

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Հ.Մ. Ասատրյան, Տ.Գ. Համբարձումյան. Արտեմ Իսահակի Ալիխանյան	315
Ս.Հ. Մատինյան. Ֆիզիկոսների երկու սերունդ Ա. Ալիխանյանից հետո	330
Ա.Ա. Չիլինգարյան, Ռ.Գ. Միրզոյան, Մ.Զ. Զազյան. Տիեզերական ճառագայթման ուսումնասիրությունները Հայաստանում	334
Է.Դ. Գազազյան, Ա.Դ. Տեր-Պողոսյան. Անցումային և չերենկովյան ճառագայթումների առանձնահատկությունները և կոռելյացիան նրանց միջև	353
Է.Մ. Լազիև, Վ.Ց. Նիկողոսյան. ԵրՖԻ-ում փնջերի ֆիզիկայի և արագացուցչային տեխ-նիկայի վերջին տարիների աշխատանքները և հիմնական ուղղությունները.....	363
Ա.Ն. Վարդանյան, Է.Մ. Լազիև, Ա.Ն. Մելիքյան, Դ.Լ. Հովհաննիսյան, Վ.Ն. Չալտիկյան. Բազմաճառագայթային կրոս-կոռելյատոր ենթապիկովայրկյանային տևողությամբ տերահերցային ճառագայթման և էլեկտրոնային թանձրուկների դիագնոստիկայի համար	373
Ռ.Հ. Ավագյան, Ա.Է. Ավետիսյան, Ի.Ա. Քերոբյան, Ս.Պ. Թարոյան. Կիրառական միջուկային ֆիզիկան Երևանի ֆիզիկայի ինստիտուտում	380

CONTENTS

H.M. Asatryan, T.G. Hambardzumyan. Artem Isaak Alikhanian	315
S.H. Matinyan. Two post-Alikhanian generations of physicists.....	330
A.A. Chilingarian, R.G. Mirzoyan, M.Z. Zazyan. Cosmic ray research in Armenia	334
E.D. Gazazyan, A.D. Ter-Poghosyan. Features of transition and Cherenkov radiations and the correlation between them	353
E.M. Laziev, V.Ts. Nikogosyan. Recent works and further lines of investigations in the field of beam physics and accelerator technology at Yerevan Physics Institute	363
A.O. Vardanyan, E.M. Laziev, A.O. Melikyan, D.L. Hovhannisyan, V.O. Chaltikyan. Multibeam cross-correlator for diagnostics of subpicosecond terahertz pulses and electron bunches	373
R.H. Avagyan, A.E. Avetisyan, I.A. Kerobyan, S.P. Taroyan. The applied physics at Yerevan Physics Institute	380

СОДЕРЖАНИЕ

Г.М. Асатрян, Т.Г. Амбарцумян. Артем Исаакович Алиханян	315
С.Г. Матинян. Два поколения физиков после Алиханяна	330
А.А. Чилингарян, Р.Г. Мирзоян, М.З. Зазян. Исследование космических лучей в Армении	334
Э.Д. Газазян, А.Д. Тер-Погосян. Особенности переходного и черенковского излучений и корреляция между ними.....	353
Э.М. Лазиев, В.Ц. Никогосян. Работы последних лет и основные направления исследований в области физики пучков и ускорительной техники в ЕрФИ.....	363
А.О. Варданян, Э.М. Лазиев, А.О. Меликян, Д.Л. Оганесян, В.О. Чал- тыкян. Многолучевой кросс-коррелятор для диагностики субпикосе- кундных импульсов терагерцового излучения и электронных ступков	373
Р.О. Авакян, А.Э. Аветисян, И.А. Керобян, С.П. Тароян. Прикладная ядерная физика в Ереванском физическом институте	380

Заказ № 240

Тираж 120. Сдано в набор 23.06.2009.

Подписано к печати 27.06.2009. Печ. л. 5.

Бумага офсетная. Цена договорная.

Типография НАН РА.

Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.