

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

В. Г. Бондур 3

Современные подходы к обработке больших потоков гиперспектральной и многоспектральной аэрокосмической информации

В. Г. Бондур 4

Модели формирования и некоторые алгоритмы обработки гиперспектральных изображений

*Р. Н. Ахметов, Н. Р. Стратилатов, А. А. Юдаков,
В. И. Везенов, В. В. Еремеев* 17

Влияние предварительной обработки данных гиперспектральной съемки на качество их тематического анализа

В. Н. Остриков, О. В. Плехотников 29

Распознавание природно-техногенных объектов по гиперспектральным самолетным изображениям

В. В. Козодеров, Т. В. Кондранин, Е. В. Дмитриев 35

Наблюдение деградации лесов по данным гиперспектрального аэро- и космического зондирования

О. В. Григорьева 43

Опыт использования гиперспектральных данных для обнаружения наркотикосодержащей растительности

В. П. Седельников, Е. Л. Лукашевич, О. А. Карпухина 49

Методика тематической обработки гиперспектральных данных в задаче оценки экологического состояния акваторий портов

Д. В. Жуков 66

Сравнение спутниковых спектрометрических и самолетных измерений газового состава в тропосфере над Сибирским регионом в период лесных пожаров 2012 г.

*М. Ю. Аршинов, С. В. Афонин, Б. Д. Белан, В. В. Белов, Ю. В. Гриднев,
Д. К. Давыдов, Ф. Нэдзлек, Ж.-Д. Париж, А. В. Фофонов* 72

Условия подготовки и проведения абсолютных радиометрических измерений с помощью оптико-электронной аппаратуры наблюдения Земли

А. С. Панфилов, В. Р. Гаврилов, В. И. Саприцкий 85

Правила для авторов 92

Рубрикатор журнала “Исследование Земли из Космоса” (ИЗК) 96
