Опубликован № 5 за 2016 г. журнала Президиума РАН «Исследование Земли из космоса», главным редактором которого является академик БОНДУР В.Г. – член Президиума РАН, директор НИИ «АЭРОКОСМОС».

Представленные в номере статьи охватывают тематику по следующим направлениям:

1. Физические основы исследования Земли из космоса

2. Методы и средства обработки и интерпретации космической информации.

3. Использование космической информации о Земле

4. Космические аппараты, системы и программы

5. Дискуссии

СОДЕРЖАНИЕ 5 за 2016 г.

Физические основы исследования Земли из космоса

Спутниковое радиотепловидение на синоптических и климатически значимых масштабах

Д.М. Ермаков, Е.А. Шарков, А.П. Чернушич

оценка влияния морфологии древесного полога и рельефа на спектральные характеристики лесов по данным landsat

В.М. Жирин, С.В. Князева, С.П. Эйдлина

Поляризационная сигнатура пространственных вариаций обратного радарного рассеяния

А.В. Дмитриев, Т.Н. Чимитдоржиев, П.Н. Дагуров

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Метод классификации космических изображений с использованием подхода Демпстера-Шейфера

М.А. Попов, С.И. Альперт, В.Н. Подорван

Использование космической информации о Земле

Анализ возможностей мониторинга характеристик газового состава атмосферы с помощью спутниковой аппаратуры ИКФС-2

А.С. Гаркуша, А.В. Поляков, Ю.М. Тимофеев

Применение разновременных ИК-изображений тепловой съемки LANDSAT для выявления подземных пожаров на угольной шахте Хань Хоа, провинция Тхай Нгуен, Вьетнам

Ле Хунг Чинь, В.Р. Заблоцкий

Распределение общего содержания водяного пара в летней безоблачной атмосфере над югом Западной Сибири

Д.Н.Трошкин, Н.Н.Безуглова, М.В.Кабанов, В.Е.Павлов, К.И.Соколов, К.Ю.Суковатов

Космические аппараты, системы и программы

Абсолютная калибровка каналов атмосферного зондирования спутникового микроволнового радиометра МТВЗА-ГЯ

А.Б. Успенский, В.В. Асмус, А.А. Козлов, Е.К. Крамчанинова, А.М. Стрельцов, Г.М. Чернявский, И.В. Черный

Спутниковый атмосферный зондировщик ИКФС-2.

1. Анализ измерений спектров уходящего излучения

А.В. Поляков, Ю.М. Тимофеев, Я.А. Виролайнен, А.Б. Успенский, Ф.С. Завелевич, Ю.М. Головин, Д.А. Козлов, А.Н. Рублев, А.В. Кухарский

Дискуссии

Лунная обсерватория для исследований отклонения энергетического баланса земли от равновесного состояния и причин климатических изменений

Х.И. Абдусаматов

С содержанием номера и аннотациями статей можно ознакомиться подробнее: http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=7842