

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ
СОТРУДНИКОВ ФГБУ «СибНИГМИ» В 2017 ГОДУ

МОНОГРАФИИ

Толстых М.А., Шашкин В.В., Фадеев Р.Ю., Шляева А.В., Мизяк В.Г., Рогутов В.С., Богословский Н.Н., Гойман Г.С., **Махнорылова С.В.**, Юрова А.Ю. Система моделирования атмосферы для бесшовного прогноза / под ред. М.А.Толстых - М.:Триада лтд, 2017. - 166с.

Публикации в журналах, зарегистрированных в системах

Web of Science, SCOPUS

1. Klevtsova Yu. Yu. On the rate of convergence as $t \rightarrow +\infty$ of the distributions of solutions to the stationary measure for the stochastic system of the Lorenz model describing a baroclinic atmosphere //Sb. Math. 2017. V. 208, N 7. P. 929-976. (**Web of Science**)

2. Makhnorylova, S. V.; Tolstykh, M. A. A Simplified Extended Kalman Filter Assimilation of Soil Moisture for the SL-AV Global Medium-range Forecast Model / RUSSIAN METEOROLOGY AND HYDROLOGY Том 42. Выпуск 6. 2017. Стр.: 394-402 (Махнорылова С.В., Толстых М.А. Усвоение косвенных данных о влагосодержании почвы методом упрощенного расширенного фильтра Калмана в модели среднесрочного прогноза погоды ПЛАВ. Метеорология и гидрология, 2017, №6, с.55-67).

3. Platon, G.; Krupchatnikov, V.; Martynova, Yu; и др. A new earth's climate system model of intermediate complexity, PlaSim-ICMMG-1.0: description and performance Отредактировано: Gordov, E; Lykosov, V // Конференция: 8th International Conference on Computational Information Technologies for Environmental Sciences (CITES) Местоположение: Zvenigorod, RUSSIA публ.: SEP 04-07, 2017/ Спонсоры: RAS, SB , Inst Monitoring Climat & Ecol Syst; RAS, Inst Numer Math; Hydrometeorol Ctr Russian Federat; RAS, A M Obukhov Inst Atmospher Phys INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INFORMATION TECHNOLOGIES FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES (CITES-2017) Серия книг: IOP Conference Series-Earth and Environmental Science Том: 96 Номер статьи: UNSP 012005 Опубликовано: 2017 (17 с.)/

Труды НИУ, совещаний, симпозиумов

4. Altukhov V., O. V. Ivanova, A. B. Kolker OBTAINING THE DISPARITY MAP BASED ON THE MIRROR SPLIT METHOD // Progress through Innovations. Proceedings 2017 IV th International Academic and Research Conference of Graduate and Postgraduate Students: тезисы международной научно-практической конференции аспирантов и

магистрантов / отв. ред. А.Ю. Алябьева. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2017. – с. 60-61 - 60 copy - ISBN 978-5-7782-3173-3.

5. Antokhina Olga Yu., N., Antokhin Pavel; V., Devyatova Elena; V., Martynova Yulia; V 2017. Wintertime Atmospheric Blocking Events over Western Siberia in the Period 2004–2016 and Their Influence on the Surface Temperature Anomalies.// Proceedings 1, no. 5: 198 (<http://www.mdpi.com/2504-3900/1/5/198>)

6. Mikhailuta S.V., Lezhenin A.A., Pitt A., Taseiko O.V. Urban wind fields: Phenomena in transformation // Urban Climate. Vol. 19. 2017. P. 122–140. <http://dx.doi.org/10.1016/j.uclim.2016.12.005>

7. **Martynova Yu.V.**, Zaripov R.B., **Krupchatnikov V.N.** Dynamics of Atmospheric Conditions Favorable for the Polar Lows Cyclo-Genesis // **ASSW Book of Abstracts**. P. 64, ASSW, 31 March – 7 April, 2017, Prague, Czech Republic.

8. Nyrobtseva E. S.; research adviser A. B. Kolker, language adviser A. A. Khvostenko Designing wireless data glove for manipulating computer graphics // Science. Research. Practice : тез. Всерос. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 22 дек. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – С. 24–25. – 100 экз. - ISBN 978-5-7782-3130-6.

9. Platov G., V. Krupchatnikov, Yu. Martynova, I. Borovko and E. Golubeva A new earth's climate system model of intermediate complexity, PlaSim-ICMMG-1.0: description and performance // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 96 (2017) 012005 doi:10.1088/1755-1315/96/1/012005 (SCOPUS, WoS)

10. S. Kabanikhin, E. Golubeva, **V. Krupchatnikov**, et al., "Smart Digital Siberia and the Arctic", // XIII International Scientific Congress and Exhibition " INTEREXPO GEO-SIBERIA-2017", PLENARY SESSION, Proceeding, 2017 p. 37-48.

11. Yuliya Martynova, Elena Kharyutkina, Vladimir Krupchatnikov Influence of Siberian autumn snow cover on the following winter atmospheric dynamics using modeling data and observations // **EMS Annual Meeting Abstracts** Vol. 14, EMS2017-27, 4-8 September, 2017, Dublin, Ireland.

12. Завалишин Н.Н. Моделирование глобальной приземной температуры атмосферы с годовым разрешением. //Тезисы XII Сибирского совещания и школы молодых учёных по климато-экологическому мониторингу. 17-20 октября, г.Томск, с.37-38.

13. Завалишин Н.Н. Модель годового радиационного дисбаланса Земли. //Современные проблемы географии и геологии. Материалы IV Всероссийской конференции с международным участием. 16-19 октября 2017, г.Томск, том 1, с.255-258.

14. Здерова М.Я., Токарев В.М., Хлучина Н.А., Воробьева Л.П. Оперативная технология прогноза гроз по территории Урало-Сибирского региона на 12-72 часа //

Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции «Современные проблемы географии и геологии». Томск. 16-19 октября 2017 г. - Том 1. - с. 258-261.

15. Кононенко С.М., Старостина Т.В. Объединение спутниковой и наземной метеорологической информации для прогноза посевов сельскохозяйственных культур // Тезисы доклада Второй научно-практической конференции «Современные информационные технологии в гидрометеорологии и смежных с ней областях», Обнинск, 21-23 ноября 2017 г.

16. Кононенко С.М., Старостина Т.В. Совместное использование спутниковой и наземной метеорологической информации для мониторинга посевов сельскохозяйственных культур // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск: Междунар. науч. конф. «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология»: сб. материалов в 2 т. Т.2. – Новосибирск: СГУГиТ, 2017. - С. 28-33.

17. Леженин А.А., Голубева Е.Н., Крайнева М.В. Применение численной модели для исследования гидротермического режима Беловского водохранилища // Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии: труды III Всероссийской научной конференции с международным участием: в 4 т. – Барнаул, 2017. – Т. 2. С. 152–160.

18. Леженин А.А., Голубева Е.Н., Крайнева М.В. Численное моделирование гидротермического режима Беловского водохранилища // Марчуковские научные чтения – 2017. Тезисы. Международная конференция "Вычислительная и прикладная математика 2017" (ВПМ 2017). Новосибирск. 25 июня – 14 июля 2017 г. Новосибирск: Омега Принт, 2017. С. 108.

19. Леженин А.А., Рапута В.Ф., Ярославцева Т.В. Экспериментальные исследования и численный анализ аэрозольных выпадений примесей в окрестностях промышленного предприятия // Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии: труды III Всероссийской научной конференции с международным участием: в 4 т. – Барнаул, 2017. – Т. 3. С. 88–97.

20. Мартынова Ю.В., Крупчатников В.Н. Отклик поверхности территории России на глобальные климатические изменения в XXI веке // Тез. XII Сибирское совещание и школа молодых ученых по климато-экологическому мониторингу, г. Томск, Россия, 17-20

21. Мартынова Ю.В., Харюткина Е.В., Крупчатников В.Н. Влияние аномалий осеннего снежного покрова на атмосферную динамику последующей зимой в Сибири // Международная конференция и школа молодых ученых по **вычислительно-**информационным технологиям для наук об окружающей среде "CITES-2017", г. Таруса, г. Звенигород, Россия, 28 августа - 7 сентября, 2017 г., С. 131 – 134.

22. Михайлюта С.В., Леженин А.А. Проблемы оценки выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта на примере г. Красноярск // «Аэрозоли Сибири». XXIV Рабочая группа. Тезисы докладов. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С.43.

23. Немировская Л.Г.. Некоторые показатели оценки изменений режима и условий увлажнения юго-востока Западной Сибири на основе уточнённых специализированных массивов данных характеристик их режима. // Материалы конференции «Современные проблемы географии и геологии», Томск, 16-19.10.2017 г., с.307-311.

24. Немировская Л.Г.. Специализированные массивы данных некоторых характеристик режима увлажнения для юго-востока Западной Сибири, как основа для изучения его изменений в регионе. //Тезисы докладов на XII Сибирском совещании и школе молодых учёных по климато-экологическому мониторингу. Томск, 17-20 октября 2017 г., с.67-69.

25. Немировская Л.Г.. Некоторые результаты изучения климатических изменений (на примере оценки увлажнения юго-востока западной Сибири) на основе создания специализированных банков данных.// Тезисы докладов Всероссийской научной конференции «Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды. Основные результаты и пути развития». Москва, 20-22 марта 2017 г. Москва 2017, с.103-106.

26. Немировская Л.Г. Специализированные массивы данных определённых характеристик увлажнения по юго-востоку Западной Сибири, как информационная база для изучения региональных климатических изменений. Тезисы докладов на второй научно-практической конференции «Современные информационные технологии в гидрометеорологии и смежных с ней областях». г. Обнинск, 21-23 ноября 2017 г., с. 69-71.

27. Ныробцева Е.С., А. Б. Колкер, Г. В. Иголина DESIGNING THERMO-HYGROMETER BASED ON AVR MICROCONTROLLER // Progress Through Innovations.Proceedings 2017 IV th International Academic and Research Conference of Graduate and Postgraduate Students: Тезисы международной научно-практической конференции аспирантов и магистрантов/ отв. ред.А.Ю.Алябьева.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2017.-с.8-9 - 60 экз. - ISBN 978-5-7782-3173-3.

28. Пененко А.В., Гочаков А.В., Антохин П.Н. Численное исследование вариационных алгоритмов обратного моделирования переноса примесей в атмосфере новосибирской городской агломерации // «Аэрозоли Сибири». XXIV Рабочая группа. Тезисы докладов. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2017. С.32.

29. Романов Л.Н., Бочкарева Е.Г. О прогнозировании средней месячной температуры на различные сроки. //Интерэкспо Гео-Сибирь 2017. Международная научная

конференция «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология». Том 1. Новосибирск, 2017. С.141-145.

30. Токарев В.М., Здерова М.Я. Новые алгоритмы и методология физико-статистической интерпретации выходных полей гидродинамических моделей атмосферы для прогноза гроз // Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции «Современные проблемы географии и геологии». Томск.16-19 октября 2017.-Том 1.- с.334-337.

Публикации в реферируемых научных изданиях (журналах перечня ВАК)

30. Mikhailuta S.V., Lezhenin A.A., Pitt A., Taseiko O.V. Urban wind fields: Phenomena in transformation // Urban Climate. Vol. 19. 2017. P. 122–140. <http://dx.doi.org/10.1016/j.uclim.2016.12.005> (Scopus)

31. **Бураков Д. А.,** В. В. Лариошкин, В. В. Алешина Метод оперативного прогноза ежедневных уровней воды в летне-осенний период на реках Селенга и Онон // Труды Гидрометцентра России. – 2017. – Вып. 365. – С. 162–180.

32. **Бураков, Д. А.,** В. Ф. Космакова, Н. П. Волковская Методика долгосрочного прогноза максимальных уровней воды для р. Оби у г. Нижневартовска и результаты её испытания // Результаты испытания новых и усовершенствованных технологий, моделей и методов гидрометеорологических прогнозов / – М.: Гидрометцентр России, 2017. – Информационный сборник № 44. – С. 152–157.

33. Зуев В.В., **Крупчатников В.Н.,** И.В. Боровко. Влияние сильных извержений тропических вулканов на климат внетропических широт //Журнал "Оптика атмосферы и океана", 2017, т.30, № 5, с. 404-408

34. Кабанихин С.И., Голубева Е.Н., Крупчатников В.Н., Леженин А.А., Пененко А.В., Пененко В.В., Платов Г.А. Цифровая интеллектуальная Сибирь и Арктика // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск: Пленарное заседание: сб. материалов. – Новосибирск: СГУГиТ, 2017. – С. 37–48. (в базе РИНЦ)

35. Колкер А. Б. , Алтухов В. Г. Вычисление расстояния до объекта на основе карты глубин полученной методом зеркального разделения изображений (Calculation of distance to object based on the depth map obtained by mirror split method)// Автоматика и программная инженерия = Automatics & Software Enginery. - 2017. - № 1 (19). - С. 65-69.

36. Крайнева М.В., Голубева Е.Н., Леженин А.А., Климов О.В. Исследование гидротермического режима водоема-охладителя Беловской ГРЭС с помощью численной модели // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017

г., Новосибирск: Междунар. науч. конф. «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология»: сб. материалов в 2 т. Т. 1. – Новосибирск: СГУГиТ, 2017. С. 106–110. **(в базе РИНЦ)**

37. Леженин А.А., Рапута В.Ф., Ярославцева Т.В. Анализ распространения выбросов в атмосферу от цементного завода в долине реки Бердь // Материалы Международной конференции «Экологически безопасные технологии природообустройства и водопользования: теория и практика». – Новосибирск: НГАСУ (Сибстрин), 2017. **(в базе РИНЦ)**

38. Михайлюта С.В. Леженин А.А., Тасейко О.В. Исследование распространения промышленных выбросов г. Красноярск // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск: Междунар. науч. конф. «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология»: сб. материалов в 2 т. Т.1. – Новосибирск: СГУГиТ, 2017. С. 100–105. **(в базе РИНЦ)**

39. Михайлюта С.В., Кучеренко А.В., Леженин А.А. Проблемы оценки структуры выбросов в системе промышленные предприятия – автотранспорт // Экология и промышленность России. 2017. Т. 21. № 4. С. 54-58. DOI: 10.18412/1816-0395-2017-4-54-58. **(Scopus, в списке ВАК, в базе РИНЦ)**

40. Михайлюта С.В., Кучеренко А.В., Леженин А.А. Проблемы оценки структуры выбросов в системе промышленные предприятия – автотранспорт // Экология и промышленность России. 2017. Т. 21. № 4. С. 54-58. DOI: 10.18412/1816-0395-2017-4-54-58 **(Scopus, в списке ВАК, в базе РИНЦ)**

41. Старостина Т.В., Ковригина И.Г. Результаты испытания методов прогноза урожайности однолетних и многолетних трав по Новосибирской, Кемеровской областям и Алтайскому краю // М.: Гидрометцентр России - Информационный сборник № 44. - 2017. - С. 79-88.

СДАНО В ПЕЧАТЬ

1. А.Б. Колкер, А.В. Гочаков, Л.А. Воронина, Е.А. Брусенко Создание электронных климатических справочников с использованием информационных технологий - «Труды ВНИИГМИ-МЦД», 2017 г.

2. Быков А.П. Инженерная экология: Охрана атмосферного воздуха : учебное пособие / Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018. – с

**СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ, СИМПОЗИУМАХ,
СЕМИНАРАХ И ВЫСТАВКАХ**

В период 11-13 апреля 2017 г. в Новосибирске прошло методическое совещание по использованию численных прогнозов погоды (ЧПП) и веб-ГИС-технологий в практике авиационного метеорологического обеспечения, которое было организовано ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета», Западно-Сибирским филиалом ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета», ФГБУ «СибНИГМИ» при содействии ФГБУ "Западно-Сибирское УГМС".

Кроме того сотрудники ФГБУ «СибНИГМИ» принимали участие:

1. COSMO/CLM/ICON/ART User Seminar ,Offenbach, Germany,

6 to 8 March 2017

Zdereva M., Tokarev V., Khlyuchina N. Using COSMO outputs for developing thunderstorm forecasting tool.

2. Всероссийская научная конференция «Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды. Основные результаты и пути развития». Москва, 20-22 марта 2017 г.

Немировская Л.Г. Некоторые результаты изучения климатических изменений (на примере оценки увлажнения юго-востока западной Сибири) на основе создания специализированных банков данных.

3. ASSW (Arctic Science Summit Week), 31 March – 7 April, 2017, Prague, Czech Republic

Martynova Yu.V., Zaripov R.B., Krupchatnikov V.N. Dynamics of Atmospheric Conditions Favorable for the Polar Lows Cyclo-Genesis.

4. Методическое совещание «Использование ЧПП и Веб-ГИС-технологий в практике авиационного метеорологического обеспечения. Новосибирск 11-13 апреля 2017.

Здерева М.Я., Токарев В.М. Новая методика и оперативная технология прогнозов гроз на территории Урало-Сибирского региона.

Токарев В.М. Актуальные и перспективные направления исследований для метеобеспечения авиации.

5. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск

Кабанихин С.И., Голубева Е.Н., Крупчатников В.Н., Леженин А.А., Пененко А.В., Пененко В.В., Платов Г.А. Цифровая интеллектуальная Сибирь и Арктика.

Крайнева М.В., Голубева Е.Н., Леженин А.А., Климов О.В. Исследование гидротермического режима водоема-охладителя Беловской ГРЭС с помощью численной модели.

Михайлюта С.В., Леженин А.А., Тасейко О.В. Исследование распространения промышленных выбросов г. Красноярска.

Кононенко С.М., Старостина Т.В. Совместное использование спутниковой и наземной метеорологической информации для мониторинга посевов сельскохозяйственных культур.

Романов Л.Н., Бочкарева Е.Г. О прогнозировании средней месячной температуры на различные сроки.

6. Совместное совещание участников РГ-4 МСГ СНГ и RT/EAST/ METG EANPG ICAO . Республика Беларусь, Минск, 14 -16 июня 2017 г.

Здерева М.Я., Токарев В.М., Хлучина Н.А. Подход к прогнозированию для авиации опасных метеорологических явлений, реализованный в СибНИГМИ.

7. Международная конференция под эгидой ЮНЕСКО «Экологически безопасные технологии природообустройства и водопользования: теория и практика», посвященная 25-летию программы ЮНИТВИН/ЮНЕСКО, Новосибирск, 19 – 20 июня 2017 г.

Леженин А.А., Рапута В.Ф., Ярославцева Т.В. Анализ распространения выбросов в атмосферу от цементного завода в долине реки Бердь.

8. Всероссийская научная конференция «Фундаментальные проблемы экологии России», Иркутск, Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, 25 июня — 01 июля 2017 г.

Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Давыдов Д.К., Девятова Е.В., Мартынова Ю.В., Мордвинов В.И., Фофонов А.В. Летнее атмосферное блокирование в Сибири и связанные с ним экстремальные погодные явления.

9. Марчуковские научные чтения – 2017. Международная конференция "Вычислительная и прикладная математика 2017" (ВПМ 2017). Новосибирск. 26 июня – 30 июня 2017 г.

Леженин А.А., Голубева Е.Н., Крайнева М.В. Численное моделирование гидротермического режима Беловского водохранилища.

Крупчатников В., Мартынова Ю., Боровко И. О некоторых особенностях моделирования климатической системы Земли.

10. III Всероссийская научная конференция с международным участием «Водные и экологические проблемы Сибири и Центральной Азии», г. Барнаул, 28 августа – 1 сентября 2017 г.

Леженин А.А., Рапута В.Ф., Ярославцева Т.В. Экспериментальные исследования и численный анализ аэрозольных выпадений примесей в окрестностях промышленного предприятия.

Леженин А.А., Голубева Е.Н., Крайнева М.В. Применение численной модели для исследования гидротермического режима Беловского водохранилища.

**11. Международная конференция и школа молодых ученых по
вычислительно-информационным технологиям для наук об окружающей среде
“CITES-2017”, г. Таруса, г. Звенигород, Россия, 28 августа - 7 сентября, 2017 г.**

Мартынова Ю.В., Харюткина Е.В., Крупчатников В.Н. Влияние аномалий осеннего снежного покрова на атмосферную динамику последующей зимой в Сибири.

Махнорылова С.В., Толстых М.А. "Усвоение данных приземных характеристик воздуха для инициализации полей влажности в глубоком слое почвы глобальной модели атмосферы ПЛАВ20".

Крупчатников В.Н. Некоторые проблемы численного моделирования динамики погоды и климата с высоким разрешением.

**12. EMS Annual Meeting Abstracts Vol. 14, EMS2017-27, 4-8 September, 2017,
Dublin, Ireland**

Martynova Yu, Kharyutkina E, Krupchatnikov V. Influence of Siberian autumn snow cover on the following winter atmospheric dynamics using modeling data and observations.

**13. Международная конференция "Окружающая среда и устойчивое развитие
регионов: экологические вызовы XXI века", Казань, Республика Татарстан, Россия,
27–29 сентября 2017г.**

Харюткина Е.В., Логинов С.В. Мартынова Ю.В. Изменчивость ливневых и обложных атмосферных осадков на территории западной Сибири по данным реанализа.

**14. Satellite Soil Moisture Validation and Application Workshop, 19-20 сентября,
Вена, Австрия.**

Makhnorylova S., Tolstykh M. The study of the observation operator of simplified extended Kalman filter in the SL-AVglobal medium-range weather forecast model.

**15. Современные проблемы географии и геологии. IV Всероссийская
конференция с международным участием. 16-19 октября 2017, г.Томск**

Завалишин Н.Н. Модель годового радиационного дисбаланса Земли.

Токарев В.М., Здерева М.Я. Новые алгоритмы и методология физико-статистической интерпретации выходных полей гидродинамических моделей атмосферы для прогноза гроз

Здерева М.Я., Токарев В.М., Хлучина Н.А., Воробьева Л.П.

Оперативная технология прогноза гроз по территории Урало-Сибирского региона на 12-72 часа.

Немировская Л.Г. Некоторые показатели оценки изменений режима и условий увлажнения юго-востока Западной Сибири на основе уточнённых специализированных массивов данных характеристик их режима.

16. XII Сибирское совещание и школа молодых учёных по климато-экологическому мониторингу. 17-20 октября, г.Томск

Завалишин Н.Н. Моделирование глобальной приземной температуры атмосферы с годовым разрешением.

Худякова Т.А., Мартынова Ю.В. Исследование поведения Сибирского антициклона в разные циркуляционные эпохи.

Мартынова Ю.В., Крупчатников В.Н. Отклик поверхности территории России на глобальные климатические изменения в XXI веке.

Немировская Л.Г. Специализированные массивы данных некоторых характеристик режима увлажнения для юго-востока Западной Сибири, как основа для изучения его изменений в регионе.

17. Вторая научно-практическая конференция «Современные информационные технологии в гидрометеорологии и смежных с ней областях», Обнинск, 21-23 ноября 2017 г.

Кононенко С.М., Старостина Т.В. Объединение спутниковой и наземной метеорологической информации для прогноза посевов сельскохозяйственных культур.

18. Научно-образовательный семинар «Суперкомпьютерное моделирование климатической системы». (Руководитель семинара - ректор МГУ академик В.А. Садовничий), 22 ноября 2017, МГУ, Москва

Крупчатников В., Платов Г., Мартынова Ю., Боровко И. О некоторых особенностях численного моделирования динамики климата с высоким разрешением.

19. Конференция-семинар «Актуальные проблемы геофизической гидродинамики», посвященная 80-летию профессора Феликса Витальевича Должанского. 23 ноября 2017 г. ИФА РАН, Москва

Крупчатников В.Н., Платов Г.А., Мартынова Ю.В., Голубева Е.Н., Боровко И.В. Новая модель земной системы промежуточной сложности PlaSim-ICMMG- 1.0. Описание и предварительные результаты моделирования.

20. XXIV Рабочая группа «Аэрозоли Сибири», г. Томск, 28 ноября – 1 декабря 2017 г.

Михайлюта С.В., **Леженин А.А.** Проблемы оценки выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта на примере г. Красноярска.

Пененко А.В., **Гочаков А.В.**, Антохин П.Н. Численное исследование вариационных алгоритмов обратного моделирования переноса примесей в атмосфере новосибирской городской агломерации.

21. Progress Through Innovations.Proceedings 2017 IV th International Academic and Research Conference of Graduate and Postgraduate Students: Международная научно-практическая конференция аспирантов и магистрантов Новосибирск: НГТУ, 2017

Ныробцева Е.С., **Колкер А.Б.**, Игонина Г.В. Thermo-hygrometer based on AVR microcontroller.

Altukhov V., Ivanova O.V., **Kolker A.B.** Obtaining the disparity map based on the mirror split method.

Ныробцева Е.С., **Колкер А.Б.**, Khvostenko A.A. Designing wireless data glove for manipulating computer graphics.

22. Межрегиональная научно-практическая конференции «Охрана и комплексное использование водных ресурсов Верхне-Обского бассейна»

Завалишин Н.Н. «Долгосрочный прогноз притока в Новосибирское водохранилище: практика и теория». Новосибирск, 23 марта 2017 г.

23. Семинар НАММОС , Улан-Батор, 26-28 июня 2017 г., Монголия.

Завалишин Н.Н. выступил с докладом «Технология долгосрочных прогнозов «Кассандра-Сибирь». Улан-Батор, 26-28 июня 2017 г. по приглашению национального агентства по метеорологии и охраны окружающей среды Монголии

24.Семинар кафедры ООН Сибирского строительного института

Завалишин Н.Н. Доклад на кафедре «Природная компонента современного потепления» (Новосибирск, 2017).

25. Семинар Гидрометцентра России, г. Москва

Доклад докторской диссертации Завалишина Н.Н. на семинаре в ГМЦ России. Москва, 2017.

26. Семинар в Приволжском федеральном университете. Г. Казань, 2017

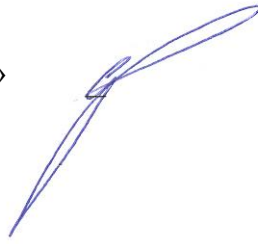
Доклад докторской диссертации Завалишина Н.Н. на семинаре в Казанском (Приволжском) федеральном университете. Казань, 2017г.

27. Вторая научно-практическая конференция «Современные информационные технологии в гидрометеорологии и смежных с ней областях».

г. Обнинск, 21-23 ноября 2017 г

Немировская Л.Г. Специализированные массивы данных определённых характеристик увлажнения по юго-востоку Западной Сибири, как информационная база для изучения региональных климатических изменений.

Директор ФГБУ «СибНИГМИ»

A handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized, elongated shape.

А.Б. Колкер