

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу А.Н. Ермакова «Обоснование параметров законтурных исполнительных органов геходов для разрушения пород средней крепости», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.05.06 – «Горные машины»

Ермаков Александр Николаевич в 2013 году окончил ФГБОУ ВПО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева» по специальности «горные машины и оборудование». В том же году был принят в КузГТУ техником кафедры горных машин и комплексов, а в 2016 году переведен на должность ассистента. Параллельно с началом работы в вузе в 2013 году поступил в очную аспирантуру КузГТУ, которую окончил в 2016 году с представлением диссертации к защите.

Работая в тесном сотрудничестве с ЮТИ ТПУ, Александр Николаевич увлекся перспективным направлением в горнопроходческой технике – геходами. При этом он продолжал традиции кафедры горных машин и комплексов КузГТУ в области исследования и создания исполнительных органов очистных и проходческих комбайнов. Такой симбиоз традиций с инновациями весьма лаконично представлен в его диссертационной работе, начиная с названия.

Работая над диссертацией, Ермаков А.Н. проявил себя не только как умелый, самостоятельный исследователь, но и как коллективный исполнитель при достижении общей цели – создание нового класса горнопроходческих машин – геходов в рамках выполнения комплексного проекта (реализуемого в рамках постановления Правительства РФ № 218) «Создание и постановка на производство нового вида щитовых проходческих агрегатов многоцелевого назначения – геходов».

Актуальность диссертации определяется важностью создания геходов новой конструкции, одними из основных систем которых являются законтурные исполнительные органы для формирования винтовых и продольных каналов.

В рамках темы диссертационной работы разработаны принципиальные решения законтурных исполнительных органов геходов; установлен ряд параметров, характеризующих работу законтурных исполнительных органов с учетом особенностей геходов при разрушении пород средней крепости; разработано конструктивное решение законтурных исполнительных органов для опытного образца гехода диаметром 3,2 м.

Основные положения диссертации докладывались и обсуждались на конференциях и симпозиумах различного уровня, в числе которых «Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири» (г. Кемерово), «Актуальные проблемы современного машиностроения» (г. Томск.), «Перспективы инновационного развития угольных регионов России» (г. Прокопьевск); «Технологическое

оборудование для горной и нефтегазовой промышленности» (г. Екатеринбург); «Неделя горняка-2015» (г. Москва); «Оценка эффективности использования механизмов государственного регулирования, направленных на комплексное развитие моногородов Казахстана, России и Белоруссии» (Казахстан, г. Рудный).

Результаты работы Ермакова А.Н. были использованы при выполнении комплексного проекта (реализуемого в рамках постановления Правительства РФ № 218) «Создание и постановка на производство нового вида щитовых проходческих агрегатов многоцелевого назначения – геоходов» (договор №02.G25.31.0076 от 23.05.2013 г.) и базовой части государственного задания Минобрнауки России по проекту №632 «Исследование параметров технологии и техники для выбора и разработки инновационных технических решений по повышению эффективности эксплуатации выемочно-проходческих горных машин в Кузбассе».


Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, научные положения соответствуют специальности 05.05.06 – «Горные машины», а представивший ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,
докт. техн. наук, профессор

А. А. Хорешок

Хорешок Алексей Алексеевич,
директор Горного института КузГТУ
Адрес: 650000, г. Кемерово, ул.Весенняя, 28.
E-mail: haa.omit@kuzstu.ru
Тел.: 8(3842) 39-63-79



Подпись 
ЗАВЕРЯЮ
начальник отдела управления делами
О.С. Карнадуд
"16" " " 20 16 г.