

Температурно-влажностное зондирование атмосферы по данным спутникового ИК-зондировщика высокого спектрального разрешения ИКФС-2

А. В. Поляков, Ю. М. Тимофеев, А. Б. Успенский

3

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Повышение эффективности расчетных программ оценки параметров почвенно-растительного покрова по данным многоспектрального дистанционного зондирования

В. Д. Егоров, В. В. Козодеров

11

Автоматический расчет траекторий тропических циклонов по данным геостационарных метеорологических спутников

А. И. Алексанин, А. С. Ерёменко

22

Анализ планетарного рельефа Марса, Венеры и Луны по данным миссий Mars Global Surveyor, Magellan и Clementine

И. В. Флоринский

32

Эффективный алгоритм коррекции геометрических искажений в авиационных гиперспектральных изображениях

А. О. Казанцев

49

Использование космической информации о Земле

Оценка возможности применения радиометрических данных для повышения точности восстановления скорости приповерхностного ветра на примере спутника TOPEX/Poseidon

В. Ю. Караев, М. Б. Каневский, Е. М. Мешков

56

Оперативный мониторинг площадей посевов риса в Калмыкии на основе данных MODIS

И. Ю. Савин, Б. Барус

66

Спутниковые наблюдения вихревых и волновых процессов в прибрежной зоне северо-восточной части Черного моря

М. И. Митягина, О. Ю. Лаврова

72

Идентификация мезомасштабных вихревых структур на юго-восточном шельфе Камчатки по спутниковым данным

А. А. Романов, Г. В. Шевченко, А. Т. Цой

80

Об использовании космической информации в интересах социально-экономического развития регионов Российской Федерации

Л. А. Ведешин

90

Рецензии

Рецензия на книгу: Imaging Spectrometry. Basic Principles and Prospective Applications / Eds Freek D. van der Meer, Steven M. Jong. Neederland: Springer, 2006. 403 p.

Б. В. Шилин

93