

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Борисова Андрея Юрьевича «Разработка двухкорончатых стреловидных исполнительных органов проходческих комбайнов с дисковым инструментом», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины»

Борисов Андрей Юрьевич окончил в 1999 году Кузбасский государственный технический университет (ГУ КузГТУ) по специальности «Горные машины и оборудование» и специализации «Горные машины и электрооборудование открытых разработок» с присуждением квалификации горного инженера.

С 2000 по 2003 год Борисов А.Ю. прошел очное обучение в аспирантуре при ГУ КузГТУ. Дальнейшая работа была связана с кафедрой горных машин и комплексов ГУ КузГТУ в качестве инженера и ассистента.

В настоящее время Борисов А.Ю. работает старшим преподавателем на кафедре горных машин и комплексов горного института КузГТУ им. Т.Ф. Горбачева. Проводит лабораторные, практические и лекционные занятия по дисциплинам: эксплуатация горных машин и оборудования, горные машины и оборудование, горные машины и комплексы для студентов очной и заочной форм обучения, является руководителем курсовых и дипломных проектов, а также учебных и производственных практик.

Он в 2013-2015 гг. руководил подготовкой студентов-целевиков (ОАО «СУЭК-Кузбасс») для участия в коллективном проекте конкурса «ЗОЛОТОЙ КАДРОВЫЙ РЕЗЕРВ СУЭК» по различным номинациям и категориям. По итогам конкурса в 2013 году студенты были награждены дипломом III степени, в 2014 году – дипломом I степени, в 2015 году студенты вышли в финал конкурса. Также студенты успешно выступают с докладами на всероссийских и международных конференциях с последующими публикациями.

Научная работа Борисова А.Ю. на протяжении ряда лет связана с решением актуальной задачи, которая направлена на обоснование параметров исполнительных органов проходческих комбайнов с дисковым инструментом на многогранных призмах. Работа выполнена в рамках базовой части государственного задания Министерства образования и науки Российской Федерации по проекту № 632 с рег. № 01201456209 на тему «Исследование параметров технологий и техники для выбора и разработки инновационных технических решений по повышению эффективности эксплуатации выемочно-проходческих горных машин в Кузбассе». В процессе работы над диссертацией показал, что умеет работать как самостоятельно, так и в коллективе ученых кафедры горных машин и комплексов для решения поставленных задач.

При работе над диссертацией использовались: анализ научно-технической информации, обоснование технических решений, теоретические исследования и численные эксперименты с использованием конечно-

элементного анализа и 3D-моделирования программным комплексом SolidWorks Simulation.

Результаты диссертационной работы широко апробированы и известны научной общественности по докладам и обсуждению на конференциях и симпозиумах различного уровня с участием соискателя – Борисова А.Ю. в городах: Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Томск, Кемерово, Юрга, Прокопьевск, Белово, Междуреченск, Экибастуз (Казахстан), Циндао (Китай).

По теме диссертации им опубликовано 3 монографии, 108 печатных работ, включая зарубежные публикации, 29 из которых изложены в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Получен 1 патент РФ на изобретение и 9 патентов РФ на полезные модели.

Ко всем поручениям по линии горного института и кафедры горных машин и комплексов относится ответственно с высокой исполнительской дисциплиной.

Диссертационная работа «Разработка двухкорончатых стреловидных исполнительных органов проходческих комбайнов с дисковым инструментом» отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель – Борисов Андрей Юрьевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины».

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) 39-69-40



Подпись А.А. Хорешок
ЗАВЕРЯЮ

начальник отдела управления делами

О.С. Карнадуд

11 20 16 г.