

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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, 2.8.7. Теоретические основы проектирования горнотехнических систем

Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью рационального использования ресурсов недр посредством освоения техногенных минеральных образований с созданием после их отработки благоприятных постгорных ландшафтов.

Целью работы является развитие научно-методической базы для оценки решений по комплексному освоению недр и управлению отходами недропользования для повышения эффективности проектов отработки рудных месторождений.

Идея работы заключается в оценке эффективности эксплуатации техногенных образований в комплексе с базовыми проектными решениями по отработке рудных месторождений на основе выявленных закономерностей изменения вещественного состава, технологических свойств и физико-механических характеристик техногенного сырья.

Цель и идея работы соответствуют теме диссертации и поставленным в ней задачам.

Обоснованность результатов подтверждена оценками экономической эффективности технологических решений по вовлечению металлосодержащих техногенных образований в эксплуатацию на основе оптимизации расчета внутренней нормы доходности с учетом риска реализации проектных решений.

Данные оценки выявили возможность переработки хвостов Сибайского хвостохранилища с получением около 2,1 т золота, 11,9 т серебра и прибыли в размере 6,5 млрд руб.; отходов Тырнаузского хвостохранилища № 2 с доходом 618,4 млн руб.; при эксплуатации техногенного сырья Новотроицкого хвостохранилища – не менее 654 кг золота с экономическим эффектом – 3 млрд руб.

Достоинством работы является то, что она расширяет техническую и законодательную базы для эффективного вовлечения в эксплуатацию техногенного сырья рудных месторождений. С этой целью предлагается следующее:

- формирование государственного реестра накопленных техногенных образований и отходов недропользования;
- корректировка терминологического аппарата в сфере обращения и управления отходами недропользования;
- изменение правовых норм и актов в сфере обращения с отходами недропользования, включающие предложения по изменению Закона «О недрах», Налогового Кодекса РФ, Требований и Правил утвержденных Минприроды России и Правительством РФ № 378, 352 и № 2127 (данные изменения учтены во введенных в действие документах Порядок использования отходов недропользования № 247/04 и

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И.Носова»	
за № _____	
Дата регистрации	24.12.2024
Фамилия регистратора	_____

Порядок добычи полезных ископаемых и полезных компонентов из отходов недропользования № 246/03).

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в реализации рекомендаций по повышению эффективности и обеспечению экологической сбалансированности освоения рудных месторождений в комплексе с эксплуатацией существующих техногенных образований в едином геотехнологическом цикле.

Основные положения диссертационной работы использованы при разработке проектных решений по отработке Сибайского, Тырныаузского, Новотроицкого хвостохранилищ.

Структурно автореферат отвечает требованиям оформления. Содержание диссертации достаточно полно отражено в опубликованных работах, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК для публикаций результатов диссертационных работ.

В целом работа «Развитие научно-методических основ принятия технологических решений по управлению отходами недропользования в проектах комплексного освоения рудных месторождений» удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Олейник Дмитрий Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям 2.8.8. Геотехнология, горные машины и 2.8.7. Теоретические основы проектирования горнотехнических систем.

ФИО	Супрун Валерий Иванович
Почтовый адрес	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1
E-mail:	suprun.vi@misis.ru
Телефон:	8-966-127-55-44
Название организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
Должность	Директор Проектно-экспертно центра, д.т.н.

Подпись



Подпись _____
Завещаю _____
Зам. начальника _____
отдела кадров _____

Супрун В.И.

Кузнецова А.Е.

« 11 » 12 2024 г.