Опубликован № 4 за 2018 г. журнала Президиума РАН «Исследование Земли из космоса».

Представленные в номере статьи охватывают тематику по следующим направлениям:

1. Использование космической информации о Земле

2. Физические основы исследования Земли из космоса

3. Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

4. Космические аппараты, системы и программы ИЗК

СОДЕРЖАНИЕ 4 за 2018 г.

Использование космической информации о Земле

Систематизация ионосферных, геодинамических и тепловых предвестников сильных землетрясений (м≥6), регистрируемых из космоса

В.Г. Бондур, М.Н. Цидилина, Е.В. Гапонова, О.С. Воронова

Использование вдольтрековых данных альтиметров для верификации численных моделей волнения

В.Г. Полников, Ф.А. Погарский, Н.С. Зилитинкевич, А. А. Кубряков

Физические основы исследования Земли из космоса

Корреляция радарных данных SENTINEL 1 с наземными измерениями температуры и влажности почвы

Н.В. Родионова

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Применение статистических моделей текстуры изображений и физических параметров облаков для их классификации на спутниковых снимках MODIS

А.В. Скороходов, В.Г. Астафуров, Т.В. Евсюткин

Методы изучения разнообразия почв Западного Прикаспия по космическим снимкам высокого разрешения

З.Г. Залибеков, А.Б. Биарсланов

Космические аппараты, системы и программы ИЗК

Космический эксперимент «Конвергенция»: научные задачи, бортовая аппаратура, методики решения обратных задач

Е.А. Шарков, А.В. Кузьмин, Н.Н. Веденькин, S. Jeong, Д.М. Ермаков, В.Е. Квитка,

М.В. Клюшников, Т.О. Козлова, Н.Ю. Комарова, П.Ю. Минаев, S. Oh, Il.H. Park, Е.В. Пашинов, А.С. Позаненко, В.О. Прасолов, И.Н. Садовский, Д.С. Сазонов, В.В. Стерлядкин, Ю.Б. Хапин, G. Hong, А.М. Черненко