

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Денисовой Юлии Леонидовны, выполненной на тему «Научное обоснование использования искусственных геохимических барьеров на основе отходов горнодобывающей промышленности для очистки сточных вод и извлечения цветных металлов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 25.00.13 – «Обогащение полезных ископаемых».

Диссертационная работа Денисовой Ю.Л. посвящена разработке способов очистки сточных вод и извлечению цветных металлов, переработке отходов горнодобывающих предприятий и получению новых сорбционных материалов. Разработка эффективных способов очистки сточных вод с вовлечением местных отходов, не требующих строительства дополнительных сложных и высокочисленных сооружений, является актуальной задачей.

В работе Денисовой Ю.Л. приведен большой объем экспериментальных исследований с применением современных методов исследования, достоверность полученных результатов подтверждена методами математической статистики.

Автором теоретически обосновано и практически доказано, что применение геохимических барьеров позволяет эффективно очищать сточные воды, установлен механизм осаждения цветных металлов и железа. Получены металлосодержащие продукты пригодные для выщелачивания.

Денисовой Ю.Л. предложен способ комплексной переработки хвостов обогащения медно-никелевых руд для получения различной товарной продукции.

Материалы диссертации Денисовой Ю.Л. достаточно полно отражены в 22 научных работах, включая 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, доложены на международных, всероссийских и региональных конференциях. По результатам прикладных исследований получено решение о выдаче патента на изобретение.

Судя по автореферату, представленная диссертация по актуальности и совокупности новых научных результатов является завершённой научно-

квалификационной работой, соответствующей требованиям ВАК к диссертационным исследованиям, отличается новизной и практической значимостью, а ее автор, Денисова Юлия Леонидовна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.13 – «Обогащение полезных ископаемых».

Ведущий научный сотрудник
— руководитель лаборатории
наукоемких технологий
переработки минерального сырья
ИГиП ДВО РАН, канд. г.-м.н.
по специальности 25.00.04.

В.С. Римкевич

675000, Амурская область, г.Благовещенск,
пер.Релочный, д.1, Е-mail: vrimk@yandex.ru

Подпись Римкевича В.С. заверяю.
Ученый секретарь ИГиП ДВО РАН,
канд. б.н.



Н.Ю. Леусова

23.01.2018