

Отзыв
научного руководителя на диссертационную работу
Чернухина Романа Владимировича
«Обоснование параметров насосной станции энергосиловой
установки геохода», представленную
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Роман Владимирович за период работы над диссертацией вырос от инженера до настоящего научного исследователя, способного самостоятельно формулировать цель, ставить и решать научные и практические задачи. Соискатель приобрел твердые навыки в определении и обосновании применения необходимых методов исследования при решении поставленных задач, научился анализировать полученные результаты. Умеет твердо и аргументировано отстаивать свою позицию, и принятые им решения.

Работая в коллективе, нацеленного на создание нового инструментария (геотехники, крепей горных выработок, технологий) для формирования подземного пространства, соискатель научился сочетать решение поставленных лично перед ним научных задач с участием в решении смежных задач, стоящих перед научным коллективом. Коммуникабелен, обладает хорошей работоспособностью, пользуется заслуженным уважением в коллективе, отзывчив - всегда готов прийти на помощь своим товарищам.

Чернухин Р.В. в процессе работы над диссертацией успешно совмещал проведение научных исследований с педагогической деятельностью, привлекая студентов к решению научных задач, участию в научно-практических конференциях.

Актуальность диссертационной работы определяется важностью создания геоходов новой конструкции, одной из основных систем которого является насосная станция энергосиловой установки.

Диссертантом разработаны варианты схемных решений насосной станции энергосиловой установки геохода. В ходе исследований им выведены аналитические выражения для определения функциональных и конструктивных параметров насосной станции энергосиловой установки.

Полученные результаты являются основой для создания опытных образцов нового вида горнопроходческой техники – геходов.

Разработанные схемные решения насосной станции, а также методика расчета её параметров, могут быть использованы в проектно-конструкторских организациях, занимающихся созданием горнопроходческой техники, что является, безусловно, практической ценностью работы.

Результаты работы соискателя были использованы при выполнении НИОКТР в рамках реализации комплексного проекта «Создание нового вида щитовых проходческих агрегатов многоцелевого назначения – геходов» (договор No.02.G25.31.0076).

Диссертационная работа соответствует научной специальности 05.05.06 - «Горные машины», отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, имеет научное и практическое значение, а ее автор Чернухин Роман Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель:

Заведующий лабораторией
угольной геотехники ИУ СО РАН,
доктор технических наук



Аксенов
Владимир Валерьевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт угля Сибирского отделения Российской академии наук

Адрес: 650065, Россия, Кемерово, Ленинградский проспект, 10

E-mail: 55vva42@mail.ru

Подпись доктора технических наук Аксенова
Владимира Валерьевича удостоверяю

Начальник ОК ИУ СО РАН



Н.А. Бикузина