

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Дронова Антона Анатольевича
«Обоснование параметров узла сопряжения секций геохода»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.05.06 – «Горные машины»

Рассматриваемые в исследовании вопросы обоснования параметров одной из ключевых систем геохода – узла сопряжения секций (УСС) – является развитием работ связанных с созданием нового типа проходческой техники. Отсутствие исследований в данном направлении на момент начала работы определяет актуальность темы диссертации.

Научная новизна во многом определяется тем, что объект исследования является новым узлом, не применявшимся ни в одной из известных горных машин. Разработана математическая модель, позволяющая определять силовые параметры геохода. Разработана модель взаимодействия элементов УСС между собой. Установлены зависимости, позволившие сформулировать научные положения, выносимые на защиту.

Выводы и рекомендации, приведенные в работе, соответствуют поставленной цели и решают сформированные задачи.

Результаты исследования широко известны по докладам на научных мероприятиях и публикациям автора.

Практическая ценность заключается в разработке методики расчета параметров УСС геохода. Методика может быть применена при создании новых образцов геоходов и при обучении студентов профильных специальностей.

В качестве замечания стоит отметить отсутствие патентной защиты разработок автора исследования.

Замечание не снижает научно-практической значимости работы.

В целом диссертационная работа «Обоснование параметров узла сопряжения секций геохода» соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а также паспорту специальности 05.05.06 (Горные машины). Автор работы, Дронов Антон Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

к.т.н., доцент кафедры Метрологического обеспечения инновационных технологий и промышленной безопасности ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (защита диссертации в Национальном минерально-сырьевом университете «Горный» 25.12.2012 г по специальности 05.05.06 – Горные машины)


_____ Епифанцев Кирилл Валерьевич

Подпись Епифанцева К.В. заверяю:

М.о. Каргаленко (должность) _____ (подпись) Тавласченко К.В. (фамилия, инициалы)

Дата 21.07.2020

190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»
+7 (963) 343-7759; e-mail: epifancew@gmail.com