

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ա. Ա. Հակոբյան. Մենդյան ութսունամյակի առթիվ	399
Տ. Զ. Մո. Զ. Փափազ.—Շարժման նոր հավասարում դասական լիցկավորված մասնիկի համար	402
Բ. Վ. Խաչատրյան, Ս. Ս. Էլքակյան.—Պլազմային թիթեղի մեջ անցումային ճառագայթման մասին	409
Ն. Ա. Ղուրխմազյան.—Կոշտ քվանտների առաջացումը էլեկտրական օնդուլյատորներում	418
Ռ. Ա. Սարգսյան.—Ոչ ակսիալ ոտատորի մոդելը 7/2 սպին ունեցող միջուկների համար	425
Պ. Հ. Բեգիրզանյան, Մ. Հ. Մեռուցյան, Ժ. Կ. Մանուշարովա.—Ռենտգենյան ճառագայթների լրիվ արտաթին և լրիվ հայելային անդրադարձումները բարակ թաղանթներից	433
Ա. Լ. Բադալյան, Ն. Ֆ. Ստալուշենիկով, Յ. Ս. Շոյտով.—Ուտրաձայնի արագությունը նորմալ-օկտանում և նորմալ-դեկանում բարձր ճնշումների դեպքում	448

ՓՈՐՁԻ ՄԵԹՈԴԻԿԱ

Ֆ. Հ. Էյրամյան, Պ. Հ. Բեգիրզանյան.—Ռենտգենյան ինտերֆերոմետրը և նրա զգայնությունը	453
Խ. Պ. Բաբայան, Ն. Գ. Բոյաջյան, Վ. Վ. Վասիլցով, Է. Ա. Մամիջանյան.—Համեմատական հաշվիչներով լրացված իոնիզացիոն կալիթրիմետրի նկարագրությունը	458

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Դ. Ի. Վայսբուրդ, Ա. Ն. Կրավց, Լ. Ա. Մելիքյան, Ս. Մ. Միքայել.—Էլեկտրոնային կենտրոնների քայքայումն ու վերականգնումը պրոտոնների և ալֆա-մասնիկների հետքերում հիմնա-հալոիդային բյուրեղների մեջ	461
Հնդինակների ցանկ	465

СО Д Е Р Ж А Н И Е

А. А. Акопян. К восьмидесятилетию со дня рождения	398
Т. К. Мо, К. Г. Папаз. Новое уравнение движения для классической заряженной частицы	402
Б. В. Хачатрян, С. С. Элбакян. К переходному излучению в плазменной пластинке	409
Н. А. Корхмазян. Генерация жестких квантов в электрических ондуляторах .	418
Р. А. Сардарян. Модель неаксиального ротатора для ядер со спином $7/2$. .	425
П. А. Безирианян, М. А. Церунян, Ж. К. Манучарова. Полное внешнее и зеркальное отражение рентгеновых лучей от тонких слоев. I	433
А. Л. Бадалян, Н. Ф. Отпущеников, Ю. С. Шойтов. Скорость ультразвука в п-октане и н-декане при повышенных давлениях	448

ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

Ф. О. Эйрамджян, П. А. Безирианян. Рентгеновский интерферометр и его чувствительность	453
Х. П. Бабаян, Н. Г. Бояджян, В. В. Васильцов, Э. А. Мамиджян. Описание ионизационного калориметра, дополненного пропорциональными счетчиками	458

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Д. И. Вайсбурд, А. Н. Кравец, Л. А. Меликян, С. М. Минаев. Разрушение и восстановление электронных центров в треках протонов и альфа-частиц в щелочно-галогидных кристаллах	461
Авторский указатель	465

