

## Отзыв на автореферат диссертации

*Сиротина Дмитрия Владимировича на тему: «Перепозиционирование регионального металлургического комплекса в условиях развития Индустрии 4.0», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)*

Для отечественной экономики достаточно актуальной становится проблема обоснования предпочтительности Индустрии 4.0 как наиболее эффективного вектора развития промышленного производства на современном этапе. В этих условиях можно говорить о необходимости поиска иных траекторий и новых принципов развития базовых отраслей традиционно индустриальных регионов и использования накопленного ими промышленного потенциала. При этом новый взгляд на возможные пути и механизмы активизации инновационного развития такой стратегически важной отрасли как металлургия является значимым и своевременным. В связи с этим представленное научное исследование актуально как для экономики страны в целом, для Свердловской области в частности и для предприятий металлургии.

В ходе работы диссертантом изучены фундаментальные и прикладные труды отечественных и зарубежных ученых в области формирования Индустрии 4.0, устойчивого развития отраслевой экономики, в частности экономики металлургии, проблем модернизации и инновационного развития, статистического анализа, теории и методологии искусственных нейронных сетей.

Научные результаты учитывают развитие теоретических положений: уточнение понятия «перепозиционирование металлургического комплекса региона», обоснование и систематизацию новых трендов развития металлургии, выделение технико-экономических предпосылок перепозиционирования металлургии индустриально развитого региона. Соискателем уточнены методические основы выявления существенных факторов для оценки параметров технологического образа металлургии региона на основе метода главных компонент. Заслуживает внимания применение в исследовании нейросетевых алгоритмов, используемых автором при разработке модели, позволяющей распознать один из возможных технологических образов или этапов перепозиционирования металлургического комплекса региона. Полученные результаты позволили диссертанту разработать дорожную карту развития металлургии Свердловской области, учитывающую ее перепозиционирование.

Достоверность результатов диссертации подтверждается использованием информации, полученной из достоверных источников, корректным применением современных методов исследования. Основные результаты работы опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации научных результатов

диссертаций – 10 статей, в том числе 3 статьи в журналах из базы Скопус. Всего по теме исследования опубликовано 24 научные статьи.

Тем не менее, требуются разъяснения по следующим вопросам:

1. В работе недостаточно чётко обозначены и проработаны организационные механизмы реализации процесса перепозиционирования.

2. Не ясна ведомственная принадлежность и уровень заказчика и исполнителей проекта перепозиционирования металлургии региона.

В целом, в диссертации приведены научные результаты в области экономики, которые можно квалифицировать как теоретически обоснованные и обеспечивающие выполнение важных прикладных задач, связанных с оценкой перепозиционирования металлургии промышленных регионов. Работа выполнена на высоком уровне, представляет научный и практический интерес и отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук. Автор диссертации, Сиротин Д.В., заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность).

Вице-президент Уральской  
торгово-промышленной палаты,  
действительный член Академии  
инженерных наук им. А.М.Прохорова,  
д.э.н., профессор

Макаров Александр Викторович

Почтовый адрес:

620144, г. Екатеринбург, ул. Народной Воли, 19А

тел. 8 (343) 214-87-40

e-mail: avm@uralcci.com

Гербова:

« 14 » 2018 г.

