

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу аспиранта
ФГУП Национальный научный центр горного производства –
ИГД им.А.А.Скочинского Исаева Игоря Руслановича на тему:
«Обоснование рациональных параметров средств локализации взрывов
метана и пыли с целью повышения безопасности труда в угольных шах-
тах», представленную на соискание ученой степени кандидата техниче-
ских наук по специальности 05.26.03 – «Пожарная и промышленная без-
опасность» (в горной промышленности).

Исаев Игорь Русланович окончил заочную аспирантуру ФГУП ННЦ
ГП-ИГД им.А.А.Скочинского в 2012 году. За время обучения в заочной ас-
пирантуре зарекомендовал себя грамотным, высокоэрудированным специа-
листом в области промышленной безопасности.

В процессе обучения в заочной аспирантуре Исаев И.Р. продемонстри-
ровал способность самостоятельно выполнять теоретические исследования, а
также проводить широкий круг экспериментальных работ, как на стендах,
так и в шахтных условиях.

Тема диссертации весьма актуальна и связана с определенными слож-
ностями при решении поставленных задач, требующими глубокого анализа
аварийных ситуаций, связанных со взрывом метана и угольной пыли, а также
проведения значительного объема экспериментальных исследований по
определению рациональных технических параметров как пассивных, так и
автоматических систем взрывоподавления-локализации взрывов.

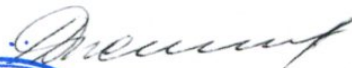
В ходе работы над диссертацией Исаев И.Р. самостоятельно разработал
методический подход комплексного изучения технических и социально-
экономических условий повышения уровня безопасности, направленный на
снижение тяжести последствий взрывов метана и угольной пыли, посред-
ством определения эффективной области применения автоматических и пас-
сивных водяных (сланцевых) заслонов в зависимости от скорости распро-
странения фронта пламени по сети горных выработок. Им также разработаны
методические рекомендации по оценке последствий взрывов и предложен
критерий, позволяющий классифицировать аварии по тяжести их социально-
экономических последствий.

За время обучения в аспирантуре Исаев И.Р. активно выступал с докладами на многих международных и российских научно-технических конференциях, что позволило ему апробировать основные научные положения и практические результаты диссертационной работы.

В целом, выполненные Исаевым И.Р. исследования имеют несомненную научную и практическую ценность для проектирования средств взрывозащиты горных выработок и для научных сотрудников, занимающихся промышленной безопасностью.

Подготовленная соискателем диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, а ее автор Исаев Игорь Русланович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – «Пожарная и промышленная безопасность» (в горной промышленности).

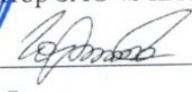
Научный руководитель,
доктор технических наук, директор по науке
и перспективному развитию
ЗАО «Межведомственная комиссия
по взрывному делу
при Академии горных наук»



Джигрин

Анатолий Владимирович



Подписавшая, Джигрина заверяю
генеральный директор ЗАО «МВК по ВД при АГН»,
канд. техн. наук  Ю.В. Горлов
«01» октября 2014 г.