
СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2011

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Модель оценки информационных характеристик оптико-электронных систем
дистанционного зондирования Земли

Ю. Г. Веселов

3

Использование космической информации о Земле

О роли приводного ветра при расчете тепловых потоков на поверхности океана
по данным эксперимента АТЛАНТЭКС-90

А. Г. Гранков

11

Наблюдение вихревых структур Балтийского моря с помощью радиолокационных
и радиометрических спутниковых данных

С. С. Каримова, О. Ю. Лаврова, Д. М. Соловьев

15

Восстановление средней динамической топографии Черного моря
для альтиметрических измерений

А. А. Кубряков, С. В. Станичный

24

Определение параметров нефтяных загрязнений по данным космической
поляризационной радиолокационной съемки в районе нефтепромыслов
“Нефтяные камни” в Каспийском море

А. Ю. Иванов, М. Ю. Достовалов, А. А. Синева

31

Межгодовые изменения термокарстовых озер Северо-востока европейской России

В. В. Елсаков, И. О. Марущак

45

Исследование криогенных деформаций грунта в дельте реки Селенга
с помощью спутниковой РСА-интерферометрии и наземного
георадарного зондирования

*Т. Н. Чимитдоржиев, А. И. Захаров, Г. И. Татьков, В. Б. Хантанов,
А. В. Дмитриев, Р. Ц. Будаев, Ю. Б. Цыбенков*

58

Оценка количественных биометрических характеристик посевов наркосодержащих
культур по данным авиационного гиперспектрального зондирования

В. В. Егоров, А. А. Ильин, А. П. Калинин, А. И. Родионов, И. Д. Родионов

64

Исследование лесных и торфяных пожаров по данным гиперспектрального
аэрозондирования

В. В. Козодеров, Т. В. Кондранин, Е. В. Дмитриев, В. П. Каменцев

70

Оценка состояния заброшенных торфоразработок по многоспектральным
спутниковым изображениям

М. А. Медведева, А. Е. Возбранная, С. А. Барталев, А. А. Сирип

80

Космические аппараты, системы и программы исследования Земли из космоса

Опыт эксплуатации малого КА ДЗЗ “Монитор-Э” и перспективы создания
его улучшенного аналога КА “Монитор-2”

Е. В. Михайлов, О. В. Михеев, А. Е. Положенцев, В. М. Судаков

89
