

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Цешковской Елены Анатольевны на тему «Геоэкологические аспекты реабилитации нарушенных горнодобывающей промышленностью земель (на примере Карагандинской области Республики Казахстан)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 – Геоэкология (географические науки) в диссертационный совет 24.2.273.01 при ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»

Диссертационная работа Цешковской Елены Анатольевны посвящена решению весьма важной и актуальной задачи реабилитации земель, нарушенных деятельностью горнодобывающих предприятий. Техногенная деятельность человека нарушает экологическое равновесие естественной природной среды. Большой ущерб наносят горнодобывающие предприятия, в особенности открытые горные работы, которые разрушают верхнюю часть земной коры, выводят из оборота плодородные участки земель, загрязняют окружающую среду вредными, а зачастую и ядовитыми компонентами.

Геоэкологическая оценка состояния геотехнических систем горнодобывающего производства должна выполняться с учетом специфики региональной экологической ситуации, характера загрязнения и объектов накопленного вреда. Это позволит обосновать экологические нормативы и требования, регламентирующие функционирование горнодобывающих предприятий и реализовать комплексные природоохранные мероприятия по предотвращению или снижению последствий добычи полезных ископаемых.

Мероприятия, направленные на восстановление и реабилитацию нарушенных территорий, подробно рассмотрены в данной диссертационной работе на конкретных объектах, где интенсивно ведутся открытые горные работы. Автором исследованы хвостохранилища отходов обогащения медной руды и предложены мероприятия по снижению отрицательного воздействия и восстановления их территорий.

По степени воздействия на геосистемы к критическому состоянию отнесены золоторудные месторождения и отвалы обогащения медной руды, угольные и железорудные месторождения – к средней категории опасности.

Полученные в ходе исследования результаты опубликованы в научных печатных работах, в том числе 2 статьи в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата (доктора) наук (Перечень ВАК РФ), 5 статей - в изданиях, входящих в международную базу данных Scopus.

При изучении автореферата возникли следующие вопросы и замечания:
1) При отработке угольных месторождений используется эффективная технология внутреннего отвалообразования (там, где это позволяют сделать горно-геологические условия). При этом существенно снижается себестоимость добычи, улучшается экологическая ситуация, а технологический процесс отвалообразования фактически совмещается с этапом технической рекультивации. Рассматривали ли Вы данный вопрос в рамках выполненных исследований?

Диссертация «Геоэкологические аспекты реабилитации нарушенных горнодобывающей промышленностью земель (на примере Карагандинской области Республики Казахстан)», представленная на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 «Геоэкология (географические науки)», соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор **Цешковская Елена Анатольевна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.21 «Геоэкология (географические науки)».

Доктор технических наук, доцент кафедры «Маркшейдерское дело и геодезия» Некоммерческого Акционерного Общества «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»

04.03.2024



Долгоносов Виктор Николаевич

Даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку

100000, Республика Казахстан, г. Караганда, пр. Н. Назарбаева, 56
тел. +7-(7212)-56-26-27, e-mail: vnd070765@mail.ru

Подпись Долгоносова Виктора Николаевича заверяю

04 марта 2024 г.

