соловьева, Е. Ю. Яковлева // М.: АСМС, 2021. – 11,00/3,00 – 240 с.

37. Скобелев Д. О. Наилучшие доступные технологии: опыт повышения ресурсной и экологической эффективности производства. [Текст] – М.: АСМС, 2020. – 9,09/9,09 – 250 с.

38. Скобелев Д. О. Энергетический менеджмент: прочтение 2020. [Текст] / Д. О. Скобелев, М. В. Степанова. – М.: АСМС, 2020. – 8,00/4,00 – 82 с.

39. Скобелев Д. О. Сравнительный анализ процедур разработки и пересмотра справочных документов по наилучшим доступным технологиям в Европейском союзе и Российской Федерации [Текст] / Д. О. Скобелев, Т. В. Гусева, О. Ю. Чечеватова, А. Ю. Санжаровский, К. А. Щелчков, М. В. Бегак – М.: Перо, 2018. – на рус. и англ. яз. – 8,35/3,34 – 204 с.

40. Скобелев Д. О. Наилучшие доступные технологии. Аспекты практического применения. [Текст] / Б. В. Боравский, Д. О. Скобелев. – М.: Координационно-Информационный Центр, 2013. – 8,50/4,50 – 215 с.

*- в прочих изданиях*

41. Скобелев Д. О. Наилучшие доступные технологии как инструмент внедрения инновационных решений. Человек и инновации: доклад о человеческом развитии в Российской Федерации за 2018 год [Текст] / Д. О. Скобелев, Т. В. Гусева // М.: Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации, 2018. – 1,90/0,90 – С. 70-87.

42. Скобелев Д. О. НДТ – элемент контроля и предотвращения негативного воздействия на окружающую среду. [Текст] / Д. О. Скобелев, О. В. Мезенцева // Контроль качества продукции. – 2014. – № 6. – 040/0,30 – С. 7-12.

43. Скобелев Д. О. Основные аспекты построения системы государственного регулирования на основе НДТ в Российской Федерации [Текст] / Скобелев Д. О., Чечеватова О. Ю., Гревцов О. В. // Стандартизация. – 2015. – № 2. – 0,30/0,20 – С. 25-30.

44. Скобелев Д. О. Подходы к формированию комплекса мер по переходу на принципы наилучших доступных технологий [Текст] / Д. О. Скобелев, О. Ю. Чечеватова, О. В. Мезенцева, О. В. Гревцов // Мир стандартов. – 2015. – № 1 (92). – 0,30/0,15 – С. 8-12.

Рецензенты: д.э.н., проф. Ф.Д. Ларичкин и д.э.н., проф. В.А. Кныш представили положительные отзывы.

Диссертация «Политика повышения ресурсной эффективности для обеспечения устойчивого развития российской промышленности» Скобелева Дмитрия Олеговича рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность, экономика природопользования).

Заключение принято на заседании Отдела экономики природопользования на Европейском Севере Института экономических

проблем им. Г.П. Лузина. Присутствовало на заседании 6 человек.  
Результаты голосования: «за» - 6 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел., протокол от 10 сентября 2021 г. № 3.



Березиков Сергей Александрович  
кандидат экономических наук,  
и.о. заведующего отделом  
экономики природопользования на  
Европейском Севере

184209, Россия, Мурманская обл.  
г. Апатиты, ул. Ферсмана, д.24а  
E-mail: iep@iep.kolasc.net.ru  
Тел.: +7 (815 55) 79310

*Подпись Березикова  
Сергея Александровича  
удостоверено,  
и о секретарие - референте  
Минер / Минаева О. А. /  
13.09.2021г.*

