

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Игнатовой Дарьи Юрьевны на тему: «Управление обращением с отходами производства и потребления в регионе», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности: 5.2.3 – «Региональная и отраслевая экономика (Экономика природопользования и землеустройства)».

В настоящее время для многих регионов Российской Федерации проблемы обращения с отходами производственного и непроизводственного типа являются актуальными. Отсутствуют подходы к оценке эффективности управления обращения с отходами. Управление обращением с отходами – стратегически важное направление для региона, так как оно позволяет создать унифицированные подходы к управлению природоохранной деятельностью и улучшить экологическую обстановку и качество жизни в регионе. В Российской Федерации необходимо создать комплексные подходы к организации совместной переработки твердых коммунальных отходов и отходов от производственной деятельности. Все представленные выше причины обосновывают необходимость разработки механизмов управления всеми типами отходов, что позволит развивать принципы экономики замкнутого цикла.

В работе представлены наиболее существенные результаты, обладающие научной новизной и полученные лично автором:

1. Создание модели технологического комплекса, направленной на решение проблем переработки отходов производственного и непроизводственного типа.

2. Предложена методика оценки эколого-экономического состояния регионов, которая дает возможность реализовать механизмы стимулирования всех участников процесса обращения с отходами производственного и непроизводственного типа к снижению объемов образования отходов.

3. Разработан алгоритм использования нейросетевых технологий и блокчейн-подходов к управлению обращением с отходами производства и потребления на уровне региона.

4. Разработаны методики сценарного прогнозирования тарифов для технологического комплекса переработки отходов производственного и непроизводственного типа в регионе и оценки экологического сбора для производителей и импортеров товаров.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в возможности использования результатов исследования в формировании новых подходов управления отходами различного типа на региональном уровне. Разработанные методы управления эффективностью сферы обращения с отходами могут быть унифицированы и позволят улучшить эколого-экономическую обстановку в регионах и решить ряд проблем, связанных с переработкой отходов.

Однако, хотелось бы в работе в качестве подтверждения возможности использования инструментов управления циркулярной экономики (экономики замкнутого цикла), увидеть классификацию отходов предприятий различных отраслей промышленности на примере одного из регионов, а также рассмотреть направления дальнейшего использования данных отходов. Несмотря на данное замечание, работа обладает теоретической и практической значимостью.

Автореферат, а также список опубликованных научных работ автора в достаточной мере отражают содержание диссертационной работы, что позволяет сделать вывод о соответствии исследования требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, Игнатова Дарья Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика природопользования и землеустройства).

Доцент кафедры экономики, управления  
и анализа хозяйственной деятельности  
Санкт-Петербургского государственного  
лесотехнического университета им. С.М. Кирова,  
кандидат экономических наук по специальности  
08.00.05 - Экономика и управление  
народным хозяйством

В.В. Беспалова

ФГБОУ ВО  
«Санкт-Петербургский государственный  
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени С.М. Кирова»

(СПбГЛТУ)

Институтский пер., дом 5, литер У,  
Санкт-Петербург, 194021  
тел. (812) 670-92-46, факс (812) 670-93-30  
E-mail: public@spbftu.ru, <http://spbftu.ru>

