

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Головина Сергея Владимировича
«Повышение эффективности разведочного бурения путём оптимизации теплоутилизационных систем автономных энергетических комплексов»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ.

Диссертация С.В. Головина посвящена вопросам оптимизации теплоутилизационных систем автономных энергетических комплексов для повышения эффективности разведочного бурения, которое является в настоящее время одним из основных способов разведки месторождений полезных ископаемых, что является актуальной задачей.

На наш взгляд, наиболее существенными являются следующие исследования автора:

- экспериментальные исследования процесса утилизации теплоты ДЭС;
- исследования на основании моделирования параметров СУТ и оптимизация режимов работ теплоэнергетических установок;
- технико-экономическое моделирование условий для выбора оптимальных вариантов автономного энергоснабжения буровых работ и исследование их эффективности.

Все защищаемые научные положения автора достаточно полно обоснованы и возражений не вызывают.

В качестве замечаний по автореферату можно отметить, что автором выполнен значительный объём исследований по модернизации теплоутилизационной установки с САР, однако в автореферате не приведены чётко сформулированные технические решения в виде изобретений или полезных моделей, которые являлись бы логическим завершением проведённых исследований.

В целом диссертация представляет собой самостоятельную законченную работу, в которой даётся решение актуальной научной задачи – повышение эффективности разведочного бурения путём оптимизации теплоутилизационных систем автономных энергетических комплексов.

Рассматриваемая работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует научной специальности 25.00.14 - технология и техника геологоразведочных работ, а её автор Головин Сергей Владимирович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Главный научный сотрудник,
АО «Тулское НИГП»,
доктор технических наук

Ю.Е. Будюков

Юрий Евдокимович Будюков

Подпись Ю.Е. Будюкова
заверяю

12.08.2016

Старший инспектор по кадрам



Н.В. Каревская

300026, г. Тула, ул. Скуратовская 98
АО «ТУЛЬСКОЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ
ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ»
(АО «ТУЛЬСКОЕ НИГП»), Тел.8(4872) 30-04-27
nigptula@mail.ru