

Директору ГИ УрО РАН А.А. Баряху – 60

18 августа исполнилось 60 лет директору Горного института УрО РАН, доктору технических наук, профессору Александру Абрамовичу Баряху.

А.А. Барях родился в г. Коростень Житомирской области в семье военнослужащего.

В 1976 г. он с отличием закончил Пермский политехнический институт и начал трудовую деятельность на кафедре «Разработка месторождений полезных ископаемых» в должности старшего инженера. В 1978 г. поступил в очную аспирантуру, которую успешно завершил в 1981 г. с защитой диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. С 1981 г. на преподавательской работе. С 1988 г. – доцент кафедры «Разработка месторождений полезных ископаемых».

С 1988 г. Барях А.А. работает в Горном институте УрО РАН ведущим научным сотрудником. В 1991 г. избран по конкурсу заведующим сектором «Механика горных пород» и назначен исполняющим обязанности заместителя директора по научной работе. В 1994 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук и утвержден в должности заместителя директора института по научной работе, а с 2009 г. является директором института. В 2001 г. ему присвоено звание профессора.

А.А. Барях является известным специалистом в области экспериментальной и теоретической геомеханики и смежных проблем освоения георесурсов. Более тридцати лет он выполняет фундаментальные и прикладные исследования по изучению процессов деформирования и разрушения горных пород и массивов, математическому моделированию напряженно-деформированного состояния горнотехнических объектов, геомеханическому описанию геологических и геодинамических процессов.

А.А. Баряхом получены принципиально новые результаты в области механики соляных пород и массивов, которые нашли широкое применение в системе геомеханического обеспечения безопасности разработки месторождений водорастворимых руд и снижения негативных последствий крупных горнотехнических аварий. Им предложены методы ретроспективного математического моделирования геологических процессов в осадочных толщах и оценки карстоопасности урбанизированных территорий. В последние годы под руководством А.А. Баряха разработаны новые подходы к параметрическому обеспечению геомеханических моделей, основанные на использовании комплекса результатов натурных инструментальных измерений, данных геофизических и геодезических наблюдений. В рамках этих направлений выполнены 10 проектов по грантам Российского фонда фундаментальных исследований, ряд междисциплинарных интеграционных проектов совместно с Сибирским отделением РАН, программ Президиума РАН и Отделения наук о Земле РАН. Школа специалистов-геомехаников, сформированная А.А. Баряхом и признанная у нас в стране и за рубежом, активно участвует в практической реализации научных разработок, направленных на обеспечение безопасности крупномасштабных горных работ. В последние годы свыше сорока научных разработок внедрено в промышленность, создан ряд нормативных и методических документов, утвержденных Госгортехнадзором России.

А.А. Барях осуществляет подготовку аспирантов по специальности «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика». Под его руководством защищено 8 кандидатских и 1 докторская диссертации. Он является профессором вузовско-академической кафедры «Разработка месторождений полезных ископаемых» в Пермском национальном исследовательском политехническом университете.

Александр Абрамович возглавляет ученый совет и специализированный совет по присуждению ученой степени доктора технических наук, является членом диссертационных советов в политехническом и классическом национальных исследовательских университетах г. Перми. Он член Президиума Пермского научного центра УрО РАН, член бюро Научного совета РАН по проблемам горных наук, руководит экспертным советом по наукам о Земле Пермского научного центра УрО РАН. За многолетний и плодотворный труд Барях А.А. награжден Почетной грамотой РАН и Профсоюза работников РАН.

Сердечно поздравляем Александра Абрамовича с юбилеем, от всей души желаем новых достижений в науке, пусть всегда и везде Вас окружают верные друзья и соратники.

