

**Отзыв на автореферат диссертации Копанской Алены Александровны
на тему «Экономические основы экологизации деятельности
горно-обогатительных комбинатов», представленной на соискание
ученой степени кандидата экономических наук по специальности
08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика
природопользования)**

В настоящее время парниковый эффект является важнейшей глобальной проблемой современности, так как оказывает влияние на общее экологическое состояние планеты. Существенный вклад в образование парниковых газов вносит антропогенная деятельность, одним из важнейших источников антропогенного воздействия является промышленный сектор. Промышленный комплекс существенно загрязняет окружающую среду, в частности горно-обогатительная отрасль вносит значительный вклад в загрязнение атмосферного воздуха. Влияние оказывают такие системы как: промышленная, транспортно-логистическая, энергетическая. Инфраструктура предприятия, относящаяся к горно-обогатительному комплексу, существенно влияет на окружающую природную среду, что и обусловило важность и актуальность исследования автора.

Исходя из всех вышеизложенных положений, можно отметить научно-практическую важность направления диссертационного исследования соискателя и особый интерес к решению и постановке проблем загрязнения атмосферного воздуха и образования углеродного следа на региональном уровне, изложенных в автореферате к диссертационной работе.

Исследование автора прошло апробацию и его результаты нашли свое практическое применение в деятельности предприятий ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», ООО «Внедренческий центр перспективных технологий плюс» и в учебном процессе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», что подтверждает практико-ориентированный характер представленного исследования.

Апробированные в работе методические положения могут быть реализованы в любом регионе Российской Федерации, где находятся горно-обогатительные комбинаты. Предприятия данной отрасли являются с одной стороны, градообразующими, а с другой стороны экологически опасными, что и обуславливает важность решения их природоохранных проблем в рамках региона.

Рассматривая автореферат диссертационного исследования Копанской А.А., мы пришли к выводу, что работа является осмысленным, законченным и полноценным, вызывающим научный интерес исследованием и заслуживает положительной оценки.

Несмотря на это, при рассмотрении автореферата были выявлены следующие замечания:

1. В исследовании приведены основные принципы управления загрязнением атмосферного воздуха в Российской Федерации, но

слабо раскрыты особенности формирования углеродного следа от технологических процессов предприятия.

2. Подробно не раскрыта классификация инфраструктуры, характерная для горно-обогатительного комбината.
3. Нет необходимости во включении в перечень ключевых индикаторных показателей (таблица 2 автореферата) такого показателя как «среднесуточный пробег» (формула 9).

Представленные ранее замечания не снижают важность и значимость научной работы соискателя и общего положительного впечатления от рассмотренного автореферата, и, в общем и целом, исследование отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Копанская Алена Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования).

**доктор экономических наук, профессор
профессор кафедры: «Экономики
и организации производства»
ФГБОУ ВО «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»**

Ларионов В.Г.



105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д.5, к.1
тел. 8 (499) 263-63-91
e-mail: bauman@bmstu.ru