

Опубликован № 4 за 2025 г. журнала Президиума РАН «Исследование Земли из космоса», главным редактором которого является научный руководитель НИИ "АЭРОКОСМОС" академик РАН БОНДУР В.Г.

Представленные в номере статьи охватывают тематику по следующим направлениям:

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

СОДЕРЖАНИЕ □ 4 за 2025 г.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ О ЗЕМЛЕ

РЕГИСТРАЦИЯ ИЗ КОСМОСА ИЗМЕНЕНИЙ ПРОГНОСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ С МАГНИТУДАМИ $M = 5.0-7.0$, СОСТОЯВШИХСЯ НА КАМЧАТКЕ В 2024 Г.

Бондур В.Г., Цидилина М.Н., Ефремычева Е.В., Воронова О.С., Гапонова М.В.

ОТКЛИК РАСТИТЕЛЬНОСТИ ТУНДРОВОЙ, ЛЕСОТУНДРОВОЙ И ТАЕЖНОЙ ЗОН
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ НА КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПО СПУТНИКОВЫМ
ДАННЫМ

Ботвич И.Ю., Письман Т.И., Емельянов Д.В., Высоцкая Г.С., Дец А.Ю.

ЛЕСОМЕЛИОРАТИВНОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ АРИДНЫХ ПАСТБИЩ НА ПРИМЕРЕ
ВОСТОЧНЫХ РАЙОНОВ СТАВРОПОЛЬЯ

Кулик К.Н., Юферев В.Г., Андреев С.Ю., Дорошенко В.В.

**МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБРАБОТКИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ КОСМИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ**

ПРОБЛЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ДЕШИФРИРОВАНИЯ РАЗРЫВОВ В МОРСКОМ
ЛЕДЯНОМ ПОКРОВЕ ПО СПУТНИКОВЫМ СНИМКАМ

Дымент Л.Н., Ершова А.А., Бойкая Е.Г., Кортикова К.Г.

ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИРОДНЫХ
ЛАНДШАФТОВ В ЮЖНОЙ КРИОЛИТОЗОНЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ПО МАТЕРИАЛАМ
СПУТНИКОВОЙ СЪЕМКИ LANDSAT

Фахретдинов А.В.

ЛАГРАНЖЕВ АНАЛИЗ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ БИОМАССЫ ТРЕСКИ В
ЗАПАДНО-БЕРИНГОВОМОРСКОЙ ЗОНЕ

Кулик В.В., Будянский М.В., Улейский М.Ю., Пранц С.В.

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА

**МЕТОД И ПРОЦЕДУРЫ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ТЕПЛОВОЙ ТОМОГРАФИИ
ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ РАЙОНОВ ЗЕМЛИ**

Осадчук А.В., Веселов Ю.Г., Ищук И.Н., Долгов А.А., Родионов В.В.