

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2017

Использование космической информации о Земле

Мониторинг антропогенных воздействий на прибрежные акватории Черного моря по многоспектральным космическим изображениям

*В. Г. Бондур, В. Е. Воробьев, В. В. Замшин, А. Н. Серебряный,
А. А. Латушкин, М. Е. Ли, О. В. Мартынов, А. П. Хурчак, Д. В. Гринченко* 3

Использование NDVI в цифровом картографировании содержания подвижного лития в пахотном горизонте почв на юге Западной Сибири

Н. В. Гонн, О. А. Савенков, Т. В. Нечаева, Н. В. Смирнова 23

Пространственно-временная изменчивость высотных струйных течений по данным спутниковых измерений

А. Ф. Нерушев, К. Н. Вишератин, Р. В. Ивангородский 31

Анализ изменений ледяного покрова пресноводных водоемов по данным SMOS

В. В. Тихонов, И. В. Хвостов, А. Н. Романов, Е. А. Шарков 46

Физические основы исследования Земли из космоса

Облачные ячейки по данным спутниковых измерений и баланс конвективной энергии при вторжении холодного воздуха в атмосферу над Черным морем

Д. А. Яровая, В. В. Ефимов 54

Иерархия взаимосвязей в динамике циклонической активности тропических циклонов

М. И. Ярошевич 65

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Модели распознавания и оценки состояния лесной растительности по гиперспектральным данным дистанционного зондирования

В. В. Козодеров, Е. В. Дмитриев 75

К 70-летию Валерия Григорьевича Бондура

89

Правила для авторов

92

Поправка

97

Contents

No 6, 2017

Utilization of the Earth Space Data

Monitoring of Anthropogenic Impact on the Black Sea Coastal Water Areas Using Satellite Multispectral Imagery <i>V. G. Bondur, V. E. Vorobyev, V. V. Zamshin, A. N. Serebryany, A. A. Latushkin, M. E. Lee, O. V. Martynov, A. P. Khurchak, D. V. Grinchenko</i>	3
The Use of NDVI in Digital Mapping of the Content of Mobile Lithium in the Plow Layer of the Soils in the South of Western Siberia <i>N. V. Gopp, O. A. Savenkov, T. V. Nechaeva, N. V. Smirnova</i>	23
Spatiotemporal Variability of Altitudinal Jet Fluxes Inferred from Satellite Measurement Data <i>A. F. Nerushev, K. N. Visheratin, R. V. Ivangorodsky</i>	31
Analysis of Changes in the Ice Cover of Freshwater Lakes by SMOS Data <i>V. V. Tikhonov, I. V. Khvostov, A. N. Romanov, E. A. Sharkov</i>	46

Earth Research from Space (ERS) Physical Ground

Cloud Cells from Satellite Measurements and Convective Energy Balance during the Cold Air Invasion in the Atmosphere over the Black Sea <i>D. A. Yarovaya, V. V. Efimov</i>	54
Hierarchy of Interrelationships in the Dynamics of Tropical Cyclones Activity <i>M. I. Yaroshevich</i>	65

Methods and Means of Space Data Processing and Interpretation

Models of Pattern Recognition and Parameters Estimation for Forests Using Hyper-Spectral Remote Sensing Data <i>V. V. Kozoderov, E. V. Dmitriev</i>	75
Valery Grigorievich Bondur (70-th Anniversary)	89
Notes to the Authors	92
Korrection	97