

УДК 551.34
DOI: 10.15372/KZ20230609
EDN: YQNH0Y

АЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ ЧИЖОВ
(20.05.1938–31.08.2023)

А.В. Гаврилов *, Н.И. Чижова, Е.И. Пижанкова, А.Ю. Деревягин, Е.Н. Оспенников

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, геологический ф-т,
лаборатория охраны геологической среды, 119991, Москва, Ленинские горы, 1, Россия*

**Автор для контакта; e-mail: gavrilov37@bk.ru*

31 августа 2023 г. скончался известный геокриолог, кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник геологического факультета МГУ Чижов Александр Борисович. Он останется в памяти как замечательный ученый и просто интеллигентный человек с тонким чувством юмора.

Ключевые слова: геокриология, подземные воды криолитозоны, криогенные процессы, геоэкология, геоэкологическое картирование, изотопные методы в геокриологии.

Ссылка для цитирования: Гаврилов А.В., Чижова Н.И., Пижанкова Е.И., Деревягин А.Ю., Оспенников Е.Н. Александр Борисович Чижов (20.05.1938–31.08.2023) // Криосфера Земли, 2023, т. XXVII, № 6, с. 79–81. DOI: 10.15372/KZ20230609. EDN: YQNH0Y.

ALEXANDER BORISOVICH CHIZHOV
(20.05.1938–31.08.2023)

A.V. Gavrilov *, N.I. Chizhova, E.I. Pizhankova, A.Yu. Derevyagin, E.N. Ospennikov

*Lomonosov Moscow State University, Faculty of Geology, Laboratory of Geological Environment Protection,
Leninskie Gory 1, Moscow, 119991 Russia*

**Corresponding author; e-mail: gavrilov37@bk.ru*

On August 31, 2023, the famous geocryologist, candidate of geological and mineralogical sciences, leading researcher at the Faculty of Geology of Moscow State University, Alexander Borisovich Chizhov, died. He will be remembered as a wonderful scientist and wise person with a subtle sense of humor.

Keywords: geocryology, permafrost groundwater, cryogenic processes, geoecology, geoecological mapping, isotope methods in geocryology.



31 августа 1923 г. ушел из жизни известный геокриолог, кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник геологического факультета МГУ Чижов Александр Борисович, вся жизнь которого была посвящена науке – геокриологии.

Александр Борисович родился 20 мая 1938 г. в артистической семье. Его отец, Б.А. Чижов, был артистом балета Большого театра, мать, Н.С. Сухоцкая – режиссер, преподаватель ГИТИСа и ВГИКа. Фаина Раневская маленького Сашу таскала на руках, а впоследствии стала свидетельницей на его свадьбе, Галина Уланова в Серебряном Бору оттирала снегом его замороженные ушки. Его бабушка, Алиса Коонен, была знаменитой актрисой Камерного театра. Но... мальчика завораживали камни. А победа на геологической олимпиаде, где юному Александру был торжественно вручен геологический молоток, привела его на геологический факультет МГУ.

Александр Борисович Чижов закончил кафедру мерзлотоведения геологического факультета МГУ в 1960 г. и продолжил работу на кафедре. С 1961 г. он начал работать в только что организованной Алданской экспедиции на последовательно сменяемых должностях: старшего лаборанта, начальника партии, главного геолога, а в 1963 г. Александр Борисович был назначен В.А. Кудрявцевым начальником экспедиции. Это была очень крупная комплексная мерзлотно-инженерно-гео-

логическая и гидрогеологическая экспедиция, в штате которой состояло несколько десятков научных сотрудников, не считая полставочников из профессорско-преподавательского состава. Экспедиция вела геолого-съемочные работы на огромной площади, передвигаясь на оленях, путем сплавов на плотках и пеших многодневков с ночевками у костров. Ее штат в полевые сезоны возрастал почти до 100 человек. Для 25-летнего молодого специалиста это была непростая научно-организационная, экспедиционная и жизненная школа.

За годы работы на кафедре А.Б. Чижовым пройдены сотни километров – это Алдан и Мирный, Депутатский и Чукотка – края суровые и в те годы только осваиваемые.

В 1970 г. по результатам исследований взаимодействия мерзлых пород и подземных вод в Алданском горно-промышленном и Ботуобинском алмазодобывающих районах Александром Борисовичем была защищена кандидатская диссертация на тему “Тепловое взаимодействие подземных вод с мерзлыми породами и его влияние на мерзлотные условия”. Естественным продолжением этих и мерзлотно-гидрогеологических исследований в районе хребтов Селенныхский и Полоусный явилась разработка им представлений о мерзлых породах и подземных водах как о саморегулирующейся системе, способной приходить в состояние динамического равновесия в зависимости от меняющихся условий их существования.



Сотрудники кафедры мерзлотоведения А.Б. Чижов, Н.И. Труш, К.А. Кондратьева и заведующий кафедрой В.А. Кудрявцев обсуждают предстоящую публикацию монографии “Методика комплексной мерзлотно-гидрогеологической и инженерно-геологической съемки” (Москва, 1969).

В 1970-х – начале 1980-х гг. А.Б. Чижов становится научным руководителем Якутской экспедиции, в задачи которой входили мерзлотно-инженерно-геологическая и гидрогеологическая съемка угольных месторождений и всего Чульманского угленосного бассейна масштабов 1:50 000 и 1:200 000 соответственно, а также изучение развития экзогенных геологических процессов. За исследование динамики криогенных процессов и явлений, а также за разработку методики их картирования он был награжден Золотой медалью ВДНХ. Пионерные работы в этом направлении продолжались в течение нескольких лет и завершились написанием монографии “Экзогенные геологические процессы и явления. Южная Якутия”, которая вплоть до настоящего времени является наиболее полным и актуальным исследованием экзогенных геологических (в том числе криогенных) процессов в Южно-Якутском регионе. Как научный руководитель экспедиции А.Б. Чижов оказывал неоценимую помощь молодым сотрудникам в написании и защите ими кандидатских диссертаций.

Александр Борисович внес значительный вклад в развитие методики геокриологических исследований, региональной геокриологии, методики комплексной мерзлотно-гидрогеологической съемки, разработку понятия о криогенных системах и их свойствах, выявление роли процессов саморазвития и саморегуляции в формировании мерзлых пород.

В 1984 г. Александр Борисович перешел в Проблемную лабораторию охраны геологической среды (ПЛОГС), где возглавил геокриологическую исследовательскую группу. Под его руководством были разработаны научно-методические основы изучения геологической среды криолитозоны, принципы ее геолого-экологического картирования и осуществлено мерзлотно-геоэкологическое районирование территории СССР, результаты которого опубликованы в ряде периодических научных изданий. Осуществлялись они как в рамках госбюджетной тематики, так и по договорам о научно-техническом сотрудничестве с Норильской и Алданской геолого-разведочными экспедициями, институтом Ленгипрогор. На территорию Алданского горно-промышленного района была составлена геолого-экологическая карта м-ба 1:300 000. Осуществлялась разработка научных основ экологической оптимизации природопользования в криолитозоне СССР.

С 1980–1990-х гг. буквально по настоящее время А.Б. Чижов активно занимался разработкой изотопных методов исследования подземных

льдов – тритиевым анализом и анализом их стабильных изотопов. Работы по тритиевому анализу были осуществлены впервые в мире и вызвали большой интерес. По результатам исследований изотопного состава повторно-жильных и текстурных льдов приморских низменностей Средней и Восточной Сибири и Новосибирских островов Александром Борисовичем с соавторами опубликована серия статей, позволяющая реконструировать историю развития обширного Лаптевоморского региона в позднем плейстоцене–голоцене. Под его руководством по данным комплексного изотопно-кислородного, дейтериевого и тритиевого анализов разрабатывались представления о возрасте, генезисе и условиях формирования подземных льдов арктических районов Сибири. Создан спецкурс “Использование изотопных методов исследования в геокриологии”.

А.Б. Чижов является автором более 120 работ. В их числе коллективные монографии “Южная Якутия. Мерзлотно-гидрогеологические и инженерно-геологические условия Алданского горно-промышленного района” (1975), “Экзогенные геологические процессы и явления (Южная Якутия)” (1980), “Геокриология СССР. Средняя Сибирь” (1989), “Основы геокриологии”, т. 3 (1998). Он принимал участие в разработке методики мерзлотно-гидрогеологической и инженерно-геологической съемки. Результаты опубликованы в виде методического пособия (“Методика комплексной мерзлотно-гидрогеологической и инженерно-геологической съемки масштабов 1:200 000 и 1:500 000”, 1970), инструкции (“Инструкция по производству комплексной мерзлотно-гидрогеологической и инженерно-геологической съемки масштабов 1:200 000 и 1:500 000”, 1969) и учебника (“Методика мерзлотной съемки”, 1979).

Александр Борисович владел многими знаниями из самых различных областей и очень интересно рассказывал, стараясь передать все, что знал сам. Будучи душой компании, он покорял всех своим оптимизмом и тонким юмором. Его врожденная интеллигентность ощущалась в походке, жестах и проникновенной тональности речи. Он был воплощением мудрости, добра и обаяния.

Все, кто знал его – сотрудники кафедры геокриологии, лаборатории охраны геологической среды и друзья, будут помнить Александра Борисовича как блестящего ученого-геолога, внесшего большой вклад в познание геокриологии, как удивительного рассказчика, знатока истории русского театра и культуры, как человека с философским складом ума, тонким чувством юмора и настоящего интеллигента.

Поступила в редакцию 25 октября 2023 г.