

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ананьева Кирилла Алексеевича, выполненной на тему “Создание исполнительного органа геодола для разрушения пород средней крепости”, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – “Горные машины”


Возрастающий объем работ, связанный с проведением горизонтальных и наклонных подземных горных выработок, инициирует разработку и создание новых, более совершенных технологий, машин и агрегатов для их проведения. Одним из таких инновационных направлений является геовинчестерная технология, базовым элементом которой является новый класс горнопроходческой техники – геодола.

Известно, что работа любой проходческой машины во многом зависит от эффективной работы ее исполнительного органа. Поэтому работа по выбору типа исполнительного органа, разработка и обоснование его параметров применительно к новой нетиповой машине – геодола, является актуальной.

В работе впервые структурированы требования, предъявляемые к ИО геодолов, а также получены аналитические выражения для определения геомеханических и установочных параметров барабанных ИО геодолов. Необходимо отметить, что полученные результаты использованы при разработке и изготовлении исполнительного органа опытного образца геодола на базе предприятия ОАО “КОРМЗ” (г. Кемерово).

Считаю, что автор работы Ананьев К.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – “Горные машины”.

Научный сотрудник Лаборатории подземной разработки угольных месторождений, к.т.н.

 Павел Васильевич Сажин

Подпись Сажина П.В. удостоверяю
Ученый секретарь ИГД СО РАН, к.т.н.

 А.П. Хмелинин

ФГБ УН Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук, почтовый адрес: 630091, г.Новосибирск, Красный проспект, 54, тел.: 8(393) 217-05-01



13.05.2016