

### **В журналах перечня ВАК при Минобрнауки России**

- Ахметшина А.С., Барашкова Н.К., Кижнер Л.И., Поляков Д.В., Барт А.А. Оценка точности численных прогнозов метеорологических условий в районе г. Томск с использованием модели WRF // Вестник Томского государственного университета. 2013. № 375. С. 174-179.
- Барашкова Н.К., Волкова М.А., Кужевская И.В., Чередыко Н.Н. Метеорологические условия высокогорной части Республики Алтай: современные характеристики, оценки изменчивости, влияние на режим ледников // Лед и снег. 2013. № 4(124). С. 23-29.
- Гордова Ю.Е., Генина Е.Ю., Горбатенко В.П., Гордов Е.П., Кужевская И.В., Мартынова Ю.В., Окладников И.Г., Титов А.Г., Шульгина Т.М., Барашкова Н.К. Поддержка образовательного процесса в области современной климатологии на основе веб-ГИС платформы «КЛИМАТ» // Эл. журнал «Открытое и дистанционное образование». 2013. № 1(49). С. 14-19.
- Журавлев Г.Г. Динамика метелей Томской области в современный период.// Вестник Томского государственного университета. 2013. № 369. С.181-187.
- Журавлев Г.Г., Романюк В.А. Оценка точности расчета ледовитости Охотского и Японского морей по данным дистанционного зондирования Земли и авиационных наблюдений // Вестник Томского государственного университета. № 368. 2013. С.159-165.
- Журавлев Г.Г., Задде Г.О. Оценка ветроэнергетического потенциала Кемеровской области.// Вестник Томского государственного университета. № 376. 2013. С. 175-181.
- Журавлев Г.Г., Иванова Э.В., Кусков А.И. Применение робастных процедур для оценки уровня загрязнения атмосферы г. Томска // Вестник Томского государственного университета. № 375. 2013. С. 169-173.
- Журавлев Г.Г., Романюк В.А. Сравнительная оценка и сопоставимость спутниковых и авиационных данных по ледовитости Охотского моря // «Лед и Снег». 2013. № 4 (124). С. 113-118.
- Зуев В.В., Шелехов А.П., Шелехова Е.А., Старченко А.В., Барт А.А., Богословский Н.Н., Проханов С.А., Кижнер Л.И. Измерительно-вычислительный комплекс для мониторинга и прогноза метеорологической ситуации в аэропорту // Оптика атмосферы и океана. 2013. Т. 26. № 8. С. 695-700.
- Кижнер Л.И., Барашкова Н.К., Ахметшина А.С., Барт А.А., Поляков Д.В. Оценка точности численных прогнозов метеорологических условий в районе г. Томска с использованием модели WRF // Вестник Томского государственного университета. 2013. № 375. С. 174-178.
- Кижнер Л.И., Барашкова Н.К., Ахметшина А.С., Барт А.А., Старченко А.В. Прогноз осадков в районе аэропорта Богашево с использованием модели WRF // Оптика атмосферы и океана. 2013. Т. 26. № 12. С. 1098-1105.
- Поляков Д.В., Барашкова Н.К., Кужевская И.В. Экстремальный режим погоды летом 2012 г на территории Томской области как отражение современных глобальных климатических тенденций // Вестник Томского государственного университета. 2013. № 372. С. 173-179.
- Нагорский П.М., Морозов В.Н., Смирнов С.В., Пустовалов К.Н. Электродный слой в электрическом поле мощной конвективной облачности // Известия вузов. Радиофизика. 2013. Т. 56. № 11. С. 853-863.

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

- Groisman, P., Gordov, E., Maksyutov, S. Current status and future earth system studies in Northern Eurasia, Eos, Transactions, American Geophysical Union Volume 94, Number 52, 24 December 2013, p. 508.

### Статьи в научной периодике, индексируемой РИНЦ

- Ахметшина А.С., Барашкова Н.К., Кижнер Л.И., Поляков Д.В., Барт А.А. Оценка точности численных прогнозов метеорологических условий в районе г. Томск с использованием модели WRF // Вестник Томского государственного университета. 2013. № 375. С. 174-179.
- Барашкова Н.К., Волкова М.А., Кужевская И.В. Чередыко Н.Н. Метеорологические условия высокогорной части Республики Алтай: современные характеристики, оценки изменчивости, влияние на режим ледников // Лед и снег. 2013. № 4(124). С. 23-29.
- Гордова Ю.Е., Генина Е.Ю., Горбатенко В.П., Гордов Е.П., Кужевская И.В., Мартынова Ю.В., Окладников И.Г., Титов А.Г., Шульгина Т.М., Барашкова Н.К. Поддержка образовательного процесса в области современной климатологии на основе веб-ГИС платформы «КЛИМАТ» // Эл. журнал «Открытое и дистанционное образование». 2013. № 1(49). С. 14-19.
- Журавлев Г.Г. Динамика метелей Томской области в современный период. // Вестник Томского государственного университета. 2013. № 369. С. 181-187.
- Журавлев Г.Г. Оценка точности расчета ледовитости Охотского и Японского морей по данным дистанционного зондирования Земли и авиационных наблюдений / Журавлев Г.Г., Романюк В.А. // Вестник Томского государственного университета. 2013. № 368. С. 159-165.
- Журавлев Г.Г., Задде Г.О. Оценка ветроэнергетического потенциала Кемеровской области // Вестник Томского государственного университета. 2013. № 376. С. 175-181.
- Журавлев Г.Г., Иванова Э.В., Кусков А.И. Применение робастных процедур для оценки уровня загрязнения атмосферы г. Томска // Вестник Томского государственного университета. 2013. № 375. С. 169-173.
- Журавлев Г.Г., Романюк В.А. Сравнительная оценка и сопоставимость спутниковых и авиационных данных по ледовитости Охотского моря // «Лед и Снег». 2013. № 4 (124). С. 113-118.
- Зуев В.В., Шелехов А.П., Шелехова Е.А., Старченко А.В., Барт А.А., Богословский Н.Н., Проханов С.А., Кижнер Л.И. Измерительно-вычислительный комплекс для мониторинга и прогноза метеорологической ситуации в аэропорту // Оптика атмосферы и океана. 2013. Т. 26. № 8. С. 695-700.
- Кижнер Л.И., Барашкова Н.К., Ахметшина А.С., Барт А.А., Поляков Д.В. Оценка точности численных прогнозов метеорологических условий в районе г. Томска с использованием модели WRF // Вестник Томского государственного университета. 2013. № 375. С.174-178.
- Кижнер Л.И., Барашкова Н.К., Ахметшина А.С., Барт А.А., Старченко А.В. Прогноз осадков в районе аэропорта Богашево с использованием модели WRF// Оптика атмосферы и океана. 2013. Т. 26. № 12. С. 1098-1105.
- Нагорский П.М., Морозов В.Н., Смирнов С.В., Пустовалов К.Н. Электродный слой в электрическом поле мощной конвективной облачности // Известия вузов. Радиофизика. 2013. № 11. С. 853-863.
- Окладников И. Г., Титов А. Г., Шульгина Т.М., Гордов Е.П., Богомоллов В.Ю., Мартынова Ю.В., Сущенко С.П., Скворцов А.В. Программный комплекс анализа и визуализации данных мониторинга и прогноза климатических изменений // Вычислительные методы и программирование. 2013. № 14. С. 123-131.
- Поляков Д.В., Барашкова Н.К., Кужевская И.В. Экстремальный режим погоды летом 2012 г на территории Томской области как отражение современных глобальных климатических тенденций // Вестник Томского государственного университета. 2013. № 372. С. 173-179.
- Шульгина Т. М., Гордов Е. П., Окладников И. Г., Титов А. Г., Генина Е. Ю., Горбатенко В. П., Кужевская И. В., Ахметшина А. С. Комплекс программ для анализа региональных климатических изменений // Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии. 2013. Вып. 1. С. 124-131.

#### **Другие статьи:**

- Barashkova N.K., Volkova M.A., Kuzhevskaya I.V., Narozhnyi Y.K., Cheredko N.N. Assessment of modern glaciological and climatic indicators in the Mountainous Altai area. // BioClimLand. 2013, № 1, pp. 9-18.
- Kizhner L.I., Bart A.A., Nahtigalova D.P. Using the numerical WRF model for the prediction of weather parameters in Tomsk Region // BioClimLand, 2013. №1. pp. 29-35.
- Sevastyanova L.M., Sevastyanova L.M. Climatic resources of the Aktru mountainous-glacial representative basin (Altai) // BioClimLand. 2013. № 1. pp. 41-48.
- Akhmetshina, A. A. Assessment of thermal structure of boundary layer atmosphere of western Siberia // BioClimLand. 2013. № 1. pp. 5-8.

#### **Коллективные работы**

- Гордов Е.П., Лыкосов В.Н., Крупчатников В.Н., Окладников И.Г., Титов А.Г., Шульгина Т.М. Вычислительно-информационные технологии мониторинга и моделирования климатических изменений и их последствий / – Новосибирск: Изд-во Наука, Сибирское отделение, 2013. 199 с.

#### **Учебные пособия**

- Барашкова Н.К, Кижнер Л.И., Волкова М.А., Кужевская И.В., и др. (всего 7 авторов) Современные прогностические модели в численных прогнозах погоды. Учебно-методический комплекс Томск ТГУ, 2013. URL: [www.math.tsu.ru/EEResources/mfm/index.html](http://www.math.tsu.ru/EEResources/mfm/index.html)
- Волкова М.А., Кужевская И.В., Барашкова Н.К, Кижнер Л.И., Богословский Н.Н. Мониторинг и численный прогноз погоды для школьников. Учебное пособие. Томск ТГУ, 2013.
- Волкова М.А., Кужевская И.В., Носырева О.В., Русанов В.И., Севастьянов В.В., Севастьянова Л.М. Климатология: практикум / под ред.: Задде Г.О. Томск: Издательство "Томский ЦНТИ", 2013. 232 с.
- Рыбакова Ж.В. Физическая метеорология (отдельные разделы): учебное пособие. – Томск: Изд-во Том. Ун-та, 2013. 384 с.
- Журавлев Г.Г., Горбатенко В.П., Гордов Е.П. Распространение примесей в атмосфере и методы их контроля. Учебное пособие. Томск. Томск ТГУ, 2013. 412 с.