

<i>С. А. Солдатенко</i> Искусственный интеллект и его применение в задачах численного прогноза погоды	5
<i>В. В. Асмус, В. Д. Блоцкий, Л. С. Крамарева, М. О. Кучма, А. А. Филей</i> Радиометрическая коррекция и тематическая обработка данных прибора МСУ-ГС/ВЭ высоко- эллиптического космического аппарата "Арктика-М" № 1 с применением методов машинного обучения	28
<i>В. Д. Блоцкий, А. И. Андреев, Л. С. Крамарева, А. Н. Давиденко</i> Обработка спутниковой информации в интересах гидрометеорологии с использованием нейросетевых технологий: подходы НИЦ "Планета"	35
<i>К. Г. Кортикова, И. А. Бычкова</i> Применение сверточной нейронной сети для обнаружения разводий в море Лаптевых по снимкам спутника "Landsat-8"	47
<i>В. В. Чурсин, А. А. Косторная</i> Применение глубинных нейронных сетей для обнаружения вероятных зон атмосферных осадков и гроз	55
<i>М. О. Кучма</i> Применение физических и нейросетевых методов в задаче оперативного детектирования водной поверхности	67
<i>А. Е. Шишов</i> Способ объектно-ориентированного распознавания облачности глубокой конвекции на основе данных геостационарного метеорологического искусственного спутника Земли с применением машинного обучения	78
<i>Н. Ю. Захваткина, И. А. Бычкова, В. Г. Смирнов</i> Использование метода нейронной сети для выделения разрывов в ледяном покрове арктических морей по радиолокационным данным	91
<i>А. Э. Сумачев, Л. С. Банищикова, С. А. Грига</i> Применение методов обучения искусственных нейронных сетей при прогнозировании высших уровней воды на примере рек Двинско- Печорского бассейнового округа	104
<i>О. В. Калмыкова</i> Использование методов машинного обучения для разработки алгоритма распознавания угроз возникновения смерчей у Черноморского побережья России	116
<i>А. М. Сметанина, С. А. Громов, В. А. Оболкин, Т. В. Ходжер, О. И. Хуриганова</i> Оценка содержания озона в атмосфере на станции Листвянка Байкальской природной территории по наземным данным и по данным реанализа	126
<i>П. В. Кулижская</i> Метод прогнозирования тумана и идентификации его типа на основе нейросетей для аэродрома Санкт-Петербург (Пулково)	133
<i>В. А. Тренин (к 70-летию)</i>	144