

К 85-летию со дня рождения

Ялымова Наримана Галимовича

Ялымов Нариман Галимович – профессор, доктор технических наук, член-корреспондент Инженерной академии КР, лауреат Государственной премии по науке и технике Кыргызской ССР. Учёный, специалист в области геомеханики горных пород, признанный как у нас в стране, так и за рубежом. Его плодотворная научная, научно-организационная и педагогическая деятельность продолжалась более пятидесяти лет.

После окончания в 1954 г. Казахского горно-металлургического института Н.Г. Ялымов работал на шахтах Жезказгана горным мастером, начальником участка и главным инженером шахты. С 1958 г. его деятельность связана с Академией наук Кыргызской Республики, где он работал в Институте физики и механики горных пород младшим научным сотрудником, ученым секретарем, заведующим лабораторией и заместителем директора по научной работе. В 1963 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1988 г. – докторскую.

Н.Г. Ялымов – известный ученый в области разработки месторождений полезных ископаемых, имеет 120 опубликованных работ, в том числе 8 монографий и 4 изобретения. Основные научные труды Н.Г. Ялымова посвящены проблемам управления горным давлением и технологии подземной разработки рудных месторождений.

Большое внимание в научной и инженерной деятельности Н.Г. Ялымова уделено созданию и внедрению инженерных методов расчёта устойчивости камер и целиков, разработке новых способов управления горным давлением в горных районах, обоснованию эффективных систем разработки и технологии погашения подземных пустот.

Н.Г. Ялымов внес значительный личный вклад в развитие научно-технического прогресса в горнодобывающей промышленности. Его научно-методические разработки использованы при проектировании, эксплуатации и реконструкции Хайдарканского, Кадамжайского, Терексайского и других рудников республики. Внедрение его разработок на горнорудных предприятиях Кыргызстана позволило повысить безопасность работ, существенно сократить затраты труда, энергии, материалов и снизить потери руды. Установлены основные формы и виды проявления горного давления при подземной разработке рудных месторождений, обоснованы методы оценки степени опасности накопленных и вновь образуемых подземных пустот, разработаны способы их погашения дифференцированные по условиям залегания и времени образования.

Н.Г. Ялымовым установлены следующие закономерности: формирование исходного поля напряжений в горных районах происходит под влиянием тектонических процессов и напряжений, обусловленных действием веса горных пород и рельефа местности; экспериментальными измерениями напряжений на разных глубинах месторождений в горных районах методом разгрузки, моделированием и теоретическими исследованиями выявлены три области горных массивов, в которых характер распределения и величина напряжений имеют качественные и количественные различия.

Внедрение комбинированного способа управления горным давлением на глубоких горизонтах рудников Хайдарканского и Кадамжайского комбинатов позволило повысить безопасность горных работ, так как при ведении очистных работ в камерах кровля поддерживается массивными и междукамерными целиками и, кроме того, производится своевременное погашение подземных пустот. Сократились потери руды за счёт последующей выемки массивных целиков в 1,1–1,4 раза, уменьшилось на 3–5% разубоживание руды за счёт надежного поддержания кровли в процессе очистных работ.

Н.Г. Ялымов вел активную работу по подготовке и воспитанию научных и инженерных кадров, читал курс лекций по горному делу в Кыргызском горно-металлургическом институте, был Председателем ГАК в Кыргызско-Российском Славянском университете. Под его научным руководством подготовлены 5 кандидатов и один доктор технических наук. Он один из авторов «Русско-кыргызского



словаря горных терминов», который используется студентами и инженерами горно-геологических специальностей.

Н.Г. Ялымов обладал огромным трудолюбием и был подвижником в науке и спорте, являлся членом президиума федерации волейбола Киргизской ССР. Ему были присущи обстоятельность, принципиальность, мужество, доброжелательность, чувство товарищества и высокая гражданственность. Весь свой талант он отдал служению горной науке.

Н.Г. Ялымов участвовал в разработке «Закона о недрах Кыргызской Республики», «Единых правил безопасности при ведении горных работ», «Единых правил безопасности при взрывных работах» и др. Участвовал в работе различных экспертных комиссий Правительства КР, министерств, Госгортехнадзора СССР и Кыргызстана, проектных и других организаций.

Награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и пятью другими медалями Советского Союза.

За создание и внедрение эффективной и безопасной технологии рудных месторождений Кыргызстана Н.Г. Ялымову в числе коллектива авторов в 1984 г. присуждена «Государственная премия Кыргызской Республики в области науки и техники».

За большой личный вклад в развитие горной науки в 1991 г. награжден Почётной грамотой Кыргызской Республики.

За заслуги в области науки в 1997 г. ему присвоено почётное звание «Заслуженный деятель науки Кыргызской Республики».

*Институт геомеханики и освоения недр НАН КР
Ялымов Р.Н., Ялымова Д.Р.*