

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Соловьёва Андрея Михайловича** «**Повышение энергетических параметров буровых работ на твёрдые полезные ископаемые путём освоения и модернизации частотно-регулируемого привода**», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ.

Диссертация А.М. Соловьёва посвящена вопросам оптимизации электропривода с целью снижения энергозатрат на бурении геологоразведочных скважин, которое является в настоящее время одним из основных способов разведки месторождений полезных ископаемых, что является актуальной задачей.

На наш взгляд наиболее существенным являются следующие исследования автора:

- определение зависимости изменения основных энергетических параметров от нагрузки в системе привода буровой установки УКБ-4;

- установление зависимости снижения затрат на энергоснабжение за счёт использования плавно-регулируемого привода буровых установок.

В качестве замечания по автореферату можно отметить, что автором выполнен значительный объём исследований по модернизации электропривода буровой установки на основе освоения частотного регулирования, однако диссертантом чётко не выявлены технические решения в виде изобретений или полезных моделей, которые бы являлись логическим завершением проведённых исследований.

В целом диссертация представляет собой самостоятельную законченную работу, в которой даётся решение актуальной научной задачи – повышение энергетических параметров буровых работ на твёрдые полезные ископаемые путём модернизации частотно-регулируемого привода. Рассматриваемая работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует научной специальности 25.00.14 – Технология и техника геологоразведочных работ, а её автор Соловьёв Андрей Михайлович заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

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

Юрий Евдокимович Будюков

Подпись Ю.Е. Будюкова
заверяю
Старший инспектор по кадрам

Н.В. Каревская

23.05.2016



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