

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Соловьева Андрея Михайловича

по теме «Повышение энергетических параметров буровых работ на твердые полезные ископаемые путем освоения и модернизации частотно-регулируемого привода», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 «Технология и техника геологоразведочных работ».

В диссертационной работе Соловьева Андрея Михайловича проведен тщательный анализ современных видов приводов буровых установок для бурения геологоразведочных скважин на твердые полезные ископаемые.

Теоретически и экспериментально исследованы традиционный и частотно-регулируемый электропривод бурового станка СКБ-4. В работе предложена методика технико-экономической оценки приведенных затрат для различных систем электроснабжения на бурение геологоразведочных скважин при частотном и ступенчатом регулировании частоты вращения породоразрушающего инструмента.

Решение поставленной в диссертации задачи – снижения энергозатрат буровых работ на твердые полезные ископаемые – сформулировано как освоение и модернизация частотно-регулируемого электропривода переменного тока.

Диссертация А. М. Соловьева представляет собой законченное научное исследование и отвечает требованиям п.9. «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Результаты диссертационной работы обладают практической и научной значимостью. Основные разделы диссертационного исследования достаточно полно отражены в 13 публикациях, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.14 - «Технология и техника геологоразведочных работ».

Зам. заведующего отделом геолого-экономической оценки, экологии и лицензирования
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н. М. Федоровского» (ФГБУ «ВИМС»), к.т.н.

(ФГБУ

Г. Н. Малухин



Федеральное государственное бюджетное учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н. М. Федоровского» (ФГБУ «ВИМС»). Адрес: 119017, г. Москва, Старомонетный пер., д.31, тел. 8 (495) 950-30-46, e-mail: vims@df.ru, веб-сайт: <http://vims-geo.ru>.