

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Заляднова Вадима Юрьевича** «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»

За длительный период развития горнодобывающей отрасли карьеры трансформировались в сложные системы со значительным потенциалом, который не ограничивается производством только одного продукта, получаемого из добываемого полезного ископаемого. Однако преобладающее большинство карьеров данным потенциалом не пользуется в полной мере. Причиной этого является недостаточная методологическая проработка данного вопроса и отсутствие нормативной документации, регламентирующей процесс оказания горнодобывающими предприятиями услуг и реализации дополнительных продуктов от производственной деятельности, например, техногенных георесурсов. При этом, своевременно определяя потенциальные возможности от функционирования карьеров, закладывая в проекты разработки месторождений соответствующие параметры горнотехнической системы, можно значительно повысить устойчивость горнодобывающего предприятия в рыночной среде. Поэтому диссертационная работа Заляднова В.Ю., целью которой является разработка методики управления параметрами горнотехнической системы с расширением номенклатуры товарной продукции для обеспечения устойчивого функционирования горнодобывающего предприятия, приобретает особую актуальность в современных условиях.

Несомненную научную ценность представляет предлагаемый в работе интегральный показатель горных возможностей, рассчитываемый в динамике развития горных работ и учитывающий получение дополнительных доходов от изменения объемов вовлекаемых в эксплуатацию запасов, производительности карьера, качества добываемого сырья и номенклатуры товарной продукции, а также разработанная методика управления параметрами горнотехнической системы, обеспечивающая ее устойчивое функционирование при заданном уровне доходности. Особую практическую значимость работы представляют предлагаемые технологические решения по оптимизации параметров горнотехнической системы при комплексном техногенном преобразовании и освоении участка недр.

По автореферату имеются замечания:

1. Зависимости на рис. 11 и 12 получены для условий добычи хромовых и железных руд. Из текста не ясно сохраниться ли представленная на зависимости тенденция для условий предприятий, добывающих в качестве основного продукта другие виды полезных ископаемых?
2. Не ясно, почему автор ограничил диапазон рассматриваемой производительности карьера по добыче угля от 6,0 до 12,0 млн. т/год (табл.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА	
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за №	
Дата регистрации	20.09.2024
Фамилия регистратора	

12)? Для угля каких марок применимы полученные результаты исследований?

Указанные замечания не снижают научной и практической ценности исследования, диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, а ее автор, Заляднов Вадим Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальностям 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины» и 2.8.7 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем».

Зав. кафедрой разработки месторождений открытым способом
(РМОС) Федерального государственного бюджетного
учреждения высшего образования (ФГБОУ ВО)
«Уральский государственный горный
университет» (УГГУ), профессор, д-р техн. наук

Ю. И. Лель

Я, Лель Юрий Иванович, не возражаю на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Адрес: 620144, г. Екатеринбург, Свердловская область, ул. Куйбышева 30.
ФГБОУ ВО «УГГУ», Тел./факс : 8 (343) 283-09-63, 8-912-695-97-52
E-mail: lel49@mail.ru Лель Юрий Иванович – зав. кафедрой РМОС

13 сентября 2024 г.

Подпись Лель Ю.И.
удостоверяю Гамидов К.И.
Зам. Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО УГГУ
«13» сентября 2024 г.

