

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кондаковой Вероники Николаевны «Инженерно-геологическое обоснование размещения отходов углеобогащения в отвалах с учетом процессов техногенеза», представленного на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.3 – горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр.

Диссертационная работа Кондаковой Вероники Николаевны посвящена актуальной теме – инженерно-геологическому обоснованию тех условий размещения отходов углеобогащения в отвалах, при которых развитие в них экзогенных и эндогенных геологических процессов обеспечивает их максимально равновесное состояние с остальными элементами ландшафта, в котором формируется отвал.

Сложно переоценить значимость исследовательских работ, формирующих научное обоснование возможности возврата в окружающую среду горных пород, в том числе преобразованных в результате хозяйственной деятельности человека, обеспечивающих их механическую устойчивость и встраивание в природный ландшафт. Именно формирование геотехнически устойчивых продно-антропогенных объектов в виде отвалов отходов добычи и обогащения полезных ископаемых создает необходимые предпосылки для последующего развития почвообразования и биогеоценоза на таких отложениях. Подобные научные исследования развивают подходы В.И. Вернадского в оценке функционирования человека, как разумного преобразователя природной среды при формировании «условий термодинамического равновесия внутри биосферы».

Научная новизна работы Кондаковой Вероники Николаевны заключается в определении факторов, определяющих характер постгенетических процессов для техногенных пород, формирующихся из отходов углеобогащения при их складировании в отвалах.

Результаты, полученные автором, достоверны, выводы и практические рекомендации, вытекающие из работы, достоверны и научно обоснованы.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-174 от 26.06.24
АУ УС

Диссертационная работа Кондаковой Вероники Николаевны является завершённой научно-квалификационной работой, содержит решение актуальных задач, а полученные автором результаты и разработанные рекомендации по инженерно-геологическому обоснованию размещения отходов углеобогащения в отвалах, могут быть использованы горными предприятиями и научно-исследовательскими организациями при обосновании проектов и выполнении рекультивации отвальных сооружений угольных месторождений. Выводы автора о существенных показателях состояния отвалов, определяющих их устойчивость, должны найти широкое применение в проектировании ликвидации горных выработок и рекультивации земель, нарушенных горными работами.

Нераскрытым в работе оказался вопрос о неизменности полученных выводов в различных природно-климатических условиях и возможности их распространения не только на условия природопользования региона исследований, но и в иных природно-климатических условиях.

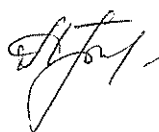
Диссертация «Инженерно-геологическое обоснование размещения отходов углеобогащения в отвалах с учётом процессов техногенеза», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.3. Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор - Кондакова Вероника Николаевна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.3. Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр.

Кандидат биологических наук, Старший научный сотрудник кафедры
Земельных ресурсов и оценки почв факультета почвоведения МГУ имени
М.В. Ломоносова

Горленко Анастасия Сергеевна.

Почтовый адрес: г. Москва, Ленинские горы, 1; 119234;
anastascru@gmail.com.

13.06.2024



Горленко А.С.

