

Вниманию авторов!

В связи с тем, что наш журнал издается одновременно как на русском, так и на английском языках (издательством "Аллертон Пресс", США), то для ускорения публикации просим всех авторов статей представлять свои работы на обоих языках. При этом желательно, чтобы статьи были записаны также на дискетах, в версии Microsoft Word 6.0 for Windows.

Редакция также просит авторов при оформлении статей строго придерживаться правил, которые регулярно печатаются в нашем журнале. Рекомендуются использовать в них только латинские и греческие буквы, так как предполагается непосредственное использование рисунков и формул русского варианта статьи в английской версии журнала. За более подробной информацией следует обращаться в редакцию.

Редколлегия

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Գ.Ա.Ջելրամյան, Գ.Յու.Կրյուչկյան. Փուլային մոդուլացիան կապված օպտիկական ալիքատարներում	91
Ա.Ս.Պողոսյան, Վ.Մ.Հարությունյան. Միկրոէլեկտրոնային բարդ օբյեկտների բարակ թաղանթների հիման վրա ստեղծված խոնավության տվիչների հետազոտում	100
Ռ.Գ.Հակոբյան, Է.Հ.Բաղդասարյան. Փոքր աղմուկներով հաճախակա-նությունը իջեցնող պարամետրական ձևափոխիչ միակողմանի էլեմենտով	115
Ա.Ռ.Թումանյան, Ա.Հ.Խուդավերդյան. Արգացուցիչով դեկավարվող պայթյունազերծ ՎՎԷՌ-տիպի միջուկային ռեակտորներ	127
Ակադեմիկոս Ռադիկ Մարտիրոսի Մարտիրոսյանի 60-ամյա հոբելյանը	132
Ակադեմիկոս Էդվարդ Վարդանի Չուբարյանի 60-ամյա հոբելյանը	134

СОДЕРЖАНИЕ

Г.А.Джейранян, Г.Ю.Крючкян. Фазовая модуляция в связанных оптических волноводах	91
А.С.Погосян, В.М.Арутюнян. Исследование микроэлектронных сенсоров влажности на основе тонких пленок сложных окислов	100
Р.Г.Акопян, Э.Г.Багдасарян. Малошумящий параметрический понижающий преобразователь частоты с однонаправленным элементом	115
А.Р.Туманян, А.Г.Худавердян. Взрывобезопасный ядерный реактор типа ВВЭР, управляемый ускорителем	127
К 60-летию академика Радика Мартиросовича Мартиросяна.....	132
К 60-летию академика Эдварда Вардановича Чубаряна	134

CONTENTS

G.A.Jeiranian and G.Yu.Kryuchkian. Phase modulation in coupled optical waveguides	91
A.S.Pogossian and V.M.Aroutiounian. Investigations of microelectronic humidity sensors made of composite oxides thin films	100
R.G.Akopian and E.G.Bagdasarian. Low-noise parametrical decreasing frequency-converter with single directed element	115
A.R.Toumanian and A.G.Khudaverdian. Explosion safe nuclear reactors of VVER-type driven by an accelerator	127
60-th anniversary of academician Radik M. Martirosian	132
60-th anniversary of academician Edward V. Chubarian	134