

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Целюка Д.И. на тему

«Научное обоснование развития техногенеза природно-технических систем намывных хранилищ горнопромышленных отходов Енисейской Сибири, геоэкологические последствия»,

представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология

Диссертационная работа Целюка Д.И. посвящена развитию процессов техногенеза, определяющих особенности функционирования ведущих природно-технических систем «намывные техногенные объекты – природные воды» для комплексной оценки их воздействия на природные водотоки Енисейской Сибири, научного обоснования критериев оценки их экологической опасности и разработки мероприятий по предотвращению экологических кризисов.

Цель исследований, основные задачи и защищаемые положения сформулированы во введении работы, здесь же обоснованы актуальность выбранной темы, методические подходы, научная новизна и практическая значимость выполненных исследований; отмечен личный вклад автора.

Красноярский край, республики Хакасия и Тыва обладают огромным потенциалом природных ресурсов, включая, прежде всего, минеральные, разведка и эксплуатация которых в ряде случаев приводят к нарушению геоэкологического равновесия данных территорий. В этой связи исследования, проведенные автором представленной работы на природных водных объектах и техногенных намывных хранилищах горнопромышленных отходов, включающих хвостохранилища золоторудных ЗИФ, полиметаллических и железурудных ГОКов, золоотвалы КАТЭК, несомненно имеют практическое и научное значение в связи с экологической опасностью эксплуатации намывных накопителей, проявляющейся в загрязнении природных вод химическими токсикантами.

Представленные для защиты положения, отражают алгоритм проведенных исследований, составляют научную новизну диссертационной работы и в полной мере имеют доказательную базу, определяемую объемом фактического материала, собранного на разнообразных техногенных объектах и проанализированного современными лабораторно-аналитическими методами в авторитетных аккредитованных лабораториях.

Результаты и выводы, приведенные в диссертации, имеют практическое значение, в частности, установлены критерии экологической опасности функционирования систем, позволившие сформировать предложения по совершенствованию экологического мониторинга. Созданы пионерные способы вовлечения лежалых намывных хвостов в повторную отработку, что подтверждено экспертизой ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности» и защищено двумя патентами.

Следует отметить высокий уровень апробации диссертационных исследований – опубликование результатов в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации, получение 2 патентов. Основные научные положения работы обсуждались на 25 международных, всероссийских и региональных конференциях.

Актуальность выполненных исследований, их научная новизна, достоверность и объем фактического материала, личный вклад автора позволяют рассматривать представленную диссертацию как законченное научное исследование, результаты которого могут быть рекомендованы для практического использования в регионе. Автореферат

диссертации отражает содержание защищаемых положений и соответствует диссертационной работе.

На основании выше изложенного можно заключить, что представленная диссертационная работа соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, а ее автор Денис Игоревич Целюк заслуживает присвоения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология.

Ананьева Татьяна Алексеевна

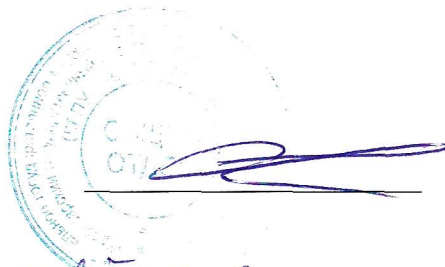
Доцент кафедры географии и методики обучения географии
ФГБОУ ВО Красноярский государственный педагогический
университет им. В.П. Астафьева»

кандидат геолого-минералогических наук по специальности 04.00.02 - геохимия
660049, Российская Федерация, Сибирский федеральный округ,
Красноярский край, г. Красноярск, улица Ады Лебедевой, 89
e-mail: kspu@kspu.ru

тел.: +7 (391) 217-17-77

Я, Ананьева Татьяна Алексеевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

25.10.2023 г.



Подпись Ананьевой Т.А. заверяю

Начальник общего отдела Г.И. Мосякина

КГПУ им. В.П. Астафьева