

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Лебедева Андрея Павловича на тему «Экономическая эффективность переработки бурового шлама в нефтегазовой отрасли» представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)

Лебедев Андрей Павлович в 2021 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет" по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело направленности (профиля) «Проектирование и управление объектами нефтегазодобычи» с присуждением квалификации «Магистр».

В 2021 году поступил в очную аспирантуру на кафедру экономики, организации и управления по научной специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

За период обучения в аспирантуре Лебедев Андрей Павлович своевременно сдал кандидатские экзамены на оценку «отлично» и проявил себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно планировать и проводить экспериментальные исследования. Принимал активное участие в международных и всероссийских научно-практических конференциях: VIII Международной конференции «Менеджмент, экономика, этика, техника – МЕЕТ 2021» (г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский горный университет, 6-7 октября 2022 г.); XIX Международном форуме-конкурсе студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы недропользования» (г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский горный университет, 22-26 мая 2023 г.); IX Международной конференции «Менеджмент, экономика, этика, техника – МЕЕТ 2023» (г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский горный университет, 5-6 октября 2023 г.); VII Международной научно-практической конференции «Теория и практика стратегирования» (г. Москва, Московская школа экономики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, 21-22 февраля 2024 г.).

В диссертации Лебедева А.П. рассматривается вопрос экономически эффективного управления отходами бурения в нефтегазодобывающей компании на основе методического подхода к выбору и оценке альтернатив утилизации буровых отходов.

В процессе обучения в аспирантуре Лебедевым А.П. в установленный срок были выполнены теоретические и экспериментальные исследования по теме диссертационной работы в достаточном объеме, что позволило разработать концептуальный подход к организации процесса утилизации бурового шлама и оценке экономической эффективности использования отходов бурения в качестве сырья для производства товарной продукции в виде строительных материалов при освоении месторождений углеводородов. Для

обоснования необходимости переработки отходов бурения был проведен анализ актуальных проблем управления буровыми отходами, определены экономические и экологические стимулы переработки и утилизации отходов для нефтегазодобывающих компаний. Для определения экономической эффективности производств по переработке нефтяного шлама в регионе предлагается оценивать комплекс ключевых факторов, таких как: транспортная доступность, удаленность месторождения от территорий с масштабным развитием промышленно-гражданской и дорожной инфраструктуры, наличие минимально рентабельного объема отходов бурения, возможности объединения месторождений в группы, присутствие спроса на строительную продукцию в регионе. Предложенная экономико-математическая модель оценки альтернатив по утилизации отходов бурения позволяет обосновать экономическую эффективность переработки отходов бурения при освоении группы месторождений углеводородного сырья, в том числе, с использованием инструментов государственного стимулирования.

Основное содержание диссертации полностью соответствует защищаемым положениям. Все этапы исследований выполнены в соответствии с утвержденным планом.

Результаты диссертационной работы в достаточной степени освещены в 4 печатных работах, в том числе в 2 статьях – в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (далее – Перечень ВАК), в 2 статьях – в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus. Получено 1 свидетельство на объект интеллектуальной собственности.

Диссертация посвящена актуальной проблеме повышения эффективности утилизации отходов бурения нефтегазовыми компаниями через их переработку в строительные материалы. В связи с тем, что объемы буровых отходов продолжают расти, видится наиболее оптимальным использование уже поднятых на поверхность потенциальных ресурсов для производства значимой в регионе товарной продукции. Благодаря разработанному подходу решаются стратегические социально-экономические задачи инфраструктурного развития территорий соседних регионов.

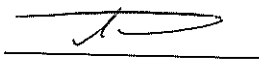
Все результаты теоретических и экспериментальных исследований были получены Лебедевым А.П. лично, их достоверность подтверждается использованием современных инструментов оценки экономической эффективности проектов, проведением технико-экономического анализа проектов освоения месторождений углеводородного сырья с использованием сценарного подхода, проработкой и анализом значительного объема отечественной и зарубежной научной литературы, отраслевых отчетов ведущих консалтинговых агентств и годовых отчетов ведущих нефтегазовых компаний.

Теоретическая значимость работы заключается в уточнении концептуальных положений циркулярной экономики в рамках возможности ее использования в нефтегазодобывающей отрасли при разработке методических подходов к управлению отходами бурения с учетом расширения их жизненного цикла. Практическая значимость

работы заключается в разработке методики обоснования принятия решений нефтегазовыми компаниями при выборе метода утилизации отходов бурения и оценке его экономической эффективности в условиях роста влияния экологических факторов, увеличения дополнительных коэффициентов к ставкам платы за негативное воздействие на окружающую среду и размера экологических платежей. Разработанная методика позволяет определить местоположение строительства завода по переработке отходов бурения в строительные материалы для дальнейшей их реализации на рынке.

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», утвержденного приказом ректора 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).

Научный руководитель, д.э.н., профессор,
заведующий кафедрой Организации и управления
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»



Череповицын Алексей Евгеньевич

199106, г. Санкт-Петербург,
Васильевский остров, 21 линия, д.2
Телефон: +7 921 919 54 55
e-mail: Cherepovitsyn_AE@pers.spmi.ru



заместитель начальника управления делопроизводства
и контроля документооборота

Е.Р. Яновская

28 ИЮН 2024