

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2017

Физические основы исследования Земли из космоса

Связь аномалий общего содержания водяного пара и озона над европейской территорией России с североатлантическим колебанием: особенности летнего периода 2010 г.

С. А. Ситнов, И. И. Мохов, В. А. Безверхний

3

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Автоматический расчет дрейфа льда по данным радиометров AMSR

А. И. Алексанин, М. В. Стопкин, В. А. Качур

13

Методика субпиксельной классификации растительности экотона “тундра–тайга” по космическим изображениям (на примере долины р. Тульок, Хибинские горы)

А. И. Михеева, О. В. Тутубалина, М. В. Зимин, Е. И. Голубева

24

Использование космической информации о Земле

Оценка изменчивости береговой линии Цимлянского водохранилища и озера Ильмень по данным космического зондирования

*В. А. Румянцев, Ш. Р. Поздняков, В. И. Уличев,
Е. Ф. Чичкова, Д. М. Рыжиков*

35

Космические аппараты, системы и программы

Высокоточная геодезическая привязка изображений земной поверхности от КА “Ресурс-П”

*Р. Н. Ахметов, В. В. Еремеев, А. Е. Кузнецов, Г. Н. Мятлов,
В. И. Пошехонов, Н. Р. Стратилатов*

44

Моделирование и оценка показателя оперативности съемки территории России космической системой ДЗЗ класса “Обзор-О”

О. В. Михеев, В. М. Судаков, Б. А. Юрченко

54

Обзоры

Временная изменчивость общего содержания озона в азиатском регионе по данным наземных и спутниковых измерений

К. Н. Вишератин, А. Ф. Нерушев, М. Д. Орозалиев, X. Zheng, Sh. Sun, L. Liu

59

Спектроскопические аспекты радиометрии влажности атмосферного воздуха. Часть II: Параметры, необходимые для моделирования поглощения излучения в водяном паре

М. Ю. Третьяков

69

Юбилей

К 80-летию Анатолия Алексеевича Бузникова

94