

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