

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ОБЪЕДИНЕННОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
Д 999.201.02, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПОВОЛЖСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
Решение диссертационного совета от 29 мая 2021 г., протокол № 23

о присуждении Аленковой Ирине Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация на тему: *«Оценка эколого-инновационной активности промышленных предприятий»* по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством: управление инновациями (экономические науки) принята к защите 26 марта 2021 года, протокол заседания № 13, объединенным диссертационным советом Д 999.201.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вятский государственный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, 610000, Кировская область, г. Киров, ул. Московская, д. 36, и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3, созданным приказом Минобрнауки России №1043/нк от 31 октября 2017 года, изменения в состав совета внесены в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования № 166/нк от 25.02.2019 года.

Соискатель *Аленкова Ирина Владимировна*, 1978 года рождения, в 2015 году окончила магистратуру Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева по направлению «Инноватика» (диплом № 105205 0019899, рег. № ФЭМ 10 от 12.12. 2015г.). В настоящее время работает старшим преподавателем кафедры управления инновационной деятельностью федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре управления инновационной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель доктор экономических наук (08.00.05), доцент **Митякова Ольга Игоревна**, профессор кафедры управление инновационной деятельностью федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева».

Официальные оппоненты:

1. Гераськина Инна Николаевна, гражданка Российской Федерации, доктор экономических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», профессор кафедры «Менеджмент в строительстве»;

2. Губернаторов Алексей Михайлович, гражданин Российской Федерации, доктор экономических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский Государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», профессор кафедры «Бизнес-информатика и экономика»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: **федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий»**, г. Воронеж, в своем положительном заключении, подписанном Хоревым Александром Ивановичем, доктором экономических наук, профессором, заведующим кафедрой экономической безопасности и финансового мониторинга, указала, что полученные результаты развивают теоретические и методологические принципы управления инновационным развитием хозяйствующих субъектов. Результаты исследований будут способствовать обеспечению оценки экологических инноваций и внедрению рекомендаций по реализации научно-обоснованных решений по повышению эффективности эколого-инновационной деятельности предприятий и могут быть использованы руководителями предприятий и органами власти при разработке и реализации стратегий и программ экологического развития предприятия и региона в целом.

Соискатель имеет по теме диссертации 27 работ, общим объемом 15,85 п.л., в том числе авторских — 13,03 п.л. Среди публикаций 1 монография, 11 статей в журналах из списка ВАК Минобрнауки России.

Содержание публикаций автора в полной мере освещает научные положения и прикладные результаты диссертационного исследования.

Наиболее значимые научные работы по теме:

Аленкова, И.В. Инновационное развитие регионов России: экологические инновации / С.Н. Митяков [и др.] // *Инновации*. - 2018. — № 3. - С. 72-78. - 0,4 / 0,1 п.л.; *Аленкова, И.В.* Система показателей оценки эколого-инновационного потенциала промышленного предприятия / И.В. Аленкова, О.И. Митякова // *Аудит и финансовый анализ*. - 2019. - № 1. - С. 156-160. - 0,3 / 0,15 п.л.; *Аленкова, И.В.* Классификация экологических инноваций / И.В. Аленкова, О.И. Митякова // *Аудит и финансовый анализ*. - 2019. - № 2. - С. 164-168. - 0,3 / 0,15 п.л.; *Аленкова, И.В.* Система показателей оценки эффективности внедрения экологических инноваций / И.В. Аленкова, О.И. Митякова // *Фундаментальные исследования*. - 2019. - № 12-2. - С. 237-241. — 0,3 / 0,15 п.л.; *Аленкова, И.В.* Алгоритм позиционирования промышленных предприятий по их влиянию на окружающую среду / И.В. Аленкова, О.И. Митякова // *Финансовая экономика*. - 2020. - № 6, ч. 2. - С. 123-127. - 0,3 / 0,15 п.л.; *Аленкова, И.В.* Оценка эколого-инновационной активности промышленного предприятия / И.В. Аленкова // *Экономика и предпринимательство*. - 2020. - № 2 (115). - С. 969-973. - 0,3 п.л.; *Аленкова, И.В.* Методологические аспекты оценки эколого-инновационной активности промышленных предприятий: монография / И.В. Аленкова. — Н. Новгород: НГТУ, 2020. - 108 с. - 6,75 п.л.

Недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, отсутствуют.

На диссертацию и автореферат поступило 8 отзывов от:

- *Филькина Михаила Евгеньевича*, кандидата экономических наук, старшего научного сотрудника лаборатории экономических проблем энергетики Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Центральный экономико-математический институт РАН». *Замечания:* 1. Предложенные методики во многом основываются на экспертных оценках, которые априори субъективны, по прочтении реферата не вполне понятно, каким образом это можно нивелировать; 2. Комплексная реализация представленных в автореферате подходов предполагает выполнение существенного объема расчетов, поэтому представляется уместным дополнить описание методик рекомендациями по автоматизации необходимых вычислений;

- *Смирнова Анатолия Анатольевича*, доктора экономических наук, профессора, профессора кафедры управления малым и средним бизнесом

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Марийский государственный университет». *Замечание:* при описании методики оценки эколого-инновационного потенциала было бы полезным, на наш взгляд, представить авторское видение значений коэффициентов значимости элементов потенциала;

- *Богатырева Анатолия Владимировича*, кандидата экономических наук, заместителя генерального директора ЗАО «Институт ресурсосбережения». *Замечание:* в автореферате делается акцент на эколого-инновационную активность в основном промышленных предприятий. Снятие ограничений на применение результатов работы более широким кругом организаций позволило бы повысить практическую значимость исследования;

- *Ширяева Михаила Виссарионовича*, доктора экономических наук, доцента, проректора по инновациям Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского». *Замечание:* в качестве недостатка можно указать отсутствие обоснования выбора критериев эффективности внедрения экологических инноваций на промышленных предприятиях (уровень инвестиционной деятельности, связанной с охраной окружающей среды; изменение экологической нагрузки, связанной с загрязнением сточных вод, выбросами в атмосферу загрязняющих веществ, а также с утилизацией отходов в результате внедрения экологических инноваций; инновационно-экологическая активность);

- *Колибабы Владимира Ивановича*, доктора экономических наук, профессора, заведующего кафедрой «Экономика и организация предприятия» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина». *Замечания:* 1. В автореферате изложены методологические особенности оценки эколого-инновационной активности предприятий, упоминается о том, что результаты и выводы позволяют предприятиям оценить свою позицию в рейтинге экологической эффективности. При этом автор не указывает на необходимость разработки информационной системы эколого-инновационного мониторинга, которая способствовала бы осуществлению подобной оценки; 2. В расчетах интегральных индексов эколого-инновационного потенциала и эффективности внедрения экологических инноваций используются экспертные оценки. Для большей достоверности получаемых рейтинговых результатов можно было бы предложить создание независимого специализированного экспертного совета.

- *Беркович Маргариты Израйлевны*, доктора экономических наук, профессора, директора Института управления экономики и финансов

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Костромского государственного университета. *Замечания:* 1. Не понятно, почему при позиционировании промышленных предприятий по их влиянию на окружающую среду на региональном уровне используются только три основных индикатора «Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты», «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников» и «Лесовосстановление». Поскольку не все субъекты Российской Федерации имеют лесные массивы, они, следовательно, выпадают из предложенной оценки; 2. Из автореферата не ясно, исследованы ли в диссертации вопросы водородного следа, которые сейчас находятся во внимании ведущих государств, определено ли место России как возможного ключевого провайдера водорода для декарбонизированной Европы;

- *Савзихановой Сабины Эминовны*, доктора экономических наук, профессора кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный университет народного хозяйства». *Замечания:* 1. Недостаточно представлены возможности использования цифровых технологий для оценки эколого-инновационной активности промышленных предприятий; 2. При формулировке комплекса задач допущены повторения, есть неточности в оформлении;

- *Быковской Юлии Викторовны*, доктора экономических наук, доцента, профессора кафедры экономики и бухгалтерского учета Федерального государственного казенного образовательного учреждения высшего образования «Московский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации имени В.Я. Кикотя». *Замечание:* не понятно, чем обусловлен выбор автором конкретных показателей для обоснования своих методик.

Все отзывы положительные.

Выбор *официальных оппонентов* обосновывается широкой известностью данных ученых своими достижениями в области управления инновациями, их компетентностью, наличием научных трудов по направлению диссертационного исследования за последние пять лет, в том числе в рецензируемых научных изданиях, вошедших в перечень Высшей аттестационной комиссии, способностью определить научную и практическую ценность диссертации. Оппоненты ведут научную деятельность на профильных кафедрах и выразили свое согласие выступить в качестве официальных оппонентов.

Выбор *ведущей организации* ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» обоснован достижениями профессорско-преподавательского состава данного

университета в области проблем управления инновационной деятельностью хозяйствующих субъектов. В списке научных публикаций сотрудников университета имеется необходимое число работ по теме рассматриваемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК при Минобрнауки России

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана концептуальная модель оценки эколого-инновационной активности промышленного предприятия, включающая этапы: позиционирования предприятия по уровню влияния на окружающую среду, оценки эколого-инновационного потенциала, оценки эффективности внедрения экологических инноваций, анализа эколого-инновационных проектов предприятия и итоговой оценки; отличительным преимуществом которой является возможность выявления, поддержания и стимулирования эколого-инновационных процессов на промышленных предприятиях (с. 78-84);

- предложен методический инструментарий, включающий: методику позиционирования промышленных предприятий по их влиянию на окружающую среду, основанную на многоуровневой информации о воздействии региона, отрасли и предприятия на экологию (с. 55-62); методику оценки эколого-инновационного потенциала, основанную на анализе четырех его проекций: технико-экономического потенциала, характеризующего производственную базу; инвестиционно-финансового потенциала, определяющего финансовые возможности по внедрению экологических инноваций; кадрового потенциала, характеризующего необходимый для освоения экологических инноваций человеческий капитал; потенциала инновационного развития, отражающего уровень инновационной активности предприятия в целом (с. 62-70); методику оценки эффективности внедрения экологических инноваций, использующей показатели инвестиций в охрану окружающей среды, изменения экологической нагрузки и завершенных экологических инноваций (с. 71-78);

доказана перспективность использования расширенной классификации экологических инноваций, сформированной посредством дополнения к существующей классификации новых признаков учета эффективности их внедрения (затратные и эффектны), а также масштаба (глобальные, региональные, местные) (с.48-55);

- введены в научный оборот уточненные трактовки понятий «экологические инновации», «эколого-инновационный потенциал», «эколого-инновационная активность», «оценка эколого-инновационной активности» (с. 42-48).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны и обоснованы положения, вносящие существенный вклад в теорию управления инновациями, развивающие концептуальную базу оценки экологических инноваций путем поэтапной реализации авторской модели (с. 78-84);

Применительно к проблематике диссертации эффективно использован индексный метод путем применения различных функций для преобразования индикаторов, имеющих разные размерности и пределы изменения, к безразмерному виду для расширения динамического диапазона анализа;

- изложены тенденции развития экологических инноваций в России, среди которых выделены резкая дифференциация их внедрения по субъектам РФ и отраслям народного хозяйства, а также кратное снижение доли предприятий, осуществлявших экологические инновации в стране по сравнению с 2011 годом, подтверждающие актуальность исследования автора (с. 32-39);

- раскрыта проблема сопротивления предприятий внедрению экологических инноваций, связанная с неоднозначным выбором между затратами на охрану окружающей среды и штрафными санкциями (с. 19-20), устранение которой достигается посредством повышения эколого-корпоративной культуры и научной обоснованности принятия управленческих решений;

- изучены факторы, создающие возможность нанесения экологического ущерба устойчивому развитию экономики (с.16-18), а также нормативная база, необходимая для осуществления экологических инноваций в стране и регионах (с. 29-32);

- проведена модернизация существующей методики позиционирования регионов по уровню экологической нагрузки, использующей индикаторы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сброса загрязненных вод в поверхностные водные объекты и лесовосстановления, путем добавления показателей отраслевой нагрузки и нагрузки со стороны промышленных предприятий, что позволило рассчитать интегральный индекс их воздействия на окружающую среду (55-62).

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработаны и внедрены инструменты эколого-инновационного аудита промышленных предприятий, включающие методический комплекс, объединяющий результаты диссертационного исследования, а также анализ проектов экологических инноваций, реализуемых на предприятиях. Внедрение полученных результатов в научно-практическую деятельность и в учебный процесс подтверждается соответствующими справками, выданными Министерством промышленности, Торговли и предпринимательства

Нижегородской области, Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Нижегородской области, Нижегородским региональным отделением Вольного экономического общества России, Нижегородским государственным техническим университетом им. Р.Е. Алексеева;

- *определены* перспективы практического использования авторских разработок в управлении экологической системой региона, модернизации методики оценки эколого-инновационной активности и ее распространения на более широкий круг организаций различной отраслевой и ведомственной принадлежности;

создана система практических рекомендаций по оценке эколого-инновационной активности промышленных предприятий, которая может быть использована органами публичной власти различных уровней в задачах мониторинга, управления и обеспечения экологической безопасности предприятий, отраслей и регионов;

- *представлены* новые методические подходы, инструменты и рекомендации, включая оригинальный способ визуализации уровня эколого-инновационной активности в виде «экологического куба» и авторский шаблон карты проекта экологических инноваций, которые позволяют повысить точность и объективность оценки уровня эколого-инновационной активности промышленных предприятий страны (с. 78-84).

Оценка достоверности результатов исследования выявила следующее:

- *теория* построена на известной, проверяемой информации и фактах, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации, основана на научных подходах отечественных и зарубежных ученых к внедрению экологических инноваций, оценке эколого-инновационной активности хозяйствующих субъектов;

- *идея* базируется на анализе практики, критическом обобщении передового отечественного и зарубежного опыта оценки эколого-инновационной активности промышленных предприятий;

- *установлены* качественные и количественные совпадения авторских данных и данных, полученных ранее в известных работах по исследованию экологических инноваций предприятий;

использованы методы и инструменты совершенствования инновационной деятельности, официальные информационно-статистические и аналитические материалы, современные методы и средства поиска и обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в:

- формулировании цели, задач, выборе объекта и предмета исследования,

обосновании его актуальности, научной и практической значимости, в разработке методического комплекса и концептуальной модели оценки эколого-инновационной активности промышленного предприятия, сборе, статистической обработке и анализе информации;

- подготовке публикаций, отражающих результаты выполненной работы, в том числе в научных изданиях, определенных ВАК при Минобрнауки РФ (часть работ, касающихся разработки методик и модели оценки эколого-инновационной активности предприятий, выполнена в соавторстве, но автору диссертации принадлежит определяющая роль в разработке методик и моделей, систематизации и интерпретации полученных результатов);

- апробации результатов исследования на научно-практических конференциях различных уровней.

Диссертационный совет Д 999.201.02 на базе Вятского государственного университета и Поволжского государственного технологического университета пришел к выводу о том, что диссертация Аленковой Ирины Владимировны на тему «Оценка эколого-инновационной активности промышленных предприятий» представляет собой научно-квалификационную работу, содержащую решение научной проблемы разработки организационно-методологических подходов к оценке эколого-инновационной активности промышленных предприятий, необходимых для обеспечения их устойчивого развития, и полностью соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Аленкова Ирина Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством: управление инновациями (экономические науки).

На заседании 29 мая 2021 года диссертационный совет Д999.201.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вятский государственный университет» и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет» принял решение присудить Аленковой Ирине Владимировне ученую степень кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством: управление инновациями (экономические науки).

При проведении тайного голосования диссертационный совет Д 999.201.02, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вятский государственный университет» и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет» в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством: управление инновациями (экономические науки), участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, и дополнительно введенных на разовую защиту 0 человек, проголосовали:

за присуждение ученой степени - 15
против присуждения ученой степени - нет
недействительных бюллетеней - нет

Председатель
диссертационного совета Д 999.201.02
доктор экономических наук, профессор



Ученый секретарь
диссертационного совета Д 999.201.02
кандидат экономических наук, доцент

Миронова Ольга Алексеевна

Яковлева Лилия Яковлевна

29 мая 2021 года