

Физические основы исследования Земли из космоса

Оценка влияния тепловой стратификации тропосферы на активность тропического циклогенеза по данным спутниковой микроволновой радиометрии

В. В. Ростовцева, И. В. Гончаренко

3

Исследование связи между положением рингов Куроисио с теплым ядром и распределением районов промысла сайры по спутниковым данным

Е. В. Самко, Н. В. Булатов

18

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Автоматическая сегментация облачных объектов на снимках земной поверхности высокого пространственного разрешения

А. А. Ветров, А. Е. Кузнецов

27

Новый алгоритм восстановления сплоченности морского ледяного покрова по данным пассивного микроволнового зондирования

*В. В. Тихонов, И. А. Репина, М. Д. Раев, Е. А. Шарков,
Д. А. Боярский, Н. Ю. Комарова*

35

Космические аппараты, системы и программы ИЗК

Многоспектральная оптико-электронная аппаратура “Геотон” космического аппарата “Ресурс-П”

С. А. Архипов, А. И. Бакланов, В. В. Герасименко

44

Использование космической информации о Земле

Использование данных ИСЗ Landsat для определения концентрации загрязнителей в шлейфах от продукки газовых скважин на основании модели источника

Б. М. Балтер, Д. Б. Балтер, В. В. Егоров, М. В. Стальная

55

Активизация выбросов нефти из недр Северного и Среднего Каспия в апреле–июне 2012 г. по спутниковым и геолого-геофизическим данным

Б. Н. Голубов, А. Ю. Иванов

67

Анализ экотопической структуры лесов Среднерусской возвышенности на основе зимней съемки по данным Landsat и данных радарной топографической съемки

М. В. Архипова

82

Рецензии

Рецензия на книгу В.В. Лебедев, И.Н. Гансвинд. “Проектирование систем космического мониторинга”. М.: Наука, 2010. 388 с.

90

Информация

Год охраны окружающей среды и белого медведя
(Информационное сообщение)

94