

Опубликован № 1 за 2019 г. журнала Президиума РАН «Исследование Земли из космоса».

Представленные в номере статьи охватывают тематику по следующим направлениям:

1. Использование космической информации о Земле
2. Физические основы исследования Земли из космоса
3. Космические аппараты, системы и программы ИЗК

Также в номере опубликованы рекомендации для авторов по оформлению статей.

## **СОДЕРЖАНИЕ № 1 за 2019 г.**

### **Использование космической информации о Земле**

Изменения облачности в период глобального потепления по результатам международного спутникового проекта

*О.М. Покровский*

Анализ сезонной зависимости яркостной температуры ледового щита Антарктиды по микроволновым спутниковым данным

*В.В. Тихонов, М.Д. Раев, И.В. Хвостов, Д.А. Боярский, А.Н. Романов, Е.А. Шарков, Н.Ю. Комарова*

Анализ радарных данных Sentinel 1 для идентификации талых и мерзлых почв в районе Анадыря (Чукотка) и Белой Горы (Якутия) *Н.В. Родионова*

Использование космической съемки для изучения количественных закономерностей морфологической структуры грядово-волнистых ландшафтов Северного Прикаспия *Т.В. Гоников*

Применение дистанционного зондирования для выявления зон катаклазитов и метасоматитов на площади Уватского рудного узла (Восточный Саян)

*Г.А. Миловский, Е.М. Шемякина, А.А. Беляков, И.Г. Гиль*

Тренды температуры поверхности Охотского моря и прилегающих акваторий по спутниковым данным 1998–2017 гг. *Д.М. Ложкин, Г.В. Шевченко*

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

Спектроскопическая многорелаксационная диэлектрическая модель талых и мерзлых

арктических почв, учитывающая зависимости от температуры и содержания органического вещества

*В.Л. Миронов, И.В. Савин*

## **Космические аппараты, системы и программы ИЗК**

Оценка оперативных возможностей гиперспектрального комплекса НА-ГС с использованием имитационно-статистического моделирования

*С.А. Зотов, Е.В. Дмитриев, С.Ю. Шибанов, В.В. Козодеров, С.А. Донской*

Высокоточные беспилотные летательные аппараты — сегодня и завтра

*П. Гецов, Ст. Начев, Ванг Бо, Д. Зафиров*

Правила для авторов