

Физические основы исследования Земли из космоса

Обнаружение высокоэнергетических куполов в экваториальном поле интегрального водяного пара при генезисе тропического циклона Francisco (2001)

Е. А. Шарков, Я. П. Шрамков, И. В. Покровская

3

Механизм формирования антициклонического вихря в Сахалинском заливе по спутниковым наблюдениям

К. А. Рогачев, П. В. Шлык

12

Использование космической информации о Земле

Оценка концентрации хлорофилла в Карском море по данным спутникового сканера MODIS-Aqua

*О. А. Кузнецова, О. В. Копелевич, С. В. Шеберстов, В. И. Буренков,
С. А. Мошаров, А. Б. Демидов*

21

Климатически индуцированные изменения в экотоне Альпийской лесотундры плато Путорана

С. Т. Им, В. И. Харук

32

Характеристики категорий пожаров растительности в Сибири по данным спутниковых и других наблюдений

Е. И. Пономарев, Е. Г. Швецов

45

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Картографирование экраноземов Московской агломерации по спутниковым данным Landsat

И. Ю. Савин

55

Способ картографирования многолетних изменений в лесах на основе анализа их спектральных характеристик по рядам разновременных спутниковых данных

Э. А. Терехин

62

Геовизуализация по данным дистанционного зондирования в проектировании магистральных трубопроводов

А. И. Рюмкин, Е. С. Тябаев

70

Дискуссии

Использование космической радиолокационной съемки и данных автоматических систем идентификации судов для выявления судовых разливов в Черном море

*А. Ю. Иванов, А. А. Кучейко, Н. А. Филимонова, Н. В. Евтушенко,
А. Ю. Антонок, Н. В. Терлесева*

84