

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. РАДИОФИЗИКА

Нижегородский государственный университет им.Н.И. Лобачевского
Институт прикладной физики РАН
(Нижний Новгород)

Том: **65** Номер: **10** Год: **2022**

О ВЕЛИЧИНЕ АТМОСФЕРНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ НА МИЛЛИМЕТРОВЫХ ВОЛНАХ НА ПЛОЩАДКЕ "СУФФА" И ПОЛИГОНЕ "КАРАДАГ"	791-800
<i>Бубукин И.Т., Ракуть И.В., Агафонов М.И., Панкратов А.Л., Лапинов А.В., Петров Л.Ю.</i>	
ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ АТМОСФЕРНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ПАССИВНОЙ АНТЕННОЙ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ: ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ	801-819
<i>Анисимов С.В., Галиченко С.В., Прохорчук А.А., Афиногенов К.В.</i>	
ПОТЕНЦИАЛ КОМПАКТНЫХ СПЕКТРОМЕТРОВ СУБТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ КАСКАДНОГО УМНОЖЕНИЯ ЧАСТОТЫ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА АТМОСФЕРЫ	820-834
<i>Кистенев Ю.В., Кюссе А., Хиндл Ф., Распопин Г.К., Вакс В.Л., Домрачева Е.Г., Черняева М.Б., Карапузиков А.И.</i>	
О ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДВИЖЕНИЯ МЕТОДА НЕСТАЦИОНАРНОЙ ГАЗОВОЙ СПЕКТРОСКОПИИ, РЕАЛИЗОВАННОГО ПУТЁМ БЫСТРОГО СВИПИРОВАНИЯ ЧАСТОТЫ, ВВЕРХ ПО ТЕРАГЕРЦОВОМУ ДИАПАЗОНУ	835-852
<i>Вакс В.Л., Анфертьев В.А., Черняева М.Б., Домрачева Е.Г., Приползин С.И., Баранов А.Н., Тессье Р., Айзенштадт А.А., Гаврилова К.А.</i>	
О РАСПРОСТРАНЕНИИ ИМПУЛЬСНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ СИГНАЛОВ С ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ СТРУКТУРОЙ ПОЛЯ В НЕЛИНЕЙНОЙ СРЕДЕ БЕЗ ДИСПЕРСИИ	853-861
<i>Кудрин А.В., Петров Е.Ю.</i>	
ЗАМЕДЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ И САМОКОМПРЕССИЯ ВОЛНОВОГО ИМПУЛЬСА В ДИСКРЕТНОЙ СРЕДЕ	862-882
<i>Литвак А.Г., Миронов В.А., Смирнов Л.А., Софонов А.О.</i>	