

ФГБУ «СибНИГМИ»

Публикации в реферируемых научных изданиях (в базе РИНЦ,
журналах перечня ВАК)https://elibrary.ru/org_items.asp

1. Severe convective outbreak in Siberia in May 2020: Event analysis and high-resolution simulation / A. Shikhov, O. Antokhina, A. Gochakov [et al.] // Atmospheric Research. – 2024. – Vol. 298. – P. 107139. – DOI 10.1016/j.atmosres.2023.107139. – EDN AMBSMX. (Scopus, WOS Q1)
2. Current Status and Development of the COSMO-RuSib Non-hydrostatic Short-range Weather Forecasting System for the Ural-Siberian Region / A. B. Kolker, A. V. Gochakov, T. F. Gazimov [et al.] // Russian Meteorology and Hydrology. – 2024. – Vol. 49, No. 7. – P. 598-606. – DOI 10.3103/S1068373924070045. – EDN GXWRLJ. (Scopus Q4)
3. Rossby Wave Breaking in the Stratosphere: Part I—Climatology and Long-Term Variability / O. Yu. Antokhina, A. V. Gochakov, O. S. Zorkaltseva [et al.] // Atmospheric and Oceanic Optics. – 2024. – Vol. 37, No. 4. – P. 514-521. – DOI 10.1134/S1024856024700696. – EDN LHEMXE. (Scopus Q3)
4. **DATA ASSIMILATION ALGORITHM BASED ON THE SENSITIVITY OPERATOR FOR A THREE-DIMENSIONAL MODEL OF TRANSPORT AND TRANSFORMATION OF ATMOSPHERIC CONTAMINANTS**
Penenko A.V., Gochakov A.V., Antokhin P.N.
Atmospheric and Oceanic Optics. 2024. Т. 37. № 6. С. 822-832.
5. Исследование алгоритма усвоения данных мониторинга на основе оператора чувствительности для трехмерной модели переноса и трансформации примесей / А. В. Пененко, А. В. Гочаков, П. Н. Антохин, В. В. Пененко // Ляпуновские чтения - 2024 : Материалы 40-й международной конференции, Иркутск, 02–06 декабря 2024 года. – Иркутск: Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН, 2024. – С. 171-172. – EDN IQEIL.
6. Экстремальные осадки на юге Сибири: закономерности распространения и опрокидывания волн Россби / О. Ю. Антохина, П. Н. Антохин, А. В. Гочаков [и др.] // Цифровая география : Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Пермь, 25–28 сентября 2024 года. – Пермь: Пермский государственный национальный исследовательский университет, 2024. – С. 176-179. – EDN KPSXYB.
7. Белоусов, Е. П. Разработка геоинформационной технологии анализа изменения площади горных ледников / Е. П. Белоусов, В. Н. Копылов // Информационные технологии и информационная безопасность в профессиональной деятельности : Сборник научных статей III Межвузовской научно-практической конференции с международным участием, Новосибирск, 06 февраля 2024 года. – Новосибирск: Новосибирский военный институт имени генерала армии И.К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации, 2024. – С. 28-31. – EDN TJUIFL.
8. Пищимко, О. И. Почвенный микробоценоз в разных по антропогенной нагрузке районах мегаполиса / О. И. Пищимко, Л. Н. Коробова, Е. Р. Сахаровская // Теория и практика современной аграрной науки : Сборник VII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 26 февраля 2024 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2024. – С. 303-306. – EDN EDDOME.
9. Внедрение цифровых технологий для прогнозирования урожайности сельскохозяйственных культур / Д. С. Федоров, О. И. Пищимко, Л. В. Гарафутдинова, В. В. Пищимко // Актуальные проблемы науки и практики в исследованиях молодых ученых : Сборник I международной научно-практической конференции, Новосибирск, 21–22 мая 2024 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2024. – С. 440-443. – EDN PWBLFH.

10. Завалишин Н. Н. Два вопроса к сторонникам гипотезы антропогенного потепления / Н. Н. Завалишин // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2024. – Т. 4, № 1. – С. 118-123. – DOI 10.33764/2618-981X-2024-4-1-118-123. – EDN HCVCEP.
11. Пищимко О. И. Результаты испытания методов прогноза урожайности картофеля по Иркутской области / О. И. Пищимко, Т. Д. Соболева // Результаты испытания новых и усовершенствованных технологий, моделей и методов гидрометеорологических прогнозов. – 2024. – № 51. – С. 72-75. – EDN HHYSOO.
12. Казьмин С. П. Прогноз экологических изменений в связи с динамикой климата / С. П. Казьмин, О. В. Климов // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2024. – Т. 4, № 2. – С. 50-54. – DOI 10.33764/2618-981X-2024-4-2-50-54. – EDN XIQOCA.
13. Опрокидывание волн Россби в стратосфере. Часть I. Климатология и долговременная изменчивость / О. Ю. Антохина, А. В. Гочаков, О. С. Зоркальцева [и др.] // Оптика атмосферы и океана. – 2024. – Т. 37, № 5(424). – С. 415-422. – DOI 10.15372/AOO20240509. – EDN LKDAAN.
14. Состояние и развитие системы численного негидростатического краткосрочного прогноза погоды COSMO-RuSib для Урало-Сибирского региона / А. Б. Колкер, А. В. Гочаков, Т. Ф. Газимов [и др.] // Метеорология и гидрология. – 2024. – № 7. – С. 56-67. – DOI 10.52002/0130-2906-2024-7-56-67. – EDN NVVTIP.
15. Пененко, А. В. Алгоритм усвоения данных на основе оператора чувствительности для трехмерной модели переноса и трансформации примесей в атмосфере / А. В. Пененко, А. В. Гочаков, П. Н. Антохин // Оптика атмосферы и океана. – 2024. – Т. 37, № 9(428). – С. 719-728. – DOI 10.15372/AOO20240901. – EDN LGPDIC.
16. Пищимко О. И. Влияние атмосферного загрязнения города Новосибирска на почвенные микроорганизмы круговорота азота / О. И. Пищимко, Л. Н. Коробова // Экосистемы. – 2024. – № 37. – С. 138-146. – DOI 10.29039/2413-1733-2024-37-138-146. – EDN OYJDRJ.

Врио директора ФГБУ «СибНИГМИ»

В.Н. Копылов