

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации А.Ю. Богдановича «Моделирование климатической области распространения природных явлений с использованием гидрометеорологических индексов», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.18 – Науки об атмосфере и климате.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное название организации	ИМКЭС СО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Руководитель организации	д.б.н., профессор РАН Головацкая Евгения Александровна
Адрес организации	634055, г. Томск, пр. Академический, 10/3
Телефон / факс	+7 (3822) 492265 / +7(3822) 491950
Адрес эл. почты	post@imces.ru
Официальный сайт в сети Интернет	https://www.imces.ru/

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

1. Gordov E.P., Okladnikov I.G., Titov A.G., Ryazanova A.A. Virtual Research Environment in Fundamental and Applied Problems of Climatology // CEUR Workshop Proceedings. – 2020. – V.2534. – P.147-153. – http://ceur-ws.org/Vol-2534/25_short_paper.pdf.
2. Bogomolov V.Yu., Dyukarev E.A., Stepanenko V.M. and Drozdov E.D. Modeling the temperature and humidity conditions of mineral soils in an active layer model taking into account in depth changes in the thermodynamic properties of the soil // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – V.611. – doi:10.1088/1755-1315/611/1/012012.
3. Воропай Н.Н. Микроклиматический мониторинг в горно-котловинных ландшафтах // Экология. Экономика. Информатика. Серия: Системный анализ и моделирование экономических и экологических систем. Выпуск 5 – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2020. – С.106-110. – DOI: 10.23885/2500-395X-2020-1-5-106-110.
4. Воропай Н.Н., Рязанова А.А. Засухи на территории Томской области // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 12. – С. 51-63.
5. Ryazanova A.A., Voropay N.N. and Dyukarev E.A. Bias-corrected precipitation data for South Siberia // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – V. 629. – 012073. – doi:10.1088/1755-1315/629/1/012073.
6. Ryazanova A.A., Voropay N.N., Dyukarev E.A. Bias-corrected monthly precipitation data over South Siberia for 1979-2019 // Data in Brief. – 2021. – V.38. – 10744. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.107440>.
7. Callaghan T.V., Shaduyko O., Kirpotin S.N., Gordov E. Siberian environmental change: Synthesis of recent studies and opportunities for networking // Ambio 2021. – 50:2104–2127. – <https://doi.org/10.1007/s13280-021-01626-7>.
8. Voropay N.N., Ryazanova A.A., Dyukarev E.A. High-resolution bias-corrected precipitation data over South Siberia, Russia // Atmospheric Researches. – 2021. – V. 254. – 105528 <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2021.105528>.

9. Гордов Е.П., Гордова Ю.Е., Окладников И.Г., Рязанова А.А., Титов А.Г. Веб-ГИС платформа «Климат» для исследования климатических процессов и откликов на них: потенциал и перспективы // Оптика атмосферы и океана. – 2022. – Т. 35. – № 02. – С. 132–135. – DOI: 10.15372/AOO20220208.
10. Voropay N.N., Atutova Zh.V., Shuklina E.S. Long-Term Soil Temperature Dynamics in Pyrogenically Transformed Geosystems of the Tunka Depression (Southwestern Baikal) // Geography and Natural Resources. – 2022. – Vol. 43, No. 2, P. 163–174. DOI: 10.1134/S1875372822020123.
11. Рязанова А.А., Богомолов В.Ю., Медведев А.И. Применимость различных подострансферных функций к описанию гидрофизических характеристик почв (грунтов) // Водные ресурсы. – 2023. – Т. 50. – №. 5. – С. 585-601. – DOI: 10.31857/S0321059623600114.
12. Воропай Н.Н., Рязанова А.А. Изменения гидротермических условий на юге Сибири в 1950-2020 гг. и их связь с крупномасштабными циркуляционными процессами // Метеорология и гидрология. – 2023. – № 10. – С.99-109. Doi: 10.52002/0130-2906-2023-10-99-109.
13. Гордов Е.П. Цифровые двойники систем и процессов как инструмент современной климатологии // Фундаментальная и прикладная климатология. – 2023. – Т. 9. – № 3. – С. 269-297. – doi:10.21513/2410-8758-2023-3-269-297.
14. Рязанова А.А. TerMPS: программное обеспечение для подготовки данных о параметрах поверхности суши, используемых в моделях деятельного слоя суши и моделях Земной системы / А.А. Рязанова, В.Ю. Богомолов, В.М. Степаненко, М.И. Варенцов, А.И. Медведев // Вычислительные методы и программирование. – 2024. – Спец. Вып. – С.11–29. – DOI: 10.26089/NumMet.2024s02.
15. Yuyang Ma, Jie Li, Jianxi Huang, Anne Gobin, Xuecao Li, Wenqi Liu, Haixiang Guan , Nadezhda N. Voropay, Chuli Hu. The biophysical effects of phenological shifts impact land surface 2 temperature for corn expansion in Northeastern China // Agricultural and Forest Meteorology. – 2025. – V. 362. – 110373. – <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.110373>.

Директор

д.б.н., профессор Рязанова А.А.

Е.А. Головацкая

