

	В. Ю. Жуков, Г. Г. Шукин	
	Распознавание локальных неоднородностей поля ветра метеорологическим радиолокатором	5
	К. Л. Восканян, А. Д. Кузнецов, С. В. Крюкова, О. С. Сероухова, Т. Е. Симакина	
	Исследование изменчивости радиорефракции СВЧ-излучения в тропосфере Арктического региона Российской Федерации	14
	А. С. Калинин, Н. Ф. Благовецкая, Т. Д. Борисова, И. М. Егоров	
	Сравнение спектральных характеристик узкополосного искусственного радиоизлучения ионосферы при X-нагреве высокоширотной F-области ионосферы на частотах ниже и выше критической частоты X-компонента слоя F2	21
	А. С. Борейшо, М. А. Коняев, А. Е. Орлов	
	Измерение параметров пограничного слоя атмосферы с помощью когерентного доплеровского лидара	35
	П. М. Нагорский, Д. Ф. Жуков, М. С. Картавых, М. В. Оглезнева, К. Н. Пустовалов, С. В. Смирнов	
	Характеристики и структура мезомасштабных конвективных систем над Западной Сибирью по данным дистанционных наблюдений	45
	Д. М. Караваев, А. Б. Лебедев, Г. Г. Шукин, Г. Н. Ильин	
	Перспективы применения методов наземной микроволновой радиометрии для синоптического анализа атмосферных фронтов и прогноза опасных явлений погоды	56
	А. Б. Аквилонова, Д. П. Егоров, Б. Г. Кутуза, М. Т. Смирнов	
	Изучение характеристик облачной атмосферы по результатам измерений спектров ее нисходящего СВЧ-излучения в области резонансного поглощения водяного пара 18,0—27,2 ГГц	66
	Е. В. Федосеева, И. Н. Ростокин, Г. Г. Шукин	
	Многочастотные СВЧ-радиометрические исследования неоднородной атмосферы	78
	Е. Н. Кадыгров, А. Н. Князев, А. Н. Шапошников	
	Современные микроволновые приборы для мониторинга термической стратификации атмосферы — ретроспектива и перспективы развития	88
	Ю. Ю. Куликов, А. С. Кириллов, А. В. Поберовский, Х. Х. Имхасин	
	Микроволновый мониторинг содержания озона в средней атмосфере в Апатитах и Петергофе зимой 2021/22 г.	99
	И. И. Кононов, Е. А. Коровин, Г. Г. Шукин, И. Е. Юсупов	
	Направления совершенствования пассивных радиотехнических средств мониторинга грозовой активности	108
	Е. С. Дмитриевская, Т. А. Красильникова, О. А. Маркова	
ОБЗОРЫ И КОНСУЛЬТАЦИИ	О загрязнении окружающей среды и радиационной обстановке на территории Российской Федерации в сентябре 2022 г.	116
	Л. Н. Паршина	
	Погода на территории Российской Федерации в сентябре 2022 г.	121
	А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина, К. А. Сумерова	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в августе 2022 г.	126
	А. Д. Голубев, Л. Н. Паршина, К. А. Сумерова	
	Аномальные гидрометеорологические явления на территории Российской Федерации в сентябре 2022 г.	129
ХРОНИКА	Поздравляем юбиляров!	133
	Памяти В. Д. Степаненко (1922—2010 гг.)	135
	В. М. Захаров (1938—2022 гг.)	136
	Указатель статей, опубликованных в журнале "Метеорология и гидрология" в 2022 году	137