ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зубкова Павла Олеговича «Обоснование геотехнологии и параметров возведения закладочного массива при подземной разработке Гремячинского месторождения калийных солей» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 «Геотехнология, горные машины»

В диссертации Зубкова П.О. предложена систематизация условий залегания глубокозалегающих соляных месторождений и факторов, определяющих выбор системы разработки и технологии закладки. На этой основе автором предложен алгоритм выбора технологической схемы и параметров формирования оригинального закладочного массива на основе консолидации солеотходов без добавления вяжущих при соблюдении установленной рецептуры закладочной смеси.

Алгоритм учитывает мощность и морфологию продуктивного пласта, глубину разработки, состояние водозащитной толщи, параметры целиков, свойства закладочного материала и требуемую степень заполнения камер. Его применение позволяет перейти от общего выбора вида закладки к назначению конкретных технологических параметров.

Практическая ценность такого подхода заключается в возможности адаптации решений к различным участкам шахтного поля.

В качестве замечания отмечено, что алгоритм выбора параметров сформирован применительно к условиям Гремячинского месторождения. Для расширения области применения следовало бы четче разделить универсальные критерии и ограничения, обусловленные исключительно особенностями данного объекта, включая наличие карналлитсодержащих пород в почве.

Автореферат отражает содержание диссертации, основные научные положения, результаты и рекомендации. Диссертационная работа Зубкова Павла Олеговича является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-техническая задача обоснования геотехнологии и параметров возведения закладочного массива при подземной разработке Гремячинского месторождения калийных солей. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 «Геотехнология, горные машины».

Заведующий лабораторией горнопромышленной геологии Агарков Иван Борисович

ООО «НПО «ВИОГЕМ»

308007, Белгородская область, г. о. город Белгород, г. Белгород, пр-т Б. Хмельницкого, д. 86, офис 48

Тел:89040931342
Почта: info@viogem-npo.ru

«15» сентября 2026 г. _____ / подпись

Подпись удостоверяю: _____

Согласен(на) на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.