

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе Екайкина Алексея Анатольевича на тему: «Формирование климатического сигнала изотопного состава ледяных отложений Центральной Антарктиды», на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 1.6.8. «Гляциология и криология Земли» (Географические науки)

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» Географический факультет
Сокращенное наименование	ФГБОУ ВО «Московский государственный университет», ФГБОУ ВО МГУ, МГУ, Московский государственный университет
Индекс и адрес	119991, Россия, г. Москва, Ленинские горы д. 1
Сайт	https://www.geogr.msu.ru/
Телефон, факс	+7(495)9392238 +7(495)9328836
Адрес электронной почты	info@geogr.msu.ru

Список основных публикаций ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Буданцева, Н. А., & Васильчук, Ю. К. (2019). Реконструкция зимней температуры воздуха в голоцене по стабильным изотопам из ледяных жил в районе города Анадырь. Лёд и снег, 59(1), 93-102.
2. Буданцева, Н. А., & Васильчук, Ю. К. (2021). Соотношение изотопных параметров $\delta^2\text{H}$ - $\delta^{18}\text{O}$ в позднеплейстоценовых и голоценовых повторно-жильных льдах. Арктика и Антарктика, (3), 19-43.
3. Буданцева, Н. А., Васильчук, Ю. К., & Васильчук, А. К. (2024). Изоскейпы и палеоизотермы среднеянварской температуры воздуха в голоцене на севере Западной Сибири (по данным изотопно-кислородного состава повторно-жильных льдов). Вестник Московского университета. Серия 5. География, (3), 78-88.
4. Буданцева, Н. А., Маслаков, А. А., Васильчук, Ю. К., Баранская, А. В., Белова, Н. В., Васильчук, А. К., & Романенко, Ф. А. (2020). Реконструкция зимней температуры воздуха раннего и среднего голоцена по изотопному составу ледяных жил восточного побережья полуострова Дауркина, Чукотка. Лёд и Снег, 60(2), 251-262.
5. Васильчук, Ю. К. (2021). Возможные изменения изотопного состава повторно-жильного льда в результате самодиффузии. Арктика и Антарктика, (3), 44-56.
6. Васильчук, Ю. К., Буданцева, Н. А., & Васильчук, А. К. (2019). Высокоразрешающая изотопно-кислородная диаграмма позднеплейстоценовых повторно-жильных льдов Сеяхинской едомы, Восточный Ямал. Доклады Академии наук (Vol. 487, No. 2, pp. 208-211).
7. Васильчук, Ю. К., Буданцева, Н. А., Васильчук, Д. Ю., Васильчук, А. К., Еремина, И. Д., & Чижова, Ю. Н. (2024). Вариации значений $\delta^{18}\text{O}$ и $\delta^2\text{H}$ атмосферных осадков Москвы в 2017–2019 гг. Вестник Московского университета. Серия 5. География, (1), 114-124.
8. Васильчук, Ю. К., & Васильчук, А. К. (2020). Изотопно-геохимический состав повторно-жильных льдов склоновой едомы хребта Кулар и реконструкция среднеянварской палеотемпературы воздуха 47-25 тыс. лет назад. Криосфера Земли, 24(3), 25-37.
9. Васильчук, Ю. К., Васильчук, Д. Ю., Буданцева, Н. А., Васильчук, А. К., & Тришин, А. Ю. (2019). Высокоразрешающие изотопно-кислородная и дейтериевая диаграммы в повторно-жильных льдах Батагайской едомы, север Центральной Якутии. Доклады Академии наук (Vol. 487, No. 6, pp. 674-678).
10. Васильчук, Ю. К., Макеев, В. М., Маслаков, А. А., Буданцева, Н. А., & Васильчук, А. К. (2019). Реконструкция позднеоплейстоценовых и раннеголоценовых зимних температур воздуха на острове Котельный по изотопному составу повторно-жильных льдов. Криосфера Земли, 23(2), 13-28.
11. Васильчук, Ю. К., Шмелев, Д. Г., Чербунина, М. Ю., Буданцева, Н. А., Брушков, А. В., & Васильчук, А. К. (2019). Новые изотопно-кислородные диаграммы позднеплейстоценовых и голоценовых повторно-жильных льдов Мамонтовой Горы и Сырдаха, Центральная Якутия. Доклады Академии наук (Vol. 486, No. 3, pp. 365-370).
12. Кислов, А. В. (2023). К теории климата плиоцена–плейстоцена и голоцена. Геоморфология и палеогеография, 54(1), 3-16.

13. Рогов, В. В., Васильчук, Ю. К., & Буданцева, Н. А. (2019). Изотопный состав различных категорий воды в тонкодисперсных грунтах. Криосфера Земли, 23(5), 27-34.
14. Сократов, С. А., Комаров, А. Ю., Васильчук, Ю. К., Буданцева, Н. А., Васильчук, Д. Ю., Селиверстов, Ю. Г., ... & Фролов, Д. М. (2024). Пространственно-временная неоднородность значений $\delta^{18}\text{O}$ и структуры снежной толщи на территории метеообсерватории МГУ. Лёд и Снег, 63(4), 569-582.
15. Суркова, Г. В., & Васильчук, Ю. К. (2022). Сравнение модельных и реконструированных палеотемператур в последний ледниковый максимум в Российской Арктике. Вестник Московского университета. Серия 5. География, (6), 40-48.
16. Фролов, Д. М., Селиверстов, Ю. Г., Сократов, С. А., Кошурников, А. В., Гагарин, В. Е., & Николаева, Е. С. (2023). Криологические исследование снежной толщи и грунта на площадке МО МГУ зимой 2022/2023. Гидрометеорология и экология, 1 (108), 6-18.
17. Фролов, Д. М., Сократов, С. А., Кошурников, А. В., & Гагарин, В. Е. (2023). Исследование пространственно-временной неоднородности снежной толщи на площадке Метеорологической обсерватории МГУ зимой 2022/23 года. Окружающая среда и энергетика, (1), 67-77.
18. Чижова, Ю. Н., Михаленко, В. Н., Васильчук, Ю. К., Буданцева, Н. А., Козачек, А. В., Кутузов, С. С., & Лаврентьев, И. И. (2019). Изотопный состав кислорода снежно-фирновой толщи на Восточной вершине Эльбруса. Лёд и Снег, 59(3), 293-305.
19. Komarov, A. Y., Seliverstov, Y. G., Grebennikov, P. B., & Sokratov, S. A. (2019). Spatial variability of snow water equivalent—the case study from the research site in Khibiny Mountains, Russia. Journal of Hydrology and Hydromechanics, 67(1), 110-112.
20. Mikhalenko, V., Kutuzov, S., Toropov, P., Legrand, M., Sokratov, S., Chernyakov, G., ... & Lipenkov, V. (2024). Accumulation rates over the past 260 years archived in Elbrus ice core, Caucasus. Climate of the Past, 20(1), 237-255.
21. Shmelev, D., Cherbunina, M., Rogov, V., Opfergelt, S., Monhonval, A., & Strauss, J. (2021). Reconstructing permafrost sedimentological characteristics and post-depositional processes of the Yedoma stratotype Duvanny Yar, Siberia. Frontiers in Earth Science, 9, 727315.
22. Vasil'chuk, Y. K., & Budantseva, N. A. (2022). Holocene ice wedges of the Kolyma Lowland and January paleotemperature reconstructions based on oxygen isotope records. Permafrost and Periglacial Processes, 33(1), 3-17.
23. Vasil'chuk, Y. K., Budantseva, N. A., Vasil'chuk, A. C., & Chizhova, J. N. (2020). Winter air temperature during the Holocene optimum in the north-eastern part of the east European plain based on ice wedge stable isotope records. Permafrost and Periglacial Processes, 31(2), 281-295.
24. Vasil'chuk, Y. K., Chizhova, J. N., Budantseva, N. A., Kurchatova, A. N., Rogov, V. V., & Vasilchuk, A. C. (2021). Stable oxygen and hydrogen isotope compositions of the Messoyakha and Pestsovoe pingos in northwest Siberia as markers of ice core formation. Permafrost and Periglacial Processes, 32(4), 558-571.

25. Vasil'chuk, Y., Chizhova, J., Budantseva, N., Vystavna, Y., & Eremina, I. (2022). Stable isotope composition of precipitation events revealed modern climate variability. *Theoretical and Applied Climatology*, 147(3), 1649-1661.
26. Vasil'chuk, Y., Chizhova, J., Frolova, N., Budantseva, N., Kireeva, M., Oleynikov, A., ... & Vasil'chuk, A. (2019). A variation of stable isotope composition of snow with altitude on the Elbrus mountain, Central Caucasus. *Geography, Environment, Sustainability*, 13(1), 172-182.
27. Vasil'chuk, Y. K., Vasil'chuk, A. C., & Budantseva, N. A. (2023). Holocene January paleotemperature of northwestern Siberia reconstructed based on stable isotope ratio of ice wedges. *Permafrost and Periglacial Processes*, 34(1), 142-165.
28. Vasil'chuk, Y. K., Vasil'chuk, A. C., Budantseva, N. A., Ginzburg, A. P., Tokarev, I. V., & Vasil'chuk, J. Y. (2024). Early Holocene Oxygen Isotope Chronologies (11,267–6420 CAL Bp) from Ice Wedge at CHARA, Transbaikalia. *Radiocarbon*, 66(2), 400-409.
29. Vasil'chuk, Y., Vasil'chuk, J., Budantseva, N., & Vasil'chuk, A. (2022). Mis 3–2 Paleo-Winter Temperature Reconstructions Obtained From Stable Water Isotope Records of Radiocarbon-Dated Ice Wedges of the Batagay Ice Complex (Yana Upland, Eastern Siberia). *Radiocarbon*, 64(6), 1403-1417.