

**Перечень публикаций в реферируемых научных изданиях
ФГБУ «СибНИГМИ» за 2023 год**

Публикации в журналах, зарегистрированных в системе Web of Science, SCOPUS

1. Andrey Shikhov, Olga Antokhina, Alexander Gochakov, Igor Azhigov, Denis Blinov, Timur Gazimov, Alexey Kolker, Lena Tarabukina, Yulia Yarinich, Alexander Chernokulsky Severe convective outbreak in Siberia in May 2020: Event analysis and high-resolution simulation // Atmospheric Research, 2023. - S0169-8095(23)00536-7 - ATMOS 107139. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2023.107139> (Web of Science, Q1)
2. Antokhina, O.; Antokhin, P.; Gochakov, A.; Zbirannik, A.; Gazimov, T. Atmospheric Circulation Patterns Associated with Extreme Precipitation Events in Eastern Siberia and Mongolia. Atmosphere 2023, 14(3), 480. <https://doi.org/10.3390/atmos14030480>
3. Antokhina, O.Y.; Antokhin, P.N.; Belan, B.D.; Gochakov, A.V.; Martynova, Y.V.; Pustovalov, K.N.; Tarabukina, L.D.; Devyatova, E.V. Effects of Rossby Waves Breaking and Atmospheric Blocking Formation on the Extreme Forest Fire and Floods in Eastern Siberia 2019. Fire 2023, 6, 122. <https://doi.org/10.3390/fire6030122>
4. Гочаков А.В. Изучение чувствительности численного прогноза погоды к усвоению радарных данных по территории // Школа-конференция CITES «Вычислительно-информационные технологии для наук об окружающей среде», Секция «Численный прогноз погоды и метеорология» <https://citesconf.ru/2023/ru#scrollToSch>
5. Антохина О. Ю., Антохин П.Н., Зоркальцева О. С., Гочаков А. В., Мартынова Ю. В., Мордвинов В. И. Отклик приземной температуры воздуха на колебания повторяемости блокирования в Атлантико-Евразийском секторе в осенне-зимний период // Метеорология и гидрология, 2023, №11, С. 5-19.
6. Пищимко О.И., Korobova L., Riksen V. Bioindication of environmental security in urban and rural territory according to Betula pendula Roth // E3S Web of Conferences 411, 02072 (2023) - APEC-VI-2023- VI International Conference on Actual Problems of the Energy Complex and Environmental Protection (APEC-VI-2023) <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202341102072>
7. Zariyov, R.B., Krupchatnikov, V.N., Pavlyukov, Y.B. The Role of Vertical and Horizontal Wind Shear in the Development of Quasi-tropical Cyclones // Russian Meteorology and Hydrology, 2023, 48(7), с 557–566.

Публикации в реферируемых научных изданиях

8. В. Н. Крупчатников, А. В. Гочаков, О.Ю. Antokhina Исследование особенностей вихревых потоков импульса и тепла в области струйных течений // Сборник Трудов СибНИГМИ, 2023. - вып. 108. – с. 5-16. DOI : 10.55235/0320359X_2023_108_5
9. Колкер А.Б. Сравнение эффективности методов оптического потока для автоматизированного определения смещения метеорологических полей // Сборник Трудов СибНИГМИ, 2023. - вып. 108. – с. 43-55. DOI : 10.55235/0320359X_2023_108_43
10. Гуляев В.Т. Глобальная климатическая модель циркуляции средней атмосферы и термосферы// Сборник Трудов СибНИГМИ, 2023. - вып. 108. – с. 57-70. DOI : 10.55235/0320359X_2023_108_57
11. Токарев В.М. Анализ методических и алгоритмических вопросов исследования и прогноза переходов температуры через ноль и связанных с ними гололедных явлений // Сборник Трудов СибНИГМИ, 2023. - вып. 108. – с. 71-87. DOI : 10.55235/0320359X_2023_108_71
12. Завалишин Н.Н., Игнатов А.В., Бочкарева Е.Г., Пальчикова Н.В. Анализ возможностей прогнозирования среднемесячной температуры воздуха и месячных сумм осадков на территории Западной Сибири с заблаговременностью до одного года // Сборник Трудов СибНИГМИ, 2023. - вып. 108. – с. 88-103. DOI : 10.55235/0320359X_2023_108_88
13. Пищимко О.И., Гарафутдинова Л.В. О возможности использования индекса дистанционного зондирования для прогнозирования урожайности картофеля (на примере

Иркутской области) // Сборник Трудов СибНИГМИ, 2023. - вып. 108. – с. 104-111. DOI : 10.55235/0320359X_2023_108_104

14. Здерева М.Я., Токарев В.М., Хлучина Н.А., Воробьева Л.П. Оперативная технология краткосрочных прогнозов гололёда на территории Урало-Сибирского региона // Сборник Трудов СибНИГМИ, 2023. - вып. 108. – с. 112-121. DOI : 10.55235/0320359X_2023_108_112

15. Здерева М.Я., Хлучина Н.А., Воробьева Л.П., Шепоренко Г.А., Адаренко Е.А., Виноградова М.В. Результаты оперативных испытаний метода и технологии краткосрочного прогноза гололёда // Сборник Трудов СибНИГМИ, 2023. - вып. 108. – с. 122-133. DOI : 10.55235/0320359X_2023_108_122

16. Воронина Л.А., Лапчик А.М., Брусенко Е.А. Климатические особенности юго-востока Западной Сибири // Сборник Трудов СибНИГМИ, 2023. - вып. 108. – с. 159-183. DOI : 10.55235/0320359X_2023_108_159

17. Климов О.В., Топоров В.М. Оценка современных климатических тенденций в Новосибирской области методом квантильной регрессии // Сборник Трудов СибНИГМИ, 2023. - вып. 108. – с. 184-194. DOI : 10.55235/0320359X_2023_108_184

18. Климов О.В., Казьмин С.П. Морфометрические особенности озера Кучукское и подземный сток в водоохранной зоне // Сборник Трудов СибНИГМИ, 2023. - вып. 108. – с. 195-203. DOI : 10.55235/0320359X_2023_108_195

19. Копылов В.Н., Белоусов Е.П. Создание карт лавинной опасности республики Алтай на основе пространственных данных // В сборнике: Информационные технологии и информационная безопасность в профессиональной деятельности. Материалы 2-й Межвузовской научно-практической конференции с международным участием. Новосибирск, 1 февраля 2023.- Новосибирск: Новосибирский военный институт войск национальной гвардии. - 2023. - С. 27-31.

20. Ложкина Н.Г., Воскобойников Ю.Е., Копылов В.Н., Пархоменко О.М., Воевода М.И. Два подхода к построению моделей прогноза риска прогрессирующего атеросклероза. Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. 2023;38(2):89–97. <https://doi.org/10.29001/2073-8552-2023-38-2-89-97>

21. Копылов В.Н., Белоусов Е.П. Создание карт лавинной опасности республики Алтай // В сборнике «Интеллектуальный потенциал Сибири» по материалам 31-й Региональной научной студенческой конференции, г. Новосибирск, 22-26 мая 2023 г., часть 4, – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2023.С. 127-129.

22. Копылов В.Н., Лапина А.В., Сравнение методов машинного обучения с точки зрения улучшения прогнозирования риска сердечно-сосудистых заболеваний // В сборнике «Интеллектуальный потенциал Сибири» по материалам 31-й Региональной научной студенческой конференции, г. Новосибирск, 22-26 мая 2023 г., часть 5, – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2023. С.408-410.

23. Копылов В.Н., Климов О.В. Учет влияния климатических изменений на воздушные линии электропередачи в Томской области // Известия вузов. Строительство. 2023.№9. С.101-114. DOI: 10.32683/0536-1052-2023-777-9-101-114.

24. Завалишин Н.Н., Игнатов А.В., Бочкарева Е.Г., Пальчикова Н.В. Прогнозирование квартального, месячного и декадного притока в Новосибирское водохранилище //XIX Международный научный конгресс. Международная научная конференция «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология» - Сборник материалов в 8 т. Т. 4. № 1. Стр. 63-69. DOI 10.33764/2618-981X-2023-4-1-63-69

25. Газимов Т. Ф., Чурсин В. В., Кужевская И. В. Температура подстилающей поверхности по данным Landsat 8 в дни со снежным покровом // XIX Международный научный конгресс. Международная научная конференция «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология» - Сборник материалов в 8 т. Т. 4. № 1. Стр. 3-8. DOI 10.33764/2618-981X-2023-4-1-3-8

26. Пищимко О.И., Ковригина И.Г. Результаты испытания методов прогноза урожайности яровой пшеницы по административным районам Кемеровской области // Результаты испытания новых и усовершенствованных технологий, моделей и методов гидрометеорологических прогнозов. 2023. № 50. С. 86-92.

27. Пищимко О.И., Гарафутдинова Л.В. Связь урожайности картофеля с гидротермическим коэффициентом и дистанционным зондированием (на примере Иркутской области) // В сборнике: Теория и практика современной аграрной науки. - Сборник VI национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием. - Новосибирск, 2023. С. 164-167.

28. Немировская Л.Г. Основные принципы создания и формирования банков данных площадных характеристик режима осадков, экстремальных по ряду параметров // Пятнадцатое Сибирское совещание и школа молодых ученых по климато-экологическому мониторингу, Секция 4. Методы и средства мониторинга, вычислительные и информационные технологии в науках об окружающей среде: Материалы докладов всероссийской конференции с международным участием / Под ред. Е. А. Головацкой. – Томск, 2023. с. 330-333. ISBN 978-5-6050499-1-3.
https://www.imces.ru/media/uploads/XV_CCKEM_2023_sb.pdf

29. Пищимко О.И. Количество устьичных аппаратов на листе *Betula pendula Roth* в условиях городской среды и сельской территории // Тезисы докладов VI Всероссийской научной конференции с международным участием "Устойчивость растений и микроорганизмов к неблагоприятным факторам среды" (Иркутск, Большое Голоустное 3–7 июля 2023 г.). Сборник конференции с. 104.

<http://plantstress.sifibr.irk.ru/sbornik.html>

30. Пищимко О.И., Коробова Л.Н. Связь показателя флуктуирующей асимметрии *Betula pendula roth* с загрязнителями атмосферы//Актуальные экологические проблемы и экологическая безопасность в современных условиях: Сборник статей II международной научнопрактической конференции 25 октября 2023 г. – 26 октября 2023 г. Саратов. – Саратов: ФГБОУ ВО Вавиловский университет, 2023. – С 329-335.

https://www.vavilovsar.ru/files/pages/53529/1701855815_Сборник%20АКТУАЛЬНЫЕ%20ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ%20ПРОБЛЕМЫ.pdf

31. Пищимко О.И., Николаенко Ю.А. Почвенный микробоценоз в условиях городской среды // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов XXX Всероссийской молодежной научной конференции (с элементами научной школы), посвященной 300-летию Российской академии наук (20–24 марта 2023 г., г. Сыктывкар) / отв. ред.: И. Ф. Чадин – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2023. С 114-116.
https://ib.komisc.ru/add/conf/mol_conf/

32. Пищимко О.И. Влияние антропогенной нагрузки разного уровня на устьичный аппарат *Betula pendula Roth* // Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность – 2023 : сборник статей по материалам международной научно-практической конференции, Севастополь, 18–21 сентября 2023 г. / под ред. Д.М. Сытникова, Г.В. Кучерик, Ю.А. Омельчук. – Севастополь : СевГУ, 2023. – С 68-71.

[file:///C:/Users/Владимир/Downloads/Сборник%20материалов%20конференции%20ЭПЭБ-2023%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/Владимир/Downloads/Сборник%20материалов%20конференции%20ЭПЭБ-2023%20(2).pdf)

**Сведения об участии в научных конференциях, симпозиумах, семинарах и выставках в 2023 году
ФГБУ «СибНИГМИ»**

Международное мероприятие по вычислительно-информационным технологиям для наук об окружающей среде CITES-2023 (13 - 23 июня 2023 г., Москва, Россия), включающее в себя конференцию (13 - 16 июня) и школу молодых ученых (19 - 23 июня).

<https://citesconf.ru/2023/ru#scrollToSch>

1. Гочаков А.В. Изучение чувствительности численного прогноза погоды к усвоению радарных данных по территории // Школа-конференция CITES «Вычислительно-информационные технологии для наук об окружающей среде», Секция «Численный прогноз погоды и метеорология»
2. Газимов Т.Ф. Исследование влияния городской параметризации TERRA-URB на прогноз температуры воздуха для городов Сибирского региона // Школа-конференция CITES «Вычислительно-информационные технологии для наук об окружающей среде», Секция «Численный прогноз погоды и метеорология»

ИНТЕРЭКСПО ГЕО-Сибирь

XIX Международный научный конгресс. Международная научная конференция «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология», 17 по 19 мая 2023 г., г. Новосибирск

https://sgugit.ru/upload/geosibir/2023/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0_%D1%81%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B9.pdf
f

3. Газимов Т. Ф., Чурсин В. В., Кужевская И. В. Температура подстилающей поверхности по данным Landsat 8 в дни со снежным покровом // XIX Международный научный конгресс Интерэкспо ГЕО-Сибирь. Секция Международная научная конференция «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология»
4. Завалишин Н.Н., Игнатов А.В., Бочкарева Е.Г., Пальчикова Н.В. Прогнозирование квартального, месячного и декадного притока в Новосибирское водохранилище // XIX Международный научный конгресс Интерэкспо ГЕО-Сибирь. Секция Международная научная конференция «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология»

Всероссийская конференция с международным участием «XV сибирское совещание и школа молодых учёных по климато-экологическому мониторингу», 17-20 октября 2023 г., г. Томск

<https://www.imces.ru/index.php?rm=news&action=view&id=1236>
https://www.imces.ru/media/uploads/XV_CCKEM_2023_np.pdf
https://www.imces.ru/media/uploads/XV_CCKEM_2023_sb.pdf

5. Немировская Л.Г. Основные принципы создания и формирования банков данных площадных характеристик режима осадков, экстремальных по ряду параметров // Пятнадцатое Сибирское совещание и школа молодых ученых по климато-экологическому мониторингу, Секция 4. Методы и средства мониторинга, вычислительные и информационные технологии в науках об окружающей среде: Материалы докладов всероссийской конференции с международным участием / Под ред. Е. А. Головацкой. – Томск, 2023. с. 330-333

2-я Межвузовская научно-практическая конференция с международным участием, Информационные технологии и информационная безопасность в профессиональной деятельности, Новосибирск, 1 февраля 2023

<https://disk.yandex.ru/i/dDTAHcHdGuCyEw>

6. Копылов В.Н., Белоусов Е.П. Создание карт лавинной опасности республики Алтай на основе пространственных данных

31-я Региональная научная студенческая конференция «Интеллектуальный потенциал Сибири», г. Новосибирск, 22-26 мая 2023 г.

<https://lomonosov-msu.ru/rus/event/8123/>
<https://lomonosov-msu.ru/rus/event/schedule/1485?date=2023-05-23#12032>

7. Копылов В.Н., Лапина А.В., Сравнение методов машинного обучения с точки зрения улучшения прогнозирования риска сердечно-сосудистых заболеваний

8. Копылов В.Н., Белоусов Е.П. Создание карт лавинной опасности республики Алтай

XVI Международная научно-техническая конференция «Актуальные вопросы архитектуры и строительства», Новосибирск, 18-20 апреля 2023 г.

http://www.sibstrin.ru/conference/16_mntk/

[http://www.sibstrin.ru/files/vorotnikov/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0_%D0%9C%D0%9D%D0%A2%D0%9A_XVI%20\(2-8\).pdf](http://www.sibstrin.ru/files/vorotnikov/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0_%D0%9C%D0%9D%D0%A2%D0%9A_XVI%20(2-8).pdf)

9. Копылов В.Н., Климов О.В. Исследование влияния климатических изменений на действующие воздушные линии электропередачи 35–110 кВт в Томской области

10. Копылов В.Н., Дудко К.Д. Анализ развития парковых зон г. Новосибирска на основе данных дистанционного зондирования

VI национальная (всероссийская) научная конференция с международным участием «Теория и практика современной аграрной науки»,

Новосибирск, 27 февраля 2023 г.

https://nsau.edu.ru/nir/nir_news/98831.html

<https://elibrary.ru/item.asp?edn=qapmsc>

Пищимко О.И., Гарафутдинова Л. В. Связь урожайности картофеля с гидротермическим коэффициентом и дистанционным зондированием (на примере Иркутской области)

VI International Conference on Actual Problems of the Energy Complex and Environmental Protection (APEC-VI-2023)

Uzbekistan, Tajikistan, Russia, June 14-16, 2023

[https://www.e3s-](https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2023/48/e3sconf_apcv2023_02072/e3sconf_apcv2023_02072.html)

[conferences.org/articles/e3sconf/abs/2023/48/e3sconf_apcv2023_02072/e3sconf_apcv2023_02072.html](https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2023/48/e3sconf_apcv2023_02072/e3sconf_apcv2023_02072.html)

<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202341102072>

11. Olesya Pishchimko, Larisa Korobova and Vera Riksen Bioindication of environmental security in urban and rural territory according to *Betula pendula* Roth

VI Всероссийская научная конференция с международным участием

"УСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ К

НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ФАКТОРАМ СРЕДЫ" (Иркутск, Большое Голоустное 3–7 июля 2023 г.)

http://www.sifibr.irk.ru/images/conference/plantstress2023/plantstress_sifibr_2023.pdf

12. Пищимко О.И. Количество устьичных аппаратов на листе *Betula pendula* Roth в условиях городской среды и сельской территории // [Тезисы докладов VI Всероссийской научной конференции с международным участием "Устойчивость растений и микроорганизмов к неблагоприятным факторам среды" \(Иркутск, Большое Голоустное 3–7 июля 2023 г.\)](#). с. 104.

XXX Всероссийская молодежная научная конференция

(с элементами научной школы),

посвященная 300-летию Российской академии наук

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ

https://ib.komisc.ru/add/conf/mol_conf/

20–24 марта 2023 г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия

13. Пищимко О.И., Николаенко Ю.А. Почвенный микробоценоз в условиях городской среды // Актуальные проблемы биологии и экологии : материалы докладов XXX Всероссийской молодежной научной конференции (с элементами научной школы),

посвященной 300-летию Российской академии наук (20–24 марта 2023 г., г. Сыктывкар) / отв. ред.: И. Ф. Чадин – Сыктывкар : ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2023. С 114-116.

**Международная научно-практическая конференция
«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ, ПРОМЫШЛЕННАЯ И
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – 2023»
г. Севастополь 18–21 сентября 2023 г.**

[https://www.sevsu.ru/novosti/item/18_21_sentyabrya_konferentsiya_epeb_2023/file:///C:/Users/Владимир/Downloads/Сборник%20материалов%20конференции%20ЭПЭБ-2023%20\(2\).pdf](https://www.sevsu.ru/novosti/item/18_21_sentyabrya_konferentsiya_epeb_2023/file:///C:/Users/Владимир/Downloads/Сборник%20материалов%20конференции%20ЭПЭБ-2023%20(2).pdf)

14. Пищимко О.И. Влияние антропогенной нагрузки разного уровня на устьичный аппарат *Betula pendula* Roth // Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность – 2023 : сборник статей по материалам международной научно-практической конференции, Севастополь, 18–21 сентября 2023 г. / под ред. Д.М. Сытникова, Г.В. Кучерик, Ю.А. Омельчук. – Севастополь : СевГУ, 2023. – С 68-71.

**II Международная научно-практическая конференция
«АКТУАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ»
г. Саратов 26 октября 2023**

https://www.vavilovsar.ru/files/pages/53529/1701855815_Сборник%20АКТУАЛЬНЫЕ%20ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ%20ПРОБЛЕМЫ.pdf

15. Пищимко О.И., Коробова Л.Н. Связь показателя флуктуирующей асимметрии *Betula pendula* goth с загрязнителями атмосферы//Актуальные экологические проблемы и экологическая безопасность в современных условиях: Сборник статей II международной научнопрактической конференции 25 октября 2023 г. – 26 октября 2023 г. Саратов. – Саратов: ФГБОУ ВО Вавиловский университет, 2023. – С 329-335.

Врио директора ФГБУ «СибНИГМИ»



В.Н. Копылов