

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Сафарри Нусратулло на тему «ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БЕЗОПАСНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ, ХРАНЕНИЯ И ЗАХОРОНЕНИЯ ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ ЧОРИНСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТАДЖИКИСТАН)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 - Геоэкология и управление природопользованием

Основная цель работы Сафарри Нусратулло является геоэкологическая оценка формирования горнопромышленных отходов, выявление масштабы загрязнения окружающей среды с целью рекультивации техногенно нарушенных земель и разработки мероприятий по снижению георисков.

В задачи исследования диссертанта входили следующие вопросы:

1. выявление геоэкологические особенности рудного поля Чоре и его влияние на природную среду;
2. выявление закономерности изменения физико-химического состава речных экосистем и подземных вод, почва грунтов на территориях рудного поля Чоре и прилегающих территорий;
3. разработать методику рекультивации техногенно-нарушенных земель площади полигона Чоре и прилегающих территорий;
4. разработать реконструкцию хвостохранилища для предотвращения горнопромышленных отходов и фильтрации сточных вод с территории полигона Чоре и прилегающих территорий;
5. внедрения комплекса природоохранных мер и разработки мероприятий по предотвращению и снижению георисков.

Именно эти актуальные задачи и решает исследование диссертанта. Исходя из положений, сформулированных в автореферате, можно заключить, что структура работы выстроена последовательно и логично. Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы и характеризуется четкостью формулировок цели, задач и результатов.

К наиболее значимым результатам диссертации, имеющим элементы научной новизны, можно отнести следующие: в связи с тем, что золоторудное поле Чоре является слабо исследованным объектом, нами впервые изучены геоэкологические особенности рудного поля и его влияние на природную среду:

- впервые выявлены геоэкологические особенности рудного поля Чоре и его влияние на природную среду;
- впервые выявлены закономерности изменения физико-химического состава речных экосистем и подземных вод, почва грунтов на территориях рудного поля Чоре и прилегающих территорий;
- впервые разработаны методика рекультивации техногенно-нарушенных земель площади полигона Чоре и прилегающих территорий;
- впервые разработана методика оценки формирования техногенных отходов в районе расположения полигона Чоре и прилегающих территориях, разработана методика рекультивации техногенно-нарушенных земель площади полигона Чоре и прилегающих территорий;
- внедрены комплекс природоохранных мер и разработки мероприятий по предотвращению и снижению георисков.

Данные положения являются не только результатами, обладающими научной новизной, но и имеющими практическое значение. Разработанные мероприятия и предложения по минимизации негативного воздействия и геоэкологическому мониторингу зоны влияния полигона Чоре и прилегающих территорий предложены для

использования при проектировании природоохранных мероприятий в КЧС и ГО при правительстве РТ.

Судя по автореферату, автор успешно решает поставленные задачи. А достоверность и обоснованность результатов определяется использованием аналитической и статистической информации публикуемой авторитетными организациями и изданиями как российскими, так и зарубежными.

В целом автореферат позволяет сделать вывод о том, что диссертация Сафари Нусратулло на тему «Геоэкологическое обоснование безопасного размещения, хранения и захоронения горнопромышленных отходов Чоринского рудного поля (Центральный Таджикистан)» выполнена на достаточно высоком научном уровне, представляет собой самостоятельное завершённое исследование, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, а ее автор, Сафари Нусратулло, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 - Геоэкология и управление природопользованием.

Николаев Анатолий Германович

Кандидат геолого-минералогических наук, доцент

Доцент кафедры минералогии и литологии, Института геологии и нефтегазовых технологий Казанского (Приволжского) федерального университета

Председатель комиссии по камнесамоцветному сырью и геммологии Российской минералогического общества Российской Федерации

Адрес организации: инд.420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18

<https://kpfu.ru/>

e-mail: anatolij-nikolaev@yandex.ru

тел: 89270389110

Я, Николаев Анатолий Германович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

29 апреля 2024 г.

Николаев А.Г.

