

**Перечень публикаций
ФГБУ «СибНИГМИ» за 2022 год**

1. Gochakov A.V., Tokarev V.M. and Kolker A.B.. Verification of vertical temperature profiles in the COSMO and ICON models with available observational data // [IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 1023, International Young Scientists School and Conference on Computational Information Technologies for Environmental Sciences \(CITES 2021\) 22/11/2021 - 26/11/2021 Moscow, Russia IOP Conference Series: Earth and Environmental Science](#)~~this link is disabled~~, 2022, 1023(1), 012004

2. Гочаков А. В., Антохина О. Ю., Крупчатников В. Н., Мартынова Ю. В. Долговременная изменчивость опрокидывания волн Россби в районе субтропического струйного течения // *Метеорология и гидрология*, 2022, №2, с 5-19

Gochakov A. V., Antokhina O. Yu., Krupchatnikov V. N., Martynova Yu.V. Long-term Variability of Rossby Wave Breaking in the Sub tropical Jet Stream Area // Russian Meteorology and Hydrology, 2022, Vol. 47, No. 2, pp. 79–88. DOI: 10.3103/S1068373922020017 (WoS – Q2, Scopus)

3. Мартынова Ю.В., Крупчатников В.Н., Гочаков А.В., Антохина О.Ю. Взаимосвязь аномалий интенсивности формирования снежного покрова в Западной Сибири с динамическим состоянием атмосферы в Северном полушарии в осенне-зимний период // *Известия РАН. Физика атмосферы и океана* 2022, т 58, №1, с 109-124

Martynova Yu. V., Krupchatnikov V. N., Gochakov A. V., Antokhina O. Yu. Relationship between Anomalies of the Rate of Snow Cover Formation in Western Siberia and Atmospheric Dynamics in the Northern Hemisphere in the Autumn–Winter Season //Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics, 2022, Vol. 58, No. 1, pp. 95–109. doi: 10.31857/S0002351522010072 (WoS - Q3, Scopus)

4. Penenko A., Penenko V., Tsvetova E., Gochakov A., Ryanova E., Konopleva V. Sensitivity Operator-Based Approach to the Interpretation of Heterogeneous Air Quality Monitoring Data // *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 2022, 13127 LNCS, pp. 164 — 171. DOI: 10.1007/978-3-030-97549-4_19

5. Копылов В.Н., Климов О.В. Численное моделирование загрязнения атмосферы в промышленном районе на примере Норильска // *Известия высших учебных заведений. Строительство*. 2022. №1 (757). С. 92-104. (ВАК)

6. Копылов В.Н., Гладков А.Н. Геоинформационная технология моделирования сценариев развития наводнений на реке // В сборнике: Информационные технологии и информационная безопасность в профессиональной деятельности. Материалы Межвузовской научно-практической конференции с международным участием. Новосибирск, 2 февраля 2022.- Новосибирск: Новосибирский военный институт войск национальной гвардии. - 2022. - С. 30-34. (РИНЦ)

7. Копылов В.Н., Корман Е.В., Гуськов В.Я. Перераспределение нагрузки на базу данных за счёт локализации распределённых серверов и логической репликации на основе СУБД PostgreSQL // В сборнике: Фундаментальная и прикладная наука: состояние и тенденции развития. Материалы XX Международной научно-практической конференции. Петрозаводск, 17 мая 2022.- Петрозаводск: МЦНП «Новая наука».-2022.- С. 52-58. (РИНЦ)

8. Пищимко О.И., Коробова Л.Н., Побеленская А.А. Экологическое состояние городской среды Новосибирска по асимметрии листьев // *Охрана окружающей среды - основа безопасности страны: Сборник статей по материалам Международной научной экологической конференции, посвященной 100-летию КубГАУ, Краснодар, 29–31 марта 2022 года / Ответственный за выпуск А. Г. Кощаев. – ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2022. – С. 444-447. – EDN CAVYIR.*

9. Пищимко О.И., Л.В. Гарафутдинова Прогнозирование урожайности картофеля // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. – 2022. – № 4(69). – С.15-22 . – DOI 10.34655/bgsha.2022.69.4.001.
10. Zavalishin N.N. Reasons for Modern Warming: Hypotheses and Facts. // Journal of Atmospheric Science Research. 2022. Vol. 5. Iss. 1. P. 11-17. DOI <https://doi.org/10.30564/jasr.v5i1.4080> (GOOGLE scholar, crossref, scilit, base, J-Gate, WorldCat)
11. Газимов Т.Ф., Антипова Д.В. Исследование поверхностного городского острова тепла с использованием локальных климатических зон // В сборнике: РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ. Материалы IX Международной научной конференции. Научный редактор Е.А. Ваганов, отв. редактор Г.М. Цибульский . Красноярск, 2022. С. 199-202.
12. Левичев А.В., Клевцова Ю.Ю. Пальянов., А.Ю. К 110-летию А.Д. Александрова и вклад в Хронометрию // Математические структуры и моделирование. 2022, № 2 (62). Стр. 66-75. Публикация ВАК
13. Klevtsova Yu. Yu. On some properties of the inviscid limit of the stationary measures for Lorenz atmospheric model // International Conference «Partial differential equations and related topics», Belgorod, Collection of materials, July, 15 – 19, 2022, p. 162-163.
14. Klevtsova Yu. Yu. A limit theorem for the stochastic Lorenz model // International Conference dedicated to the centenary of the birth of Academician Evgenii Frolovich Mishchenko, Moscow, June 7–9, 2022, Materials, p. 77-78.

Сдано в печать

1. Зарипов Р.Б., Крупчатников В.Н., Павлюков Ю.Б. Роль вертикального и горизонтального сдвигов ветра в развитии квазитропических циклонов // сдано (октябрь 2022) в журнал «Метеорология и Гидрология»
2. Пищимко О.И. , Побеленская А.А. Результаты испытания методов прогноза урожайности яровой пшеницы по административным районам Кемеровской области // Информационный сборник [РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ НОВЫХ И УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МОДЕЛЕЙ И МЕТОДОВ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГНОЗОВ](#)

Директор ФГБУ «СибНИГМИ»



О.В. Климов