

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2019

Физические основы исследования Земли из космоса

Алгоритм атмосферной коррекции коротковолновых каналов прибора МСУ-МР спутника «Метеор-М» № 2

М.О. Кучма, В.Д. Блощинский

3

Космический эксперимент “Конвергенция”: восстановление профиля водяного пара атмосферы с помощью искусственных нейронных сетей

Е.В. Пашинов

13

Использование космической информации о Земле

Мониторинг состояния оползневой зоны на реке Буря в 2018–2019 годах по радиолокационным и оптическим космическим изображениям

В.Г. Бондур, Л.Н. Захарова, А.И. Захаров

26

Выявление аномалий линейных систем по космическим изображениям во время сильных землетрясений в Калифорнии с магнитудами 6.4 и 7.1

Е.В. Гапонова, А.Т. Зверев, М.Н. Цидилина

36

Сезонная изменчивость и оценка годовой величины первичной продукции фитопланктона в море Лаптевых по данным сканера MODIS-Aqua

А.Б. Демидов, С.В. Шеберстов, В.И. Гагарин

48

Климатически обусловленные изменения растительного покрова тайги и тундры Западной Сибири в 1982–2015 гг. по данным спутниковых наблюдений

В.В. Зуев, Е.М. Короткова, А.В. Павлинский

66

Климатообусловленные изменения биопродуктивности наземных экосистем Беларуси

С.А. Лысенко

77

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Распознавание типов лесной растительности по гиперспектральным самолетным и многоканальным спутниковым данным высокого пространственного разрешения.

Сравнение результатов и оценка их точности

В.В. Козодеров, В.Д. Егоров

89