Игорю Васильевичу Северскому исполняется 90 лет



Игорь Васильевич Северский – ученый с мировым именем, академик НАН РК, доктор географических наук, профессор, научный руководитель единственного в мире Центрально-Азиатского регионального гляциологического центра категории 2 под эгидой ЮНЕСКО (далее – Центр), почетный директор Института географии и водной безопасности, почетный председатель Национального комитета по Международной гидрологической программе ЮНЕСКО, национальный корреспондент Всемирной службы мониторинга ледников (WGMS, Швейцария), лауреат премии им. Чокана Валиханова и Государственной премии Республики Казахстан. Награждён орденами «Құрмет» (2017) и «Парасат» (2023), медалями «Заслуженный деятель Казахстана» (2019) и др. Основатель казахстанской гляциологической школы, в составе которой доктор и 8 кандидатов наук, защитивших диссертации под его руководством, один из тех ученых, наследие которого оказало огромное влияние на развитие науки.

Результаты его 15-летних исследований в интересах Министерства обороны СССР и Управления пограничных войск КГБ СССР с ежегодными экспедициями в высокогорные районы региона, в числе которых две Транспамирских экспедиции и Транскавказская экспедиция вдоль южного склона Большого Кавказа от бассейна реки Алазани у Каспийского моря до бассейна реки Кодори у Черного моря, отмечены премией Совета Министров СССР и нагрудным знаком «Отличник погранвойск КГБ СССР».

И. В. Северский является ученым-энциклопедистом. Занимаясь наукой, он вовсе не ограничивается относящимися к ней конкретными проблемами, а охватывает мыслью огромные области знания, чаще всего на стыке нескольких наук: географии, гидрологии, гидрофизики, климатологии, мерзлотоведения. Область его научных интересов – горная гидрология, гидрофизика горных ландшафтов, проблемы оценки снежности и лавинной опасности горных территорий, геоботаники, проблемы изменения климата, водной безопасности – оценки современной и прогнозной динамики горной криосферы и роли ее компонентов (снежный покров, ледники, подземные льды) в формировании возобновляемых водных ресурсов.

Учёный родился в семье служащих 9 августа 1936 года. В 1960 году, окончив естественно-географический факультет КазПИ им. Абая, он поступил на работу в Сектор

географии АН КазССР на должность лаборанта в лабораторию Игоря Святославовича Соседова, где начал работу по направлениям «горная гидрология», «гидрофизика горных ландшафтов». Вместе с И. С. Соседовым ездил в экспедиции, материалы полевых наблюдений легли в основу его первых научных статей, посвященных изучению снежного покрова.

Трудолюбие и выдержка молодого специалиста помогали преодолевать трудности экспедиционных работ. За время исследований он провел более 40 полевых сезонов, обошел и объездил Заилийский и Джунгарский Алатау, казахстанскую часть гор Алтая, китайскую часть Тянь-Шаня, а также горы Памира, Гиссаро-Алая. Бывал в Альпах, на Кавказе, в Гиндукуше. После окончания аспирантуры в 1970 г. решением диссертационного совета МГУ им. М. В. Ломоносова И. В. Северскому была присуждена ученая степень кандидата географических наук. Темой работы стали снежные лавины Заилийского и Джунгарского Алатау.

Творческие контакты с такими видными учеными, как И. С. Соседов, академик В. М. Котляков, М. И. Геткер, Г. Е. Глазырин и многими другими, способствовали развитию лавиноведения в Казахстане и внедрению научных достижений в производство.

В 1970 г. юбиляр основал снеголавинную лабораторию и организовал круглогодичные экспедиционные исследования в бассейне р. Тургень в Заилийском Алатау. С 1973 г. он являлся научным руководителем и ответственным исполнителем работ по оценке лавинной опасности приграничной территории горных районов Казахстана и Средней Азии. За результаты этих работ в 1987 г. вместе с группой сотрудников удостоен премии Совета Министров СССР.

Детальные и достоверные исследования позволили И. В. Северскому в 1982 г. защитить докторскую диссертацию на тему «Проблема оценки заснеженности и лавинной опасности горной территории». И. В. Северский – автор методов расчета основных характеристик снежности и лавинной опасности горных территорий. Им предложен ряд новых понятий (модуль лавинного сноса, лавинный бассейн, коэффициент лавинной активности площади), а также разработана методика расчета основных характеристик лавинной опасности. На основе этих методов впервые составлена серия карт лавинной опасности горных территорий Казахстана. Юбиляр подготовил серию карт снежности и лавинной опасности горных территорий Центральной Азии для Атласа снежно-ледовых ресурсов мира, который опубликован в 1997 г. (в том числе карт снежности территории Алтая, Джунгарского Алатау, Тянь-Шаня, Памира, Гиссаро-Алая, Гиндукуш-Каракорума, Куньлуня, Тибетского нагорья, Гималаев и Монгольского Алтая), а также карт Атласа Казахстана (2010 г.).

Результаты многолетних исследований нашли отражение во многих его публикациях, ставших научной базой для изучения криосферы гор. За серию монографий по снегу и лавинам (созданных в соавторстве с В. П. Благовещенским) ему была присуждена премия Академии наук Республики Казахстан им. Чокана Валиханова в области географии, а по итогам советско-китайских гляциологических исследований Тянь-Шаня удостоен премии Академии наук Китая.

Под руководством И. В. Северского успешно выполнены исследования по десяткам научных программ и проектов, в том числе по 24 международным, он автор более 200 научных публикаций, среди них 14 монографий по проблемам оценки снежности и лавинной опасности горных территорий, современной и прогнозной динамике горной криосферы, водной безопасности, геокриологии.

Под его руководством защищены 3 докторские и 8 кандидатских диссертаций. В 2007-2021 гг. юбиляр отдавал много сил становлению журнала «Вопросы географии и геоэкологии», главным редактором которого он являлся.

В 1986-1989 и 1994-2001 гг. И. В. Северский работал заместителем директора и директором Института географии, а с мая 2001 г. стал почетным директором, заведующим лабораторией гляциологии.

Признанием научного авторитета И. В. Северского стало его избрание в 1989 г. членом-корреспондентом Национальной академии наук Республики Казахстан, а в 2003 г. он стал полным ее академиком.

Игорь Васильевич Северский внесен в Золотую книгу Казахской ССР, награжден медалями и дипломом за участие в глобальной международной оценке водных ресурсов региона Аральского моря (2005 г.) и Национальной комиссии Республики Казахстан по делам ЮНЕСКО-ИСЕСКО (2006 г.).

Уже с 90-х годов прошлого столетия академик И. В. Северский устанавливает прочные научные контакты со многими научными центрами мира по проблемам горных территорий, гляциологии, горной гидрологии, опасных стихийных явлений. В 1996-2006 гг. он являлся председателем Национального комитета РК по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера», в 2006-2017 гг. – председателем Национального комитета Республики Казахстан по международной гидрологической программе ЮНЕСКО.

Научные интересы юбиляра все больше смещаются на разработку проблем горной гидрологии и гляциологии с оценкой отклика ледниковых систем на изменения климата. Большое значение имеет цикл работ И. В. Северского по проблемам современной и прогнозной динамики ледниковых систем. По его инициативе в лаборатории гляциологии составлены унифицированные каталоги ледников Юго-Восточного Казахстана за период с 1990 по 2017 г.

С марта 2021 г. И. В. Северский возглавил Центрально-Азиатский региональный гляциологический центр категории 2 под эгидой ЮНЕСКО (ЦАРГЦ), а с 2022 г. является его научным руководителем по изучению криосферы (снежного покрова, ледников и вечной мерзлоты) горных районов Казахстана. Подобный центр был создан впервые в мире. Темы работ центра находятся в русле решения общих экологических проблем Центральной Азии, которые Президент страны Касым-Жомарт Токаев обозначил на РЭС-2026 так: дефицит воды, опустынивание, таяние ледников, загрязнение воздуха, уязвимость биоразнообразия.

По инициативе Игоря Васильевича подписаны меморандумы и договоры, проводятся семинары и тренинги с участием молодых специалистов из стран Центральной Азии. Только за последние 5 лет им в соавторстве опубликовано 9 статей и 3 монографии.

Особую актуальность сегодня приобретает учение о криосферных науках. Через все научное, философское творчество ученого проходит мысль о том, что нельзя разделить природные явления на независимые друг от друга части, необходимо рассматривать природу и человека в ней как единое целое. И. В. Северский – невероятно увлеченный человек, с природным даром воспринимать мир в разных его проявлениях. Среди его увлечений – живопись, музыка, литература. У него еще очень много идей и замыслов. Он полон сил и энергии. Его жизнь и деятельность – достойный пример для подражания в деле воспитания молодежи, беззаветного служения Родине, народу и науке.

Сотрудники Центрально-Азиатского регионального гляциологического центра и Института географии и водной безопасности поздравляют Игоря Васильевича Северского с прекрасным юбилеем и желают ему отменного здоровья, бодрости, прекрасного настроения, плодотворной научной активности, новых книг и непрестанной жизненной энергии в осуществлении всех его замыслов на благо казахстанской науки!