

СОДЕРЖАНИЕ

Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы

Гавриш С.В., Потапенко А.О., Пучнина С.В., Шашковский С.Г. Устойчивость скандатных электродов к воздействию сильноточного импульсного разряда в ксеноне	4
Ганигин С.Ю., Киященко В.В., Акопян А.А., Шмырин Г.В., Теняков М.В., Вережкин Д.В., Гречухина М.С. Измерение скорости детонации энергоемких веществ с использованием авторских ионизационных датчиков: экспериментальные и цифровые моделирования	22
Михалицын Е.А., Кузнецов А.А. Радиофотонный измеритель угла прихода и доплеровского сдвига частоты радиосигнала на амплитудных модуляторах Маха — Цендера	42
Черченко Д.К., Комаров Д.А., Якушкин Е.П. К вопросу о рассеянии интенсивных электронных потоков на молекулах остаточного газа в ЭВП СВЧ О-типа	59
Шашин Д.Е., Дьячков А.Д. Формирование фотокаталитических пленок TiO_2 методом реактивного магнетронного распыления с применением квазизамкнутого пространства	75
Andreev Yu.S., Basova T.V. The Development of Active Control Method of Thread Mills	91
Dyukov D.I., Makartsev I.V., Nazarov A.V., Osmanov R.R., Tsarev B.Yu. 5 mm Wavelength Transceiver in the Monolithic Integrated Gallium Arsenide Design	104

Информатика, вычислительная техника и управление

Артемьев А.Е. Быстродействующий и высокоточный алгоритм определения угловых координат трехмерного бестекстурного объекта на основе контурного анализа	115
Вишневецкий А.С. Архитектура сонифицированной системы управления защитой веб-приложений от компьютерных атак	136