Вышел в свет № 3 за 2020 г. журнала «Исследование Земли из космоса», главным редактором которого является вице-президент РАН, научный руководитель НИИ «АЭРОКОСМОС» академик БОНДУР В.Г.

Представленные в номере статьи охватывают тематику по следующим направлениям:

1. Использование космической информации о Земле

2 Физические основы исследования Земли из космоса

3. Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

В журнале размещена информация о юбилярах - членах редколлегии журнала ИЗК:

- Савиных Викторе Петровиче - докторе технических наук, профессоре, летчике-космонавте СССР, дважды Герое Советского Союза, заместителе главного редактора журнала “Исследование Земли из космоса”;

- Ведешине Леониде Александровиче - докторе технических наук, ученом секретаре секций “Исследование Земли из космоса” и “Космическая геодинамика” Совета РАН по космосу.

СОДЕРЖАНИЕ 3 за 2020 г.

Использование космической информации о Земле

ПРИМЕНЕНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ “РЕСУРС-П (ГЕОТОН)” ДЛЯ ПРОГНОЗА АЛМАЗОНОСНЫХ КИМБЕРЛИТОВ В ЗИМНЕБЕРЕЖНОЙ МИНЕРАГЕНИЧЕСКОЙ ЗОНЕ (АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ)
Г. А. Миловский, В. Н. Орлянкин, В. Т. Ишмухаметова, В. П. Минин

ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ПОСЛЕПОЖАРНОГО СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ИВАНО-АРАХЛЕЙСКОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА (ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ) ПО РАДАРНЫМ И ОПТИЧЕСКИМ ДАННЫМ СПУТНИКОВ SENTINEL 1/2
Н. В. Родионова, И. Л. Вахнина, Т. В. Желибо

ИЗМЕНЕНИЕ НАРУШЕННОСТИ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ В КОНЦЕ XX–НАЧАЛЕ XXI ВЕКА
Э. А. Терехин

СУБМЕЗОМАСШТАБНЫЕ ВИХРЕВЫЕ ДОРОЖКИ В РАЙОНЕ ШАНТАРСКИХ ОСТРОВОВ (ОХОТСКОЕ МОРЕ) ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОГО ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
И. А. Жабин, Н. Б. Лукьянова

Физические основы исследования Земли из космоса

ВОССТАНОВЛЕНИЕ СПЕКТРОВ МОРСКОГО ВОЛНЕНИЯ ПО КОСМИЧЕСКИМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ВОЛНООБРАЗОВАНИЯ
В. Г. Бондур, В. Е. Воробьев, А. Б. Мурынин

ОСОБЕННОСТИ СОБСТВЕННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОБСКОЙ ГУБЫ В L-ДИАПАЗОНЕ В ПЕРИОД ЛЕДОСТАВА

В. В. Тихонов, И. В. Хвостов, А. Н. Романов, Е. А. Шарков, Д. А. Боярский, Н. Ю. Комарова, А. И. Синицкий

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

УТОЧНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ КЛАССИФИКАЦИИ МЕТОДОМ ОПОРНЫХ ВЕКТОРОВ (SVM) ПРИ КРУПНОМАСШТАБНОМ КАРТОГРАФИРОВАНИИ АРКТИЧЕСКИХ ЛАНДШАФТОВ (НА ПРИМЕРЕ ОСТРОВА БЕЛЫЙ, КАРСКОЕ МОРЕ)
О. С. Сизов, И. Р. Идрисов, А. А. Юртаев

Юбилеи

К 80-ЛЕТИЮ ВИКТОРА ПЕТРОВИЧА САВИНЫХ
К 80-ЛЕТИЮ ЛЕОНИДА АЛЕКСАНДРОВИЧА ВЕДЕШИНА