

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՍԱԹԵՍԱՏԻԿԱ

- Է. Ա. Միրզախանյան* - Հիլբերտյան տարածությունում անվերջ չափանի հոմոտոպիական խմբերի որոշ տիպերի մասին..... 203
- Ս. Լ. Համբարյան* - Պելլի հավասարման լուծումը Ֆարեի հաջորդականությունների միջոցով.... 212
- Ա. Վ. Հարությունյան* - Տյուպլիցյան օպերատորներ և բաժանման թեորեմներ բազմաշջանում անալիտիկ ֆունկցիաների անիզոտրոպ տարածություններում..... 218

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՍԱԹԵՍԱՏԻԿԱ

- Ա. Ա. Չուբարյան* - Տեղադրության գործողությունը պարունակող Ֆրեդերի համակարգերի արտածումների բարդության վերաբերյալ..... 223

ՀԱՇՎՈՂԱԿԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱ

- Ք. Մ. Մամիկոնյան* - Ունակային չափիչ շղթայի հետազոտումը երկբևեռ ոչ սիմետրիկ իմպուլսային լարումով սնելու դեպքում..... 228

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

- Լ. Ա. Աղալովյան, Ռ. Ս. Գևորգյան, Ա. Վ. Սահակյան* - Ջերմաստիճանային դաշտի հաշվառմամբ սեղմելի և անսեղմելի շերտերից բաղկացած երկշերտի համար երկրորդ եզրային խնդրի լուծման մասին..... 237
- Հ. Պ. Մկրտչյան* - Տեղայնացված ծոման ալիքները սալերի կցման տեղում..... 245

ՖԻԶԻԿԱ

- Ն. Ա. Ղորխմազյան, Ն. Ն. Ղորխմազյան* - Գելլ-Մաննի - Նիշիջիմայի առնչությունը..... 250

ՄԵՅՍՍՈԼՈԳԻԱ

- Լ. Ա. Հախվերդյան* - Օձերը որպես բիոինդիկատորներ երկրաշարժերից առաջ..... 253

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Հ. Հ. Մխիթարյան* - Պայթյունի մեխանիզմը Բրիջմենի սալիկների վրա..... 258

ՎԵՐԼՈՒԾԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Ջ. Ա. Միրջայելյան, Վ. Ժ. Արծրունի, Ն. Օ. Գյուլչյան, Հ. Գ. Խաչատրյան* - Նեոդսյան կապույտ Բ-ն որպես ռեագենտ՝ օքսիդային մանգանային համքերում թալիումի էքստրակցիոն-ֆլյուորաչափական որոշման համար..... 264

ԿԵՆՍԱԶԻՄԻԱ

- Կ. Գ. Ղարազյոզյան, Ջ. Ի. Գյոզալյան, Ս. Ս. Հովակիմյան* - Նոր սինթեզված կումարինային բնույթի միացության հակամակարդիչ յուրատիպ ֆունկցիոնալ առանձնահատկությունները 269
- Ա. Ա. Գալոյան, Լ. Ա. Քամալյան, Մ. Գ. Գասպարյան* - Ուղեղի նոր ցիտոկինի - գալարմինի ազդեցությունը գամմա-ինտերֆերոնի սինթեզի վրա արյան մոնոկլեար բջիջներում և էնցեֆալոմիոկարդիտի վիրուսի ռեպլիկացիայի վրա HEp-2-կուլտուրայում..... 276

ԲԺՇԿԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

- Մ. Ի. Գևորգյան, Ս. Ա. Բայրությունյան, Կ. Ռ. Մանվելյան, Լ. Գ. Հովսեփյան* - Էքսպերիմենտում քմային նշիկներից ստացված լիմֆոցիտների կենսագործունեության արգասիքների ազդեցությունը որոշ իմուն ցուցանիշների վրա 283
- Ա. Հ. Նազինյան* - Ջարկերակային արյան շրջանառության առանձնահատկությունները վիսուզեղի անոթային բրոնիկ հիվանդությունների ժամանակ..... 288

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Վ. Բ. Ֆանարջյան, Լ. Ռ. Մանվելյան, Ա. Մ. Նասոյան* - Գորտի վեստիբուլյար-ողնուղեղային նեյրոնների էլեկտրաֆիզիոլոգիական առանձնահատկությունները 296

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕМАТИКА

Э. А. Мирзаханян - О некоторых типах бесконечномерных гомотопических групп в гильбертовом пространстве..... 203

С. Л. Амбарян - Решение уравнения Пелля при помощи последовательностей Фарея..... 212

А. В. Арутюнян - Операторы Теплица и теоремы деления в анизотропных классах голоморфных в полидиске функций..... 218

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

А. А. Чубарян - О нижних оценках выводов в системах Фреге с подстановками..... 223

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Б. М. Мамиконян - Исследование емкостной измерительной цепи при питании биполярным несимметричным импульсным напряжением..... 228

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

Л. А. Агаловян, Р. С. Геворкян, А. В. Саакян - К решению второй краевой задачи для двухслойной полосы из сжимаемого и несжимаемого слоев с учетом температурного поля..... 237

А. П. Мкртчян - Локализованные изгибные волны на стыке пластин..... 245

ФИЗИКА

Н. А. Корхмазян, Н. Н. Корхмазян - Соотношение Гелл-Манна - Нишиджимы..... 250

СЕЙСМОЛОГИЯ

Л. А. Ахвердян - Змеи как биоиндикаторы перед землетрясениями..... 253

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

А. А. Мхитарян - Механизм взрыва на наковальнях Бриджмена..... 258

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Дж. А. Микаелян, В. Ж. Арируни, Н. О. Геокчян, А. Г. Хачатрян - Нильский синий Б - реагент для экстракционно-флуориметрического определения таллия в оксидно-марганцевых рудах..... 264

БИОХИМИЯ

К. Г. Карагезян, Дж. И. Гезалян, С. С. Овакимян - Особенности экспериментально выявленных антикоагулянтных свойств вновь синтезированного препарата кумариновой природы..... 269

А. А. Галоян, Л. А. Камалян, М. Г. Гаспарян - Влияние нового цитокина мозга - галармина на синтез интерферона-гамма в мононуклеарах человека и на репликацию вируса энцефаломиокардита в клеточной культуре..... 276

МЕДИЦИНА

М. И. Геворкян, С. А. Байбуртян, К. Р. Манвелян, Л. Г. Овсепян - Влияние продуктов жизнедеятельности лимфоцитов, выделенных из небных миндалин, на некоторые показатели иммунного ответа в условиях эксперимента..... 283

А. Г. Назинян - Особенности артериального кровообращения при хронических цереброваскулярных заболеваниях..... 288

ФИЗИОЛОГИЯ

В. В. Фанарджян, Л. Р. Манвелян, А. М. Насоян - Электрофизиологические особенности вестибулоспинальных нейронов лягушки 296

CONTENTS

MATHEMATICS

- E. A. Mirzakhanyan* — On some types of infinite-dimensional homotopical groups in Hilbert space..... 203
- S. L. Hambarian* — Solutions of the Pell equation through Farey's sequences..... 212
- A. V. Harutyunyan* — Toeplitz operators and division theorems in the anisotropic spaces of holomorphic in the polidiscs functions..... 218

APPLIED MATHEMATICS

- A. A. Chubaryan* — The complexity in Frege proofs with substitution..... 223

MEASURING TECHNOLOGY

- B. M. Mamikonyan* — Researchment of capacitance measuring circuit by feeding of bipolar pulse voltage..... 228

THEORY OF ELASTICITY

- L. A. Aghalovyan, R. S. Gevorgyan, A. V. Sahakyan* — On solving of the second boundary value problem for two-layered strip from compressible and incompressible layers with temperature field taking into account..... 237
- H. P. Mkrtchyan* — Localized bending waves at plate junction..... 245

PHYSICS

- N. A. Korkhmazyan, N. N. Korkhmazyan* — Gell-Mann — Nishijima correlation..... 250

SEISMOLOGY

- L. A. Hakhverdian* — The snakes — bioindicators before earthquakes..... 253

PHYSICAL CHEMISTRY

- H. H. Mkhitaryan* — The mechanism of explosion on anvil of Bridgman 258

ANALYTIC CHEMISTRY

- J. A. Mickaelian, V. Zh. Artsrouni, N. O. Geokchian, A. G. Khachatrian* — Nile blue B — a reagent for extraction-fluorimetric determination of thallium in oxide manganese ores..... 264

BIOCHEMISTRY

- K. G. Karageuzyan, J. I. Geuzalyan, S. S. Hovakimyan* — Peculiarities of experimentally recognized anticoagulant properties of newly synthesized preparation of coumarin nature..... 269
- A. A. Galoyan, L. A. Kamalyan, M. G. Gasparian* — Effects of new brain cytokine-galarmin on the interferon synthesis by human mononuclears and on the replication of encephalomyocardite virus in HEP-2-culture..... 276

MEDICINE

- M. I. Gevorgyan, S. A. Bayburtyan, K. R. Manvelyan, L. G. Ovsepyan* — Product effect of lymphocyte activity excreted from palatine tonsil on some immune response index in experiment..... 283
- A. H. Nazinian* — The arterial blood circulation features in brain vessels' chronic diseases..... 288

PHYSIOLOGY

- V. V. Fanardjian, L. R. Manvelyan, A. M. Nasoyan* — Electrophysiological properties of the frog's vestibulospinal neurons..... 296