

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Олейника Дмитрия Николаевича **«РАЗВИТИЕ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ОСНОВ ПРИНЯТИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОЕКТАХ КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины» и 2.8.7– «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем»

Диссертационная работа Олейника Дмитрия Николаевича посвящена одному из наиболее сложных и актуальных вопросов, касающихся полноты использования извлечённых из недр полезных ископаемых и отходов их переработки. Рациональное освоение и охрана недр – базовый, законодательно закреплённый принцип российского недропользования, осуществление которого должно быть заложено на стадии проектирования освоения природных месторождений и техногенных образований и реализовываться на основе широкого внедрения малоотходных и ресурсосберегающих геотехнологий.

Известно, что накопленные отходы недропользования содержат полезные компоненты в количествах, нередко близких к промышленному значению, и могут быть рентабельно вовлечены в повторную переработку. Это позволяет рассматривать техногенное минеральное сырьё в качестве потенциального источника минеральных ресурсов, способных возместить дефицит минерального сырья и пополнить минерально-сырьевую базу черных, цветных, драгоценных, редких металлов и попутных элементов.

Стратегическое значение комплексного освоения ресурсов недр, в частности, рудных месторождений, предопределяет актуальность развития научно-методических основ технологических решений по управлению отходами недропользования при освоении техногенных минеральных георесурсов. Необходимость такого подхода также обусловлена негативным воздействием отходов на окружающую среду. Эффективное вовлечение в разработку техногенных георесурсов возможно на основе принятия решений по целенаправленному управлению ими на этапах освоения базовых природных месторождений путем технологического воздействия на формируемое в процессе горных работ техно-

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за № _____	
Дата регистрации	26.12.2024
Фамилия регистратора	_____

генное минеральное сырьё и выработанное пространство в недрах. В связи с этим, одной из проблем современной горнодобывающей промышленности и горной науки является формирование и освоение техногенных минеральных образований с заданными технологическими характеристиками сырья для его последующего использования.

Идея работы заключается в выборе технологических схем эксплуатации техногенных образований в комплексе с проектными решениями по освоению базовых рудных месторождений на основе учета закономерностей изменения вещественного состава, технологических свойств и физико-механических характеристик техногенного сырья в ходе складирования и хранения.

Соискателем использован комплекс современных методов исследований, включающих анализ и обобщение достижений науки, техники и практики освоения и переработки техногенных георесурсов, опыта отечественных и зарубежных исследований; методику определения физико-механических и технологических свойств; статистическую обработку данных; технико-экономический анализ результатов реализации технологических решений. Основу теоретической и методической базы составили авторитетные мнения, отраженные в экспертных заключениях и диссертационных работах, авторские методические исследования, лабораторные и опытно-промышленные шахтные эксперименты, научные публикации в отраслевых журналах, выступления на тематических конференциях и пр.

Диссертационная работа выполнена на высоком уровне, поставленные цель и задачи решены, идея реализована.

По работе имеется замечание: не поясняется разница между терминами «техногенные образования» и «техногенные объекты», непонятно, какие термины следует использовать при решении вопросов проектирования освоения природных месторождений.

Работа обладает научной новизной, практической значимостью и соответствует требованиям ВАК пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Олейник Дмитрий Николаевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата

технических наук по двум специальностям 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины», 2.8.7 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем».

Даю согласие на обработку своих персональных данных.

Профессор кафедры горного дела,
доктор технических наук

Голик В.И.
16.12.2024г.

Я, Голик Владимир Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись д.т.н., профессора Голика Владимира Ивановича удостоверяю:

Ученый секретарь



Беликова Светлана Борисовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)» ФГБОУ ВО «СКГМИ (ГТУ)»,
СКГМИ (ГТУ)

Адрес: 362021, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Николаева, 44

Телефон: +7 (8672) 40-71-00

Почта: info@skgmi-gtu.ru