

## МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды  
(Москва)

Номер: 3 Год: 2021

<b>КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА: ПУТИ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЗНАНИЙ О СОЛНЕЧНО-ЗЕМНЫХ СВЯЗЯХ</b> <i>Тасенко С.В.</i>	5-11
<b>МОНИТОРИНГ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ ПО ДАННЫМ НАЗЕМНЫХ МАГНИТНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ (ИНДЕКС РС)</b> <i>Трошичев О.А., Сормаков Д.А.</i>	12-27
<b>МОНИТОРИНГ МЕЖПЛАНЕТНЫХ МЕРЦАНИЙ И ВОЗМОЖНОСТИ КРАТКОСРОЧНОГО ПРОГНОЗА КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ ПОСВЯЩАЕТСЯ СВЕТЛОЙ ПАМЯТИ ПАВЛА МИХАЙЛОВИЧА СВИДСКОГО</b> <i>Чашей И.В., Тюльбашев С.А., Писанко Ю.В.</i>	28-37
<b>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ГЕОМАГНИТНОГО ИНДЕКСА DST ПРИ ПОМОЩИ АДАПТИВНЫХ МЕТОДОВ</b> <i>Мягкова И.Н., Широкий В.Р., Владимиров Р.Д., Баринов О.Г., Доленко С.А.</i>	38-46
<b>КРАТКОСРОЧНОЕ И СРЕДНЕСРОЧНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОТОКОВ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ ВНЕШНЕГО РАДИАЦИОННОГО ПОЯСА ЗЕМЛИ МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ</b> <i>Мягкова И.Н., Широкий В.Р., Шугай Ю.С., Баринов О.Г., Владимиров Р.Д., Доленко С.А.</i>	47-57
<b>АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СКОРОСТИ КВАЗИСТАЦИОНАРНЫХ ПОТОКОВ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА ЗА ПЕРИОД 2010-2019 ГГ</b> <i>Шугай Ю.С.</i>	58-66
<b>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА И ВЕРИФИКАЦИЯ ЭМПИРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВЫСОКОШИРОТНОЙ ГРАНИЦЫ ВНЕШНЕГО РАДИАЦИОННОГО ПОЯСА ЗЕМЛИ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВ СЕРИИ "МЕТЕОР-М"</b> <i>Баринаева В.О., Калегаяев В.В.</i>	67-76
<b>МОДЕЛИ ИОНОСФЕРЫ И ИХ КОРРЕКЦИЯ ПО ОПЕРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ С ИОНОСФЕРНОЙ НАБЛЮДАТЕЛЬНОЙ СЕТИ</b> <i>Котонаева Н.Г., Коломин М.В., Михайлов В.В.</i>	77-85
<b>О НЕОБХОДИМОСТИ АДАПТАЦИИ МОДЕЛИ АВРОРАЛЬНЫХ ВЫСЫПАНИЙ ЧАСТИЦ OVATION PRIME (2010)</b> <i>Николаев А.В.</i>	86-94
<b>АППАРАТНО-ПРОГРАММНАЯ ПОДДЕРЖКА ГЛОБАЛЬНОГО ЦЕНТРА КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ В ИНТЕРЕСАХ МЕЖДУНАРОДНОЙ АЭРОНАВИГАЦИИ</b> <i>Алешин И.М., Аракелов А.С., Буров В.А., Иванов С.Д., Очелков Ю.П., Репин А.Ю., Холодков К.И.</i>	95-101
<b>МЕТОДЫ МОНИТОРИНГА СИЛЬНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ В ИНТЕРЕСАХ МЕЖДУНАРОДНОЙ АЭРОНАВИГАЦИИ</b> <i>Алешин И.М., Аракелов А.С., Бруевич Е.А., Буров В.А., Иванов С.Д., Очелков Ю.П., Репин А.Ю., Холодков К.И.</i>	102-110
<b>ЗАВИСИМОСТЬ СОЛНЕЧНОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ДИАПАЗОНЕ 280-400 НМ ОТ ИЗМЕНЕНИЙ ОБЩЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ СОЛНЦА</b> <i>Шаповалов С.Н.</i>	111-116
<b>СООБЩЕНИЯ</b>	
<b>АНАЛИЗ АНОМАЛИЙ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ ИОНОСФЕРЫ В ПЕРИОД СУПЕРТАЙФУНОВ МЕГИ И МЕРАНТИ</b> <i>Сунь Ц., Чжан Чж., Лю С., Чжан Ч., Му Ч.</i>	117-126
<b>КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ</b>	
<b>А. А. МАКОСКО, А. В. МАТЕШЕВА "ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ В XXI ВЕКЕ: УГРОЗЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ". М., РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, 2020, 257 С</b>	127-129

## ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ

<b>О ЗАГРЯЗНЕНИИ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ДЕКАБРЕ 2020 Г</b> <i>Дмитревская Е.С., Красильникова Т.А., Маркова О.А.</i>	130-133
<b>ПОГОДА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ДЕКАБРЕ 2020 Г</b> <i>Паршина Л.Н.</i>	134-138
<b>АНОМАЛЬНЫЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ДЕКАБРЕ 2020 Г</b> <i>Голубев А.Д., Паршина Л.Н., Петров Е.О.</i>	139-143
<b>ХРОНИКА</b>	
<b>СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ ЗИЛИТИНКЕВИЧ (1936-2021 ГГ.)</b>	144