

ВАСИЛЬЕВ Николай Иванович

(1948-2021)



Руководитель буровых работ в Антарктиде на скважине озера Восток, Заведующий кафедрой технологии и техники бурения скважин Санкт-Петербургского горного университета.

Николай Иванович Васильев закончил Ленинградский горный институт в 1972 г и начал свою научную и трудовую деятельность под руководством Бориса Кудряшова, легендарного ученого-буровика, стоявшего у истоков создания полярной станции «Восток». Его именем сегодня назван буровой комплекс станции, на котором Николай Иванович проработал несколько лет. Буровые бригады работали в тяжелейших условиях многие годы, особенно трудно было в годы перестройки из-за недостаточного финансирования. Талант и изобретательность Николая Ивановича помогли преодолеть технические и технологические трудности при решении многих проблем для достижения главной цели.

5 февраля 2012 года специалисты гляциобурового отряда 57 Российской антарктической экспедиции (РАЭ) под руководством профессора Николая Васильева осуществили экологически чистое проникновение в реликтовые воды подледникового озера Восток на глубине ледника 3769 метров. Этот производственный подвиг по технологической сложности исполнения можно сравнить разве что с полетом человека в космос.

Высококвалифицированный специалист в области разработки техники и технологии бурения и исследования скважин во льду. Неоднократно руководил работой буровых отрядов Горного университета в Антарктиде и на ледниках архипелага Северная Земля.

Основные достижения в профессиональной деятельности связаны с разработкой технологий и технических средств для бурения скважин во льду и подледниковых породах механическим способом колонковыми электромеханическими снарядами на грузонесущем кабеле; технологии экологически безопасного вскрытия подледникового озера Восток в Антарктиде, которые могут стать одними из самых значимых проектов по изучению Антарктиды в ближайшие десятилетия. Им была решена и сложная задача исключения заноса современных микроорганизмов в воды древнего подледного водоема и консервация чистых кернов льда.

Он был не только талантливым инженером, но и блестящим педагогом, умевшим увлекать за собой слушателей, и исследователем, способным генерировать идеи и трансформировать их в результат.

Николай Иванович руководил научной школой геологов-буровиков кафедры с 2004 г., за эти годы было подготовлено 25 докторов и более 70 кандидатов

наук. Научные результаты школы отмечены двумя дипломами на научные открытия, порядка 150 патентами и авторскими свидетельствами на изобретения, сотнями статей и докладов, более чем 30 монографиями, освещались на многочисленных симпозиумах, конференциях, форумах, открытых столах.

Он на равных общался с министрами и политиками, был безусловным авторитетом для гляциологов всего мира.

Николай Иванович награжден: орденом «За заслуги перед Отечеством» 4 степени, нагрудным знаком «Почетный разведчик недр», Лауреат премии Правительства Российской Федерации по науке и технике за 2015г.