

Физические основы исследования Земли из космоса

Радиояркие характеристики почв, загрязненных нефтепродуктами

П. П. Бобров, С. В. Кривальцевич, А. С. Яценко 3

Междугодовые изменения радиотеплового поля Земли по данным микроволнового спутникового мониторинга

Н. М. Астафьева, М. Д. Раев, Е. А. Шарков 9

Результаты определения содержания NO₂ в стратосфере по данным эксперимента SAGE III

В. С. Косцов, А. В. Поляков, А. В. Ракитин, Д. В. Ионов 16

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Радиолокационный метод оценки параметров нефтяных загрязнений морской поверхности

А. Г. Боев, А. Я. Матвеев 29

Обнаружение изменений на земной поверхности по разновременным мультиспектральным изображениям

В. Н. Сагалович, Э. Я. Фальков, Т. И. Царева 37

Использование космической информации о Земле

Синоптические вихри Японского моря по спутниковым данным

А. А. Никитин, Г. И. Юрасов 42

Мезомасштабный циклогенез над дальневосточными морями: исследование на основе спутниковых микроволновых радиометрических и радиолокационных измерений

И. А. Гурвич, Л. М. Митник, М. Л. Митник 58

Анализ многолетней динамики растительных ресурсов на территории России по данным NOAA AVHRR

И. Ю. Савин, А. Вриелинг 74

Обзоры

Дистанционное зондирование и космические катастрофы. К 100-летию Тунгусского феномена

Н. М. Астафьева 83

Персоналии

К 125-летию Николая Георгиевича Келля

95