

## Использование космической информации о Земле

Изменения облачности в период глобального потепления по результатам международного спутникового проекта

*О.М. Покровский*

3

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*

14

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

*Н.В. Родионова*

29

Использование космической съемки для изучения количественных закономерностей морфологической структуры грядово-волнистых ландшафтов Северного Прикаспия

*Т.В. Гоников*

38

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

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

47

Тренды температуры поверхности Охотского моря и прилегающих акваторий по спутниковым данным 1998–2017 гг.

*Д.М. Ложкин, Г.В. Шевченко*

55

---

## 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*

62

---

## 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*

74

Высокоточные беспилотные летательные аппараты — сегодня и завтра

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

84

---

Правила для авторов

92