

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации С.В. Головина

«Повышение эффективности разведочного бурения путем оптимизации теплоутилизационных систем автономных энергетических комплексов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14. «Технология и техника геологоразведочных работ».

Диссертация С.В. Головина посвящена проблемам научных исследований и практических разработок при комплексном подходе к вопросам энергосбережения непосредственно при выполнении разведочного бурения в полевых условиях.

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений и потому, что вопросы энергообеспечения буровых станков с учетом оптимизации теплоутилизационных систем автономных энергетических комплексов напрямую влияют на производительность буровых работ.

Судя по автореферату, в процессе исследований автором определены основные задачи и методы исследований.

Постановка проблемы, обобщения, решения, теоретические и практические выводы возражений не вызывают и подчеркивают высокий научный уровень соискателя.

Научная новизна данной работы не вызывает сомнений.

Автором предложен усовершенствованный вариант теплоутилизационной установки, позволяющий выполнять автоматическое регулирование основных процессов без вмешательства со стороны оператора. Необходимо отметить, что автором разработана методика и проведены опытно-экспериментальные исследования влияния технологических параметров энергетического комплекса и теплоутилизационной системы на утилизируемый тепловой поток.

В качестве замечания необходимо отметить, что не ясно, как влияет утилизируемый тепловой поток на производительность буровых работ.

В целом, судя по автореферату, научно-квалификационная работа С.В. Головина отвечает требованиям действующего «Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата технических наук».

Головин Сергей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14. «Технология и техника геологоразведочных работ».

Кандидат технических наук, доцент  
кафедры «Нефтегазовая техника и  
технологии»

Южно-Российского государственного  
политехнического университета (НПИ)  
имени М.И. Платова.

*27 июня 2016 г.*



Третьяк Александр  
Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический  
университет (НПИ) имени М.И. Платова».

346428 г. Новочеркасск, Ростовская обл.,

Ул. Просвещения 132

Тел.: 8(8635) 25-50-57

E-mail: 13050465@mail.ru

Подпись Третьяка А.А. заверяю

Ученый секретарь ученого совета  
ЮРГПУ (НПИ)



Н.Н. Холодкова