Сведения об официальных оппонентах
по диссертации *Комарова Антона Юрьевича*
«Пространственно-временная изменчивость снежного покрова в Московском регионе»

1. Ф.И.О.: Васильчук Алла Константиновна
Ученая степень: доктор географических наук
Ученое звание: -
Научная(ые) специальность(и): 25.00.31 – «Гляциология и криология Земли»
Должность: ведущий научный сотрудник
Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Географический факультет
Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ, д. 1, Географический факультет
Тел.: [redacted]
E-mail: [redacted]

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.8 Гляциология и криология Земли (25.00.31 Гляциология и криология Земли) за последние 5 лет:

1. Васильчук Ю.К., Васильчук А.К. Реконструкция январской палеотемпературы воздуха 48-15 тысяч калиброванных лет назад по изотопно-кислородному составу едомы зеленого мыса // Криосфера Земли. – 2021. – Т. 25. – № 2. – С. 48-61.
2. Vasil'chuk Y.K., Budantseva N.A., Rogov V.V., Vasilchuk A.C., Chizhova J.N., Kurchatova A.N. 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. – 2021. – Т. 32. – №. 4. – С. 558-571
3. Vasil'chuk Yu.K., Maslakov A.A., Budantseva N.A., Vasil'chuk A.C., Komova N.N. Isotope signature of the massive ice bodies on the northeast coast of Chukotka peninsula // Geography, Environment, Sustainability. – 2021. – Т. 14. – № 4. – С. 9-19.
4. Васильчук Ю.К., Васильчук А.К. Сингенетические повторно-жильные льды и возраст склоновой едомы в предгорье хребта Кулар // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24. – № 2. – С. 3-14.
5. Vasil'chuk A.C., Vasil'chuk Y.K. Pollen as a potential indicator of the origin of massive ice in northwest Siberia // Permafrost and Periglacial Processes. – 2021. – Т. 32. – №. 3. – С. 349-3
6. Vasil'chuk Y.K., Budantseva N.A., Vasil'chuk A.C., Chizhova J.N. 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. – 2020. – Т. 31. – № 2. – С. 281-295.
7. Буданцева Н.А., Маслаков А.А., Васильчук Ю.К., Баранская А.В., Белова Н.В., Васильчук А.К., Романенко Ф.А. Реконструкция зимней температуры воздуха раннего и среднего голоцена по изотопному составу ледяных жил восточного побережья полуострова Дауркина, Чукотка // Лёд и снег. – 2020. – Т. 60. – № 2. – С. 251-262.
8. Vasil'chuk Yu., Chizhova Ju., Frolova N., Budantseva N., Kireeva M., Oleynikov A., Tokarev I., Rets E., Vasil'chuk A. A variation of stable isotope composition of snow with altitude on the Elbrus mountain, central Caucasus // Geography, Environment, Sustainability. – 2020. – Т. 13. – № 1. С. – 172-182.
9. Васильчук Ю.К., Макеев В.М., Маслаков А.А., Буданцева Н.А., Васильчук А.К. Реконструкция поздненеоплейстоценовых и раннеголоценовых зимних температур воздуха на острове котельный по изотопному составу повторно-жильных льдов // Криосфера Земли. – 2019. – Т. 23. – № 2. – С. 13-28.
10. Васильчук Ю.К., Чижова Ю.Н., Буданцева Н.А., Васильчук А.К., Облогов Г.Е. Изотопный состав снежников и ледников полярного Урала // Вестник Московского университета. – Серия 5: География. – 2018. – № 1. – С. 81-89.

2. Ф.И.О.: Мачерет Юрий Яковлевич
Ученая степень: доктор географических наук
Ученое звание: старший научный сотрудник
Научная(ые) специальность(и): 25.00.31 – «Гляциология и криология Земли»
Должность: ведущий научный сотрудник
Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт Географии Российской Академии Наук, отдел гляциологии
Адрес места работы: 119017 Москва, Старомонетный переулок, д. 29, стр. 4
Тел.: [redacted]
E-mail: [redacted]

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.8 Гляциология и криология Земли (25.00.31 Гляциология и криология Земли) за последние 5 лет:

1. Мачерет Ю.Я., Сосновский А.В., Глазовский А.Ф. Диэлектрические свойства почв и грунтов и оценка их гидротермического состояния под снежным покровом по данным радиозондирования // Лёд и снег. 2022. – Т. 62. – № 2. – С. 203-216.
2. Мачерет Ю.Я., Глазовский А.Ф., Василенко Е.В., Лаврентьев И.И., Мацковский В.В. Сравнение гидротермической структуры двух ледников Шпицбергена и Тянь-Шаня по данным радиозондирования // Лёд и снег. – 2021. – Т. 61. – №. 2. – С. 165-178.
3. Лаврентьев И.И., Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я., Мацковский В.В., Муравьев А.Я. Запасы льда в ледниках на Земле Норденшельда (Шпицберген) и их изменения за последние десятилетия //Лёд и снег. – 2019. – Т. 59. – №. 1. – С. 23-38.
4. Мачерет Ю.Я., Глазовский А.Ф., Лаврентьев И.И., Марчук И.О. Распределение холодного и тёплого льда в ледниках на Земле Норденшельда (Шпицберген) по данным наземного радиозондирования //Лёд и снег. – 2019. – Т. 59. – №. 2. – С. 149-166.
5. Macheret Y., Glazovsky A., Lavrentiev I. Distribution of cold and temperate ice and water in glaciers at Nordenskiöld Land, Svalbard, according to data on ground-based radio-echo sounding //Bulletin of Geography. Physical Geography Series. – 2019. – Т. 17. – №. 1. – С. 77-90.
6. Willis M.J., Zheng W., Durkin W.J., Pritchard M.E., Ramage J.M., Dowdeswell J.A., Benham T.J., Bassford R.P., Stearns L.A., Glazovsky A.F., Macheret Y.Y., Porter C.C Massive destabilization of an Arctic ice cap // Earth and Planetary Science Letters. – 2018. – Т. 502. – С. 146-155.
7. Лаврентьев И.И., Кутузов С.С., Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я., Осокин Н.И., Сосновский А.В., Чернов Р.А., Черняков Г.А. Толщина снежного покрова на леднике Восточный Грёнфьорд (Шпицберген) по данным радарных измерений и стандартных снегомерных съёмок // Лёд и снег. – 2018. – Т. 58. – №. 1. – С. 5-20.

3. Ф.И.О.: Розинкина Инна Адольфовна
Ученая степень: кандидат физико-математических наук
Ученое звание: доцент
Научная(ые) специальность(и): 04.00.22 – «Геофизика»
Должность: заведующая лабораторией детализированного численного прогноза погоды
Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации»
Адрес места работы: 123376, Россия, г. Москва, Большой Предтеченский переулок, д.13, стр. 1
Тел.: [redacted]
E-mail: [redacted]

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.8 Гляциология и криология Земли (25.00.31 Гляциология и криология Земли) за последние 5 лет:

1. Garbero V., Milelli M., Bucchignani E., Mercogliano P., Repola F., Varentsov M., Rozinkina I., Rivin G., Blinov D., Wouters H., Schulz J.-P., Schättler U., Bassani F., Demuzere M. Evaluating the urban canopy scheme TERRA_URB in the COSMO model for selected European cities //Atmosphere. – 2021. Т. 12. №. 2. С. 237.
2. Revokatova A., Nikitin M., Rivin G., Rozinkina I., Nikitin A., Tatarinovich E. High-resolution simulation of polar lows over Norwegian and Barents seas using the COSMO-CLM and ICON models for the 2019–2020 cold season //Atmosphere. 2021. Т. 12. №. 2. С. 137.
3. Ривин Г.С., Розинкина И.А., Вильфанд Р.М., Киктев Д.Б., Тудрий К.О., Блинов Д.В., Варенцов М.И., Захарченко Д.И., Самсонов Т.Е., Репина И.А., Артамонов А.Ю. Разработка оперативной системы численного прогноза погоды и условий возникновения опасных явлений с высокой детализацией для Московского мегаполиса // Метеорология и гидрология. 2020. №. 7. С. 5-19.
4. Ривин Г.С., Вильфанд Р.М., Киктев Д.Б., Розинкина И.А., Тудрий К.О., Блинов Д.В., Варенцов М.И., Самсонов Т.Е., Бундель А.Ю., Кирсанов А.А., Захарченко Д.И. Система численного прогнозирования явлений погоды, включая опасные, для Московского мегаполиса: разработка прототипа // Метеорология и гидрология. 2019. №. 11. С. 33-45.
5. Nikitin M.A., Tatarinovich E.V., Rozinkina I.A., Nikitin A.E. Effects Of Deforestation And Afforestation In The Central Part Of The East European Plain On Regional Weather Conditions //Geography, Environment, Sustainability. 2019. Т. 12. №. 2. С. 259-272.
6. Dong J., De Rosnay P., Gustafsson D., Samuelsson P., Churulin E., Rozinkina I., Kurzeneva E., Souverijns N., Koch R., Bartik M., Osuch M., Bettems J.M., Marcucci F., Milelli M., Helmert J., Lange M., Müller R., Trentmann J., Böhm U. 1st Snow Data Assimilation Workshop in the framework of COST HarmoSnow ESSEM 1404, Meteorol. Z., 27, 325–333. 2018.
7. Чурюлин Е.В., Копейкин В.В., Розинкина И.А., Фролова Н.Л., Чурюлина А.Г. Анализ характеристик снежного покрова по спутниковым и модельным данным для различных водосборов на Европейской территории Российской Федерации // Гидрометеорологические исследования и прогнозы. 2018. №. 2. С. 120-143.
8. Olchev A.V., Rozinkina I.A., Kuzmina E.V., Nikitin M.A., Rivin G.S. Influence of forest cover changes on regional weather conditions: estimations using the mesoscale model COSMO // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2018. Vol. 107. P. 012105–012105.
9. Kiktev D., Joe P., Isaac G., Montani A., I-L Frogner, Nurmi P., Bica B., Milbrandt J., Tsyrulnikov M., Astakhova E., Bundel A., Belair S., Pyle M., Muravyev A., Rivin G., Rozinkina I., Paccagnella T., Wang Y., Reid J., Nipen T., K-D Ahn. FROST-2014: the Sochi Winter Olympics International Project // Bulletin of the American Meteorological Society. 2018. Vol. 98. № 9. P. 1908-1929.

Ученый секретарь диссертационного совета
МГУ.016.4(МГУ.11.04),
Е.Ю. Матлахова

_____
Подпись, печать