

Доктору технических наук Франтову Александру Евгеньевичу - 75 лет

После окончания Московского геологоразведочного института в 1971 года Александр Евгеньевич работал в металлургической отрасли промышленности, где в институтах Министерства цветной металлургии («ВНИИПрозолото», «ВНИПИгорцветмет», «Гипроцветмет») прошел путь от инженера до заведующего лабораторией «Технологии взрывных работ». Обладая широкой эрудицией и глубоким пониманием проблем совершенствования буровзрывных работ при освоении недр, Франтов А.Е. является одним из разработчиков для открытых и подземных рудников цветной металлургии широкой гаммы средств взрывания, обеспечившей горным предприятиям отрасли передовые позиции при осуществлении метода отбойки горных пород скважинными и шпуровыми зарядами. В 1989 году защитил кандидатскую диссертацию «Повышение эффективности взрывной отбойки горных пород на карьерах путем оптимизации величины инициирующего импульса».



С 2002 года в период работы в ИПКОН РАН Франтов А.Е. выполнял исследования по тематике Президиума РАН, Отделения наук о Земле РАН, Госзадания ФАНО и целевых программ Минобрнауки России. На основе результатов, полученных в рамках проведенных исследований, Франтов А.Е. подготовил докторскую диссертацию «Научное обоснование применения конверсионных взрывчатых веществ в геотехнологии», которую защитил в 2017 году. Основные научные результаты диссертационной работы дополняют знания о механизмах управления энергией и действием взрыва, свойствах компонентов разрывных и метательных зарядов боеприпасов при утилизации для использования при разрушении горных пород. Помимо научного значения рассматриваемые в работе вопросы имеют прикладное значение, так как сопряжены с техногенной и экологической безопасностью общества.

В настоящее время Франтов А.Е. развивает научные направления, связанные с разработкой и совершенствованием рецептур простейших взрывчатых веществ с твердыми и жидкими горючими добавками, получаемыми на основе рециклинга материалов, а также с развитием методов управления действием взрыва при комплексном освоении недр в северных и арктических районах России. Франтов А.Е. является автором двух монографий, 85 публикаций и 25 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

Редколлегия сборника «Взрывное дело», друзья и коллеги поздравляют Александра Евгеньевича с юбилеем. Желаем ему крепкого здоровья, новых творческих успехов и достижений!