

*В диссертационный совет на базе  
Федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный исследовательский  
технологический университет «МИСИС»  
119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1*

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационной работы Доброхотовой Марии Викторовны на тему «Разработка организационно-экономического механизма регулирования углеродоёмкости в отрасли чёрной металлургии», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности

### **5.2.3 Региональная и отраслевая экономика**

**Актуальность темы исследования.** В условиях формируемой глобальной климатической повестки и взятого курса на декарбонизацию при усиливающемся санкционном давлении задачей развития экономики страны является обеспечение конкурентоспособности и устойчивого роста. Обеспечение промышленного развития и снижения углеродоемкости производств возможно на основе обоснованного формирования и реализации комплекса мероприятий по реструктуризации отраслей и предприятий. Особенно остро вышеназванные проблемы отражаются на эффективности базовой для экономики России отрасли черной металлургии, характеризующейся значительной энерго- и ресурсоемкостью.

С учетом поставленной государством цели по достижению «климатической нейтральности» не позднее 2060 г отрасль подвергается серьезным рискам развития в случае отсутствия соответствующих мер по экологизации производства. Основой этой деятельности должна стать промышленная модернизация с переходом на наилучшие доступные технологии, что требует от предприятий значительных финансовых издержек. Поэтому необходим поиск экономически эффективных проектов, направленных на повышение ресурсной эффективности производства. Решение этих задач без совершенствования системы государственного регулирования инновационной деятельности и поддержки проектов снижения углеродоемкости проблематично.

Для обеспечения устойчивого развития отрасли чёрной металлургии обеспечения внутренних и экспортных потребностей рынка необходимо совершенствование технологической инфраструктуры на новых принципах. Для отраслевого регулирования углеродоемкости производственных процессов и поддержки экологоориентированных проектов необходимо совершенствование организационно-экономического механизма в гармонизации с лучшими отечественными и мировыми практиками. Вышеизложенные аспекты подтверждают актуальность темы исследования.

**Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации,** подтверждается тем, что в информационно-эмпирическую базу исследования включены официальные данные статистической отчетности отрасли чёрной металлургии, государственной статистики Российской Федерации, официальные данные российских и международных аналитических организаций, документы стратегического характера, принятые на государственном и отраслевом уровнях, а также материалы научных публикаций по организационно-экономическому обеспечению снижения углеродоёмкости отраслей промышленности и особенностей развития чёрной металлургии России. Обоснованность содержащихся в диссертации выводов и рекомендаций обеспечена детальным анализом работ известных российских ученых по вопросам научного обоснования направлений устойчивого развития промышленности, в том числе черной металлургии, экономики производства и экономики природопользования, корректным применением современных методов научных исследований.

**Научная новизна** диссертационного исследования заключается в развитии теоретических и методических подходов к формированию организационно-экономического механизма регулирования углеродоемкости на основе выявления стратегических приоритетов отраслевой модернизации в условиях энергоперехода с регулированием ресурсной эффективности и углеродоемкости производства в черной металлургии.

Важным научным элементом исследования являются предложения по формированию национальной отраслевой системы бенчмаркинга углеродоемкости в отрасли черной металлургии, основанной на индикативных показателях удельных выбросов парниковых газов, устанавливаемых с учетом ресурсно-технологического уровня производства.

Автор продемонстрировал расчёт эффективной ставки платежа за выбросы парниковых газов, стимулирующей предприятия отрасли к инвестициям в ресурсно-технологическую модернизацию, а также обеспечивающей конкурентоспособность отечественных предприятий на внешних рынках.

Результаты исследования **теоретически значимы**, поскольку полученные в его ходе результаты и выводы развивают и дополняют ряд существенных аспектов в области структурных отраслевых преобразований в условиях декарбонизации промышленного развития в части разработки концептуальных и методических подходов к созданию организационно-экономического механизмов регулирования углеродоемкости в отрасли чёрной металлургии.

**Практическая ценность** состоит в том, что полученные в результате исследования выводы позволяют учитывать факторы, способствующие эффективной декарбонизации и модернизации российской отрасли чёрной металлургии.

По автореферату диссертационной работы есть **несколько замечаний**:

1. Стоило бы провести более детальное исследование предприятий отрасли чёрной металлургии, в том числе лучших мировых практик снижения углеродоёмкости.

2. Затраты на снижение выбросов на 1 т CO<sub>2</sub>-экв. приняты равными 15000 руб. Это следовало бы обосновать.

Высказанные замечания не снижают общей высокой оценки результатов диссертационного исследования.

Содержание автореферата диссертационной работы демонстрирует, что автор имеет глубокое понимание изучаемой проблемы, прослеживается системный и комплексный подход к проведению исследования. Вышеизложенное позволяет сделать **закключение** о том, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Доброхотова Мария Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика.

Заместитель декана по научной  
работе, профессор кафедры  
логистики факультета экономики и  
бизнеса, Финансовый университет  
при правительстве Российской  
Федерации, д.э.н., профессор

«25» марта 2024 г.  
(дата)



М.П.

И.А. Меркулина

Почтовый адрес: Ленинградский проспект, 49/2, Москва, 125167

Телефон: (499) 943 9829

E-mail: iamerkulina@fa.ru