

Использование космической информации о Земле

Космический мониторинг природных пожаров в России
в условиях аномальной жары 2010 г.

В. Г. Бондур 3

Роль космических и ионосферных возмущений в глобальных климатических
изменениях и коррозии трубопроводов

С. В. Авакян, Н. А. Воронин 14

Вариации критической частоты ионосферного слоя F2 по данным томографического
зондирования при прохождении тропического циклона

Л. Б. Ванина-Дарт, А. А. Романов, Е. А. Шарков 30

Распознавание растительности по данным гиперспектрального аэрозондирования

В. В. Козодеров, В. Д. Егоров 40

Возможности исследования агроэкологических особенностей
горно-луговых ландшафтов с использованием аэрофотоснимков

И. И. Марданов 49

Физические основы исследования Земли из космоса

Диэлектрические свойства капиллярно-менисковой почвенной влаги

Т. А. Беляева, П. П. Бобров, О. В. Кондратьева, А. В. Репин 55

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Проблемы автоматического обнаружения вихрей океана по спутниковым ИК-изображениям

А. И. Алексанин, А. А. Загумёнов 65

Методы выявления динамики тропической растительности Вьетнама путем автоматизированного
дешифрирования временных рядов многозональных снимков

В. С. Марчуков, Ле Хунг Чинь 75

Вариации траектории спутника миссии Топекс-Посейдон
как источник геофизической информации

В. В. Иванов 86