

Физические основы исследования Земли из космоса

Особенности определения влажности почвы СВЧ-радиометрическим методом
в лесных районах

А. А. Чухланцев, А. М. Шутко

3

Оценка зеркальной компоненты радиолокационного рассеяния
от геофизической поверхности

Б. С. Юрчак

11

Использование космической информации о Земле

Региональное прогнозирование хромитового оруденения Корякии и Чукотки
по космогеологическим данным

Г. А. Миловский, В. В. Лебедев, Я. В. Ненадов

24

Спутниковые наблюдения синоптических вихрей и геострофическая циркуляция
вод Японского моря

А. А. Никитин, Г. И. Юрасов, Н. С. Ванин

28

О возможности восстановления вертикального распределения водяного пара
в атмосфере тропиков по измерениям в линии 183 ГГц из космоса

А. Г. Семин, А. В. Кузьмин, Ю. Б. Хапин, Е. А. Шарков

41

Анализ каналов спутниковых данных Landsat TM для оценки характеристик лесных
насаждений лесостепной провинции среднерусской возвышенности

Э. А. Терехин

53

Роль спутниковой информации в задачах экологического мониторинга
прибрежной зоны Каспийского моря

А. Н. Бадалова

62

Повышенное содержание водяного пара в атмосфере тропических широт
как необходимое условие генезиса тропических циклонов

Е. А. Шарков, Я. Н. Шрамков, И. В. Покровская

73

Структура фронта приливного перемешивания в районе Шантарских островов
(Охотское море) по данным спутниковых наблюдений

И. А. Жабин, В. А. Дубина

83

Информация

Международная конференция Mediterranean Coastal Environment (Medcoast) 2011

С. С. Каримова

90

Правила для авторов

93