

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

по защите диссертации Закондыриным Александром Евгеньевичем
«МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ И ОРГАНИЗАЦИОННО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ЭКОЛОГИЗАЦИИ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ НА ПРИНЦИПАХ РЕАЛИЗАЦИИ
НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ», представленной на соискание
ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3 –
«Региональная и отраслевая экономика» и состоявшейся в НИТУ МИСИС
7 сентября 2023 года.

Диссертация принята к защите Диссертационным советом НИТУ МИСИС 10.04.2023, протокол № 10.

Диссертация «Методологические подходы и организационно-экономические инструменты экологизации промышленных производств на принципах наилучших доступных технологий» выполнена в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» на кафедре Безопасности и экологии горного производства.

Научный консультант – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры Безопасности и экологии горного производства НИТУ МИСИС Мясков Александр Викторович.

Экспертная комиссия утверждена Диссертационным советом НИТУ МИСИС (протокол № 10 от 10.04.2023 г.) в составе:

- Толстых Татьяна Олеговна (председатель), профессор кафедры индустриальной стратегии НИТУ «МИСИС»;
- Бобылев Сергей Николаевич, заведующий кафедрой экономики природопользования Экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова;
- Петров Иван Васильевич, первый заместитель декана Факультета экономики и бизнеса Финансового университета при Правительстве Российской Федерации;
- Попов Сергей Михайлович, заведующий кафедрой экономики минерально-сырьевого комплекса Российского государственного геологоразведочного университета им. С.Орджоникидзе;
- Тулупов Александр Сергеевич, заведующий лабораторией экономического регулирования экологически устойчивого хозяйствования ФГБУН Института проблем Рынка Российской академии наук;

- Скобелев Дмитрий Олегович, директор Федерального государственного автономного учреждения «Научно исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики»;
- Череповицын Алексей Евгеньевич, заведующий кафедрой Экономики, организации и управления Санкт-Петербургского горного университета.

В качестве ведущей организации утверждено Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет».

Экспертная комиссия отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- обобщены теоретико-концептуальные и методологические подходы и принципы экологизации национальных хозяйств и сложных промышленных систем, оказывающих значительное влияние на окружающую среду для обеспечения развития эколого-ориентированных производств в энергоемких отраслях промышленности, что позволяет повысить конкурентоспособность предприятий в условиях глобальной «зеленой» трансформации мирового хозяйства;
- обоснована необходимость в трансформации существующих концепций экологизации промышленных предприятий, направленных на обеспечение экологической безопасности, повышение эффективности использования ресурсов, достижение экономического роста при снижении нагрузки на экосистемы на основе внедрения наилучших доступных технологий (НДТ), которые выступают как инструмент, позволяющий уменьшать ущербы окружающей среде и модернизировать промышленность, а также повысить вовлеченность общества в процесс экологизации экономики;
- предложено уточнение понятия НДТ и доказано, что они выступают не только как инструмент реализации эколого-ориентированного развития, но и как инструмент учитывающий правовые, климатические, культурные, идеологические, общегуманистические и социальные аспекты, способствующий формированию новой стратегии в области экологизации и повышения эффективности функционирования промышленных предприятий;
- предложены показатели позволяющие оценить эффективность достижения целей национальной политики на макроуровне при создании и реформировании эколого-ориентированных производств, в соответствии с принципами реализации НДТ;
- предложены показатели оценки эффективности создания и функционирования эколого-ориентированных производств в

промышленности на микроуровне, позволяющие оценить результативность предлагаемых мер;

- доказана роль экспертного сообщества, при реализации эколого-ориентированных программ и проектов внедрения НДТ, а также разработаны критерии отбора кандидатов, позволяющие отобрать высококвалифицированных специалистов для проведения экспертно-общественной оценки проектов экологизации.
- представлены результаты экологического мониторинга, позволяющего оценить экономическую целесообразность реализации природоохранных мероприятий на основе принципов НДТ на предприятиях.
- разработан организационно-экономический инструментарий экологизации промышленного сектора экономики в целом и, в частности, добывающих производств, металлургии и энергетики, как ключевых секторов национальной экономики, призванных сформировать систему механизмов и методов, обеспечивающих решение технологических и управленческих проблем с одновременным развитием эффективного взаимодействия государства, бизнеса и общества.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- сформированы подходы, принципы, методы и алгоритмы, направленные на экологизацию промышленности, в том числе минерально-сырьевого комплекса, в контексте тенденций устойчивого развития и формирующихся направлений «зеленой» экономики;
- проведен научно-обоснованный синтез концепций, направленных на экологизацию экономики и решение климатических проблем, позволивший определить вклад каждой из них в процессы трансформацию промышленности и достижения экономических и экологических эффектов;
- предложена авторская дефиниция понятия наилучших доступных технологий, которая определяется как инструмент экологической модернизации производств, решающий одновременно социальные, климатические и экономические задачи, сформулированы принципы реализации НДТ, обеспечивавшие пути перехода к эколого- и ресурсоэффективному функционированию промышленности.
- предложен научно обоснованный подход к развитию организационно-экономического механизма экологизации промышленных производств, который следует рассматривать как элемент экологической политики как предприятиями, так и на уровне реализации национальных проектов, включающий совокупность взаимосвязей, принципов, методов, и инструментов, направленных на управление рациональным природопользованием и охрану окружающей среды.

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

- разработаны концептуальные основы и организационно-экономический механизм экологизации промышленных производств, нашедшие своё применение при реализации природоохранной политики комбината «Норильский Никель»;
- предложены практические рекомендации по уточнению информационно-технических справочников НДТ;
- разработаны критерии отбора экспертов, позволяющие учитывать профессиональные достижения, опыт и научную квалификацию для контроля и мониторинга реализации программ экологизации промышленных производств использованные в деятельности ООО «Евраз»;
- предложен к внедрению национальный стандарт, способствующий успешному выполнению эколого-ориентированных программ;
- научные и практические результаты использованы в федеральных и региональных экологических проектах, в частности при реализации национального проекта «Чистый воздух», в ходе общественных проверок по реализации проектов внедрения НДТ, разработке концепций экологоориентированного развития промышленных предприятий.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- системный анализ представительного количества исследований теоретического и прикладного плана по изучаемому спектру вопросов;
- корректное использование общепринятых научных методов исследований;
- положительные результаты применения рекомендаций и положений диссертационного исследования в практике разработки ряда мероприятий и программ, направленных на повышение общей эффективности реализуемой эколого-промышленной политики страны;
- использование предложенных автором подходов при разработке программных документов, как компаниями лидерами различных отраслей промышленности, так и в федеральных проектах, в том числе Нацпроекте «Экология».

Личный вклад соискателя состоит в проведении теоретического анализа состояния исследуемой проблемы; в непосредственном участии в сборе, анализе и систематизации исходных данных на всех этапах исследования; разработке экономически обоснованного инструментария управления системой производственной безопасности как основы

промышленной политики горно-металлургической компании для снижения рисков ее хозяйственной деятельности и продуцирования финансовых, организационных, технологических и кадровых улучшений. Подготовка к печати научных работ, отражающих результаты исследований, осуществлялась как самостоятельно, так и при участии соавторов.

Соискатель представил более 20 работ (в т.ч. 16 без соавторства), из которых 16 научных статей в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ, 2 монографии.

Пункт 2.6 Положения о порядке присуждения ученых степеней в НИТУ МИСИС соискателем ученой степени не нарушен.

Диссертация Закондырина Александра Евгеньевича соответствует критериям раздела 2 Положения о порядке присуждения ученых степеней в НИТУ МИСИС, так как в ней на основании выполненных автором исследований решена актуальная научно-практическая проблема по совершенствованию методологических подходов и инструментов экологизации промышленных производств на основе принципов реализации НДТ, включающих синтез эколого-ориентированных концепций трансформации экономики на макроуровне и обобщении показателей оценки эффективности эколого-ориентированных производств на микроуровне.

Экспертная комиссия приняла решение Закондырину Александру Евгеньевичу присудить ученую степень доктора экономических наук по специальности 5.2.3 – «Региональная и отраслевая экономика».

При проведении тайного голосования экспертная комиссия в количестве 6 человек, участвовавших в заседании проголосовала: за – 6, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель Экспертной комиссии



Толстых .Т.О.

07.09.2023