

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОТРУДНИКОВ ФГБУ «СибНИГМИ» ЗА 2016 ГОД

МОНОГРАФИИ (Справочник)

Web of Science

1. **BURAKOV DMITRY A., SEMYON M. GUZIY, AND YURY V. SHAN'KO.** Yenisei River Basin / В книге Handbook of Applied Hydrology. / EDITED BY VIJAY P. SINGH /*Second Edition.* / New York Chicago San Francisco Athens London Madrid Mexico City Milan New Delhi Singapore Sydney Toronto. 2016/ 103-1 – 103-4
2. **BURAKOV DMITRY A., SEMYON M. GUZIY, AND YURY V. SHAN'KO.** Lena River Basin/ В книге Handbook of Applied Hydrology. / EDITED BY VIJAY P. SINGH /*Second Edition.* / New York Chicago San Francisco Athens London Madrid Mexico City Milan New Delhi Singapore Sydney Toronto. 2016/ 104-1 – 104-4

Учебники и учебные пособия

1. **Колкер А.Б.,** Першина Ж.С. Робототехнические системы и комплексы (Учебно-методическое пособие) Новосибирск: Издательство НГТУ, 2016. - 36 с.2.5/1.75
2. **Колкер А.Б.,** Прохоренко Е.В. Инструменты сетевых коммуникаций (Учебное пособие) Новосибирск: Издательство НГТУ, 2016. 67 с.
3. **Колкер А.Б.** Технологии сетевых коммуникаций (учебно-методическое пособие). Новосибирск: Издательство НГТУ, 2016. 94 с.
4. **Burakov, D.A ;** Gordeev, I. N.; Ignatov, A. V.; Petkun, O. E.; Putintsev, L. A.; Chekmarev, A. A. Forecasting the Water Inflow Into the Krasnoyarsk and Sayano-Shushenskoe Reservoirs in the Second Quarter of the Year // GEOGRAPHY AND NATURAL RESOURCES/ Том: 37 / Выпуск: 2/ Стр.: 158-164/ 2016
DOI: 10.1134/S1875372816020104

Публикации в журналах, зарегистрированных в системах

Web of Science, SCOPUS

1. Antokhina O.Yu., P.N. Antokhin, **Yu.V. Martynova** and V.I. Mordvinov The impact of atmospheric blocking on spatial distributions of summertime precipitation over Eurasia

// IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 48 (2016) 012035 doi:10.1088/1755-1315/48/1/012035

2. Gordov E.P.; **V.N. Krupchatnikov** ;I.G. Okladnikov and A.Z. Fazliev " Thematic virtual research environment for analysis, evaluation and prediction of global climate change impacts on the regional environment ", Proc. SPIE10035, 22nd International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics, 100356J (November 29, 2016); doi:10.1117/12.2249118; <http://dx.doi.org/10.1117/12.2249118> **SPIE Digital Library**

3. **Kolker A**, M. Jokesch, U. Thomas An Optical Tactile Sensor for Measuring Force Values and Directions for Several Soft and Rigid Contacts (Оптический тактильный сенсор для измерения вектора и направления силы для прецизионного и надежного захвата) //Proceedings of 47th International Symposium on Robotics in the era of digitalisation June, 21-22, 2016, Munich, Germany - ISBN 978-3-8007-4231-8 p 63-68 (Сборник статей 47 международного симпозиума по робототехнике Германия, Мюнхен, 2016 с 63-68) .

4. Kurgansky M.V., **V.N. Krupchatnikov** Research in Dynamic Meteorology in Russia in 2011–2014//Izvestiya AN. Fizika Atmosfery I Okeana, 2016, Vol. 52, No. 2, pp. 132–149.

5. **Romanov L.N.** ON GLOBAL WEATHER MODELING (Empiric approach). Science of Europe 2016. Vol. 1, No 4(4)/ P.92-99.

6. Харюткина Е.В., С.В. Логинов, **Ю.В. Мартынова** Изменчивость атмосферной циркуляции в условиях происходящих климатических изменений в Западной Сибири в конце XX в. и начале XXI в. // Метеорология и гидрология. 2016, № 6, С. 82 – 86.

7. **Lezhenin, A.A.**, Yaroslavtseva, T.V., Raputa, V.F. Calculation of wind profiles using satellite imagery of smoke plumes // Proc. SPIE 10035, 22nd International Symposium Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics, 100355T (November 29, 2016); doi:10.1117/12.2248713

8. **Леженин А.А.**, Ярославцева Т.В., **Рапута В.Ф.** Восстановление профилей ветра по спутниковым снимкам дымовых шлейфов // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Тезисы докладов XXII Международного симпозиума. Томск: ИОА СО РАН, 2016. С. 143.

9. Denis V. Simonenkov, **Vladimir F. Raputa**, Tatyana V. Yaroslavtseva and Boris D. Belan Experimental and numerical study of gas-to-particle conversion in an emission plume from mining and metallurgical industry based on airborne sounding in a polar atmosphere // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol 48, International Conference and Early Career Scientists School on Environmental Observations, Modelling and Information

Публикации в журналах, индексируемых в системе РИНЦ

1. **Старостина Т.В.,** Медведева Н.В. Результаты испытания методов прогноза урожайности ярового ячменя, овса, зерновых и зернобобовых культур по Омской области // Информационный сборник №43.-2016.- С.106-113.

2. **Здерева М.Я., Богданова В.Ф., Хлучина Н.А.** Оценка возможности использования модельных прогнозов осадков для прогнозирования дождевых паводков на горных реках Алтая. // Труды гидрометеорологического научно-исследовательского центра Российской Федерации. 2016. Вып. 359. С. 128-141.

3. **Raputa V.F.,** Kokovkin V.V., Morozov S.V., Yaroslavtseva T.V. Organic Carbon in the City Territories of the South of West Siberia // Химия в интересах устойчивого развития 2016, № 4. С. 483-489.

http://www.sibran.ru/journals/issue.php?ID=168378&ARTICLE_ID=168386

4. Kokovkin V.V., **Raputa V.F.,** Morozov S.V., Yaroslavtseva T.V. Polyaromatic Hydrocarbons in the Vicinity of the Major Highways of Novosibirsk Siberia // Химия в интересах устойчивого развития 2016, № 4. С. 483-489.
http://www.sibran.ru/journals/issue.php?ID=168378&ARTICLE_ID=168387

5. **Бураков Д.А.,** Путинцев Л.А. Краткосрочный прогноз бокового притока воды в водохранилище Богучанской ГЭС / «Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов». Том 327, №5. 2016. С.65-74.

6. Борщ С.В., **Бураков Д.А.,** Симанов Ю.А. Методика оперативного расчета и прогноза суточного притока воды в водохранилище Зейской ГЭС. / Труды Гидрометцентра России. Вып. 359. 2016. С. 106-127.

7. Борщ С.В., **Бураков Д.А.,** Жабина И.И., Леонтьева Е.А., Симонов Ю.А., Степанов Ю.А. , Христофоров А.В., Юмина Н.М. Система прогнозирования и раннего оповещения о наводнениях на реках России. / Труды Всероссийской научной конференции «Научное обеспечение реализации «Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 г»/ г. Петрозаводск. Том 2. 2015. С. 6-12.

8. **Леженин А.А., Рапута В.Ф.,** Ярославцева Т.В. Численный анализ атмосферной циркуляции и процессов распространения загрязняющих примесей в окрестностях Норильского промышленного района // Оптика атмосферы и океана. 2016. Т.29. №6. С. 467–471.

9. **Леженин А.А.,** Ярославцева Т.В., **Рапута В.Ф.** Использование спутниковой информации о траекториях дымовых факелов для расчета полей ветра // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр., 18–22 апреля 2016 г., Новосибирск: Междунар. науч. конф. «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология»: сб. материалов в 2 т. Т.1. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. С. 63–67.

10. Михайлюта С.В., **Леженин А.А.** Критерии для оценки качества информации станций контроля загрязнения атмосферного воздуха // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2016. XII Междунар. науч. конгр., 18–22 апреля 2016 г., Новосибирск: Междунар. науч. конф. «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология»: сб. материалов в 2 т. Т.1. – Новосибирск: СГУГиТ, 2016. С. 152–156.

11. Mikhailuta S.V., **Lezhenin A.A.** Black Carbon, Soot and Dust Particles in the Atmosphere of an Industrial City // Химия в интересах устойчивого развития. 2016. Т. 24. № 4, С. 447–453.

12. **Леженин А.А., Рапута В.Ф.,** Ярославцева Т.В. Использование спутниковых наблюдений для вычисления метеорологических параметров в пограничном слое атмосферы // Региональные проблемы дистанционного зондирования Земли: материалы III Междунар. науч. конференция, 13–16 сентября 2016, г. Красноярск / науч. ред. Е. А. Ваганов; отв. ред. М. В. Носков. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2016. С. 273–276.

13. **Леженин А.А.,** Ярославцева Т.В., **Рапута В.Ф.** Изучение динамики выпадений аэрозольных примесей на основе спутниковых данных // Журнал Сибирского федерального университета. Серия "Техника и технологии". 2016. Т. 9. №7. С.950 – 959.

Презентации на конференциях (тезисы)

1. **Бураков Д.А.,** Христофоров А.В., Юмина Н.М. Система прогнозирования и раннего оповещения о наводнениях на реках / Труды Всероссийской научной конференции «Научное обеспечение реализации «Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 г» Петрозаводск. Том 2. 2015. С. 6-12

2. Антохин П.Н., **А.В. Гочаков, А.Б. Колкер,** Д.В. Симоненков. Моделирование распространения и трансформации выбросов норильского горно-металлургического производства с использованием гидродинамической модели численного прогноза погоды WRF. Сравнение с экспериментальными данными

самолетного зондирования //Аэрозоли Сибири: тезисы доклада XXIII Рабочей группы, г. Томск, ИОА СО РАН, 29 ноября - 02 декабря 2016. – Томск. С. 36.

3. **Здерева М.Я., В.М.Токарев.** Авторские испытания компьютерной системы прогнозирования гроз на территории Урало-Сибирского региона. // Аэрозоли Сибири: тезисы доклада XXIII Рабочей группы. Томск ИОА СО РАН, 29 ноября - 02 декабря 2016. С.79

4. Kharyutkina Elena, Sergey Loginov, **Yuliya Martynova** Spatio-temporal Variability of Heat Balance Components and CO₂ Radiation Forcing for the Territory of West Siberia // International Radiation Symposium IRS2016, Auckland, New Zealand, 16-22 April 2016.

5. **Zdereva M., Khluchina N., Voronina L.** Results of statistical correction of air temperature forecasts for Siberian territory based on the COSMO-Ru_Sib model. COSMO / CLM / ART User Seminar 2016. Book of Abstracts. Offenbach, March 7 – 9, 2016, p.53

6. **Martynova Yuliya and Vladimir Krupchatnikov** Anomalies of Siberian High Intensity and Their Precursors in Climatic Models Output // Geophysical Research Abstracts. Vol. 18, EGU2016-1601-3, 2016. EGU General Assembly. Vienna, Austria. 17 – 22 April 2016.

7. **Мартынова Ю.В., Крупчатников В.Н.,** Харюткина Е.В., Логинов С.В. Поведение сибирского антициклона на фоне экстремального увеличения и последующего снижения антропогенной нагрузки (Siberian high behavior against a background of extremely increase and following decrease anthropogenic load) // Международная конференция по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды «ENVIROMIS-2016», г. Томск, Россия, 11 – 16 июля, 2016 г., Р. 60-62.

8. Харюткина Е.В., **Мартынова Ю.В.,** Логинов С.В. Особенности характеристик атмосферной циркуляции в зонах бароклинности северного полушария (Atmospheric circulation features in the baroclinity zones of the northern hemisphere) // Международная конференция по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды «ENVIROMIS-2016», г. Томск, Россия, 11 – 16 июля, 2016 г., Р. 66-67.

9. Худякова Т.А., **Мартынова Ю.В.** Исследование качества воспроизведения интенсивности сибирского антициклона по данным различных реанализов (Research of the quality of representation of the siberian high intensity in reanalysis data) // Международная конференция по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды «ENVIROMIS-2016», г. Томск, Россия, 11 – 16 июля, 2016 г., Р. 67-71.

10. Антохина О.Ю., Антохин П.Н., **Мартынова Ю.В.** Влияние атмосферного блокирования на пространственное распределение атмосферных осадков над евразией в

летний период (The impact of atmospheric blocking on the spatial distribution of atmospheric precipitation over eurasia in summertime) // Международная конференция по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды «ENVIROMIS-2016», г. Томск, Россия, 11 – 16 июля, 2016 г., Р. 368-370.

11. **Мартынова Ю.В.** Сибирский антициклон и Арктическое колебание в условиях глобальных климатических изменений (The Siberian High and AO under the global climate change) // Тезисы докладов Международной школы-конференции молодых ученых «Климат и эколого-географические проблемы Российской Арктики», 4 - 10 сентября, 2016 Апатиты, Россия. – С. 63.

12. **Martynova Yuliya, Vladimir Krupchatnikov and Elena Kharyutkina** Siberian High Anomalies and Their Precursors // EMS Annual Meeting Abstracts Vol. 13, EMS2016-14, 16th EMS / 11th ECAC, 12-16 September, 2016, Trieste, Italy.

13. **Sergey V. Mikhailuta, Anatoly A. Lezhenin** Black carbon, soot and dust particles in the atmosphere of Krasnoyarsk city // Workshop on BLACK CARBON: Российско-американский академический семинар по проблемам черного углерода: сб. тез. докл. Кемерово, 5 – 7 апреля 2016. – Кемерово: ООО «Фирма ПОЛИГРАФ», 2016. С. 29.

14. **Леженин А.А., Ярославцева Т.В., Рапуга В.Ф.** Восстановление профилей ветра по спутниковым снимкам дымовых шлейфов // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXII Международного симпозиума [Электронный ресурс]. — Томск: Издательство ИОА СО РАН, 2016. — 1 CDROM. — PC Pentium 1 или выше; ОС Microsoft Windows; CD-ROM 16-х или выше; D150-D153.

15. **Леженин А.А., Рапуга В.Ф., Ярославцева Т.В.** Расчет вертикальных профилей ветра с использованием спутниковых наблюдений дымовых шлейфов // «Аэрозоли Сибири». XXIII Рабочая группа. Тезисы докладов. – Томск: Изд-во ИОА СО РАН, 2016. С. 44.

СДАНО В ПЕЧАТЬ

Махнорылова С.В., Толстых М.А. Усвоение влагосодержания почвы методом упрощенного расширенного фильтра Калмана в модели среднесрочного прогноза погоды ПЛАВ. Принята к печати в журнал "Метеорология и гидрология". Ожидается выход в 2017г....

1. Клевцова Ю. Ю. О скорости сходимости распределений решений к стационарной мере при $t \rightarrow +\infty$ для стохастической системы модели Лоренца бароклиновой

атмосферы. Математический сборник (в печати, реферируется в РИНЦ, перевод этого журнала реферируется в Web of Science и Scopus).