

Космические радары с синтезированной апертурой в дистанционном зондировании Земли – современные системы и перспективные проекты

Н. А. Арманд, А. И. Захаров, Л. Н. Захарова

3

“Космос-243” – первый в мире эксперимент по исследованию Земли из космоса радиофизическими методами

А. С. Гурвич, Б. Г. Кутуза

14

Современное состояние и перспективы дистанционного температурно-влажностного зондирования земной атмосферы

А. Б. Успенский

26

Международное сотрудничество в области исследования Земли из космоса

Л. А. Ведешин

37

Региональные тропические циклогенезы в поле поверхностной температуры Мирового океана

Е. А. Шарков, И. В. Покровская

54

Автоматизированные методы оценки динамики пространственного распределения растительного покрова и грунтов по данным дистанционного мониторинга

В. С. Марчуков

63

Дискуссии

Нефтепроявления на поверхности озера Байкал

А. Ю. Иванов

75

О природе некоторых источников инфракрасного излучения атмосферы

В. А. Татарченко

88

Поиски активных природных сред (комментарии к статье В.А. Татарченко “О природе некоторых источников инфракрасного излучения атмосферы”)

Г. С. Бордонский

91

К 90-летию академика Анатолия Ивановича Савина

94