

ХРОНИКА

DOI: 10.21782/KZ1560-7496-2019-5(82-84)

**СОЛОМАТИН ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ
(29.10.1937–19.07.2019)****Н.Г. Белова, Ф.А. Романенко, С.А. Огородов***Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, географический ф-т,
119991, Москва, Ленинские горы, 1, Россия; ogorodov@aha.ru*

19 июля 2019 г. скоропостижно скончался выдающийся ученый-мерзлотовед, настоящий интеллигент-интеллектуал Владимир Иванович Соломатин. В течение 40 лет он возглавлял научно-исследовательскую лабораторию геоэкологии Севера географического факультета МГУ, стоял у истоков учения о подземном оледенении, внес огромный вклад в становление и развитие советской, российской и мировой науки.

*Ученый-мерзлотовед, подземное оледенение, геоэкология Севера***SOLOMATIN VLADIMIR IVANOVICH
(29.10.1937–19.07.2019)****N.G. Belova, F.A. Romanenko, S.A. Ogorodov***Lomonosov Moscow State University, Faculty of Geography,
1, Leninskie Gory, Moscow, 119991, Russia; ogorodov@aha.ru*

On July 19, 2019, an outstanding permafrost scientist Vladimir Ivanovich Solomatina suddenly died. He was a genuine intellectual and headed the Research Laboratory of Geoecology of the North at the Faculty of Geography of Moscow State University for 40 years. He carried out the pioneer researches of underground glaciation and made an invaluable contribution to the formation and development of Soviet, Russian and world science.

Permafrost scientist, underground glaciation, geoecology of the North

19 июля 2019 г. ушел из жизни один из ведущих мерзлотоведов России доктор географических наук, профессор Владимир Иванович Соломатин. Вся его научная жизнь посвящена двум главным привязанностям. Первая – это Московский университет, куда он поступил в 1955 г. Окончив в 1960 г. кафедру географии полярных стран, Владимир Иванович остался на географическом факультете и проработал здесь до конца жизни, с увлечением читая лекции студентам. Вторая привязанность – изучение северных областей Земли, эти места Владимир Иванович очень любил (рис. 1). Не проходило ни дня, чтобы он не вспоминал какого-нибудь эпизода из своей богатой экспедиционной практики. И особенно он любил подземные льды, исследованию которых посвятил большую часть научных трудов.

В защищенной в 1969 г. кандидатской диссертации “Структура и генезис полигонально-жильных льдов”, написанной по результатам длительных полевых работ на европейском и сибирском Севере, главным образом в Северной Якутии (р. Яна, пос. Кулар, о. Муостах), где он руководил большой экспедицией, Владимир Иванович доказал повторно-жильный (контракционный) меха-

низм роста и ярусный (ступенчатый) характер развития сингенеза ледяных жил по вертикали. Уже тогда ему было ясно, что решать вопросы происхождения ледяных залежей нужно с привлечением физико-химических и лабораторных методов. Продолжая разработку идей П.А. Шумского, которого Владимир Иванович считал своим учителем, он развивал метод структурно-генетического анализа. Монография П.А. Шумского “Основы структурного ледоведения” [1955] была несколько десятилетий настольной книгой В.И. Соломатина.

С помощью учеников и коллег Владимир Иванович провел серию экспериментов, установив ряд закономерностей ледообразования и строения кристаллической структуры льда. Так, было выявлено, что пластическая деформация ползучести льда осуществляется преимущественно за счет трещинообразования и дробления кристаллов. Был обнаружен эффект регенерации (зарастания) трещин сдвига и формирования пузырчатой текстуры льда за счет регенерации трещин растяжения.

Одним из первых в СССР Владимир Иванович оценил возможности изотопно-кислородного метода и вместе с учениками и коллегами из Эс-



Рис. 1. Владимир Иванович Соломатин на берегу Карского моря, 2007 г.

Фото С.А. Огородова.



Рис. 2. В.И. Соломатин перед вылетом на большую землю, Югорский полуостров, 2007 г.

Фото Н.Г. Беловой.

тении, МГУ и Института географии АН СССР разработал и выполнил программу изотопного исследования молодых ростков жильного льда на приморских низменностях Якутии. В серии публикаций был сформулирован принцип изотопного термометра по жильным и текстурообразующим льдам [Коняхин и др., 1996].

От полигонально-жильных льдов интересы Владимира Ивановича распространились на другие виды подземных льдов. Несколько экспедиций на Енисейский Север и Ямал убедили его в глетчерной природе распространенных там залежей пластовых льдов. Он с энтузиазмом выявлял и показывал отечественным и зарубежным коллегам несомненные признаки ледникового происхождения льдов, где бы они ни были обнаружены. Каждое такое свидетельство (например, найденные им на Югорском полуострове складчатые деформации льдов или новые данные о подземном оледенении Новой Сибири) вызывало у него большую радость (рис. 2). Огромный материал о льдах, собранный Владимиром Ивановичем, обобщен в двух его монографиях “Физика и география подземного оледенения” [2013] и “Геокриология: подземные льды” [2017]. Вместе с опубликованной по материалам докторской диссертации книгой “Петрогенез подземных льдов” [1986] они образуют редкий в науке цикл обобщений, вместив-

ших в себя значительную часть жизни и души автора.

Владимир Иванович вел обширную научную, научно-организационную и научно-педагогическую работу. Он был членом Научного совета по криологии Земли РАН, членом гляциологической секции Международного геофизического комитета, членом секции Международной ассоциации по мерзлотоведению, заместителем председателя научно-технического совета Комиссии по делам Арктики и Антарктики, членом Ученого совета географического факультета и диссертационных советов при МГУ и Институте мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, сотрудничал с журналом “Криосфера Земли”, участвовал в ряде международных проектов. Его приглашали для научной работы, участия в совещаниях и для чтения лекций в Канаду, США, Швецию, а также в Китай, где ему было присвоено почетное звание профессора-гостя Института криологии и гляциологии Китайской Академии Наук.

В 1979 г. Владимир Иванович был назначен заведующим лабораторией геоэкологии Севера географического факультета [Геоэкология Севера, 1992]. Приняв лабораторию в довольно непростой период, за 40 лет руководства он благополучно провел ее через все трудности, проблемы и соблазны последнего десятилетия XX в. и первых двух

десятилетий XXI в. Снижение финансирования, резкое сокращение полевых работ в 1990-е гг., внезапный уход из жизни на рубеже веков нескольких ведущих ученых, переезд в основное здание МГУ, кардинальные изменения в организации научной работы – все перечисленное лаборатория благополучно преодолела во многом благодаря спокойному и доброжелательному руководству В.И. Соломатина. Ему удалось избежать серьезных организационных потрясений и сохранить традиции лаборатории, заложенные ее основателями и старейшими сотрудниками. За четыре десятилетия его деятельности в качестве руководителя (из 50 лет существования лаборатории) практически полностью сменился коллектив, но уверенное движение вперед продолжается. Лаборатория давно неофициально называется лабораторией Соломатина, и мы уверены, что будет называться так еще многие годы.

На заседаниях Научно-технического совета лаборатории Севера он всегда поддерживал дискуссии, выступал с докладами о своих новых идеях, бескомпромиссно спорил с оппонентами. Нам будет очень не хватать Владимира Ивановича на председательском месте за нашим столом заседа-

ний, его мнения, оценок, вопросов, рассказов, его увлеченности подземными льдами и их глетчевой природой. История лаборатории неразрывно связана с ним, и его уход – огромная потеря. Потеря не только для лаборатории, но и для всего географического факультета МГУ, для мирового сообщества мерзлотоведов. Его имя навсегда останется в истории отечественной науки о льдах и полярных странах.

Литература

Геоэкология Севера / Под ред. В.И. Соломатина. М., Изд-во Моск. ун-та, 1992, 286 с.

Коняхин М.А. Изотопный состав подземных льдов / М.А. Коняхин, Д.В. Михалев, В.И. Соломатин. М., Изд-во Моск. ун-та, 1996, 157 с.

Соломатин В.И. Петрогенез подземных льдов. Новосибирск, Наука, 1986, 215 с.

Соломатин В.И. Физика и география подземного оледенения. Новосибирск, Акад. изд-во “Гео”, 2013, 346 с.

Соломатин В.И. Геокриология: подземные льды. 2-е изд., испр. и доп. М., Юрайт, 2017, 345 с.

Шумский П.А. Основы структурного ледоведения. М., Изд-во АН СССР, 1955, 492 с.

Поступила в редакцию 10 августа 2019 г.