

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 БАСЕЙНОВОГО 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