

## Отзыв

на автореферат диссертации Хажиева Вадима Аслямовича на тему «Методологические основы развития системы эксплуатации комплекса технологического горного оборудования предприятия с открытым способом разработки месторождения», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины»

Развитие системы эксплуатации комплексов технологического горного оборудования российских горнодобывающих предприятий несомненно важная научная проблема, решению которой посвящена диссертация Хажиева В.А. На основе оригинальной идеи он доказал, что в условиях возрастания требований к эффективности производства повышение уровня реализации предназначения системы эксплуатации комплексов технологического горного оборудования российских горнодобывающих предприятий обеспечивается с применением комплементарного подхода.

Становится очевидным, что задачи исследования, поставленные соискателем ученой степени, включая исследование состояния и тенденций функционирования систем эксплуатации комплексов технологического горного оборудования, обоснование критерия развития системы эксплуатации с позиции комплементарного подхода, выявление закономерностей функционирования системы эксплуатации, предопределяющих изменение уровня реализации ее предназначения, разработку риск-ориентированного подхода к снижению риска сбоя производственного цикла предприятия, разработку и реализацию на горнодобывающих предприятиях методического инструментария развития системы эксплуатации комплекса технологического горного оборудования являются актуальными и полноценно решенными. Защищаемые научные положения доказаны, о чем свидетельствует содержание автореферата. Научная новизна результатов исследования свидетельствует, что работа соответствует известным теориям старения и надежности технических систем, организации горного производства.

Анализ содержания публикаций автора свидетельствует о высоком его личном вкладе в получение новых научных результатов.

Несмотря на общую положительную оценку работы по автореферату диссертации следует обозначить следующее замечание:

На странице 14 автореферата дан текст «в период 2015-2020 гг. для увеличения объема добычи, сопровождающегося снижением значений приведенной длительности производственного цикла и себестоимости производства продукции, наряду с локальными улучшениями на предприятии осуществляли изменение структуры системы эксплуатации комплекса технологического горного оборудования посредством совершенствования взаимодействия подсистем организации его работы и ремонтного обслуживания. Совершенствование заключалось в приведении этих

подсистем во взаимосоответствующее и взаимодополняющее состояние». Не понятно, что было сделано для приведения подсистем в эти состояния.

Считаю, что указанное замечание не снижает ценности работы, которая полностью соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям. Автор диссертации – Хажиев В.А. заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.8. «Геотехнология, горные машины».

Согласен на обработку персональных данных.

Леванов Игорь Геннадьевич

доктор технических наук,

доцент кафедры «Автомобили и автомобильный сервис» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»

(специальность 05.02.02 - Машиноведение, системы приводов и детали машин)

Должность, ученую степень и подпись Леванова Игоря Геннадьевича заверяю:

«01» июня 2023 г.



ВЕРНО  
Начальник службы  
документооборота  
Узбеков

ФГАОУ ВО «Южно-уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», «Политехнический институт». Адрес: 454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 76, 208/АТ Телефон: 8 (351) 267-92-14, e-mail: [kafat@susu.ru](mailto:kafat@susu.ru)