

## ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Хажиева Вадима Аслямовича  
«Методологические основы развития системы эксплуатации комплекса тех-  
нологического горного оборудования предприятия с открытым способом  
разработки месторождения»

Повышение эффективности использования комплекса технологического горного оборудования при открытой системе разработки полезных ископаемых является важной народнохозяйственной задачей. В свете изложенного актуальность и значимость работы Хажиева В.А., направленная на выявление закономерностей функционирования этого комплекса для решения проблемы разработки методологических основ его развития, не вызывает сомнения.

На основе всестороннего анализа функционирования и развития горнодобывающих предприятий автор правильно формулирует цель и задачи исследований. На основании большого объема теоретических и экспериментальных исследований, их анализа и обобщения автором обоснован критерий развития системы эксплуатации технологического горного оборудования с позиций комплементарного подхода; выявлены закономерности функционирования системы эксплуатации комплекса оборудования, предопределяющие изменения уровня реализации ее предназначения; разработан подход к снижению риска сбоя производственного цикла предприятия в процессе функционирования системы эксплуатации комплекса оборудования, а также разработан и реализован на предприятиях методический инструментарий развития системы эксплуатации горного оборудования.

Следует отметить, что достоверность выполненных исследований подтверждается практической реализацией результатов работы и значительным экономическим эффектом, а также сходимостью теоретических выводов с фактическими результатами, которые используются в ООО «СУЭК-Хакасия», АО «Разрез Тугнуйский» и ПАО «Ураласбест».

В работе имеются некоторые замечания:

- первый пункт теоретической и практической значимости выполненных исследований, так или иначе, отражен в разделе актуальности работы. Другими словами автор еще до начала своих исследований, к которым он еще не приступал, делает вывод «доминирования подсистемы ...и далее по тексту...». Это методическая ошибка. Этот вывод должен относиться или к актуальности работы или к ее значимости. Дублирования не должно быть.

- автор в своих исследованиях применил комплементарный подход, но широко известен системный подход, складывающийся из подсистем, которые автор рассматривает. Хотелось бы уточнить, почему именно комплементарный, а не системный. В чем здесь отличие, что дополняется к системному подходу, в чем здесь инновации?

- на протяжении всего автореферата автор очень часто повторяет словосочетания «развитие системы эксплуатации комплекса технологического горного оборудования». Это не только больше четырех слов в родительном падеже, что не только не приветствуется, но и усложняет чтение авторефера-та. Достаточно было бы употреблять словосочетания «система эксплуатации комплекса», «комплекс оборудования», «технологическое оборудование», «горное оборудование» и т.д., или применить аббревиатуру этого словосоче-тания.

Рассмотрев автореферат диссертационной работы Хажиева В.А., считаю, что она является законченным исследованием, в котором решена научная проблема разработки методологических основ развития для системы эксплуатации комплекса технологического горного оборудования. Их применение в производственной деятельности горнодобывающих предприятий России с открытым способом разработки позволяет повышать их конкуренто-способность, что имеет важное хозяйственное значение.

Работа выполнена на достаточно высоком научном уровне, содержит научные и практические результаты, обладает новизной и заслуживает положительной оценки, а ее автор, Хажиев Вадим Аслямович, – присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины».

Профессор кафедры геотехнологий  
и строительства подземных сооружений  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Тульский государственный  
университет», д.т.н., профессор

Жабин  
Александр Борисович

300012, г. Тула, пр. Ленина, д. 92,  
тел.: (4872) 25-71-06; e-mail: [zhabin.tula@mail.ru](mailto:zhabin.tula@mail.ru)

