

## 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

Рациональное освоение и охрана недр – базовый, законодательно закрепленный принцип российского недропользования, осуществление которого должно быть заложено на стадии проектирования освоения природных и техногенных образований и реализовываться на основе широкого внедрения малоотходных и ресурсосберегающих геотехнологий. Неотъемлемым элементом рационального освоения недр является их комплексное использование, предполагающее наиболее полное извлечение полезных ископаемых из недр и ценных компонентов из природного и техногенного минерального сырья, обеспечение утилизации отходов горнодобывающих и перерабатывающих производств в выработанных пространствах недр, формируемых открытыми и подземными горными работами, или в иных целях.

Однако лишь часть технических проектов разработки месторождений, представленных на согласование Центральной Комиссии по разработке месторождений твердых полезных ископаемых (ЦКР-ТПИ Роснедр) в соответствии с требованиями статьи 23.2 ФЗ «О недрах», содержат полноценные решения по комплектному освоению базовых месторождений и накопленных недропользователем отходов недропользования. Вместе с тем, в работе доказано, что подготавливать технический проект разработки техногенного минерального сырья предпочтительно в комплексе с базовыми рудными месторождениями. В автореферате на рисунке 3 представлен алгоритм, и методика выбора технико-технологических решений по управлению металлосодержащими отходами недропользования, которые представляют методическую базу для проектирования эффективной отработки природных минеральных ресурсов в комплексе с техногенными образованиями при обеспечении экологически сбалансированного использования техногенного сырья и формированием благоприятного ландшафта нарушенных территорий, адаптированных к природной среде горнодобывающего региона.

Сформированные научные положения являются алгоритмом действий с отходами недропользования, а предложенная классификация минеральных ресурсов доказывает необходимость создания единого государственного реестра техногенных образований, содержащего полную информацию об условиях формирования техногенного сырья, особенностях его складирования, данных об исходном и измененном вещественном составе, состоянии и технологических свойствах.

В работе рассмотрены примеры обращения с отходами недропользования при освоении Сибайского месторождения медно-колчеданных руд, Новотроицкого месторождения золото-мышьяковистых руд и Тырныаузского месторождения вольфрамомолибденовых руд, которыми доказана возможность получения дополнительной товарной продукции при снижении экологической нагрузки на горнопромышленные регионы.

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



Разработаны предложения по гармонизации терминологии в сфере управления отходами недропользования, выявлены противоречия в законодательной базе РФ и обоснованы рекомендации по совершенствованию правовых норм и актов в сфере обращения с отходами недропользования. Определены условия для расширения интересов недропользователей при эксплуатации техногенных образований в комплексе с базовым месторождением. Для этого предложено создание реестра потребностей хозяйствующих субъектов в товарной продукции, которая может быть произведена при вовлечении в эксплуатацию техногенного сырья. Этот реестр станет основой для возможного включения недропользователям в лицензии на пользование недрами соответствующих видов деятельности по добыче и переработке техногенного сырья.

Следует отметить высокий уровень оформления автореферата диссертации. Тем не менее к содержанию автореферата есть замечание: условия расширения интересов недропользователей при согласованной эксплуатации техногенных образований и базовых месторождением не ограничиваются созданием реестра потребностей хозяйствующих субъектов в товарной продукции и возможным включением соответствующих видов деятельности в целевое назначение лицензии или лицензионное соглашение. Здесь целесообразно было бы усилить нормативно-правовые и экономические методы, стимулирующие пользователей недр к реализации таких решений.

Указанное замечание не снижает практическую и научную значимость работы. Диссертационная работа отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842), а ее автор Олейник Дмитрий Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям 2.8.8. Геотехнология, горные машины, 2.8.7. Теоретические основы проектирования горнотехнических систем.

Заведующий отделом анализа проектов на разработку месторождений твердых полезных ископаемых ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского», заместитель Председателя ЦКР-ТПИ Роснедр, доктор технических наук, профессор  
e-mail: [sytenkov@vims-geo.ru](mailto:sytenkov@vims-geo.ru)  
Адрес: 119017, Москва, Старомонетный пер., д. 31.  
Тел: +7 (495) 950-30-40

Виктор Николаевич Сытенков

Я, Виктор Николаевич Сытенков, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Собственноручную подпись сотрудника ФГБУ «ВИМС»  
*Сытенкова В.А.*

удостоверяю:  
Помощник генерального директора  
ФГБУ «ВИМС» *Сытенков В.А.*

*18* декабря 20 *21*.

