

МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
(Москва)

Номер: 4 Год: 2024

| | |
|--|---------|
| ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В ЗАДАЧАХ ЧИСЛЕННОГО ПРОГНОЗА ПОГОДЫ <i>Солдатенко С. А.</i> | 5-27 |
| РАДИОМЕТРИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ И ТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ ПРИБОРА МСУ-ГС/ВЭ ВЫСОКОЭЛЛИПТИЧЕСКОГО КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА "АРКТИКА-М" № 1 С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ <i>Асмус В. В., Блощинский В. Д., Крамарева Л. С., Кучма М. О., Филей А. А.</i> | 28-34 |
| ОБРАБОТКА СПУТНИКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ В ИНТЕРЕСАХ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: ПОДХОДЫ НИЦ "ПЛАНЕТА" <i>Блощинский В. Д., Андреев А. И., Крамарева Л. С., Давиденко А. Н.</i> | 35-46 |
| ПРИМЕНЕНИЕ СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ РАЗВОДИЙ В МОРЕ ЛАПТЕВЫХ ПО СНИМКАМ СПУТНИКА "LANDSAT-8" <i>Кортикова К. Г., Бычкова И. А.</i> | 47-54 |
| ПРИМЕНЕНИЕ ГЛУБИННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВЕРОЯТНЫХ ЗОН АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ И ГРОЗ <i>Чурсин В. В., Косторная А. А.</i> | 55-66 |
| ПРИМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И НЕЙРОСЕТЕВЫХ МЕТОДОВ В ЗАДАЧЕ ОПЕРАТИВНОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ <i>Кучма М. О.</i> | 67-77 |
| СПОСОБ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЛАЧНОСТИ ГЛУБОКОЙ КОНВЕКЦИИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ГЕОСТАЦИОНАРНОГО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ИСКУССТВЕННОГО СПУТНИКА ЗЕМЛИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ <i>Шишов А. Е.</i> | 78-90 |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ РАЗРЫВОВ В ЛЕДЯНОМ ПОКРОВЕ АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ ПО РАДИОЛОКАЦИОННЫМ ДАННЫМ <i>Захваткина Н. Ю., Бычкова И. А., Смирнов В. Г.</i> | 91-103 |
| ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ ВЫСШИХ УРОВНЕЙ ВОДЫ НА ПРИМЕРЕ РЕК ДВИНСКО-ПЕЧОРСКОГО БАССЕЙНОВОГО ОКРУГА <i>Сумачев А. Э., Банщикова Л. С., Грига С. А.</i> | 104-115 |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ АЛГОРИТМА РАСПОЗНАВАНИЯ УГРОЗ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СМЕРЧЕЙ У ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ РОССИИ <i>Калмыкова О. В.</i> | 116-125 |
| ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ОЗОНА В АТМОСФЕРЕ НА СТАНЦИИ ЛИСТВЯНКА БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ ПО НАЗЕМНЫМ ДАННЫМ И ПО ДАННЫМ РЕАНАЛИЗА <i>Сметанина А. М., Громов С. А., Оболкин В. А., Ходжер Т. В., Хуриганова О. И.</i> | 126-132 |
| МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТУМАНА И ИДЕНТИФИКАЦИИ ЕГО ТИПА НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕЙ ДЛЯ АЭРОДРОМА САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (ПУЛКОВО) <i>Кулижская П. В.</i> | 133-143 |
| ХРОНИКА | |
| В. А. ТРЕНИН (К 70-ЛЕТИЮ) | 144 |