

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу К.А. Ананьева «Создание исполнительного органа геохода для разрушения пород средней крепости», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

05.05.06 – «Горные машины»

Ананьев Кирилл Алексеевич в 2004 году окончил ГОУ ВПО «Кузбасский государственный технический университет» по специальности «горные машины и оборудование», получив квалификацию «горный инженер». По окончании обучения остался работать на кафедре горных машин и комплексов.

С начала работы в КузГТУ и по настоящее время Кирилл Алексеевич занимается учебной, учебно-методической и научной работами, привлекает студентов к участию в конференциях и олимпиадах различного уровня. За время работы в соавторстве им опубликовано 4 учебных пособия, допущенных Учебно-методическим объединением вузов РФ по образованию в области горного дела, и один учебник.

В 2010 году Ананьев К.А. поступил в очную аспирантуру КузГТУ и с этого времени в тесном сотрудничестве с коллективом исследователей Юргинского технологического института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» начал заниматься перспективным направлением в горнопроходческой технике – геоходами, а именно, продолжив традиции кафедры горных машин и комплексов КузГТУ, исполнительными органами горных машин очистных и проходческих комбайнов для разрушения пород средней крепости.

Характеризуя Ананьева К.А. как исследователя стоит отметить, что, будучи человеком увлекающимся, он зачастую посвящал себя работам, выходящим за рамки диссертации, что стало причиной довольно продолжительного срока представления диссертационной работы.

В процессе работы над диссертацией показал умение работать как самостоятельно, решая собственные задачи, так и в коллективе для достижения общей цели – создание нового инструментария для формирования подземного пространства.

Актуальность диссертации определяется важностью создания геоходов новой конструкции, одной из основных систем которых является исполнительный орган.

В рамках темы диссертационной работы решены вопросы выбора для геоходов предпочтительных исполнительных органов при разрушении пород средней крепости; установлен ряд параметров, характеризующих работу исполнительных органов с учетом особенностей геоходов; разработано конструктивное решение барабанного исполнительного органа для опытного образца геохода 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-2014» (г. Москва); «Оценка эффективности использования механизмов государственного регулирования, направленных на комплексное развитие моногородов Казахстана, России и Белоруссии» (Казахстан, г. Рудный).

Результаты работы Аナンьева К.А. 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

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

