

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2017

## Использование космической информации о Земле

Мезомасштабная циркуляция вод в районе Восточно-Сахалинского течения (Охотское море)

*А. Г. Андреев* 3

Пространственно-временное распределение пленочных загрязнений в Черном и Каспийском морях по данным космической радиолокации: сравнительный анализ

*А. Ю. Иванов, А. А. Кучейко, Н. А. Филимонова, А. Ю. Кучейко, Н. В. Евтушенко, Н. В. Терлеева, А. А. Ускова* 13

Тенденции в кокколитофоридных цветениях в ряде акваторий Северного полушария по данным спутниковых наблюдений за 1998–2013 гг.

*Д. Кондрик, Д. Поздняков, Л. Петтерссон* 26

Исследование растительного покрова болотных экосистем по спутниковым данным

*Е. А. Дюкарев, М. Н. Алексеева, Е. А. Головацкая* 38

Применение результатов дистанционного зондирования для выявления закономерностей локализации медно-никелевого оруденения в Норильском рудном районе

*Г. А. Миловский, В. Т. Ишмухаметова, Е. М. Шемякина* 52

## Физические основы исследования Земли из космоса

Дифференциальные радиотепловые методы восстановления профиля влажности атмосферы с борта космических аппаратов

*В. В. Стерлядкин, Е. В. Пашинов, А. В. Кузьмин, Е. А. Шарков* 64

Анализ эволюции системы взаимодействующих тайфунов с помощью спутникового радиотепловидения

*Д. М. Ермаков, Е. А. Шарков, А. П. Чернушич* 77

## Обзоры

Пространственно-временные вариации фазы квазидесятилетних колебаний общего содержания озона

*К. Н. Вишератин* 88

Памяти академика Николая Павловича Лаверова 12.01.1930–27.11.2016

96

# Contents

No 2, 2017

## Utilization of Earth Space-Data

Mesoscale Circulation in the East Sakhalin Current Region (Okhotsk Sea) <i>A. G. Andreev</i>	3
Spatial and Temporal Distribution of Oil Spills in the Black Sea and the Caspian Sea Based on SAR Images: Comparative Analysis <i>A. Yu. Ivanov, A. A. Kucheiko, N. A. Filimonova, A. Yu. Kucheiko, N. V. Evtushenko, N. V. Terleeva, A. A. Uskova</i>	13
Tendencies in Coccolithophorid Blooms in Some Marine Environments in the Northern Hemisphere as Revealed by Spaceborne Observations over 1998–2013 <i>D. Kondrik, D. Pozdnyakov, L. Pettersson</i>	26
Study of Wetland Ecosystem Vegetation Using Satellite Data <i>E. A. Dyukarev, M. N. Alekseeva, E. A. Golovatskaya</i>	38
Application of Results of Remote Sensing for Detection of Regularities of Localization of Copper-Nickel Ore Deposits in the Norilsk Ore Area <i>G. A. Milovsky, V. T. Ishmukhametova, E. M. Shemyakina</i>	52

## Earth Research from Space (ERS) Physical Ground

Differential Radio Thermal Methods of Atmospheric Humidity Profile Retrieving from Spacecraft <i>V. V. Sterlyadkin, E. V. Pashinov, A. V. Kuzmin, E. A. Sharkov</i>	64
Analysis of a System of Interacting Typhoons with the Aid of Satellite Radiothermvision <i>D. M. Ermakov, E. A. Sharkov, A. P. Chernushich</i>	77

## Reviews

Spatio-Temporal Variability of Phase of Total Ozone Quasidecadal Variations <i>K. N. Visheratin</i>	88
In Memory of Academician Pavel Nikolaevich Laverov (12.01.1930–27.11.2016)	96

Сдано в набор 20.12.2016 г.	Подписано к печати 27.02.2017 г.	Дата выхода в свет 29.04.2017 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 12.0	Усл. кр.-отт. 1.3 тыс.	Уч.-изд. л. 12.0
	Тираж 103 экз.	Зак. 153	Бум. л. 6.0
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук, Президиум РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90  
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”  
Отпечатано в типографии “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6