

*Российская академия наук*

# ИССЛЕДОВАНИЕ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА

**№ 5    2024    Сентябрь—Октябрь**

Журнал основан в 1980 г.

Выходит 6 раз в год

ISSN 0205-9614

*Журнал издается под руководством*

*Президиума РАН*

Главный редактор  
академик ***В.Г. Бондур***

Редакционная коллегия

**В.В. АСМУС, Л.А. ВЕДЕШИН, А.С. ВИКТОРОВ,  
С.В. ВИКТОРОВ, А.Д. ГВИШИАНИ, П. ГЕЦОВ (Болгария), Г.С. ГОЛИЦЫН,  
М.Б. ГОХБЕРГ, ГО ХУАДУН (Китай), С.А. ДОБРОЛЮБОВ,  
Д.В. ЕРШОВ, С.Э. ЗАЙЦЕВ, А.И. ЗАХАРОВ, А.Т. ЗВЕРЕВ,  
Г.К. КОРОТАЕВ, В.Н. КУДРЯВЦЕВ, Е.А. МАРЕЕВ,  
И.Н. МОРДВИНЦЕВ (ответственный секретарь), А.А. РОМАНОВСКАЯ,  
В.П. САВИНЫХ (зам. главного редактора), А.А. СОЛОВЬЕВ,  
В.Г. ТРИФОНОВ, А.Б. УСПЕНСКИЙ, Е.А. ШАРКОВ (зам. главного редактора)**

Заведующая редакцией *О.Н. Никитина*

*Адрес редакции:*

119991, Москва, Ленинский просп., 14

тел.: +7 (495) 632-16-54, +7 (495) 632-11-78

e-mail: [izk.journal1980@gmail.com](mailto:izk.journal1980@gmail.com); сайт: <http://www.jizk.ru>

---

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Номер 5, 2024

---

## Использование космической информации о Земле

Характеристики плюма реки Кубань по спутниковым данным

*Н. В. Василенко, А. А. Кубряков, С. В. Станичный* 3

Долговременный спутниковый мониторинг различных типов природных пожаров и эмиссий климатически активных газов и аэрозолей от них на территории России и ее крупных регионов

*В. Г. Бондур, А. Л. Зима, Н. В. Феоктистова* 19

Структурно-тектонифизический подход к интерпретации результатов линеamentного анализа для прогноза рудообразующих минеральных систем на примере района Туюканского рудного узла

*С. А. Устинов, А. М. Чепчугов, М. А. Томаровская, В. А. Петров, А. Д. Свечеревский, Е. В. Яровая* 35

Региональный дистанционный анализ разломной тектоники Таймыро-Североземельского орогена и ее роли в рудообразовании

*В. А. Минаев, С. А. Устинов, В. А. Петров, А. Д. Свечеревский, И. О. Нафигин* 58

---

## Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

К возможности индикации сбоев в работе российских сканеров-зондировщиков серии МТВЗА на основе анализа качества географической привязки

*И. Н. Садовский, Д. С. Сазонов* 74

---

## Обзоры

Обзор исследований площадей заливания и водного баланса дельты Волги в половодье

*Н. С. Зилитинкевич* 82

---

# Contents

---

**No. 5, 2024**

---

---

## **Utilization of the Earth Space Data**

Characteristics of the Kuban River Plume According to Satellite Data

*N. V. Vasilenko, A. A. Kubryakov, S. V. Stanichny* 3

Long-Term Satellite Monitoring of Various Types of Wildfires and Wildfire-Induced Emissions of Climate-Active Gases and Aerosols in Russia and in Its Large Regions

*V. G. Bondur, A. L. Zima, N. V. Feoktistova* 19

Structural-Tectonophysical Approach to Interpretation of Lineament Analysis Results for Prediction of Ore-Forming Mineral Systems on the Example of the Tuyukansky Ore Cluster Area

*S. A. Ustinov, A. M. Chepchugov, M. A. Tomarovskaya, V. A. Petrov, A. D. Svecherevsky, E. V. Yarovaya* 35

Regional Remote Sensing Analysis of Fault Tectonics of the Taimyr-Severozemelsky Orogen and its Role in Ore Formation

*V. A. Minaev, S. A. Ustinov, V. A. Petrov, A. D. Svecherevsky, I. O. Nafgin* 58

---

## **Methods and Means of Space Data Processing and Interpretation**

On the Possibility of Failures Indication in Operation of MTVZA's Series Russian Scanner/Sounders Based on Georeference Quality Analysis

*I. N. Sadovsky, D. S. Sazonov* 74

---

## **Reviews**

Review of Studies of Flooding Areas and Water Balance in the Volga Delta During Flood Period

*N. S. Zilitinkevich* 82

---