31 марта 2014 года состоялось заседание редколлегии журнала Президиума Российской академии наук «Исследование Земли из космоса», на котором председательствовал главный редактор журнала – академик БОНДУР В.Г., член Президиума РАН, руководитель Секции Океанологии, физики атмосферы и географии ОНЗ РАН.

Во время заседания редколлегии были рассмотрены статьи для публикации в №4 и №5 журнала за 2014 год.

Список научных статей,

принятых к опубликованию в журнале «Исследование Земли из космоса»

(№ 4, 5 за 2014 г.)

1. Алексанин А.И., Ким В. Автоматическое обнаружение внутренних волн на спутниковых изображениях и проблема оценки плотности перемешанного слоя.

2. Alpers W., Mouche A., Hortmann J., Ivanov A.Yu., Barabanov V.S. Validation of an advanced algorithm to retrieve complex wind field over the Black sea from Envisat SAR images.

3. Ванина-Дарт Л.Б., Шарков Е.А. Основные результаты современных исследований физических механизмов взаимодействия тропических циклонов и ионосферы.

4. Ермаков Д.М., Шарков Е.А., Чернушич А.П. Оценка тропосферных адвективных потоков скрытого тепла над океаном при анимационном анализе радиотепловых данных спутникового мониторинга.

5. Ермаков Д.М., Шарков Е.А., Чернушич А.П. Роль тропосферных адвективных потоков скрытого тепла в интенсификации тропических циклонов.

6. Есюкова Е.Е., Чубаренко И.П., Гурова Е.С. Дифференциальное выхолаживание над прибрежными подводными склонами юго-восточной Балтики в осенний период по данным дистанционного зондирования.

7. Иванов А.Ю. Атмосферный фронт над Каспийским морем: Анализ с использованием радиолокационных, оптических и метеорологических данных.

8. Нерушев А.Ф., Чечин Д.Е. Определение характеристик атмосферных осадков на основе оптических спутниковых измерений.

9. Покровский О.М. Феномен проникновения Азиатского муссона на север Азии.

10. Рогачев К.А., Шлык Н.В. Спутниковые наблюдения указывают на формирование струйного течения Шантарского архипелага.

11. Титов В.И., Артамонов А.Ю., Баханов В.В., Ермаков С.А., Лучинин А.Г., Репина И.А., Сергиевская И.А. Мониторинг поверхности моря по оптическим ДВИ изображениям.

12. Архипова О.Е., Качалина Н.А., Тютюнов Ю.В., Ковалев О.В. Оценка засоренности антропогенных фитоценозов на основе данных дистанционного зондирования Земли (на примере амброзии полыннолистной).

13. Аш Е.В. Общие принципы и методика создания карты береговых морфосистем на основе анализа данных дистанционного зондирования Земли.

14. Ишмухаметова В.Т. Исследование критериев, получаемых средствами дистанционного зондирования для выявления кимберлитовых трубок в Далдыно-Алакитском районе Якутии.

15. Морозова Л.И. Метеорологические явления, сопутствующие землетрясению M = 8.6 11 апреля 2012 г. в Индонезии.

16. Романов А.Н., Хвостов И.В. К вопросу о валидации данных спутникового микроволнового зондирования в условиях почвенного засоления.

17. Садков С.А. Создание карты типов возгораний методом полуавтоматического дешифрирования снимков высокого и сверхвысокого разрешения на примере Керженского заповедника (Нижегородская область).

18. Сонюшкин А.В., Зимин М.В. Создание ортофотопланов по данным с отечественного космического аппарата Канопус-В.

19. Терехин Э.А. Оценка сезонных значений индекса NDVI для детектирования и анализа состояния посевов сельскохозяйственных культур.

20. Астафуров В.Г., Скороходов А.В. Применение нейросетевых технологий для классификации облачности по текстуре снимков MODIS высокого разрешения.

21. Дмитриев А.В., Чимитдоржиев Т.Н., Гусев М.А., Дагуров П.Н., Емельянов К.С., Захаров А.И., Кирбижекова И.И. Базовые продукты зондирования Земли космическими радиолокаторами с синтезированной апертурой.

22. Садовский И.Н., Шарков Е.А., Кузьмин А.В., Сазонов Д.С., Пашинов Е.В. Обзор моделей комплексной диэлектрической проницаемости водной среды, применяемых в практике дистанционного зондирования.

23. Стерлядкин В.В., Шарков Е.А. Дифференциальные радиотепловые методы определения вертикального профиля водяного пара в тропосфере и стратосфере Земли.

24. Беляев Б.И., Беляев М.Ю., Десинов Л.В., Катковский Л.В., Крот Ю.А., Сармин Э.Э. Результаты испытаний фотоспектральной системы на МКС, спектральные распределения яркости уходящего излучения.

25. Беляев Б.И., Беляев М.Ю., Десинов Л.В., Катковский Л.В., Сармин Э.Э. Обработка спектров и изображений с фотоспектральной системы в космическом эксперименте «Ураган» на МКС.

26. Жиличкин А.Г., Тихонычев В.В., Школьный Л.А. Оценка пространственного разрешения космических РЛС ДЗЗ с синтезированной апертурой антенны в процессе испытаний и валидации аппаратуры.