

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Еремеевой Ольги Сергеевны на тему:
**«ИНСТРУМЕНТАРИЙ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СТИМУЛИРОВАНИЯ
МАЛООТХОДНОГО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ДОБЫЧЕ РУДНЫХ И
НЕРУДНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ РОССИИ»**, представленной на
соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования
и землеустройства)

Одной из важнейших задач федерального проекта «Экономика замкнутого цикла» является решение проблемы управления отходами не только в сфере жилищного хозяйства, образующего твердые коммунальные отходы, но и в промышленной сфере, генерирующей значительные объемы отходов производства. В горной промышленности решение этой задачи организационно и технологически осложняется тем, что в данной сфере результатом является не готовый продукт, а сырье для его изготовления. Кроме того, деятельность по переработке горнопромышленных отходов является очень затратной для добывающего предприятия и часто не окупается получаемым вторичным сырьем. В связи с этим, такая задача требует разработки особого, экономически обоснованного инструментария, учитывающего интересы общества, предприятия и государства. Таким образом, тема диссертационного исследования Еремеевой О.С. является **актуальной**.

В качестве основных элементов **научной новизны** диссертации Еремеевой О.С. следует выделить разработанную автором модель экономического стимулирования малоотходного недропользования, которая учитывает факторы влияния, принципы функционирования и базовые элементы модели, в совокупности позволяющие достигать минимального образования и размещения горнопромышленных отходов, а также предложенный автором методический подход, предполагающий использование алгоритма для оценки экономической эффективности использования данных отходов. Научная новизна в полной мере обоснована автором и подтверждена выполненными расчетами на примере организации схем малоотходного недропользования.

Практическая значимость работы состоит в возможности использования полученных автором результатов предприятиями горнорудной и нерудной промышленности и их партнёрами при организации внутри- и межфирменных схем малоотходного недропользования, а также федеральными и региональными органами власти при выборе и обосновании целесообразности применения при этом государственных экономических инструментов стимулирования.

По автореферату имеются следующие **замечания**:

1. К сожалению, соискатель не привёл пример существующего объединения предприятий горнорудной и нерудной промышленности,

которое может называться циркулярным промышленным кластером и/или протокластером.

2. На стр. 3 при обосновании актуальности работы автор отмечает, что циркулярная экономика в первую очередь предполагает решение проблемы управления отходами, однако не указывается, какие ещё проблемы рассматриваются при организации замкнутых циклов производства и потребления, кроме большого отходообразования.

В целом работа производит хорошее впечатление, а указанные недостатки не умаляют ее научной и практической значимости.

Диссертация «Инструментарий экономического стимулирования малоотходного недропользования при добыче рудных и нерудных полезных ископаемых России», представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства), соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ, а её автор - Еремеева Ольга Сергеевна - заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства).

Заведующий отделом экономики

устойчивого природопользования и инноваций в Арктике

Института экономических проблем им. Г.П. Лузина - обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»,

кандидат экономических наук, старший научный сотрудник

Березиков Сергей Александрович

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина Кольского научного центра РАН

Адрес места работы: 184209, Россия, Мурманская обл., г. Апатиты, ул. Ферсмана, 24а

Телефон: (81555)7-64-72, (81555)7-93-10

Адрес электронной почты: ier@ksc.ru

Дата: 29.08.2025 г.



ПОДПИСЬ *Березикова Сергея Александровича*
ПО МЕСТУ РАБОТЫ УДОСТОВЕРЯЮСЬ

Помощник директора
ИЭП КНЦ РАН

«29» августа 2025

Е.Н.Степанова
2025 года