

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 ( $m \geq 6$ ), 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. Ключников, Т.О. Козлова, Н.Ю. Комарова, П.Ю. Минаев,  
S. Oh, И.Н. 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*