

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кутузова Павла Андреевича на тему
«Разработка технологии мониторинга напряженного-деформированного
состояния буровой колонны при углублении наклонно направленных
скважин»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.8.2. – Технология бурения и освоения скважин

Все большее вовлечение в эксплуатацию труднодоступных запасов, в том числе необходимость освоения арктических и шельфовых месторождений резко увеличивают геолого-технологическую неопределенность разбуриваемых наклонно-направленных скважин, поэтому актуальность диссертационной работы Кутузова П. А. на тему «Разработка технологии мониторинга напряженного-деформированного состояния буровой колонны при углублении наклонно направленных скважин» не вызывает сомнений. Работа посвящена повышению энергоэффективности углубления наклонно-направленных скважин на основе усовершенствования методов контроля и управления пространственной формой буровой колонны в условиях геолого-технологической неопределенности.

В работе уточнен принцип работы динамически активной части буровой колонны при бурении наклонно-направленных скважин, теоретически обоснована и подтверждена возможность идентификации и локализации интервалов потери устойчивости буровой колонны по скорости ее деформации. Предложенные автором научные положения обоснованы, выводы последовательны.

Результаты исследований апробированы в достаточном объеме. По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, в том числе 2 статьи - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук, на соискание ученой степени доктора технических наук, и 2 статьи в изданиях, включенных в международные базы данных и цитирования Scopus, получен 1 патент РФ.

К замечаниям можно отнести некорректную величину осевой нагрузки на стр. 11 “500 кН”, что явно не соответствует методике эксперимента, можно так же отметить, что из автореферата не совсем понятно как оценивалась адекватность экспериментальной установки реальным исследуемым процессам, вместе с тем считаем, что высказанные замечания не влияют на общую положительную оценку работы.

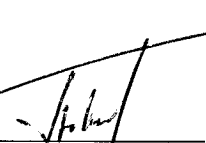
Считаем, что диссертационная работа «Разработка технологии мониторинга напряженного-деформированного состояния буровой колонны при углублении наклонно направленных скважин», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-220 от 23.06.26
АУ УС

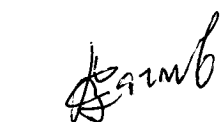
по специальности 2.8.2 Технология бурения и освоения скважин соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Кутузов Павел Андреевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.2 – Технология бурения и освоения скважин.

Генеральный директор
ООО НПП «БУРИНТЕХ»,
доктор технических наук, профессор
450112, Россия, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Юбилейная, 4/1. т.: (347) 2460872
e-mail: bit@burinteh.com; www.burintekh.com

 Г.Г. Ишбаев

Я, Ишбаев Гниятулла Гарифуллович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Ведущий инженер-конструктор отдела
скважинного гидромеханического инструмента
ООО НПП «БУРИНТЕХ»,
кандидат технических наук
450112, Россия, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Юбилейная, 4/1. т.: (347) 2460872
e-mail: bit@burinteh.com; www.burintekh.com

 С.Ю. Вагапов

Я, Вагапов Самат Юнирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись генерального директора,
ведущего инженера-конструктора
отдела скважинного гидромеханического инструмента
ООО НПП «БУРИНТЕХ» заверяю,
начальник отдела управления делами
ООО НПП «БУРИНТЕХ»



К.Г. Чиркова