

## **МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГИДРОЛОГИЯ**

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды  
(Москва)

Номер: **8** Год: **2025**

### **ДИСТАНЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ СОДЕРЖАНИЯ ОЗОНА. 1. НАЗЕМНЫЕ МЕТОДЫ**

5-18

*Виролайнен Я.А., Тимофеев Ю.М.*

### **ДИСТАНЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ СОДЕРЖАНИЯ ОЗОНА. 2. СПУТНИКОВЫЕ МЕТОДЫ**

19-42

*Тимофеев Ю.М., Поляков А.В., Виролайнен Я.А.*

### **СРАВНЕНИЕ ОЦЕНОК ОБЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ ОЗОНА В АТМОСФЕРЕ ПО ДАННЫМ ВЫСОКОЭЛЛИПТИЧЕСКОГО СПУТНИКА "АРКТИКА-М" С НАЗЕМНЫМИ НАБЛЮДЕНИЯМИ И НЕЗАВИСИМЫМИ СПУТНИКОВЫМИ ОЦЕНКАМИ**

43-53

*Тимофеев Ю.М., Поляков А.В., Крамарева Л.С., Блошинский В.Д., Неробелов Г.М., Неробелов П.М., Филей А.А., Шамилова Ю.А., Бородицкая А.В., Виролайнен Я.А., Бордовская Ю.И., Кобзарь Г.В.*

### **ТРЕНДЫ ОБЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ ОЗОНА В ВЫСОКИХ ШИРОТАХ НАД ТЕРРИТОРИЕЙ РОССИИ В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА**

54-61

*Иванова Н.С.*

### **СОЛНЕЧНАЯ АКТИВНОСТЬ И ПОЛЯРНЫЙ ОЗОН**

62-72

*Иванова Н.С.*

### **ФОТОХИМИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ РАЗРУШЕНИЯ ОЗОНА С УЧАСТИЕМ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В ПОЛЯРНОЙ СТРАТОСФЕРЕ**

73-85

*Беликов Ю.Е., Дышлевский С.В., Николайшвили С.Ш., Репин А.Ю.*

### **ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СТРАТОСФЕРНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МНОГОВОЛНОВОГО ЭКСПЕРИМЕНТА С ПОМОЩЬЮ ЛИДАРА И ШАРА-ЗОНДА**

86-96

*Балугин Н.В., Юшков В.А., Суханов А.Я., Маричев В.Н., Бочковский Д.А.*

### **ИЗМЕРЕНИЕ ПРИЗЕМНОЙ АБСОЛЮТНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА И ВЛАГОЗАПАСА АТМОСФЕРЫ СОЛНЕЧНЫМ ФОТОМЕТРОМ В ДИАПАЗОНЕ 1651-1653 НМ**

97-103

*Григорьевский В.И., Тезадов Я.А.*

### **ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА УСТЬЕВОМ УЧАСТКЕ СЕВЕРНОЙ ДВИНЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МНОГОЛЕТНЕГО МОНИТОРИНГА**

104-114

*Быков В.М., Климовский Н.В.*

### **ПРИБОРЫ, НАБЛЮДЕНИЯ, ОБРАБОТКА**

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАММА-МЕТОДОВ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ЗАПАСА ВОДЫ В СНЕЖНОМ ПОКРОВЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

115-123

*Воробьев В.А., Андреев Ф.А.*

### **ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ**

### **О ЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В АПРЕЛЕ 2025 Г**

124-126

*Дмитревская Е.С.*

### **О ЗАГРЯЗНЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В МАЕ 2025 Г**

127-129

*Дмитревская Е.С.*

### **ПОГОДА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В АПРЕЛЕ 2025 Г**

130-131

*Паршина Л.Н.*

### **ПОГОДА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В МАЕ 2025 Г**

132-133

*Захаренкова В.И.*

<b>АНОМАЛЬНЫЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В АПРЕЛЕ 2025 Г</b>	133-135
<i>Бирман Б.А., Голубев А.Д., Паршина Л.Н., Сумерова К.А.</i>	
<b>АНОМАЛЬНЫЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В МАЕ 2025 Г</b>	136-138
<i>Бирман Б.А., Голубев А.Д., Паршина Л.Н., Сумерова К.А.</i>	
<b>НОВОСТИ ВМО</b>	
<b>КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ОБРАБОТКИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВМО</b>	139-142
<i>Дмитриева Т.М., Клепиков А.В., Гусев А.И.</i>	
<b>ХРОНИКА</b>	
<b>ПАМЯТИ Г. А. КОКИНА (1925-2004 ГГ.)</b>	143
<b>И. И. МОХОВ (1950-2025 ГГ.)</b>	144