

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СОЮЗ ГЕОПРОЕКТ»

117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 11Б. ИНН/КПП 7728780214 / 772801001. БИК 044525225
ОАО «СБЕРБАНК РОССИИ», г. Москва р/с 40702810638170017350, к/с 3010181040000000225
Телефон: 8-916-731-22-03 E-mail: sgeoproekt@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Джураева Рустама Умархановича** на тему **«Исследование температурного режима при бурении геологоразведочных скважин с продувкой воздухом и использованием системы утилизации тепла»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук в специализированный совет Д 212.121.05 по специальности 25.00.14 – «Технология и техника геологоразведочных работ».

В представленной работе на основе приведенных аналитических и экспериментальных исследований и установленных закономерностей решена задача по регулированию и прогнозированию температурного режима при геологоразведочном бурении скважин в многолетнемерзлых породах с продувкой воздухом. Также решена задача по повышению эффективности бурения за счет использования вторичных энергоресурсов ДВС компрессора и вихревой трубы. Решение задач имеет существенное значение для совершенствования технологии и техники разведки месторождений полезных ископаемых.

Из автореферата следует, что поставленная в диссертационной работе цель достигнута и основные задачи решены, что подтверждается стендовыми и экспериментально-производственными исследованиями.

Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения достаточно обоснованы.

Практическая ценность диссертационной работы несомненна. Результаты работ автора могут быть использованы при бурении геологоразведочных скважин в многолетнемерзлых породах. Полученные результаты позволяют прогнозировать параметры температурного режима при бурении геологоразведочных скважин с продувкой воздухом.

В качестве замечаний по тексту автореферата необходимо отметить следующее. Из автореферата не ясно, в четвертом пункте научной новизны о каких параметрах «режимах бурения» идет речь.

В работе приведены научные результаты, позволяющие квалифицировать их как – научно обоснованные технические и технологические разработки, имеющие существенное значение для экономики при бурении скважин различного назначения в мерзлых горных породах с продувкой воздухом.

Автореферат раскрывает сущность и содержит основные результаты выполненной работы.

Данная работа представляет собой самостоятельную законченную работу, в которой даётся решение актуальной научной и практической задачи –

повышение эффективности бурения геологоразведочных скважин с продувкой воздухом.

Рассмотренная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует научной специальности 25.00.14 – «Технология и техника геологоразведочных работ», а её автор Джураев Рустам Умарханович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Генеральный директор



И.В. Яценко