

Ростов В. В., Ельчанинов А. А., Романченко И. В., Шунайлов С. А., Ульмаскулов М. Р., Шарыпов К. А., Шпак В. Г., Рукин С. П., Яландин М. И. Двухканальный генератор излучения 8-миллиметрового диапазона длин волн с импульсами субгигаваттного уровня	525
Зайцев Н. И., Гузнов Ю. М., Кузиков С. В., Плоткин М. Е., Тай Е. М., Шевченко А. С. Экспериментальное исследование релятивистского гироклистрона миллиметрового диапазона длин волн	544
Глявин М. Ю., Лучинин А. Г., Богдашов А. А., Мануилов В. Н., Морозкин М. В., Родин Ю., Денисов Г. Г., Кашин Д., Роджерс Дж., Ромеро-Таламас К. А., Пу Р., Шкварунец А. Г., Нусинович Г. С. Экспериментальное исследование импульсного терагерцового гиротрона с рекордными значениями мощности и эффективности	550
Гинзбург Н. С., Малкин А. М., Заславский В. Ю., Железнов И. В., Сергеев А. С., Зотова И. В. Квазиоптическая теория релятивистских черенковских генераторов и усилителей	562
Братман В. Л., Калынов Ю. К., Махалов П. Б., Федотов А. Э. Новые варианты источников терагерцового излучения для динамической поляризации ядер в спектроскопии ядерного магнитного резонанса	589
Рожнёв А. Г., Рыскин Н. М., Каретникова Т. А., Торганов Г. В., Синицын П. И., Шалаев П. Д., Бурцев А. А. Исследование характеристик замедляющей системы лампы бегущей волны миллиметрового диапазона с ленточным электронным пучком	601
Паршин В. В., Серов Е. А., Бубнов Г. М., Вдовин В. Ф., Кошелев М. А., Третьяков М. Ю. Кривовакуумный резонаторный комплекс	614
Глявин М. Ю., Голубев С. В., <u>Зорин В. Г.</u> , Изотов И. В., Литвак А. Г., Лучинин А. Г., Морозкин М. В., Разин С. В., Сидоров А. В., Скалыга В. А. Разряд в неоднородном потоке газа, поддерживаемый мощным излучением терагерцового диапазона	622
Андресв В. Г., Вдовин В. А., Калынов Ю. К. Регистрация терагерцовых импульсов с микросекундной длительностью с использованием термоакустического эффекта	628

Егоров С. В., Быков Ю. В., Еремеев А. Г., Сорокин А. А. Спекание лазерной керамики при нагреве миллиметровыми волнами	637
Кинев Н. В., Филиппенко Л. В., Ли М. Ю., Юань Д., Ван Х. Б., Кошелец В. П. Спектральные характеристики генератора терагерцового излучения на основе мезоструктуры $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$	647
Третьяков И. В., Финкель М. И., Рябчун С. А., Кардакова А. И., Селиверстов С. В., Петренко Д. В., Гольцман Г. Н. Смесители на эффекте электронного разогрева с <i>in situ</i> контактами	657
Голубятников Г. Ю., Белов С. П., Леонов И. И., Андриянов А. Ф., Зинченко И. И., Лапинов А. В., Марков В. Н., Шкаев А. П., Гварнери А. Прецизионный субдуплеровский спектрометр миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов длин волн на основе эффекта провала Лэмба	666
Белов Ю. И., Волков П. В., Горюнов А. В., Илларионов И. А., Серкин А. Г., Шашкин В. И. О влиянии взаимодействия элементов матрицы активного радиовидения миллиметрового диапазона на структуру изображения объектов	678
Прохоров А. С., Жукова Е. С., Борис А. А., Спектор И. Е., Горшунов Б. П., Ноздрин В. С., Мотовилова Е. А., Кадыров Л. С., Цапф С., Хаиндл С., Иида К., Дрессель М., Чиж К. В., Сторожевых М. С., Арапкина Л. В., Чапнин В. А., Уваров О. В., Калинушкин В. П., Юрьев В. А. Субмиллиметровая квазиоптическая спектроскопия многослойных проводящих и сверхпроводящих систем	690
Красильников А. А., Куликов М. Ю., Кукин Л. М., Рыскин В. Г., Федосеев Л. И., Швецов А. А., Мухин Д. П., Беликович М. В., Большаков О. С., Щитов А. М., Михайловский В. Л., Шумилов В. А., Фейгин А. М. Мобильный спектрорадиометрический комплекс для зондирования озона средней атмосферы	699