

## Отзыв

на автореферат диссертации «Обоснование и разработка технологий стабилизации осыпающихся литифицированных глинистых пород применением катионных полимеров в составе буровых растворов», представленной Ульяновой Зоей Валериевной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 – Технология бурения и освоения скважин

Многообразие горно-геологических условий, затрудняющих проведение технологических операций при строительстве скважин на нефть и газ, вызывает необходимость совершенствования технологии проведения скважин в осложненных условиях. Проблема устойчивости ствола скважины в настоящее время продолжает определять эффективность строительства скважин. Поэтому тема диссертации Ульяновой З.В., посвященная стабилизации глинистых пород при их вскрытии скважиной является важной и актуальной.

Научная новизна работы состоит в определении составов промывочной жидкости, позволяющих реализовать разработанную автором новую схему повышения устойчивости глинистых отложений при их вскрытии скважиной.

Достоверность результатов обеспечивается иллюстрацией устойчивости модельных глинистых образцов во временном аспекте после обработке их буровыми растворами таких составов, которые обеспечивают использование сил адгезии и коагуляции в резком уменьшении диспергирования глинистых агрегатов.

Практическая ценность данной работы заключается в получении новых научных и технических результатов, прошедших соответствующую апробацию.

На наш взгляд начало определения второго защищаемого положения «Технология прокачивания...» является не совсем корректным, так как это

ОТЗЫВ

ВХ.49-340 от 11.11.25  
АУ УС

словосочетание должно определять кинетику и реологию течения жидкости, а не перезарядку поверхности глины, как по тексту автореферата(стр.14). Также считаем неприемлемыми для технического языка такие понятия как «специфическое сродство» и «просветы каналов глинистой породы» (стр16).

Диссертация «Обоснование и разработка технологий стабилизации осыпавшихся литифицированных глинистых пород применением катионных полимеров в составе буровых растворов», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 Технология бурения и освоения скважин, 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 Ульянова Зоя Валериевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 Технология бурения и освоения скважин

Буглов Николай Александрович

664074, Иркутск, Лермонтова,83, 3952 40 51 58, [bna@istu.edu](mailto:bna@istu.edu)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Зав. Кафедрой нефтегазового дела, доцент

Ламбин Анатолий Иванович

664074, Иркутск, Лермонтова,83, 3952 40 52 78, [burenie@istu.edu](mailto:burenie@istu.edu)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Доцент кафедры нефтегазового дела

30. 10.2025г.

Подпись: Буглова Н.А. Ламбин А.И.

Общественный фонд «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

