

ХРОНИКА

DOI: 10.15372/KZ20220506

АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ГАЛАНИН
(25.02.1969–08.09.2022)**В.М. Лыткин¹, М.Р. Павлова¹, Г.И. Шапошников¹, А.Н. Васильева¹, И.А. Галанина²**¹ Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, 677010, Якутск, ул. Мерзлотная, 36, Россия; gidro1967@mail.ru, nigaer@yandex.ru, gregory_shaposhnikov@list.ru, vasilievaanzhela230894@mail.ru² Федеральный научный центр биоразнообразия ДВО РАН, 690022, Владивосток, пр. 100-летия Владивостока, 159, Россия; gairka@yandex.ru

8 сентября 2022 г. ушел из жизни признанный специалист в области геоморфологии и эволюционной географии, палеогеографических реконструкций и динамики перигляциальных ландшафтов в неоплейстоцене и голоцене Северо-Востока России, главный научный сотрудник лаборатории общей геокриологии Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, доктор географических наук А.А. Галанин. Алексей Александрович останется в памяти коллег как талантливый исследователь, с энтузиазмом и страстью относившийся к науке, сердечный и замечательный человек.

Ключевые слова: перигляциальная геоморфология, палеогеография ледниковых ландшафтов, четвертичная геология, Северо-Восток России, Алексей Александрович Галанин.

ALEKSEY ALEKSANDROVICH GALANIN
(25.02.1969–08.09.2022)**V.M. Lytkin¹, M.R. Pavlova¹, G.I. Shaposhnikov¹, A.N. Vasilieva¹, I.A. Galanina²**¹ Melnikov Permafrost Institute, SB RAS, Merzlotnaya str. 36, Yakutsk, 677010, Russia; gidro1967@mail.ru² Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, FEB RAS, pr. Stoletiya Vladivostoka 159, Vladivostok, 690022, Russia

Doctor of Geographical Sciences, chief researcher of the Laboratory of General Geocryology of the Melnikov Permafrost Institute, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Aleksey Aleksandrovich Galanin passed away on September 8, 2022. A well-known specialist in geomorphology, evolutionary geography, and paleogeographic reconstruction of periglacial landscapes of the northeast of Russia in Pleistocene and Holocene, Aleksey Galanin will be remembered as a talented researcher with lively mind, enthusiasm, and passion for science, a warm-hearted and wonderful person.

Key words: periglacial geomorphology, paleogeography of glacial landscapes, Quaternary geology, Northeast Russia, Aleksey Aleksandrovich Galanin.



Покуда ветер есть, и есть движение,
Мир полон, Бытие струится...
И мыслей наших сила вдохновенья
Не даст досрочно с вечностью смириться.

А.А. Галанин

Алексей Александрович Галанин родился 25 февраля 1969 г. в семье известного геоботаника, доктора биологических наук, профессора А.В. Галанина в г. Ярославле. С детских лет, благодаря отцу, он познал любовь к природе, романтику полевых исследований и тягу к научным знаниям, что и предопределило его дальнейшую судьбу. В 1986 г. после окончания средней школы № 53 в Иркутске он поступил на геологический факультет Иркутского государственного университета, который окончил с красным дипломом. Во время студенческой полевой практики Алексей Александрович работал в лаборатории почвоведения Института биологических проблем Севера ДВО РАН (Магадан), где изучал геохимию ландшафтов, почв и отдельных типов растительности в Северном Приохотье.

После окончания университета в 1993 г. Алексей Александрович начал работать в г. Анадыре младшим научным сотрудником в лаборатории геоморфологии и сейсмологии Научного исследовательского центра (НИЦ) “Чукотка” ДВО РАН (филиал Северо-восточного комплексного научно-исследовательского института (СВКНИИ) ДВО РАН). В этот период А.А. Галанин участвовал в Российско-американской эколого-географической экспедиции на восточной Чукотке для изучения природы и определения границ Берингского национального парка, в картировании и мониторинге загрязнения почвенного покрова золото-серебряного месторождения Кубака, а также в комплексных экспедициях на Корякское нагорье, хр. Пекульней и на Чукотский полуостров для сбора фактического материала по динамике современной перигляциальной морфоскульптуры и лихенометрии.

В 1996 г. по приглашению Магаданской опытно-методической сейсмологической партии Геофизической службы РАН А.А. Галанин участвовал в восстановлении Чукотского сегмента сейсмических станций и впоследствии принял руководство над ними. С этого времени Алексей Александрович сосредоточил свои научные интересы на изучении палеогеографии и хронологии распада последнего оледенения, морфолитодинамики, перигляциальной геоморфологии. Совместно со специалистами СВКНИИ им было доказано, что в пределах ледникового рельефа многие выявленные предшественниками палеосейсмодислокации таковыми не являются. Это оказались морфоскульптуры сложного ледникового и мерзлотного генезиса – разнообразные типы каровых и присклоновых каменных глетчеров. Для их датирования им были использованы перспективные мето-

ды: лихенометрия, дендрохронология и космоизотопный анализ. Полученные в этот период новые фактические данные легли в основу его кандидатской диссертации “Лихенометрический метод в изучении современных геоморфологических процессов на Северо-Востоке России”, которая была успешно защищена в 1997 г.

В 1997–1998 гг. А.А. Галанин работал в должности заведующего лабораторией геологии и сейсмологии, а затем в лаборатории эволюции биосистем Берингии. В конце 1998 г. он перевелся в лабораторию неотектоники, геоморфодинамики и геологии россыпей СВКНИИ и переехал вместе с семьей в г. Магадан, где продолжил изучение перигляциальной геоморфологии, палеогеографии и климатических изменений неоплейстоцена и голоцена.

С этого времени и до 2008 г. в рамках различных научно-исследовательских проектов Алексеем Александровичем проведены исследования динамики современных ледников и каменных глетчеров Северо-Востока России с помощью лихенометрических и радиоуглеродных данных, изучены вопросы палеоклимата арктических озер и эстуариев в рамках Международного проекта PALE. Он принимал участие в экологическом сопровождении различного рода горно-геологических работ на золоторудных месторождениях Магаданской области (Кубака, Биркачан, Джульетта, рудник Матросова), Чукотского АО (Купол, Майское) и Ямало-Ненецкого АО (массив Рай-Из), им изучены вопросы сейсмической опасности восточной части Чукотского полуострова и его населенных пунктов. Полученные А.А. Галаниным оригинальные данные позволили установить признаки активного воздействия сейсмичности на ледниковую морфоскульптуру и выявить новые морфодинамические типы образований.

Под руководством А.А. Галанина подготовлены две кандидатские диссертации: Матросовой Т.В. “Климат и растительность Анадырского плоскогорья за последние 350 тысяч лет (палинологическая характеристика осадков оз. Эльгыгыт-гын)” и Моторова О.В. “Состав, строение, температурный режим промерзающих отвалов горных пород и возможность их эволюции в каменные глетчеры (на примере Омолонского массива, Магаданская область)”. Эти работы успешно защищены в Институте географии РАН (Москва) и Институте мерзлотоведения им. П.И. Мельникова (ИМЗ) СО РАН (Якутск).

В 2009 г. А.А. Галанин защитил докторскую диссертацию на тему “Каменные глетчеры Северо-Востока России: строение, генезис, возраст,

географический анализ” в Тихоокеанском институте географии ДВО РАН. В его диссертации были приведены результаты полевых наблюдений этих образований в различных горных сооружениях Северо-Востока России, исследованы разрезы, получены данные о возрасте и современной динамике, выполнен географический анализ данной формации методами геоинформатики и математической статистики, выявлены и количественно охарактеризованы пространственно-генетические связи каменных глетчеров с типами рельефа, климатом, плейстоценовыми оледенениями, новейшей тектоникой и современной сейсмичностью. Впервые была составлена геоинформационная система, разработана классификация каменных глетчеров на основе комплексирования палеогеографических и геоморфологических данных, охарактеризованы их возраст и история формирования в регионе.

В 2011 г. А.А. Галанин приглашен на должность заведующего лабораторией региональной геокриологии и криолитологии ИМЗ СО РАН в г. Якутск. Здесь им продолжены исследования вопросов перигляциальной геоморфологии хребтов Сунтар-Хаята, Заилийского Алатау и Северо-Чуйского. По результатам их комплексного изучения Алексеем Александровичем предложен совершенно новый механизм движения каменных глетчеров Тянь-Шаня, впервые получены сведения о размерах современных ледников в Малый ледниковый период в хр. Сунтар-Хаята, а также закартированы каменные глетчеры этого региона. Полученные результаты легли в основу кандидатской диссертации В.М. Лыткина “Динамика ледников и каменных глетчеров хребта Сунтар-Хаята в позднем голоцене”, которая была защищена под руководством А.А. Галанина в 2016 г.

С 2012 г. и до настоящего времени Алексей Александрович изучал позднечетвертичные эоловые отложения Центральной Якутии. Он руководил рядом комплексных экспедиций в долине нижнего течения р. Вилюй, где обнаружен и детально исследован новый опорный разрез покровных дюнных отложений – тукулан Кысыл-Сыр-

ский. Им подробно изучен ряд обнажений и позднечетвертичных песчаных массивов в долине среднего течения р. Лены (Песчаная Гора, Усть-Буотамское, Харыялахское, Мегинское), благодаря чему были установлены феноменальные особенности строения, мерзлотно-гидрогеологических условий, геоморфологии и палеогеографии позднечетвертичных дюнных образований этого района. Значительный акцент в этих исследованиях был сделан на получение данных о возрасте отложений методом радиоуглеродного датирования, работы выполнялись под руководством Алексея Александровича в радиоуглеродной лаборатории ИМЗ СО РАН. Полученные в начале этих исследований оригинальные материалы стали основой диссертации А.А. Куть “Эолово-мерзлотные образования (тукуланы) Центральной Якутии: строение, генезис, возраст, закономерности распространения”, которая была успешно защищена под руководством А.А. Галанина в 2014 г. в ИМЗ СО РАН.

За весь свой творческий путь Алексей Александрович подготовил 260 печатных научных трудов, в том числе был автором и соавтором 6 монографий: “Лихенометрические исследования на Северо-Востоке России” (1995); “Природа и ресурсы Чукотки” (1997); “Лихенометрия: современное состояние и направления развития метода (аналитический обзор)” (2002); “Ландшафты, климат и природные ресурсы Тауйской губы Охотского моря” (2006); “Речные системы Дальнего Востока России: четверть века исследований” (2015); “Где я должен побывать, чтобы познать Россию. Вторая книга” (2017). А.А. Галанин был руководителем 15 научных грантов, являлся членом диссертационного совета ИМЗ СО РАН, Объединенного научного совета по наукам о Земле ЯНЦ СО РАН, Президиума Ассоциации геоморфологов России, экспертом РФФИ и государственных (федеральных) научных программ по специальности палеогеография и геоморфология.

Алексей Александрович был талантливым ученым, другом и учителем молодых исследователей. Он останется в наших сердцах как светлый замечательный человек!

Поступила в редакцию 10 октября 2022 г.