

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Վ. Հ. Զերաշյան— Բետա-ասիմետրիան Գորտեր-Ռոուզի մեթոդով միջուկները բեռնացնելիս	165
Ն. Վ. Շանենազարովա— Երկու ալիքների փոխազդեցությունը ռեզոնանսային միջավայրում	173
Մ. Ռ. Մազումեդով, Մ. Մ. Մուրադյան— Շերտավոր միջավայրում Մաքսվելի հավասարումների Գրինի ֆունկցիան	178
Գ. Մ. Ղալիբյան, Մ. Մ. Մուրադյան, Յան Շի— Հավասարաչափ շարժվող լիցքավորված մասնիկի ճառագայթումը կամավոր հաստության բյուրեղում	188
Կ. Ա. Բաբունով, Վ. Ն. Կադանցև— Մագնիտոհիդրոդինամիկ ալիքատարի գրգռումը շարժվող աղբյուրով	200
Ն. Պ. Իսախանյան— Պլեզոկիսահաղորդիչներում ուլտրաձայնի ուժեղացման գործակցի վրա ոչ զրոյին բեռնացման ազդեցության մասին	206
Գ. Մ. Հաբուբյանյան, Հ. Հ. Ազիզյան— էլեկտրոնների շափալին քվանտացված սպեկտրը և ալիքային ֆունկցիաները ուժեղ էլեկտրամագնիսական դաշտում	210
Ֆ. Հ. Էյրամջյան, Պ. Ա. Բեգիրգանյան— Ալիքի երկարությունից մուտքի պատկերների կախման հարցի վերաբերյալ	215
Է. Ա. Մամիջանյան, Մ. Հ. Ագաբյան, Ռ. Ա. Բադալյան, Ռ. Մ. Մաքսիմով, Մ. Մ. Մուրադյան— $5 \cdot 10^{11}$ — $2 \cdot 10^{13}$ էվ էներգիաների դեպքում նուկլոնների ոչ առաձգական միջուկային երևույթների ուսումնասիրման համար նախատեսված կայանքի նկարագրությունը և նրա աշխատանքի վերլուծությունը ծովի մակերևույթից 3250 մ բարձրության վրա	221

С О Д Е Р Ж А Н И Е

В. А. Джрбашян. Бета-асимметрия при поляризации ядер методом Гортера-Роуза	165
Н. В. Шахназарова. Взаимодействие двух волн в резонансной среде с учетом релаксаций	173
М. Р. Магомедов, М. М. Мурадян. Функция Грина уравнений Максвелла в слоистых средах	178
Г. М. Гарибян, М. М. Мурадян, Ян Ши. Излучение равномерно движущейся заряженной частицы в кристалле произвольной толщины	188
К. А. Барсуков, В. Н. Каданцев. О возбуждении магнитогиродинамического волновода движущимся источником	200
Н. П. Испирян. О влиянии нелинейной поляризации на коэффициент усиления ультразвука в пьезополупроводниках	206
Г. М. Арутюнян, А. О. Азизян. Размерно-квантованный спектр и волновые функции электронов в поле сильной электромагнитной волны	210
Ф. О. Эйрамджян, П. А. Безирганян. К вопросу о зависимости муаровых картин от длины волны	215
Э. А. Мамиджян, М. О. Азарян, Р. А. Бадалян, Р. М. Мартиросов, М. М. Мурадян. Описание установки по изучению неупругих ядерных процессов нуклонов при энергиях $5 \cdot 10^{11}$ — $2 \cdot 10^{13}$ эв и анализ ее работы на высоте 3250 м над уровнем моря	221