

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК АРМЕНИИ

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

Том 95 № 2

1995

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. բեկ-
նաձու (պատ. Բարձրագույն), Է. Գ. ԱՅ-
ՐԻԿՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս,
Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ա-
կադեմիկոս, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒԹՅԱՆ,
ակադեմիկոս Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, Հայաս-
տանի ԳԱԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբ-
ագրի տեղակալ), Գ. Ս. ՍՍՀԱԿՅԱՆ,
Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Դ. Մ.
ՍԵԴՐԱԿՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադե-
միկոս (պատ. Խմբագիր), Մ. Լ. ՏԵՐ-
ՄԻՔԱՅԵԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակա-
դեմիկոս, Վ. Ռ. ՅԱՆԱՐՁՅԱՆ, Հայաս-
տանի ԳԱԱ ակադեմիկոս

В. А. АМБАРИЦУМЯН, академик,
Г. А. АРЗУМАНИЯН, канд. техн. на-
ук (отв. секретарь), Э. Г. АФРИ-
КЯН, академик ИАН Армения,
В. О. КАЗАРЯН, академик ИАН
Армении (зам. отв. редактора),
Г. С. СААКЯН, академик ИАН Ар-
мении, Д. М. СЕДРАКЯН, академик
ИАН Армении (отв. редактор),
А. А. ТАЛАЛЯН, академик ИАН Ар-
мении, М. Л. ТЕРМИКАЕЛЯН, ака-
демик ИАН Армении, В. В. ФА-
НАРДЖЯН, академик ИАН Армении

ՄԱՐԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ձ. Բ. Լեւսիսյան, Գ. Մ. Ատիա — Պոռնոգրաֆի տեսության ինտեգրալ հավասարումների լուծում	67
Վ. Գ. Միլայեկյան — Խմբերի վերջավոր և վերջավոր խմբերի ընդլայնումների եռյան- նաթյուն մասին	72
Յու. Մ. Մովսիսյան, Վ. Կ. Մելիքյան — Բաշխման կավարների գերեւայնությունները	75
Ա. Մ. Գրիգորյան — Գծային ֆիլտրացիայի էֆեկտիվ մեթոդ	78
Լ. Ա. Մովսիսյան — Անիզոտրոպ առաձգամածուցիկ շերտավոր պլանային պանելի ու գծային տատանումների մասին	83
Մ. Վ. Բելուսեկյան, Ա. Վ. Գևորգյան — Մագնիսադաշտային ռաճի մակերևութա- յին ալիքները վերջավոր հաղորդիչ միջավայրում	86
Վ. Ս. Սարգսյան, Ս. Վ. Սարգսյան, Հ. Նուր — Կորագիծ լայնական կտրվածքով ուղղ-գծային անիզոտրոպիա ունեցող ձողի ուղղման ժամանակ ընթացող լարումների արագման մասին	89

ՃԵՂԻԿԱ

Ե. Ռ. Աղամալյան, Է. Ս. Վարդանյան, Ի. Ա. Ղամբարյան, Լ. Մ. Ղազարյան, Թ. Ս. Միլայեկյան, Ռ. Բ. Կոստանյան, Ռ. Ժ. Հովսեփյան — Ֆոտոակտիվ և ցրման ձեւերունների առաջացման պայմանների հետազոտությունը կապարի մոլիբդատի բյուրեղներում	94
Գ. Բ. Ալավերդյան, Ա. Ռ. Հարությունյան, Յու. Լ. Վարդանյան, Ա. Կ. Գրիգորյան — Վառվառային կորիզով նեյտրոնային առեղծ	98
Բ. Ա. Փափազյան, Լ. Խ. Մուրադյան, Ա. Վ. Զոհրաբյան, Հ. Լ. Մարգարյան, Ս. Գ. Զյւսեկյան — Օպտիկական համակարգով քանցային սեղմիչ	103

ԵՐԿՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Ա. Սարյան — Բազմափուլային ռեֆլեկտների գոտիները Հայաստանի սելսմա- տիկոնական շրջանցման ժամանակ	108
--	-----

ԹԻՈՅԵԶԻԿԱ

Ա. Ա. Իսախանյան, Կ. Լ. Մարգարյան, Ս. Ա. Բաբայան, Գ. Ս. Սարիբեկյան — Էրի- թրոցիտների թաղանթների ֆունկցիոնալ հատկությունների ուսումնասիրությունը սուր առաջացության ախտահարման ժամանակ	113
Վ. Բ. Առաքելյան, Ա. Ս. Հովնաթանյան, Ս. Ս. Հովնաթանյան — Էրիթրոցիտների էրյոստոնիկ հեմոլիզի կինետիկայի մասին	116
Ա. Ա. Սիմոնյան, Ռ. Բ. Ռադալյան — ԱՏՖազային ռեակցիայի կարգավորումը ճտի զոքացման ընթացքում թերջերմության պայմաններում	120

ԹՃԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Ա. Աստվածատուրյան, Լ. Ա. Կծոյան, Կ. Յ. Զիլինգտուրյան, Ռ. Ա. Պետրոսյան Սալբուտամոլի ազդեցությունը երեանյան հիվանդությամբ և ստամոքս-աղիքային տրակտի հիվանդություններով տառապող երեխաների արյան լիմֆոցիտների Ն-վարդա- կազոյացման վրա և նրա համեմատական անալիզ	124
--	-----

С О Д Е Р Ж А Н И Е

МАТЕМАТИКА

- А. Б. Персисян, Г. М. Атия — Решение интегральных уравнений теории потенциала 67
- В. Г. Микаелян — О тождествах коммутативных групп и расширений конечных групп 72
- Ю. М. Мовсисян, В. Г. Мехкян — Сверхтождества дистрибутивных решеток 75
- А. М. Григорян — Эффективный метод линейной фильтрации 79

МЕХАНИКА

- Л. А. Мовсисян — О нелинейных колебаниях анизотропной вязкоупругой эластичной цилиндрической панели 82
- М. В. Белубеян, А. В. Геворкян — Магнитоупругие поверхностные эддингские волны в конечно проводящей среде 86
- В. С. Саркисян, С. В. Саркисян, Х. Нур — К определению касательных напряжений при кручении стержня криволинейного поперечного сечения, обладающего прямоугольной анизотропией 89

ФИЗИКА

- Н. Р. Агамалян, Э. С. Вартанян, П. А. Гамбарян, Л. М. Казарян, Р. Б. Костанян, Р. С. Микаелян, Р. К. Овсепян — Исследование условий образования центров рассеяния и фотоактивных центров в кристаллах молибдата свинца 94
- Г. Б. Алавердян, А. Р. Арутюнян, Ю. Л. Вартанян, А. К. Григорян — Нейтронные звезды с кварковым ядром 98
- Т. А. Пацазян, Л. Х. Мурадян, А. В. Зотрабян, Н. Л. Маркарян, С. П. Ишханян — Решеточный компрессор с оптической системой 103

ГЕОЛОГИЯ

- М. А. Сатнап — Зона полициклического рифтогенеза в сейсмостойкой зональности Армении 108

БИОФИЗИКА

- С. А. Баджиян, К. Л. Маркарян, М. А. Бадалян, Г. А. Сарибекян — Исследование функциональных свойств мембран эритроцитов при остром лучевом поражении 112
- В. Б. Аракелян, А. С. Оганесян, С. С. Оганесян — О кинетике гипотетического гемолиза эритроцитов 116

БИОХИМИЯ

- А. А. Симонян, Р. Б. Бадалян — Регуляция АТФазной реакции по ходу развития цыпленка в условиях инпотермии 120

МЕДИЦИНА

- В. А. Аствацатурян, Л. А. Кцолян, К. О. Чилингарян, Р. А. Петросян — Сравнительный анализ влияния салбутамола на Е-розеткообразование лимфоцитов крови детей, страдающих периодической болезнью и патологией желудочно-кишечного тракта 124

C O N T E N T S

MATHEMATICS

- A. B. Neressian, G. M. Altia — Solutions of integral equations of potential theory 67
- V. G. Mikaelian — About identity of finite extensions of groups and extensions of finite groups 73
- Yu. M. Movsisian, V. G. Melkonian — Hyperidentities of distributive lattices 75
- A. M. Grigorian — An effective method of the linear filtering 79

MECHANICS

- L. A. Movsisian — About nonlinear vibrations of anisotropic viscoelastic laminated cylindrical panel 32
- M. V. Belubekian, A. V. Gevorkian — Magnetoelastic surface shear waves in the media with finite electroconductivity 36
- V. S. Sarkisian, S. V. Sarkisian, H. M. Noor — About determination of shearing stresses by torsion of the bar of curvilinear transversal cross-section with rectilinear anisotropy 39

PHISICS

- N. R. Agamalian, E. S. Vardanian, I. A. Gambarian, L. M. Kazarian, R. B. Kostanian, R. S. Mikaelian, R. K. Hovsepian — Investigation of scattering centers and photoactive centers appearing conditions in crystals of Lead Molibdate 94
- G. B. Alaverdian, A. R. Haroutunian, Ju. L. Vardanian, A. K. Grigorian — Neutron stars with quark nucleus 95
- T. A. Papazian, L. Kh. Muradian, A. V. Zohrabian, N. L. Markarian, S. P. Ishkhanian — Grating compressor with optical system 103

GEOLOGY

- M. A. Satian — Polycyclic riftogenesis zones among the seismotectonic zones of Armenia 108

BIOPHYSICS

- S. A. Bajinian, K. L. Markarian, M. A. Balayan, G. A. Saribekian — The study of the functional properties of the erythrocyte membranes during the acute radiation disease 112
- V. B. Arakelian, A. S. Oganessian, S. S. Oganessian — On the kinetics of erythrocyte hypotonic hemolysis 116

BIOCHEMISTRY

- A. A. Simonian, R. B. Badalian — Regulation of ATPase activity during development of chicken at hipotermia 120

MEDICINE

- V. A. Astvatsatrian, L. A. Ktsoyan, K. O. Tchilingarian, R. A. Petrossian — Dependive analysis of salbutamol influence upon E-rosette formation of lymphocyls in children with periodic disease and diseases of gastro-intestinal tract 124