

Физические основы исследования Земли из космоса

Мониторинг состояния поверхности моря по пространственно-временным
оптическим изображениям

*В. И. Титов, А. Ю. Артамонов, В. В. Баханов, С. А. Ермаков,
А. Г. Лучинин, И. А. Репина, И. А. Сергиевская*

3

Дифференциальные радиотепловые методы определения вертикального профиля
водяного пара в тропосфере и стратосфере Земли

В. В. Стерлядкин, Е. А. Шарков

15

Определение характеристик атмосферных осадков
на основе оптических спутниковых измерений

А. Ф. Нерушев, Д. Е. Чечин

29

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Применение нейросетевых технологий для классификации облачности
по текстуре снимков MODIS высокого разрешения

В. Г. Астафуров, А. В. Скороходов

39

Использование космической информации о Земле

Дифференциальное выхолаживание над прибрежными подводными склонами
юго-восточной Балтики в осенний период по данным дистанционного зондирования

Е. Е. Есюкова, И. П. Чубаренко, Е. С. Гурова

50

Струйное течение Шантарского архипелага по спутниковым данным

К. А. Рогачев, Н. В. Шлык

68

Применение данных Landsat для оценки площади пожаров Уюкского хребта

Х. Б. Куулар

76

Обзоры

Базовые продукты зондирования Земли космическими радиолокаторами
с синтезированной апертурой

*А. В. Дмитриев, Т. Н. Чимитдоржиев, М. А. Гусев, П. Н. Дагуров,
К. С. Емельянов, А. И. Захаров, И. И. Кирбижекова*

83

Правила для авторов

92

Рубрикатор журнала “Исследование Земли из космоса” (ИЗК)

96