

Физические основы исследования Земли из космоса

Определение элементов вертикальной структуры содержания озона из наземных измерений солнечного излучения с высоким спектральным разрешением

Я. А. Виролайнен, Ю. М. Тимофеев

3

Корреляция радиотеплового излучения атмосферы на длинах волн 3.3 мм и 8.5 мм

Г. С. Бордонский, А. А. Гурулев

11

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Мультифрактальная сегментация данных дистанционного зондирования

Н. Г. Макаренко, О. А. Круглун, И. Н. Макаренко, Л. М. Каримова

18

Космические аппараты, системы и программы ИЗК

Оптимальное расположение станций мониторинга целостности ГЛОНАСС

В. И. Головатенко-Абрамов, С. А. Панов

27

Использование космической информации о Земле

Обнаружение арктических айсбергов по спутниковым изображениям РСА и видимого диапазона высокого разрешения

В. Ю. Александров, В. А. Волков, С. Сандвен, М. Бабикер, К. Клостер

44

Оптические неоднородности в прибрежной зоне Нью-Йорка по данным мультиспектральных спутниковых изображений

R. Khanbilvardi, В. М. Кушнир, С. В. Станичный

56

Периодическая структура поверхностных течений на шельфе Сахалина: верификация

Е. В. Иванова, В. В. Иванов, В. М. Пищальник, Ю. В. Любичкий

68

Определение параметров суточных приливных шельфовых волн в районе Северных Курильских островов по данным спутниковой альтиметрии

Г. В. Шевченко, А. А. Романов

76

Дискуссии

Полосы помех на спутниковых снимках Земли как предвестник землетрясения

Л. И. Морозова

88

Хроника

Международная Глобальная система наблюдений за Землей (GEOS)

Л. А. Ведешин

93