

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Нургалиева Евгения Илдаровича на тему «Обоснование и разработка технологии изоляции пластовых выработок безврубными монолитными перемычками с одновременным возведением тампонажных завес», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная).

Представленная на отзыв диссертация изложена на 184 страницах машинописного текста, состоит из введения, четырех глав, заключения, списка использованной литературы из 245 наименований, содержит 47 рисунков, 18 таблиц. Дополнительно приложены материалы по различным аспектам решения поставленной задачи на 125 страницах.

В автореферате отражены актуальность рассматриваемой научно-практической проблемы, цель, идея, решаемые задачи, научные положения и основные выводы. В нем кратко изложено основное содержание работы, сформулированы научные результаты проведенных исследований и обоснованы рекомендации по их практическому использованию.

По теме диссертации опубликовано 18 печатных работ, 7 из которых – в периодических изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, оформлено 3 патента РФ на изобретения.

1. Актуальность диссертационного исследования

Диссертация Нургалиева Евгения Илдаровича посвящена актуальной проблеме повышения безопасности шахтеров при ведении горных работ по добыче угля подземным способом, в комплексном решении которой весьма важное место занимает вопрос обеспечения надежной и качественной изоляции горных выработок, являющийся целью выполнения настоящей работы.

Из возникающих на угольных шахтах аварий наиболее опасными и тяжелыми по последствиям являются взрывы метанопылевоздушных смесей и подземные пожары. Определяющим фактором по их предотвращению является организация надежного и эффективного проветривания горных выработок с рациональным распределением воздуха и аэродинамических напоров по элементам шахтной сети. Решение этой задачи базируется, главным образом, на обеспечении надежного воздухообеспечения подземных

