

## Представлены публикации за 2015 год

### Статьи в журналах перечня ВАК при Минобрнауки России:

- Барашкова Н.К., Волкова М.А., Кужевская И.В. Современный климатический режим атмосферных осадков на территории Томской области //Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И.Воейкова. 2015. № 576. С. 129-152.
- Барашкова Н.К., Кужевская И.В., Носырева О.В. Климатические характеристики режимов устойчивого перехода температуры воздуха через определенные пределы на юге Западной Сибири // Известия РАН. Серия географическая. 2015. № 1. С. 87-97.
- Волкова М.А., Чередыко Н.Н., Соколов К.И., Огурцов Л.А. Современная пространственно-временная структура поля экстремальных осадков на территории Западной Сибири // Вестник Томского государственного университета. 2015. № 390. С. 202-210.
- Горбатенко В.П., Громницкая А.А., Константинова Д.А., Ершова Т.В., Нечепуренко О.Е. Оценка роли климатических факторов в возникновении и распространении лесных пожаров на территории Томской области // Вестник Томского государственного университета. 2015. № 395. С. 233-240.
- Горбатенко В.П., Кречетова С.Ю., Беликова М.Ю., Нечепуренко О.Е. Сравнение индексов неустойчивости атмосферы, восстанавливаемых по данным радиозондирования и спектро радиометра MODIS в дни с грозами, над территорией Западной Сибири // Метеорология и гидрология. 2015. № 5. С. 10-19.
- Гордов Е.П. Разработка трансмиокардиальной лазерной реваскуляризации миокарда у пациентов с ишемической болезнью сердца //Альманах клинической медицины. 2015. № 38. С.81-89.
- Золотухина О.И., Горбатенко В.П., Вареник П.А. Характеристики ветра в дни пусков ракет космического назначения на космодроме "Байконур" // Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И.Воейкова. 2015. № 576. С. 114-128.
- Золотухина О.И., Горбатенко В.П., Вареник П.А. Характеристики ветра в свободной атмосфере над территорией космодрома Байконур //Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И.Воейкова. 2015. № 578. С. 174-191.
- Кижнер Л.И., Зуев В.В., Нахтигалова Д.П., Шелехов А.П., Шелехова Е.А. Применение метеорологического температурного профилемера МЕР-5РЕ в аэропорту для определения пространственных зон возможного обледенения воздушного судна // Оптика атмосферы и океана. 2015. Т. 28. № 11. С. 1029-1034.
- Кижнер Л.И., Серая Н.Ю. Изменение режима ветра в Томске в начале XXI века // Труды Главной геофизической обсерватории им. А.И.Воейкова. 2015. № 576. С. 102-113.
- Кужевская И.В., Поляков Д.В., Волкова М.А., Барашкова Н.К. Температурные волны тепла как отражение изменчивости современных климатических условий жизнедеятельности на территории Томской области // Экология человека. 2015. № 2. С. 3-9.
- Чередыко Н.Н., Журавлев Г.Г. Крупномасштабные режимы изменения климата и согласованность изменений пространственно-временной структуры поля атмосферных осадков в Алтайском регионе // Вестник Томского государственного университета. 2015. № 391. С. 220-226.
- Gorbatenko Valentina Petrovna, Nечepurenko Olga Evgenevna, Krechetova Svetlana Yurievna, Belikova Marina Yurievna. The comparison of atmospheric instability indices retrieved from the data of radio sounding and modis spectroradiometer on thunderstorm days over West Siberia // Russian Meteorology and Hydrology. 2015. Vol. 40, № 5. P. 289-295.

## **Статьи в научной периодике, индексируемой Web of Science:**

- G.I. Sitnikov, A.V. Starchenko, M.V. Terenteva, N.D. Barashkova, M.A. Volkova, I.A. Kuzhevskaya, L.I. Kizhner. Forecast of Extreme Weather Conditions that Promote Aircraft Icing During Take-off or Landing // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 2015. Vol. 9680. P. 1-7.
- Borodina I.A., Kizhner L.I., Bogoslovskiy N.N., Rudikov D.S., Erin S.I. The research of the soil moisture satellite measurements accuracy depending on the underlying surface characteristics // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 2015. Vol. 9680. P. 1-6.
- Zuev V.V., Naxtigalova D.P., Shelekhov A.P., Shelekhova E.A., Baranov N.A., Kizhner L.I. Remote sensing of potential aircraft icing areas // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 2015. Vol. 9680. P. 1-8.
- Bogoslovskiy N.N., Erin S.I., Borodina I.A., Kizhner L.I. Filtration and assimilation of soil moisture satellite data // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 2015. Vol.9680. P. 1-5.
- Starchenko A.V., Bart A.A., Kizhner L.I., Barashkova N.K., Volkova M.A., Zhuravlev G.G., Kuzhevskaya I.V., Terenteva M.V. Analysis of observations and results of numerical modeling of meteorological parameters and atmospheric air pollution under weak wind conditions in the city of Tomsk // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 2015. Vol.9680. P. 1-7.
- Akhmetshina A.S., Kizhner L.I., Kuzhevskaya I.V., Bart A.A., Zuev V.V., Shelekhov A.P. Using WRF mesoscale model to restore temperature profile in atmosphere boundary layer in Tomsk // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 2015. Vol. 9680. P. 1-
- Chered`ko N.N., Volkova M.A., Zhuravlev G.G., Ogurcov L.A. Structure of extreme precipitation field in Western Siberia // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 2015. Vol. 9680. P. 1-6.
- Gorbatenko V.P., Nechepurenko O.E., Krechetova S.Yu., Belikova M.Yu. The comparison of atmospheric instability indices retrieved from the data of radio sounding and modis spectroradiometer on thunderstorm days over West Siberia // Russian Meteorology and Hydrology. 2015. Vol. 40, № 5. P. 289-295
- Горбатенко В.П., Кречетова С.Ю., Беликова М.Ю., Нечепуренко О.Е. Сравнение индексов неустойчивости атмосферы, восстанавливаемых по данным радиозондирования и спектро радиометра MODIS в дни с грозами, над территорией Западной Сибири // Метеорология и гидрология. 2015. № 5. С. 10-19.

## **Статьи в научной периодике, индексируемой Scopus**

- Кужевская И.В., Поляков Д.В., Волкова М.А., Барашкова Н.К. Температурные волны тепла как отражение изменчивости современных климатических условий жизнедеятельности на территории Томской области // Экология человека. 2015. № 2. С. 3-9.
- Gorbatenko Valentina Petrovna, Nechepurenko Olga Evgenevna, Krechetova Svetlana Yurievna, Belikova Marina Yurievna. The comparison of atmospheric instability indices retrieved from the data of radio sounding and modis spectroradiometer on thunderstorm days over West Siberia // Russian Meteorology and Hydrology. 2015. Vol. 40, № 5. P. 289-295.

## **Учебные пособия**

- Рыбакова Ж.В., Блинкова В.Г. Учебное пособие по решению задач в курсах "Физическая метеорология" и "Общая физика" (отдельные разделы). Томск: Издательский Дом ТГУ, 2015. 288 с.
- Севастьянова Л.М. Синоптическая метеорология. Практикум: учеб. пособие. – Томск: Томский гос. ун-т, 2015. Ч. 1: Синоптические карты. 84 с.