



Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям
и ликвидации последствий стихийных бедствий

23.12.2019 03:12

Итоги научно-исследовательской деятельности за 2019 год



В 2019 году научно-исследовательским отделом успешно выполнены научно-исследовательские работы:

1) Разработка Единой методики по определению загазированных взрывчатой смесью объектов, принимаемых для расчета силы взрыва и последующего распространения поражающих факторов по горным выработкам. Внедрение результатов позволит повысить достоверность прогноза распространения поражающих факторов при взрывах метановоздушной смеси, а также создать предпосылки для повышения эффективности и безопасности работ по локализации и ликвидации последствий аварий на объектах ведения горных работ.

2) Разработка технологических карт ликвидации аварий и методики прогноза длительности выполнения АСР на горных предприятиях.

Результаты научно-исследовательских работ реализованы в виде проекта «Методика прогнозирования длительности выполнения аварийно-спасательных работ на горных предприятиях». Разработаны блок-схемы и алгоритмы оптимального порядка выполнения АСР, в том числе с учетом изменения внешних условий и ограничений в силах и средствах. Наличие оптимизированных алгоритмов выполнения АСР позволит формализовать принятие решений и последующие действия РГСР, а также создать предпосылки для повышения эффективности и безопасности работ по ликвидации аварий на горных предприятиях.

Работники научно-исследовательского отдела приняли активное участие:

в Международном научном симпозиуме «Неделя горняка - 2019» 28 января-1 февраля 2019 года в Горном институте НИТУ «МИС и С», г. Москва; в Международном салоне обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2019» 5-7 июня 2019 года, г. Москва; в Международной специализированной выставке технологий горных разработок «Уголь России. Майнинг» 4-7 июня 2019 года, г. Новокузнецк; в XII всероссийском съезде по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики 19-24 августа 2019 года, г. Уфа; в совещании руководителей служб депрессионных съемок филиалов ФГУП «ВГСЧ» 24-26 сентября 2019 года в филиале «ВГСО Ростовской области» ФГУП «ВГСЧ», г. Шахты.

В рамках работ подготовки проекта концепции присутствия МЧС России в Арктической зоне

