

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Номер 1, 2015

---

## Физические основы исследования Земли из космоса

Изменчивость влагосодержания атмосферы над океаном по спутниковым данным

*В. Н. Малинин, С. М. Гордеева* 3

Влияние поляризации волны на текстурные характеристики объектов на радиолокационном изображении

*Н. В. Родионова* 12

Изучение мелиоративного состояния почв Кура-Араксинской низменности на основе обработки космических изображений

*Р. М. Гейдарова, П. Ю. Нагиев* 17

Оценка сезонных значений вегетационного индекса (NDVI) для детектирования и анализа состояния посевов сельскохозяйственных культур

*Э. А. Терехин* 23

## Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Валидация информационной продукции обработки самолетных гиперспектральных изображений

*В. В. Козодеров, Т. В. Кондранин, Е. В. Дмитриев, В. П. Каменцев* 32

Автоматическое обнаружение внутренних волн на спутниковых изображениях и оценка плотности перемешанного слоя

*А. И. Алексанин, В. Ким* 44

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

*С. А. Садков* 53

К вопросу о валидации данных спутникового микроволнового зондирования в условиях почвенного засоления

*А. Н. Романов, И. В. Хвостов* 65

## Космические аппараты, системы и программы ИЗК

Создание ортофотопланов по данным с отечественного космического аппарата Канопус-В

*А. В. Сонюшкин, М. В. Зимин* 74

Спутниковое детектирование лесных пожаров и геоинформационные методы калибровки результатов

*Е. И. Пономарев, Е. Г. Швецов* 84

85-летию Николая Павловича Лаверова

92

Правила для авторов

93