

Состоялось очередное заседание редколлегии журнала Президиума Российской академии наук «Исследование Земли из космоса». Председательствовал Главный редактор журнала – академик Бондур В.Г.

Во время заседания были рассмотрены 22 статьи, представленные различными авторами по тематике журнала.

**СПИСОК СТАТЕЙ, представленных для обсуждения на редколлегии журнала «ИЗК» РАН 19.03.2013 г. (№ 4, 2013 г., частично № 5, 2013 г.)**

#### **ГРУППА 1. Исследование океана и атмосферы**

**1. Безуглова Н.Н., Суковатов Ю.А., Суковатов К.Ю.** (Институт водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул; Алтайский государственный университет, Барнаул).  
Использование спутниковых данных для анализа связи Арктического колебания (АО) и осадков холодного сезона на территории Большого Васюганского болота (БВБ).

**2. Гаврилов Н.М., Тимофеев Ю.М.** (Санкт-Петербургский государственный университет). Сравнения спутниковых (GOSAT) и наземных спектроскопических измерений содержания CO<sub>2</sub> вблизи Санкт-Петербурга.

**3. Ермаков Д.М., Шарков Е.А., Покровская И.В., Чернушич А.П.** (Институт радиотехники и электроники РАН, Фрязинский филиал; Институт космических исследований РАН, Москва). Обнаружение энергетических источников в перемежаемых режимах интенсивности ТЦ Alberto при его эволюции по данным спутникового микроволнового зондирования.

**4. Иванов А.Ю., Филимонова Н.А., Евтушенко Н.В., Антонюк А.Ю., Терлеева Н.В.** (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва; Инж.-технол. центр «СКАНЭКС», Москва). Беспрецедентно крупные судовые разливы в восточной части Черного моря по данным РЛ-съёмки.

**5. Иванов В.В., Алексеев В.А., Алексеева Т.А., Колдунов Н.В., Репина И.А., Смирнов А.В.** (Арктич. и Антарктич. НИИ, Санкт-Петербург; Междунар. Арктич. научный центр университета Аляски, Фербенкс, США; Ин-т физики атмосферы им. А.М.Обухова РАН, Москва; Ин-т океанологии университета Гамбурга, Германия; ИКИ РАН, Москва; Рос. гос. гидрометеорол. ун-тет, Санкт-Петербург). Арктический ледяной покров становится сезонным?

**6. Кузнецова О.А., Копелевич О.В., Шеберстов С.В., Буренков В.И., Демидов А.Б., Мошаров С.А.** (Ин-т океанол. им.П.П. Ширшова РАН, Москва; МГУ им. М.В. Ломоносова; Рос. гос. гидромет. ун-т, Санкт-Петербург). Оценка концентрации хлорофилла в Карском море по данным спутникового сканера MODIS-AQUA.

**7. Малинин В.Н., Шевчук О.И.** (Рос. гос. гидромет. ун-т, Санкт-Петербург). Долгосрочный прогноз сезонного хода морского уровня по альтиметрическим данным на основе адаптивной модели.

**8. Рогачев К.А., Шлык Н.В.** (Тихоок. океанологич. ин-т им. В.И.Ильичева ДВО РАН, Владивосток). Механизм формирования антициклонического вихря в Сахалинском заливе по спутниковым и прямым наблюдениям.

**9. Шарков Е.А., Шрамков Я.Н., Покровская И.В.** (Институт космических исследований РАН, Москва). Обнаружение высокоэнергетичных куполов в экваториальном поле интегрального водяного пара при генезисе тропического циклона Francisco (2001).

## **ГРУППА 2. Исследование поверхности и недр**

**10. Викторов А.С., Капралова В.Н.** (Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН, Москва). Количественная оценка природных рисков на основе материалов космических съемок (на примере озерно-термокарстовых равнин).

**11. Голубов Б.Н., Иванов А.Ю., Евтушенко Н.В.** (Институт динамики геосфер РАН, Москва; Ин-т океанол. им. П.П. Ширшова РАН, Москва; Инж.-технол. центр «СКАНЭКС», Москва). Активизация выбросов нефти из недр Северного и Среднего Каспия в апреле-июне 2012 г. по спутниковым и геолого-геофизическим данным.

**12. Им С.Т., Харук В.И.** (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск). Климатически индуцированные изменения в экотоне альпийской лесотундры плато Путорана.

**13. Пономарев Е.И., Швецов Е.Г.** (Институт леса им. В.Н.Сукачева СО РАН, Красноярск). Верификация категорий пожаров растительности в Сибири по данным спутникового детектирования.

**14. Ретеюм А.Ю., Аляутдинов А.Р.** (Геогр. ф-тет МГУ им. М.В. Ломоносова).  
Трехосность расширяющейся Земли по дистанционным данным.

**15. Савин И.Ю.** (Почв. ин-т им. В.В. Докучаева Россельхозакад, Москва). Аграрный  
факультет РУДН, Москва). Картографирование экраноземов Московской агломерации  
по спутниковым данным Landsat.

**16. Терехин Э.А.** (Белгородский государственный национальный исследовательский  
университет», Федерально-регион. центр аэрокосмич. и наземн. мониторинга объектов  
и прир. ресурсов, Белгород). Способ картографирования многолетних изменений в  
лесах на основе анализа их спектральных характеристик по рядам разновременных  
спутниковых данных.

**17. Wu Hong-Chun, Тихонов И.Н.** (Institute of Occupational Safety and Health, Safety  
Department, Shijr City, Taipei, Taiwan; Институт морской геологии и геофизики ДО РАН,  
Южно-Сахалинск). Аномалии струйных течений как возможный краткосрочный  
предвестник землетрясений с  $M > 6.0$ .

**18. Ширин-заде А.А., Сулейманов Т.И., Нагиев П.Ю., Гейдарова Р.М.** (Нац.  
Аэрокосмич. Агентство, Баку; ИКИ прир. рес. им. Т.К.Исмаилова, Баку; Ин-т географии

им. Г.А.Алиева НАН Азербайджана, Баку). Картографирование растительного покрова северо-западной части Азербайджана на основе обработки космических изображений.

### **ГРУППА 3. Физические основы, методы и средства**

**19. Ермаков Д.М., Раев М.Д., Чернушич А.П., Шарков Е.А.** (Институт радиотехники и электроники РАН, Фрязинский филиал; Институт космических исследований РАН, Москва). Алгоритм построения глобальных радиотепловых полей системы океан-атмосфера высокой пространственно-временной дискретизации по спутниковым микроволновым измерениям.

**20. Караев В.Ю., Мешков Е.М., Чу Х.** (Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород; Институт океанологии Южно-Китайского моря, Академия наук Китая, Гуанчжоу). Особенности классификации типов волнения в задачах дистанционного зондирования.

**21. Козодеров В.В., Дмитриев Е.В., Каменцев В.П.** (МГУ им. М.В.Ломоносова; ИВМ РАН, Москва; Тверской государственный университет). Система обработки данных

самолетного зондирования высокого спектрального и пространственного разрешения.

**22. Ломухин Ю.Л., Бутуханов В.П., Атутов Е.Б.** (Институт физического материаловедения СО РАН, Улан-Удэ). Коэффициент обратного рассеяния в случае ровных и шероховатых границ раздела однородных сред.

В ходе подробного обсуждения статей членами редколлегии было решено отклонить 2 статьи, отправить на доработку 2 статьи, отложить для повторного рецензирования одну статью. Отобранные статьи будут опубликованы в №4 и №5 журнала за 2013г.