

Отзыв

на автореферат диссертации Баатархуу Гантулга на тему
«Повышение эффективности алмазного бурения на основе предупреждения
аномального износа алмазных коронок»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.
Специальность 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ

Совершенствование технологии алмазного бурения скважин является одним из важных направлений повышения эффективности и качества геологоразведочных работ. Исследования, направленные на решение научных и практических задач, связанных с данной проблемой, имеют большую актуальность. К таким исследованиям относится диссертационная работа Баатархуу Гантулга, которая посвящена разработке методов распознавания и предупреждения аномального износа алмазных коронок. На основе анализа существующих технологий алмазного бурения соискателем достаточно полно обоснованы задачи исследований и выбраны наиболее эффективные методы для их решения, включая методы экспериментальных исследований и исследований непосредственно при бурении плановых скважин.

Достоверность полученных решений подтверждена достаточной сходимостью данных теоретических и экспериментальных исследований.

Для разработки методов предупреждения аномального износа породоразрушающего инструмента автором исследован механизм возникновения заполирования и прижога алмазных коронок.

Теоретическую ценность работы представляют установленные соотношения между временем предупреждения заполирования и прижога и параметрами режимов бурения и теплофизическими характеристиками матрицы алмазных коронок. Практическая значимость работы заключается в модернизации конструкции серийной алмазной коронки и разработке методических рекомендаций по распознаванию и предупреждению аномального износа алмазных коронок.

*№ 301-10
от 30.10.2018*

По автореферату имеются замечание: автором не выделены результаты применения разработанных методических рекомендаций при приработке алмазных коронок.

В целом диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемыми ВАК к диссертациям, а ее автор Баатархуу Гантулга за решение поставленной научно-технической задачи заслуживает присвоения ему искомой степени кандидата технических наук.

Ведущий научный сотрудник
ОАО «Геологоразведка»

 Д.Н. Плавский

Подпись заверяю

Подпись *Плавского Д.Н.*
Заверяю *[Signature]*
Начальник ОК *Лебашева Г.А.*
АО «Геологоразведка» *29.10.18*

Плавский Дмитрий Николаевич
ОАО «Геологоразведка»

Почтовый адрес: 192019, г. Санкт-Петербург, ул. Фаянсовая, д. 20.

Телефон: +7 (904) 515-61-47

e-mail: geo@geolraz.com