



Хроника

Северский Игорь Васильевич (к 90-летнему юбилею)

Игорь Васильевич Северский - выдающийся казахстанский учёный, академик Национальной Академии Наук Республики Казахстан, доктор географических наук, профессор, один из основателей гляциологической школы Казахстана. Его многолетняя деятельность связана с исследованием снега, лавин, ледников и горных рек, оценкой природных опасностей и обеспечением водной безопасности Центральной Азии. Сегодня Игорь Васильевич - научный руководитель Центрально-Азиатского регионального гляциологического центра категории 2 под эгидой ЮНЕСКО и национальный корреспондент Всемирной Службы Мониторинга Ледников.

Игорь Васильевич родился 9 августа 1936 года в Алматинской области в семье служащих. Окончив с отличием естественно-географический факультет КазПИ, он начал трудовую деятельность учителем средней школы. В 1960 году поступил на работу в Сектор географии Академии Наук Казахской ССР, где под руководством известного гидролога Игоря Святославовича Соседова начал исследования в области горной гидрологии и гидрофизики горных ландшафтов. Материалы первых экспедиций и полевых наблюдений легли в основу его научных работ, посвящённых снежному покрову и условиям формирования лавин.

Более сорока полевых сезонов И.В. Северский посвятил исследованию высокогорных районов. Экспедиционные маршруты учёного проходили по Иле и Жетысу Алатау, Алтаю, Памиру, Гиссаро-Алаю и Кавказу, а также по другим горным системам Евразии. Работа в сложных природных условиях требовала не только глубоких знаний, но и исключительной выдержки, организованности и личной ответственности. Накопленные наблюдения позволили сформировать уникальный фактический материал о закономерностях распределения снежного покрова, лавинообразовании и гидрологическом режиме горных территорий.

В 1970 году на учёном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова Игорь Васильевич защитил кандидатскую диссертацию, посвящённую снежным лавинам Заилийского Алатау, их формированию, распространению, прогнозированию и влиянию на гидрологический режим. В том же году им была создана снеgolавинная лаборатория и организованы круглогодичные исследования в бассейне реки Тургень. С 1973 года он руководил работами по оценке лавинной опасности горных приграничных районов Казахстана и Средней Азии. Результаты этих исследований, проводившихся в интересах государственных ведомств, получили высокую оценку и были отмечены премией Совета Министров СССР.

В 1982 году И.В. Северский защитил докторскую диссертацию «Проблема оценки заснеженности и лавинной опасности горных территорий». Им разработана система расчётных методов оценки распределения снежного покрова в условиях сложного горного рельефа, предложены методики определения высоты климатической снеговой границы и характеристик лавинной опасности. В научный оборот введены новые понятия и показатели, в том числе модуль лавинного сноса, лавинный бассейн и коэффициент лавинной активности площади. На основе

разработанных подходов впервые была составлена серия карт снежности и лавинной опасности горных районов Казахстана.

Значительное место в научном наследии академика занимают картографические исследования. Подготовленные при его участии карты снежности и лавинной опасности Алтая, Жетысу Алатау, Тянь-Шаня, Памира, Гиссаро-Алая, Гиндукуша, Каракорума, Кунь-Луня, Тибетского нагорья, Гималаев и Монгольского Алтая вошли в Атлас снежно-ледовых ресурсов мира. Результаты исследований также представлены в Национальном атласе Республики Казахстан. Эти материалы получили широкое научное и прикладное значение для оценки природных рисков и планирования хозяйственной деятельности в горных районах.

По инициативе Игоря Васильевича выполнялось составление последовательных унифицированных каталогов ледников Юго-Восточного Казахстана. Особенно подробно исследовано оледенение Балкаш-Алакольского бассейна, включающее ледники северного склона Иле Алатау, Жетысу Алатау, бассейна реки Шелек и китайской части бассейна реки Иле. Каталоги, охватывающие несколько временных срезов второй половины XX - начала XXI века, сформировали надёжную основу для мониторинга изменений площади и состояния ледников, а также оценки вклада талых ледниковых вод в речной сток.

Трудовой путь учёного неразрывно связан с Институтом географии. Здесь он прошёл путь от лаборанта и научного сотрудника до заведующего лабораторией гляциологии, заместителя директора и директора института. С 2001 года являлся его почётным директором. В 1989 году И.В. Северский был избран членом-корреспондентом Национальной Академии Наук Республики Казахстан, а в 2003 году - академиком. В 2007-2021 годах он возглавлял редакционную работу научного журнала «Вопросы географии и геоэкологии», способствуя развитию отечественных исследований и распространению их результатов.

Большой вклад Игорь Васильевич внёс в международное научное сотрудничество. В 1996-2006 годах он возглавлял Национальный комитет Республики Казахстан по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера», в 2006-2017 годах - Национальный комитет по Международной гидрологической программе ЮНЕСКО. Он представлял результаты исследований на конференциях и научных форумах во многих странах мира, укрепляя связи казахстанской науки с ведущими зарубежными центрами гляциологии, гидрологии и изучения горных территорий.

Особое значение имеет участие И.В. Северского в становлении Центрально-Азиатского регионального гляциологического центра категории 2 под эгидой ЮНЕСКО, созданного в 2020 году на основании соглашения между Правительством Республики Казахстан и ЮНЕСКО.

Под его руководством успешно выполнены десятки научных программ и проектов, включая международные исследования. Он является автором более 200 научных публикаций, в том числе 14 монографий. За цикл работ по снегу и лавинам И.В. Северскому присуждена премия имени Чокана Валиханова в области географии; результаты международных гляциологических исследований также получили признание зарубежного научного сообщества. Учёный подготовил плеяду докторов и кандидатов наук, которые продолжают развивать заложенные им научные направления.

Выдающийся вклад Игоря Васильевича в науку и развитие страны отмечен Государственной премией Республики Казахстан в области науки и техники имени аль-Фараби, орденами «Құрмет» и «Парасат», почётным званием «Қазақстанның еңбек сіңірген қайраткері», а также другими государственными и ведомственными наградами. Его имя внесено в Золотую книгу почёта Казахской ССР.

Научная биография Игоря Васильевича Северского - пример преданности избранному делу, соединения фундаментальной науки с практическими задачами и ответственного служения обществу. Широта научных интересов, богатейший

экспедиционный опыт, требовательность к достоверности результатов и неизменное внимание к молодым исследователям снискали ему глубокое уважение коллег и учеников. Его труды продолжают служить основой для изучения криосферы и водных ресурсов горных регионов в условиях меняющегося климата.



Уважаемый Игорь Васильевич!

Сердечно поздравляем Вас с 90-летним юбилеем! Ваш жизненный и профессиональный путь является ярким примером беззаветного служения науке, Родине и людям. Благодаря Вашему труду в Казахстане сформировалась авторитетная гляциологическая школа, а исследования снега, лавин, ледников и горных рек получили международное признание.

Ваши знания, научная принципиальность, неиссякаемая энергия и готовность делиться опытом вдохновляют коллег и молодых исследователей. Созданный Вами научный задел имеет особое значение сегодня, когда сохранение водных ресурсов и изучение изменений горной криосферы становятся важнейшими задачами для Казахстана и всей Центральной Азии.

От всей души желаем Вам крепкого здоровья, благополучия, бодрости духа, новых идей и дальнейших творческих свершений. Пусть рядом всегда будут родные, друзья, коллеги и благодарные ученики, а Ваши знания и мудрость ещё долгие годы служат развитию отечественной и мировой науки!

*С уважением и благодарностью,
коллектив Центрально-Азиатского регионального
гляциологического центра,
коллеги с АО «Институт географии и водной безопасности»,
РГП «Казгидромет» и редакция журнала «Гидрометеорология и экологии».*