

Обзоры и хроника

Константину Григорьевичу Макаревичу – 90 лет

Константину Григорьевичу Макаревичу 25 января 2012 г. исполнилось 90 лет. Он родился в г. Шадринск Курганской области. Любовь к горам появилась у него с первыми альпинистскими восхождениями незадолго до Великой Отечественной войны и сохранилась на всю жизнь. Совсем молодым он ушёл на войну, где сражался на переднем крае и заслужил боевые награды – два ордена Красной звезды, два ордена Отечественной войны, медали.

После демобилизации Константин Григорьевич поступил на географический факультет Уральского государственного университета им. М. Горького в г. Свердловске (ныне г. Екатеринбург). Ещё студентом он начал заниматься исследованиями самых труднодоступных высокогорных районов Заилийского Алатау, проводил снегомерные съёмки в верхних частях областей питания ледников. Высоко оценив работы талантливого студента, известный учёный, основатель гляциологической школы в Казахстане, Н.Н. Пальгов в 1952 г. пригласил его в аспирантуру. В 1956 г. Константин Григорьевич успешно защитил кандидатскую диссертацию, в которой впервые рассчитал режимные характеристики ледников Джунгарского Алатау по климатическим показателям предгорных метеостанций.

С тех лет и до настоящего времени юбиляр ведёт активную научную и организационную деятельность. Незаурядные организаторские способности проявились в период МГГ, когда он организовал гляциологические наблюдения на ледниках Заилийского Алатау. Константин Григорьевич возглавил научные работы в эталонном горно-ледниковом бассейне Туюксу, где до настоящего времени продолжают ежегодные наблюдения. Ледник Туюксу стал репрезентативным объектом Мировой службы мониторинга ледников для Центрально-азиатского региона. Сейчас это – один из редких ледников в мире с непрерывным рядом измерений, превышающим полувековой период.

В сферу научных интересов Константина Григорьевича входит широкий круг проблем современной горной гляциологии: климатические условия существования ледников; реакция ледников на крупномасштабные атмосферные процессы и современное потепление климата; динамика снежного покрова в горах; формирование баланса массы ледников; роль ледников в питании горных рек; тепло- и массообмен между ледниковой поверхностью и прилегающим слоем воздуха; кинематика высокогорных ледников; геодезическая съёмка и картографирование ледников и пр. Почти полвека Константин Георгиевич провёл в горных экспеди-



циях, был организатором совместных работ на ледниках с гляциологами России, Германии и Китая; последний раз он участвовал в ледниковой экспедиции в 1992 г.

В результате многолетних наблюдений К.Г. Макаревича на ледниках и под его научным руководством опубликованы монографии «Оледенение Заилийского Алатау», «Ледники Туюксу» и более 200 статей. Он – автор карт гляциологической тематики в ряде атласов: Атласе Казахской ССР, т. 1 «Природные условия и ресурсы» (1982 г.); Атласе снежно-ледовых ресурсов мира (1997 г.); Национальном Атласе Республики Казахстан, т. 1 «Природные условия и ресурсы» (2010 г.); фотоатласе ледников Иле Алатау (Заилийского Алатау) (2011 г.). Константин Георгиевич выступал с докладами на многочислен-

ных научных ассамблеях, симпозиумах, конференциях международного и всесоюзного уровня.

Достижения юбиляра в гляциологии заслуженно отмечены присвоением его имени двум ледникам в Заилийском и Джунгарском Алатау.

Многие годы Константин Григорьевич занимался научно-общественной деятельностью. Более 20 лет представлял Советский Союз в Мировой службе мониторинга ледников (Швейцария). В составе Секции гляциологии был председателем Рабочей группы по колебаниям ледников и членом Рабочей группы по МГД, сейчас он – член Гляциологической ассоциации. Работал в редколлегии «Материалов гляциологических исследований», Атласа снежно-ледовых ресурсов мира, был редактором ряда сборников по географии и гляциологии Казахстана.

Константин Григорьевич активно трудится и сейчас: с 2004 г. по настоящее время он – ведущий сотрудник Института географии МОН РК. Любовь к гляциологии он передал своим детям, а они передают любовь к горам его четырём внукам и пяти правнукам.

Гляциологи Института географии РАН и редколлегия журнала «Лёд и Снег», вся гляциологическая общественность стран СНГ искренне поздравляют юбиляра и желают ему ещё многих лет активной жизни, плодотворной работы, энергии и хорошего здоровья благодаря настоящей альпинистской закалке!

Предлагаем вашему вниманию статью-воспоминание, написанную Константином Григорьевичем совместно с Е.Н. Вилесовым, которая посвящена совместной работе двух экспедиций немецких учёных и гляциологов Института географии Академии наук Казахской ССР.