

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Колесова Евгения Викторовича на тему
«Разработка способов управления капельной влагой в вентиляционных стволах рудников»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная
аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Актуальность темы не вызывает сомнения в связи с тем, что теплообмен в шахтных стволах вызывает появление влаги на обделке, которая при низких температурах окружающей среды, превращаясь в лёд, затрудняет использование вертикальной выработки по её прямому назначению. В данной диссертационной работе рассматриваются вентиляционные шахты.

При любом сужении вентиляционного ствола падает эффективность удаления различных газообразных смесей из рудников. Это негативное явление может быть минимизировано при различных способах управления капельной влагой в стволах, чему и посвящена данная диссертационная работа.

В данной работе рассмотрена математическая модель термических процессов и на основании проведенных экспериментов были подобраны коэффициенты температуропроводимости. Практическая значимость данной работы не вызывает сомнения, т. к. на основе теоретических исследований автором разработаны способы управления конденсатом в вентиляционных стволах.

Диссертационная работа имеет достаточную апробацию на различных конференциях и имеет достаточное количество публикаций в журналах, рекомендованных ВАК.

Замечаний по работе нет и по этому можно сделать вывод, что работа Колесова Евгения Викторовича по научной новизне, результатам исследования, практической значимости соответствует требованиям к кандидатской диссертации (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 /ред. от 18.03.2023/ «О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.6 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

Доцент, кандидат технических наук,
доцент кафедры Механики грунтов и Геотехники Института гидротехнического и энергетического строительства

«03» ноября 2023г.

Манько Артур Владимирович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»
129337, г. Москва, Ярославское ш, 26
тел.моб. : +7(909)633-1914
e-mail : MankoAV@mgsu.ru

Подпись Манько А.В. заверяю.



НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
КАДРОВОГО ДЕПОПРОИЗ-
ВОДСТВА УРП
А.В. ПИЧЕГИН

А.В. Пичегин