

ВОСЛЕД УШЕДШИМ

СОБЫТИЕ

Памяти Михаила Дмитриевича Новопашина

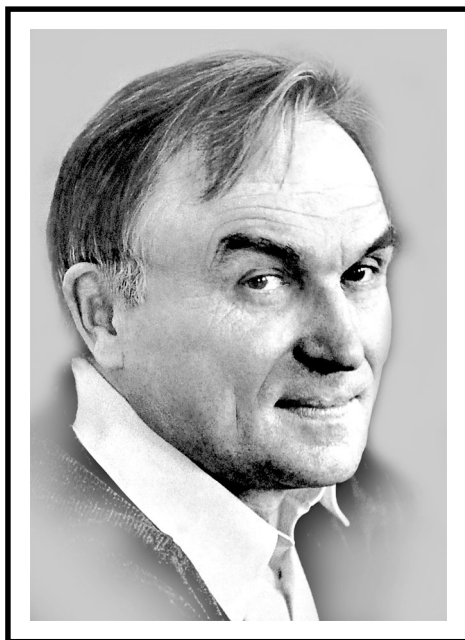
Сибирское отделение Российской академии наук, российская и мировая горная наука, понесли тяжелую утрату. 5 сентября 2010 г. на 65-м году жизни скоропостижно скончался директор Института горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН, профессор, доктор технических наук, действительный член Академии наук РС(Я), действительный член Академии горных наук, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный деятель науки и техники РС(Я), член-корреспондент РАН Михаил Дмитриевич Новопашин.

Михаил Дмитриевич Новопашин родился 29 апреля 1946 г. в г. Якутске в семье учителей. В 1964 г. поступил учиться в Рижский Краснознаменный институт инженеров гражданской авиации, после окончания был оставлен в аспирантуре на кафедре сопротивления материалов.

В 1972 г. он успешно защитил кандидатскую диссертацию «Методы Муара и делительных сеток применительно к исследованию полей локальных пластических деформаций». В течение года работал в научно-исследовательском секторе РКИИГА. В 1973 г. перевелся в Институт физико-технических проблем Севера СО РАН. Вернувшись на родину, в свои 28, он был самым молодым кандидатом наук в Якутии. В ИФТПС СО РАН Михаил Дмитриевич проработал до 1995 г., пройдя все ступени роста, как ученый и организатор — от младшего научного сотрудника до заместителя директора по научной работе.

В 1989 г. он защитил докторскую диссертацию на тему «Упругопластическое деформирование и предельное состояние элементов конструкций с концентраторами напряжений». В 1990 г. ему было присвоено ученое звание профессора.

В 1996 г. М.Д. Новопашин на альтернативной основе избран директором Института горного дела Севера СО РАН. Пятнадцать лет он возглавлял этот институт, собрав вокруг себя творческий коллектив единомышленников. Под его руководством и при его непосредственном участии разрабатывались новые высокоэффективные технологии и технические средства, в т.ч. для освоения месторождений полезных ископаемых в условиях вечной мерзлоты, проведены натурные испытания газопроводных труб и сосудов давления в условиях естественных низких температур, впервые установлены диапазоны возможного использования метода муаровых полос в



природных условиях, разработана методика и проведен цикл экспериментальных исследований предельного состояния элементов конструкций в неоднородном поле напряжений, выполнены исследования кинематики деформации в процессе сварки, выявлен эффект снижения прочности и энергоемкости разрушения некоторых типов горных пород в зоне фазовых переходов поровой влаги.

Основная специфика работы Института горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН — внедрение результатов фундаментальных исследований в практику. Полученные результаты имели важное научное и прикладное значение для разработки новых высокоэффективных технологий, многие из которых нашли практическое применение на крупнейших отечественных и зарубежных предприятиях (АК «АЛРОСА», «БелАЗ», «UNEX» и др.). Также Михаил Дмитриевич Новопашин принимал активное участие в решении вопросов, связанных с надежностью, работоспособностью и внедрением новой техники на горных предприятиях Якутии.

Михаил Дмитриевич руководил институтом и успевал плодотворно заниматься научной деятельностью. Результаты научных исследований М.Д. Новопашина нашли отражение более чем в 172 научных трудах, в том числе в 3 монографиях, 20 патентах РФ.

Михаил Дмитриевич Новопашин принимал деятельное участие в работе Со-

вета директоров академических институтов горного профиля. Этот Совет регулярно собирался в течение последних лет для решения стратегических и тактических задач сотрудничества в области горных наук.

За заслуги в научно-педагогической деятельности М.Д. Новопашин был награжден государственными наградами — медалью «За строительство БАМ» (1985), медалью Ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени (1999), Знаком отличия в честь юбилея «370 лет Якутия с Россией» (2002).

Признанием заслуг М.Д. Новопашина явилось также избрание его членом Объединенного ученого совета наук о Земле СО РАН, председателем объединенного диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций при ИГДС СО РАН, членом редакционных коллегий журналов «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых», «Криосфера Земли», «Наука и образование», редакционного совета журнала «Наука из первых рук».

Жизнь Михаила Дмитриевича — яркий пример беззаветного и преданного служения науке. Его уважали за государственный подход к решению всех задач, неравнодушное отношение к людям и обостренное чувство ответственности за дело, которому он посвятил всю жизнь.

Мы глубоко потрясены известием о безвременной смерти Михаила Дмитриевича Новопашина. Неправильно рано ушел из жизни блестящий ученый. Ушел в расцвете лет и творческих сил. С нами больше нет талантливого руководителя, умелого организатора, умного, честного, доброго, ироничного и принципиального человека. Это большая потеря — и для семьи, и для науки, и для всех нас. Все, знавшие Михаила Дмитриевича, воспринимают случившееся как невосполнимую личную утрату.

Просим выразить наши глубокие и искренние соболезнования его жене Марианне Васильевне, детям, родным и близким в связи с этой безвременной и невосполнимой утратой. Скорбим вместе с вами.

Добрая память о Михаиле Дмитриевиче навсегда сохранится в наших сердцах.

Ак. А.Л. Асеев, ак. Н.Л. Добрецов, ак. В.М. Фомин, чл.-корр. РАН В.Н. Опарин, чл.-корр. РАН А.Ф. Сафронов, чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов.

Коллективу Института горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН

Объединенный ученый совет наук о Земле СО РАН выражает глубокое соболезнование коллективу Института горного дела Севера им. Н.В. Черского в связи с безвременной скоропостижной кончиной директора института, члена-корреспондента РАН Михаила Дмитриевича Новопашина.

Михаил Дмитриевич был талантливым ученым и организатором. Пятнадцать лет он возглавлял ваш институт и успешно решал вместе с вами главную задачу института — исследования поведения геоматериалов в условиях криолитозоны, изучения их свойств и создания новых технологий разработки месторождений полезных ископаемых. Под его руководством ваш институт добился значительных успехов: были проведены

натурные испытания газопроводных труб и сосудов давления в условиях естественных низких температур, впервые экспериментально определены напряжения локального течения материала в зонах с неоднородным распределением напряжений, предложен градиентный критерий течения, позволяющий существенно повысить точность и информативность расчетов на прочность.

Михаил Дмитриевич принимал активное участие в решении вопросов, связанных с надежностью, работоспособностью и внедрением новой техники на горных предприятиях Якутии. Внедрение этих машин позволило качественно изменить технологию добычи кимберлитовых руд и обеспечить улучшение экологической обстановки, снижение се-

бестоимости горных работ, повышение сохранности алмазов.

Друзья и коллеги Михаила Дмитриевича сохраняют память о неординарном человеке, выдающемся ученом, талантливым организаторе науки, ушедшем неожиданно, на взлете своей научной деятельности. Михаил Дмитриевич навсегда оставил частицу своей души и таланта в памяти всех, кто его знал. Верим, что всё, что не успел сделать Михаил Дмитриевич, продолжат его ученики и единомышленники.

Члены Объединенного ученого совета наук о Земле Сибирского отделения выражают глубокое соболезнование родным и близким Михаила Дмитриевича.

Председатель ОУС наук о Земле СО РАН академик Н.Л. Добрецов

Администрация и коллектив Института геологии и минералогии имени В.С. Соболева СО РАН выражают глубокие искренние соболезнования родным и близким, а также коллективу Института горного дела Севера СО РАН в связи с кончиной члена-корреспондента РАН, директора Института горного дела Севера СО РАН, члена ОУС наук о Земле Новопашина Михаила Дмитриевича.

Директор ИГМ СО РАН, чл.-корр. РАН Н.П. Похиленко

Коллектив Института угля СО РАН выражает глубокое соболезнование родным и близким, сотрудникам Института горного дела Севера СО РАН, по поводу безвременной кончины Михаила Дмитриевича НОВОПАШИНА, выдающегося ученого в области горных наук, члена-корреспондента РАН, доктора технических наук, профессора, Заслуженного деятеля науки Республики Саха (Якутия).

Администрация и коллектив института

Первая научно-техническая выставка «Молодежь — Барнаулу-2010»

1—2 сентября в Барнауле на базе Института водных и экологических проблем СО РАН состоялась первая выставка научно-технического творчества молодежи «Молодежь — Барнаулу-2010». В число организаторов выставки, посвященной 280-летию Барнаула, также вошла городская комитет по делам молодежи и Алтайское региональное отделение общероссийской общественной организации «Российский союз молодых ученых» при поддержке Совета ректоров вузов Алтая.

На выставке были представлены 29 проектов из шести образовательных и научных учреждений г. Барнаула. Академическую науку города представляли три разработки молодых ученых ИВЭП СО РАН: Светланы Литвиненко, Варвары Ведухиной и Владиславы Горгуленко. Проведенный конкурс проектов выявил победителей по девяти номинациям. В номинации «Экологическая безопасность» таковой оказалась м.н.с. Светлана Литвиненко с проектом «Метод контроля уровня шумового загрязнения г. Барнаула». Помимо профессионального жюри работу молодых ученых оценивали школьники и студенты г. Барнаула, по результатам их опроса был определен победитель и вручен «Приз зрительских симпатий», который достался студенту 1-го курса Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова Алексею Бабушкину за разработку антивируса «Иммунитет», который по результатам тестирования по ряду параметров обошел такие широко распространенные программы как Антивирус Касперского, Avast и ESET NOD.



2 сентября в рамках выставки состоялось заседание круглого стола «Молодежь в науке: опыт организации научно-исследовательской деятельности студентов и аспирантов в вузах и НИИ г. Барнаула», на котором были обсуждены актуальные для молодых ученых темы: формы поддержки молодых исследователей на региональном и муниципальном уровнях; опыт организации научно-исследовательской работы студентов и аспирантов в вузах и НИИ г. Барнаула; роль общественных объединений (советов молодых ученых, научных студенческих обществ и др.) в процессе подготовки научно-педагогических кадров. В работе круглого стола приняли участие руководители структурных подразделений вузов и НИИ, курирующих научно-исследовательскую работу молодежи, сами молодые ученые, а также представители муниципальных органов власти. Участники Стола приняли решение опубликовать прозвучавшие доклады в виде отдельного сборника, поскольку они будут очень полезны в качестве методической помощи при работе с научной молодежью.

Д.М. Безматерных, ученый секретарь ИВЭП СО РАН, к.б.н., доцент
На снимке: — осмотр экспозиций выставки. Фото автора