

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лебедева Андрея Павловича на тему:
«Экономическая эффективность переработки бурового шлама в нефтегазовой отрасли», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Актуальность темы исследования

Актуальность работы, посвященной экономической эффективности переработки бурового шлама в нефтегазовой отрасли, обусловлена растущими требованиями к экологической ответственности и устойчивому развитию энергетического сектора. В условиях, когда углеводородная энергетика остается ведущей в мировом энергобалансе, нефтегазовые компании сталкиваются с необходимостью минимизировать негативное воздействие на окружающую среду и эффективно управлять отходами производства. Переработка бурового шлама, который является сложным для утилизации отходом, становится важным шагом на пути к внедрению принципов циркулярной экономики. Работа не только предлагает пути снижения экологического ущерба, но и раскрывает экономический потенциал использования отходов для производства строительных материалов, что способствует диверсификации деятельности нефтегазовых компаний и повышению их конкурентоспособности.

Научная новизна

Следует выделить следующие научные результаты диссертационного исследования:

1. Определены методы утилизации буровых отходов в соответствии с принципами циркулярной экономики, уточнены и классифицированы технико-экономические проблемы утилизации буровых отходов на этапе эксплуатационного бурения, обоснованы возможности производства товарной продукции из отходов бурения.

2. Разработан методический подход для выбора рентабельного метода утилизации буровых отходов, который основан на сценарном моделировании и

ОТЗЫВ
ВХ. № 9-380 от 12.09.24
АУ УС

включает оценку экономических показателей эффективности, учитывая методы государственного стимулирования.

3. Создана экономико-математическая модель оценки альтернатив по утилизации отходов бурения. Модель учитывает возможность переработки отходов в строительные материалы, уточняет местоположение строительства завода с расчетом его пропускной способности и потребностей рынка.

Все эти аспекты подчеркивают оригинальность и инновационный характер работы, направленной на решение актуальных проблем утилизации отходов в нефтегазовой отрасли.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Теоретическая значимость заключается в разработке и уточнении методологических подходов к утилизации буровых отходов на основе экономико-математических моделей. Это углубляет научные представления об эффективном управлении техногенными отходами и устойчивом развитии нефтегазового сектора.

Практическая значимость работы проявляется в разработке конкретных сценариев переработки бурового шлама в строительные материалы, что позволяет нефтегазовым компаниям сократить затраты на утилизацию, минимизировать негативное воздействие на окружающую среду и создать новые источники доходов. Предложенные методики могут быть полезны для предприятий отрасли при планировании процессов утилизации, а также для государственных органов при разработке экологических стратегий.

Содержание, язык и стиль автореферата

Содержание автореферата диссертации Лебедева А.П. четко соответствует заявленной теме исследования и охватывает ключевые аспекты, изложенные в основной работе, включая цели, задачи, методологию, научную новизну и выводы. Текст написан строгим научным языком, с использованием точных формулировок и терминов, что свидетельствует о высоком уровне подготовки исследования.

Достоверность результатов и их обоснованность подкрепляются обширной библиографией, корректным выбором методов и инструментов анализа, а также положительными отзывами на международных и российских конференциях. Публикации в ведущих рецензируемых журналах подтверждают значимость полученных результатов для научного сообщества.

Замечания и рекомендации к автореферату

Несмотря на высокую значимость и актуальность работы Лебедева А.П., есть несколько замечаний, которые носят рекомендательный характер и не снижают общей значимости работы:

1. Из содержания автореферата неясно, в каком количестве предлагается реализовывать строительные материалы, получаемые после переработки отходов.

2. Не до конца понятно, рассматривались ли различные системы разработки месторождений, так как от этого зависит количество скважин и, соответственно, объем отходов.

3. Характеристики сценариев проектов (таблица 2) раскрыты недостаточно подробно. Не вполне понятно, какие ключевые неопределенности рассматривались при формировании сценариев, проводилась ли оценка рисков.

Диссертация «Экономическая эффективность переработки бурового шлама в нефтегазовой отрасли», представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности), соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Лебедев Андрей Павлович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Кандидат экономических наук
доцент кафедры стратегического
и международного менеджмента
Институт «Высшая школа
менеджмента»
Санкт-Петербургский
государственный университет
Специальность 08.00.14 –
Мировая экономика

Гаранина Ольга Леонидовна

Контактные данные: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Адрес: 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб.7-9

Телефон: 7 812 329 3234

E-mail: o.garanina@gsom.spbu.ru

