

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Заляднова Вадима Юрьевича** на тему:
«Развитие методологии учета влияния внутренних и внешних факторов функционирования горнотехнических систем на динамику параметров открытой геотехнологии», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям 2.8.8. Геотехнология, горные машины и 2.8.7. Теоретические основы проектирования горнотехнических систем

Актуальность диссертационной работы обусловлена тем, что современное состояние открытых горных работ характеризуется постоянным усложнением горно-геологических и горнотехнических условий, снижением содержания полезных компонентов в рудах разрабатываемых и вновь вводимых в эксплуатацию месторождений. Конъюнктура рынка непрерывно меняется и ухудшение условий освоения недр, истощение минерально-сырьевой базы снижает устойчивость функционирования горнодобывающих предприятий.

При этом резервы повышения эффективности открытой разработки только за счет изменения производственной мощности и комплексного освоения природных георесурсов практически исчерпаны, что приводит к необходимости поиска новых организационных, управленческих и технологических решений.

К достоинствам работы следует отнести разработанную методику управления параметрами горнотехнической системы, обеспечивающую ее устойчивое функционирование, модель выбора параметров горнотехнической системы и технологических решений для достижения максимальной эффективности по критерию приведенной прибыли, интегральный показатель горных возможностей, учитывающий получение дополнительных доходов, закономерность его изменения.

Достоверность результатов вполне обеспечивается комплексом применяемых методов исследования.

Разработка технологических решений и рекомендаций по оптимизации параметров горнотехнической системы при комплексном техногенном преобразовании и освоении участка недр, обеспечивающих повышение устойчивости функционирования предприятий, представляет собой несомненную практическую значимость.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за № _____	_____
Дата регистрации	28.08.2024
Фамилия регистратора	_____

Результаты исследования в полной мере представлены в 38 научных работах. Следует отметить достаточно высокий уровень апробации.

Вместе с тем, имеется ряд замечаний:

1. Из автореферата не ясно, что относится к внутренним и внешним факторам горнотехнической системы. Каковы они и степень их влияния?

2. Не совсем ясно как достигается оптимальность и сбалансированность использования различных способов организации деятельности горнодобывающего предприятия?

Несмотря на вышеуказанные замечания, диссертация Заляднова Вадима Юрьевича безусловно является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям п. п 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор достоин присуждения ученой степени доктора технических наук по специальностям 2.8.8. Геотехнология, горные машины и 2.8.7. Теоретические основы проектирования горнотехнических систем.

Даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

И.о. зав. отделом экспериментальной
геомеханики, д.т.н., с.н.с. ИГД СО РАН

Киряева Татьяна Анатольевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела им. Н.А. Чинакала Сибирского отделения Российской академии наук (ИГД СО РАН) 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 54

<https://www.misd.ru>

coalmetan@mail.ru

+7-923-17-32-11

Подпись Киряевой Татьяны Анатольевны удостоверяю,
зам. директора ИГД СО РАН по научной работе, к.т.н.

16.08.2024 г.

