

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Олейника Дмитрия Николаевича** на тему: **«Развития научно-методических основ принятия технологических решений по управлению отходами недропользования в проектах освоения рудных месторождений»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 2.8.8. Геотехнология, горные машины, 2.8.7. Теоретические основы проектирования горнотехнических систем

Накопленные отходы при освоении рудных месторождений открытым и подземным способом содержат полезные компоненты в количествах, зачастую близких к промышленному значению и могут быть повторно вовлечены в переработку. Этот факт позволяет рассматривать техногенные образования в качестве потенциального источника минерально-сырьевой базы черных и цветных металлов, а также других попутных элементов способных в перспективе и с определенной долей возместить дефицит минерального сырья. К тому же накопленные отходы горнодобывающих предприятий негативно воздействуют на окружающую природную среду.

Поэтому диссертационная работа Олейника Д.В. направленная на выбор технологических схем эксплуатации техногенных образований в комплексе с проектными решениями по освоению рудных залежей на основе закономерностей изменения характеристик техногенного сырья в ходе складирования и хранения, является актуальной.

Научное значение заключается в обосновании критериев баланса комплексного освоения рудных месторождений, сопутствующих техногенных образований и экологической безопасности горнодобывающей промышленности, как единого геотехнологического объекта.

Полученные в диссертации выводы и рекомендации подтверждается положительными результатами при разработке проектных решений по отработке Сибайского, Тырныаузского, Новотроицкого хвостохранилищ, с совокупным экономическим эффектом более 10 млрд. р.

Основные положения диссертационной работы и результаты исследований докладывались на научных семинарах, научно-технических советах, международных конференциях, научно-практических и выездных совещаниях. Результаты проведенных исследований были опубликованы в 7 научных работах, в том числе в 5 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. В целом апробации и публикации подчёркивают ознакомление научной общественности с результатами работы соискателя ученой степени.

По автореферату диссертации имеются следующие замечания:

1. Требуется уточнение, какие диапазоны геолого-генетического типа пород рудного месторождения принимается для классификации техногенных георесурсов и образований, приведенных на рисунке 1 автореферата.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за №	_____
Дата регистрации	27.12.2024
Фамилия регистратора	_____



2. Чем обуславливается качественная и количественная взаимосвязь принятой технологии и оборудования переработки руд и концентрации полезных компонентов в техногенных образованиях, может в процессе защиты соискатель ответить на этот вопрос.

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа Олейника Д.В. является законченным исследованием, сформулированным на основе разработанных технологических решений по формированию и эксплуатации техногенных образований, и развивающим научно-техническую базу проектирования горнотехнических систем комплексного освоения рудных месторождений с вовлечением в эксплуатацию техногенного сырья.

Диссертационная работа **«Развития научно-методических основ принятия технологических решений по управлению отходами недропользования в проектах освоения рудных месторождений»**, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, отвечает требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор **Олейник Дмитрий Николаевич** заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальностям 2.8.8. Геотехнология, горные машины, 2.8.7. Теоретические основы проектирования горнотехнических систем.

Ученая степень: доктор технических наук по специальности 25.00.22 - «Геотехнология (подземная, открытая и строительная)».

Ученое звание: доцент по кафедре «Открытые горные работы».

Должность: профессор кафедры «Открытые горные работы».

Организация: ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева».

Селюков Алексей Владимирович



650000, г.Кемерово, ул. Весенняя, 28, sav.ormpi@kuzstu.ru тел. (3842) 396368

Я, Селюков Алексей Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Селюков Алексей Владимирович



Селюкова А.В.  
ЗАВЕРЯЮ  
секретарь совета  
И.М. Костяков  
12 2024г.