

ХРОНИКА

УДК 551.34 (092)

DOI: 10.15372/KZ20230407

К 90-ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА ВЛАДИМИРА РОМАНОВИЧА АЛЕКСЕЕВА

В.В. Шепелёв*, М.Н. Железняк, А.А. Куть

*Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН,
677010, Якутск, ул. Мерзлотная, 36, Россия***Автор для контакта, vshepelev@mpi.ysn.ru*

Отражены основные этапы научной и научно-популяризаторской деятельности одного из выдающихся исследователей природы Сибири, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора географических наук, профессора, почетного члена Русского географического общества, главного научного сотрудника ИМЗ СО РАН Владимира Романовича Алексеева.

Ключевые слова: мерзлотоведение, гляциология, геоэкология, наледеведение.

Ссылка для цитирования: Шепелёв В.В., Железняк М.Н., Куть А.А. К 90-летию профессора Владимира Романовича Алексеева // Криосфера Земли, 2023, т. XXVII, № 4, с. 59–62. DOI: 10.15372/KZ20230407.

ON THE 90th ANNIVERSARY OF PROFESSOR VLADIMIR ROMANOVICH ALEKSEEV

V.V. Shepelev*, M.N. Zheleznyak, A.A. Kut

*Melnikov Permafrost Institute, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences,
Merslotnaya St. 36, Yakutsk, 677010 Russia***Corresponding author, vshepelev@mpi.ysn.ru*

This paper describes the milestones in the scientific career and outreach activities of Vladimir Romanovich Alekseev, an outstanding researcher of Siberian nature. V.R. Alekseev, Professor, Doctor of Geography, Merited Scientist of the Russian Federation, is a principal researcher at the Melnikov Permafrost Institute and an honorary member of the Russian Geographical Society.

Keywords: permafrost science, glaciology, geoenvironmental science, icing studies.

17 августа 2023 г. исполняется 90 лет одному из выдающихся отечественных географов, основателю нескольких научных направлений в криологии Земли, заслуженному деятелю науки РФ, доктору географических наук, профессору Владимиру Романовичу Алексееву (рис. 1).

Родился В.Р. Алексеев в г. Омске, но детство и юность его прошли в Южной Якутии, куда семья Алексеевых переехала в 1935 г. Безбрежные якутские просторы и величавые заснеженные горные вершины очаровали его своей красотой и, по сути, с детства предопределили выбор будущей профессии. В 1953 г. В.Р. Алексеев становится студентом географического факультета Благовещенского государственного педагогического института. Уже в студенческие годы он серьезно увлекается исследовательской работой, участвует в многочисленных экскурсиях и экспедициях, публикует свои первые статьи по географии, топонимике, истории освоения и изучения территории Южной Якутии и Приамурья.

Очень большую роль в становлении В.Р. Алексеева как ученого сыграла работа в



Рис. 1. Заслуженный деятель науки РФ, доктор географических наук, профессор Владимир Романович Алексеев.

Амурском областном краеведческом музее, где он сотрудничал с такими замечательными людьми, как историк и археолог Г.С. Новиков-Даурский, лингвист и этнограф Г.М. Василевич. Именно в этот период В.Р. Алексеев познакомился с трудами основателя мерзлотоведения профессора М.И. Сумгина, а также известных представителей сибирской школы этой науки А.В. Львова, П.И. Колоскова, А.М. Чекотилло, В.Г. Петрова и др. Вечная мерзлота захватила воображение молодого исследователя, и он решил профессионально заняться изучением этого уникального природного феномена.

Весной 1959 г. Владимир Романович стал сотрудником Алданской научно-исследовательской мерзлотной станции (НИМС) Института мерзлотоведения АН СССР. Годы его работы здесь совпали с началом бурного изучения территории Южной Якутии и вообще азиатской части России, со строительством новых населенных пунктов, транспортных магистралей, гидротехнических сооружений, интенсивной разведкой месторождений полезных ископаемых. Изыскателям и строителям необходимы были сведения о многолетнемерзлых породах, криогенных процессах и явлениях, которые существенно осложняли производство работ. Владимиром Романовичем были проведены обстоятельные исследования геокриологических условий Южной Якутии в границах разведанных месторождений каменного угля и железа (Нерюнгри, Чульмакан, Денисовское, Таёжное, Пионерка, Сивагли, Леглиер и др.), состав-



Рис. 2. В.Р. Алексеев и гляциолог А.И. Сизиков на снегосъемке в горах Удокана (1968 г.).

лено 28 крупномасштабных ландшафтно-индикационных и мерзлотных карт, выполнен большой объем режимных геотермических наблюдений, исследованы особенности формирования и строения мерзлых горных пород и подземных льдов, изучены закономерности распространения и развития опасных криогенных явлений – термокарста, курумов, пучения грунтов и др. Результаты этих пионерных комплексных работ В.Р. Алексеев обобщил в кандидатской диссертации “Геокриологические условия Алданского нагорья и хребта Станового”, которую он успешно защитил в 1965 г.

В 1967 г. В.Р. Алексеев переехал в г. Иркутск и стал работать в Институте географии СО АН СССР. С этого момента сфера его научных интересов существенно расширилась. Около 10 лет он занимался изучением снежных лавин, криогенных форм рельефа, состава и строения покровных отложений гор Восточной Сибири. Оригинальный материал, полученный исследователем, позволил ему выделить своеобразный гольцовый покровный комплекс отложений, который характерен не только для горно-тундровых ландшафтов Восточной Сибири, но и для всей Северной Евразии, а также для горных хребтов Аляски и Канады (рис. 2).

Большое внимание В.Р. Алексеев уделял формированию нового направления в перигляциальной геоморфологии и геокриологии – лавинному морфолитогенезу. На основе изучения лавиноопасных участков в горах Южной Якутии, Забайкалья и Прибайкалья он пришел к заключению о генетическом единстве массовых обрушений снега, льда и горных пород. С этой точки зрения Владимиром Романовичем скорректированы широко известные классификации снежных лавин Г.К. Тушинского и рыхлых отложений Е.В. Шанцера, выделены новые типы и разновидности лавинных образований, дана их сравнительная характеристика. По материалам этих исследований им опубликовано две монографии: “Вопросы лавинного морфолитогенеза” (1971) и “Снежные лавины хребта Удокан” (1971).

С 1973 г. в научной деятельности В.Р. Алексеева начинает преобладать наледная тематика. Наледи стали привлекать внимание исследователей как фактор перераспределения естественных водных ресурсов и источник водоснабжения, комплексный показатель мерзлотно-гидрогеологических, геоморфологических, геологических и ландшафтно-экологических условий, как особо опасное природное явление, вызывающее существенные осложнения при строительстве и эксплуатации различных видов инженерных сооружений. Однако эффективное изучение и использование наледных явлений сдерживались неразработанностью вопросов терминологии и

классификации наледей, отсутствием единства взглядов на методы их изучения.

Для объединения специалистов-наледеведов различного профиля и обсуждения актуальных вопросов исследования наледей В.Р. Алексеев в 1973 г. в Чите на базе Забайкальского филиала Географического общества СССР организовал I Всесоюзное научное совещание по проблемам наледообразования, на котором был создан Координационный комитет. Руководителем его единогласно был избран В.Р. Алексеев. По инициативе Владимира Романовича данный комитет был включен в секцию гляциологии Межведомственного геофизического комитета при Президиуме АН СССР. С этого момента наледи приобрели как бы официальный статус особого объекта гляциосферы Земли, а их изучение приняло системный и координированный характер.

Очень важным мероприятием того времени следует признать организацию В.Р. Алексеевым постоянно действующих наледных полигонов на севере Забайкалья, в зоне БАМа и в горах Восточного Саяна. Это были своеобразные экспериментальные лаборатории под открытым небом, где изучался весь комплекс наледных явлений, отработывалась методика наблюдений, исследовались различные аспекты взаимодействия с физико-географической средой, совершенствовались способы борьбы с наледной опасностью. Все материалы, получаемые в процессе многолетних режимных наблюдений, своевременно обрабатывались, анализировались и представлялись научной общественности в виде статей, докладов на конференциях, отдельных рекомендаций, инструкций, брошюр и монографий.

С 1973 по 1987 г. В.Р. Алексеев самостоятельно и в соавторстве с другими учеными, помимо ряда научных статей, опубликовал такие крупные монографические работы по наледной тематике, как “Наледи Сибири и Дальнего Востока” (1973), “Теория наледных процессов” (1975), “Наледи и сток” (1976), “Наледи и наледные процессы” (1978), “Полевые исследования наледей” (1980), “Наледи” (1987), а также выпустил практические рекомендации и инструкции по проектированию и расчету противоналедных устройств (1974), строительству и содержанию автомобильных дорог на наледных участках в условиях Сибири и Дальнего Востока (1977). Кроме того, под его редакцией в этот период вышли из печати несколько тематических сборников. Владимир Романович был инициатором создания отечественного толкового словаря по мерзлотоведению и одним из ведущих авторов первого в мире Гляциологического словаря, изданного в 1984 г. под редакцией академика В.М. Котлякова (рис. 3). Вопросы терминологии и сегодня являются одним из основных предметов его научной деятельности.

В 1982 г. в Москве В.Р. Алексеев успешно защитил докторскую диссертацию “Наледи как форма оледенения”. В ней он на принципиально новом качественном уровне обобщил огромный фактический материал. Владимир Романович расширил понятие “наледи”, представив их как особую форму сезонного и многолетнего оледенения, формирующегося в результате послыйного намораживания не только поверхностных и подземных вод, но и любых жидких и капельно-жидких вод на твердом основании. Подобный подход позволил ему с единых географических позиций сформулировать физическую сущность наледообразования, усовершенствовать классификацию наледей, определить их место в системе природных льдов и криосферы в целом, оценить влияние наледей на различные компоненты физико-географической среды, инженерную и хозяйственную деятельность человека. По существу, в этой работе, опубликованной в 1987 г., автором были заложены основы нового фундаментального научного направления в криологии Земли – наледоведения.

В последующие годы В.Р. Алексеев значительно расширил свои творческие интересы. Его новые работы посвящены вопросам природопользования в криолитозоне, взаимодействию различных форм оледенения, созданию теоретических и информационных основ криологии Земли, использованию ГИС-технологий в научных исследованиях, устойчивому развитию Байкальского региона, Якутии и других сибирских регионов. Так, по инициативе и под научным руководством

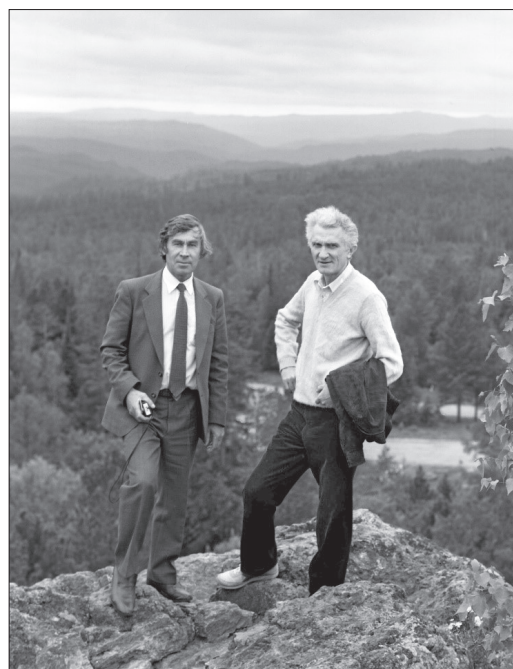


Рис. 3. С академиком В.М. Котляковым на экскурсии в предгорьях Восточного Саяна (1986 г.).

В.Р. Алексеева был создан проект Экологического атласа Республики Саха (Якутия). В нем представлено более 300 специализированных карт, характеризующих практически все аспекты взаимодействия человека с окружающей природной средой. В 2004 г. Владимир Романович выпустил в виде отдельной книги библиографический блок создаваемой им оперативной информационно-поисковой системы в области инженерной гляциологии, геокриологии и ледотехники, содержащий информацию о всех фундаментальных работах, опубликованных в этих отраслях знаний до 2001 г.

В 2005 г. в издательстве “Наука” (Новосибирск) вышла фундаментальная монография В.Р. Алексеева “Ландшафтная индикация наледных явлений”, раскрывающая методические и информационные основы изучения опасных наледных явлений. По мнению члена-корреспондента РАН В.А. Снытко, эта книга является новым шагом в развитии сибирской гляциологии и вносит существенный вклад в физическую географию, ландшафтоведение и мерзлотоведение. В начале 2008 г. в Издательстве Сибирского отделения РАН вышла монография Владимира Романовича “Наледеведение: Словарь-справочник”. В этом же году Академическим издательством “Гео” (Новосибирск) опубликована его книга “Криология Сибири”. Всего В.Р. Алексеевым опубликовано около 500 научных работ. Сама по себе эта цифра весьма впечатляет, но важно то, что она далеко не окончательная. В планах ученого на ближайшие

годы значатся составление монографии “Хроника криогенных бедствий и катастроф”, справочника “Мерзлотоведы России”, а самое главное – Ледотехнического словаря, над которым он работает уже более 20 лет.

Владимир Романович является прекрасным популяризатором научных знаний. Его умение интересно и доходчиво излагать результаты проведенных им исследований, ярко и самобытно рассказать об экспедиционных буднях, природных явлениях и процессах, о своих учителях и коллегах, безусловно, восхищает. Перу В.Р. Алексеева принадлежат несколько уникальных научно-популярных книг и брошюр, а также множество статей, опубликованных в различных периодических изданиях. Благодарные читатели научно-популярных произведений Владимира Романовича ставят его имя в один ряд с такими выдающимися представителями этого трудного, но очень важного жанра, как В.А. Обручев, А.Е. Ферсман, Н.М. Пржевальский, Г.Н. Потанин. Следует отметить, что В.Р. Алексеев неоднократно становился победителем конкурса на лучшую статью, ежегодно организуемого редакцией журнала “Наука и техника в Якутии”, что также является подтверждением высочайшего уровня его научно-популяризаторского и научно-просветительского творчества.

Хочется искренне поздравить Владимира Романовича с достижением значимой возрастной вершины и пожелать ему здоровья, творческого долголетия и талантливых учеников!

Поступила в редакцию 28 апреля 2023 г.