

Вышел в свет № 2 за 2019 г. журнала «Исследование Земли из космоса», главным редактором которого является вице-президент РАН, руководитель НИИ "АЭРОКОСМОС" академик БОНДУР В.Г.

Опубликованные статьи охватывают тематику по следующим направлениям:

1. Физические основы исследования Земли из космоса
2. Методы и средства обработки и интерпретации космической информации
3. Использование космической информации о Земле

В журнале помещен материал, посвященный памяти доктора технических наук, профессора Арнольда Сергеевича Селиванова (1935–2019), одного из старейших членов редколлегии журнала, специалиста в области дистанционного зондирования Земли.

## **СОДЕРЖАНИЕ № 2 за 2019 г.**

### **Физические основы исследования Земли из космоса**

Оценка глубины промерзания почвенного покрова по данным спутника SMOS

*Д. А. Боярский, А. Н. Романов, И. В. Хвостов, В. В. Тихонов, Е. А. Шарков*

Связь аномалий яркостной температуры нижней тропосферы с климатическими индексами на примере Южного Урала

*Д. Ю. Васильев, О. К. Бабков, Н. В. Великанов, В. В. Водопьянов, Н. Н. Красногорская, В. А. Семенов, О. И. Христовуло*

## **Методы и средства обработки и интерпретации космической информации**

Выбор информативных признаков для выделения областей размещения отходов по космическим изображениям высокого пространственного разрешения

*А. Б. Мурынин, А. А. Рихтер, М. А. Шахраманьян*

Применение авиационной видеоспектральной съемки для поиска на местности фрагментов отделяющихся частей ракет-носителей

*В. Н. Остриков, О. В. Плахотников, А. В. Кириенко*

## **Использование космической информации о Земле**

Моделирование развития морфологической структуры эрозионно-термокарстовых равнин с использованием материалов дистанционных съемок

*А. С. Викторов, В. Н. Капралова, М. В. Архипова*

Использование NDVI в цифровом картографировании содержания фосфора в почвах и оценка обеспеченности им растений

*Н. В. Гопп, О. А. Савенков, Т. В. Нечаева, Н. В. Смирнова, А. В. Смирнов*

Распределение взвешенного вещества у западного побережья Крыма при воздействии сильных ветров различных направлений

*А. А. Алескерова, А. А. Кубряков, Ю. Н. Горячкин, С. В. Станичный, А. В. Гармашов*

Распределение распресненных вод Амурского лимана в Охотском море по данным спутниковых наблюдений

*А. Г. Андреев*

Вариации окиси углерода в атмосфере Антарктиды по данным наземных и спутниковых измерений

*В. П. Устинов, Е. Л. Баранова, К. Н. Вишератин, М. И. Грачев, А. В. Кальсин*

---

Памяти Арнольда Сергеевича Селиванова

---

Поправка