

Исполняется 60 лет Николаю Григорьевичу Малухину,



известному ученому и организатору науки в области физико-химической геотехнологии, профессору, доктору технических наук, заведующему кафедрой «Разработка месторождений полезных ископаемых геотехнологическими методами», заслуженному работнику высшей школы Российской Федерации.

Вся трудовая жизнь замечательного педагога и ученого Николая Григорьевича Малухина неразрывно связана с Московским геологоразведочным институтом (ныне – Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе), который он сам окончил в 1971 г., получив квалификацию горного инженера. Именно здесь, в своей альма-матер, полностью раскрылись его творческие способности.

В широкой области наук о Земле Николай Григорьевич Малухин выбрал гидрогеотехнологическое направление, которое последовательно и успешно развивал в своей кандидатской (1979 г.), а затем и в фундаментальной докторской (1992 г.) диссертациях. В этих работах, высоко оцененных научной общественностью, им была выявлена и глубоко исследована физическая сущность многофункциональности и потенциальной возможности трехфазного газо-жидко-твердого потока в условиях скважинной гидродобычи, что послужило основой для новейших методов расчета взаимосвязанных аэрогидродинамических процессов этого метода добычи полезных ископаемых. Фундаментальность исследований позволила использовать выявленные закономерности также во многих других областях производственной деятельности.

В научных кругах и производственных коллективах Николай Григорьевич Малухин пользуется высоким авторитетом как один из наиболее эрудированных специалистов в области геотехнологии и скважинной гидротехнологии, а разработанные им методики проектирования эрлифтных и эжекторных систем гидроподъема внедрены при разработке месторождений в России (КМА, Тарская ильменит-цирконовая россыпь) и за рубежом (ЮАР, Намибия, Шотландия).

На основе апробированных опытом систем гидроподъема, гидротранспорта, размыва Н. Г. Малухиным разработаны новые учебные курсы «Скважинная гидротехнология» и «Гидропневмотранспорт продуктов физико-химической геотехнологии», включенные в учебный процесс подготовки специалистов-геотехнологов. При этом теоретическая подготовка студентов органически увязывается с практикой работ в уникальной лаборатории «Новые гидротехнологии», созданной при непосредственном участии Николая Григорьевича.

С 1993 г. Николай Григорьевич Малухин возглавляет единственную в мире кафедру «Геотехнология руд редких и радиоактивных металлов», на которой вот уже более 35 лет воспитываются горные инженеры-геотехнологи по уникальной специализации «Разработка месторождений полезных ископаемых геотехнологическими методами». Под его председательством активно работают два Ученых совета по защите кандидатских и докторских диссертаций.

Становление и развитие геотехнологической научной школы в РГГУ во многом явилось естественной материализацией научных разработок Н. Г. Малухина, ответом на все более отчетливо проявляющиеся негативные последствия техногенеза в процессе бурного развития минерально-сырьевого комплекса страны. Развивая геотехнологическую науку, Николай Григорьевич следует учению нашего великого соотечественника академика В. И. Вернадского – быть в эпицентре решаемых глобальных проблем взаимоотношения технической цивилизации и Природы.

Н. Г. Малухин успешно выступал с лекциями, освещающими новейшие достижения в области геотехнологии, в учебных заведениях Якутии, республик Узбекистан и Казахстан, а также в коллективах зарубежных предприятий (Шотландия, Англия, ЮАР, Индия). В настоящее время он активно участвует в подготовке научных и производственных кадров для Навоийского горно-металлургического комбината (Республика Узбекистан).

В учебном процессе студенты и аспиранты используют подготовленные Николаем Григорьевичем учебные пособия и его фундаментальные монографии. Итоги научной деятельности Н. Г. Малухина отражены в 106 научных трудах, 33 патентах, 6 монографиях. Николай Григорьевич мастерски формирует у студентов навыки коммуникации, поиска и анализа информации, самообразования, коллективной работы, добиваясь у каждого из них умения самостоятельно оперировать знаниями. Новаторское, неформальное ведение занятий – общение со слушателями, отеческое внимание, бережное сохранение достоинства ищущего человека, всемерное развитие глубинных творческих возможностей студентов, доброжелательность и доступность – обеспечивают непрерываемый авторитет Николая Григорьевича у студенческой аудитории.

Большой отряд ветеранов-геотехнологов гордится Н. Г. Малухиным как талантливым продолжателем их дела, успешно развивающим геотехнологическую школу, органически соединяющим научный потенциал с учебным процессом, обогащающим созданные им геотехнологические курсы новейшими научными знаниями.

Николай Григорьевич Малухин является заслуженным работником высшей школы Российской Федерации, почетным работником высшего профессионального образования России. Он награжден медалью «В память 850-летия Москвы» и почетным знаком «Шахтерская слава» Республики Узбекистан.

Торжго и сердечно поздравляем Николая Григорьевича с шестидесятилетием, желаем ему дальнейших творческих свершений на ниве педагогического и научного служения Родине, крепкого здоровья, счастья ему, его родным и близким.

Руководство и коллективы
Российского государственного геологоразведочного университета им. Серго Орджоникидзе,
ФГУ «Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых»,
ЦКР Роснедра, НП «Национальная ассоциация по экспертизе недр»,
редколлегия и редакция журнала «Недропользование-XXI век»