

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Олейника Дмитрия Николаевича на тему  
«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»**

В диссертационной работе Олейника Дмитрия Николаевича представлено развитие научно-методических основ принятия технологических решений по управлению отходами недропользования для сокращения объемов накопления техногенных георесурсов на земной поверхности и повышения эффективности проектов комплексного освоения рудных месторождений.

Стратегическое значение комплексного освоения ресурсов недр, в частности, рудных месторождений, предопределяет актуальность развития научно-методических основ принятия технологических решений по управлению отходами недропользования при освоении техногенных минеральных георесурсов. Необходимость такого подхода также обусловлена негативным воздействием складированных отходов на окружающую среду. Эффективное вовлечение в разработку техногенных георесурсов возможно на основе целенаправленного управления ими на этапах освоения базовых природных месторождений путем технологического воздействия на формируемое в процессе горных работ техногенное минеральное сырьё и выработанные пространства в недрах Земли. В связи с этим, одной из насущных проблем современной горнодобывающей промышленности и горной науки является формирование техногенных минеральных образований с заданными технологическими характеристиками сырья для его последующего эффективного использования.

При разработке техногенных образований с комплексным использованием минерального сырья достигается решение двух глобальных задач: получение дополнительных металлов и снижение негативного техногенного воздействия на окружающую среду за счет вовлечения в оборот отходов горного производства. Актуальность научного обоснования решений этих задач очевидна.

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.

Работа выполнена на высоком уровне. В работе соискателем реализованы цель и идея, решены поставленные задачи, сформулированы и доказаны основные научные положения, разработана методика определения физико-механических и технологических свойств техногенного сырья, использованы статистические методы обработки результатов исследования, проведен технико-экономический анализ результатов реализации технологических решений.

По автореферату возникло замечание: на рисунке 2б не понятно, к какому графику относятся значения 1,5 и 1,48.

Несмотря на замечание, работа обладает научной новизной, практической значимостью и соответствует требованиям ВАК п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Олейник Дмитрий Николаевич, несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям: 2.8.8 – «Геотехнология, горные машины» и 2.8.7 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем».

Я, Корчагина Татьяна Викторовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Директор ООО «Сибирский Институт Горного Дела»,  
докт. техн. наук, академик РЭА

Подпись директора  
ООО «Сибирский Институт Горного Дела»,  
д.т.н., академика РЭА Т.В. Корчагиной  
подтверждаю и заверяю:  
начальник отдела по работе с персоналом



Корчагина Т.В.  
«19» декабря 2024 г.

И.Ф. Шарыпова

ООО «Сибирский Институт Горного Дела»,  
Россия, 650066, г. Кемерово, пр. Притомский, д.7/2, пом .3  
Тел.: +7 (3842) 68-10-40, [t.korchagina@sigd42.ru](mailto:t.korchagina@sigd42.ru),  
шифр и наименование научной специальности,  
по которой защищена диссертация, 1.6.21 - Геоэкология