

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2013

Предисловие главного редактора к тематическому выпуску журнала
“Исследование Земли из Космоса”

В. Г. Бондур 3

Современное состояние и перспективы спутникового гиперспектрального
атмосферного зондирования

А. Б. Успенский, А. Н. Рублев 4

Быстрая радиационная модель для анализа данных гиперспектрального
ИК-зондировщика спутников серии “Метеор-М”

А. Б. Успенский, А. Н. Рублев, Е. В. Русин, В. П. Пяткин 16

Бортовые инфракрасные Фурье-спектрометры для температурно-влажностного
зондирования атмосферы Земли

*Ю. М. Головин, Ф. С. Завелевич, А. Г. Никулин, Д. А. Козлов, Д. О. Монахов,
И. А. Козлов, С. А. Архипов, В. А. Целиков, А. С. Романовский* 25

Калибровка гиперспектральных данных авиационной съемки по сопутствующим
наземным измерениям эталонных поверхностей наблюдаемых сцен

В. Н. Остриков, О. В. Плахотников 38

Сравнения спутниковых (GOSAT) и наземных спектроскопических
измерений содержания CO₂ вблизи Санкт-Петербурга

Н. М. Гаврилов, Ю. М. Тимофеев 43

Сравнения спутниковых (GOSAT) и наземных Фурье-спектрометрических
измерений содержания метана вблизи Санкт-Петербурга

М. В. Макарова, Н. М. Гаврилов, Ю. М. Тимофеев, А. В. Поберовский 50

Система обработки самолетных изображений лесных экосистем по данным
высокого спектрального и пространственного разрешения

В. В. Козодеров, Е. В. Дмитриев, В. П. Каменцев 57

Автоматизация обработки гиперспектральных данных самолетного зондирования

В. В. Козодеров, В. Д. Егоров 65

Авиационные гиперспектральные комплексы для решения задач
дистанционного зондирования

*И. Д. Родионов, А. И. Родионов, Л. А. Ведешин, А. Н. Виноградов,
В. В. Егоров, А. П. Калинин* 81