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_2 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. (Ин ститут океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва; Инж.-технол. центр «СКАНЭКС», Москва). Беспрецедентно крупные судовые разливы в восточной части Черного моря по данным РЛ-съемки.

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.