Вышел в свет № 6 за 2018 г. журнала «Исследование Земли из космоса», главным редактором которого является вице-президент РАН, директор НИИ «АЭРОКОСМОС» академик БОНДУР В.Г.

Представленные в номере статьи охватывают тематику по следующим направлениям:

1. Физические основы исследования Земли из космоса

2. Использование космической информации о Земле

3. Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

4. Космические аппараты, системы и программы ИЗК

СОДЕРЖАНИЕ 6 за 2018 г.

Физические основы исследования Земли из космоса

Тестирование алгоритма определения поля направления приводного ветра по спутниковым радиополяриметрическим измерениям

Д.С. Сазонов, В.В. Стерлядкин, А.В. Кузьмин

Космический эксперимент по измерению ионосферных задержек сигнала ИЗРС (ионосферные задержки радиосигнала)

А.С. Косов, А.А. Чернышов, М. М. Могилевский, Д.В. Чугунин, В.В. Корогод, В.А. Муницын, М. С. Долгоносов, Д.П. Скулачев

Использование космической информации о Земле

Динамика высотных струйных течений по данным спутниковых измерений и их связь с климатическими параметрами и крупномасштабными атмосферными явлениями

А.Ф. Нерушев, К.Н. Вишератин, Р.В. Ивангородский

Космический мониторинг воздействия природных пожаров на состояние растительного покрова на территории России.

В.Г. Бондур, М.Н. Цидилина, В.Л. Кладов, А.Л. Зима, Е.В. Черепанова

Сезонная динамика растительности залежных земель Красноярской лесостепи по наземным и спутниковым данным

А.П. Шевырногов, Т.И. Письман, Н.А. Кононова, И. Ю. Ботвич, А.А. Ларько, Г.С. Высоцкая*

Цветение цианобактерий в азовском море по данным сенсоров спутников серии Landsat

А.А. Алескерова, А.А. Кубряков, С.В. Станичный, П.Н. Лишаев, А.И. Мизюк

Сравнение сплоченности ледяного покрова по данным спутниковой микроволновой радиометрии с данными визуальных судовых наблюдений

Т.А. Алексеева, В. В. Тихонов, С.В. Фролов, М.Д. Раев, И.А. Репина, Ю.В. Соколова, Е.В. Афанасьева, Е.А. Шарков, С.С. Сероветников

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Приложения данных дистанционного зондирования высокого пространственного и спектрального разрешения для оценки породного состава лесов и параметров их биолог ической продуктивности

В.В. Козодеров, Е.В. Дмитриев, П.Г. Мельник, С.А. Донской

Космические аппараты, системы и программы ИЗК

Tandem Helicopter and Other Award Winning Unmanned Aerial Vehicle Inventions

Petar Getsov, Svetoslav Zabunov, Garo Mardirossian, Wang Bo