

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2018

Физические основы исследования Земли из космоса

- Глобальная циркуляция скрытого тепла в атмосфере Земли по данным спутникового радиотепловидения
Д. М. Ермаков 3
- Азимутальная зависимость микроволнового излучения взволнованной водной поверхности на основе дистанционных измерений на Черном море
Д. С. Сазонов, А. В. Кузьмин, И. Н. Садовский 29

Использование космической информации о Земле

- Космический мониторинг площадей, пройденных огнем, и объемов эмиссий вредных примесей при лесных и других природных пожарах на территории Российской Федерации
В. Г. Бондур, К. А. Гордо 41
- Стерические колебания уровня и глубокая конвекция в Лабрадорском море и море Ирмингера
Т. В. Белоненко, А. М. Федоров 56
- Поперечные профили рельефа горных стран
(Опыт дистанционного геоморфологического анализа)
Б. Н. Лузгин 70
- Мониторинг оползневой активности методами радарной интерферометрии с помощью трехгранных уголковых отражателей
А. И. Захаров, Л. Н. Захарова, М. Г. Красногорский 80
- Многолетние тенденции в изменении температуры поверхности океана в зоне Канарского апвеллинга и их причины
А. Б. Полонский, А. Н. Серебренников 93

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

- Сравнительный анализ погрешности мониторинга глобального энергетического баланса Земли лунной обсерваторией и орбитальными космическими аппаратами
Х. И. Абдусаматов 101

Contents

No. 3, 2018

Earth Research from Space Physical Ground

Global Circulation of the Latent Heat in the Earth's Atmosphere According to Satellite Radiothermovision

D. M. Ermakov

3

Azimuthally Dependence of Water Surface Microwave Emission Based on Remote Measurements on Black Sea

D. S. Sazonov, A. V. Kuzmin, I. N. Sadovsky

29

Utilization of the Earth Space Data

Satellite Monitoring of Burned out Areas and Emissions of Harmful Contaminants Due to Forest and Other Wildfires in Russia

V. G. Bondur, K. A. Gordo

41

Steric Level Fluctuations and Deep Convection in the Labrador Sea and the Irminger Sea

T. V. Belonenko, A. M. Fedorov

56

Cross Country Mountain Tectrain Profiles (Remote Geomorphological Analysis Experience)

B. N. Luzgin

70

Monitoring of the Landslide Activity Using Radar Interferometric Observations of Trihedral Corner Reflectors

A. I. Zakharov, L. N. Zakharova, M. G. Krasnogorsky

80

Long-Term Trends in Changing the Ocean Surface Temperature in the Canarian Upwelling Area and their Reasons

A. B. Polonsky, A. N. Serebrennikov

93

Methods and Means of Space Data Processing and Interpretation

Comparative Analysis of the Error in Monitoring the Global Energy Budget of the Earth by the Lunar Observatory and Orbital Spacecrafts

H. I. Abdussamatov

101
