

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՍԱԹԵՍԱՏԻԿԱ

Վ. Լ. Ավետիսյան – Կոտորակային ինտեգրողի ֆերենցման մասին խառը նորմով հարմոնիկ ֆունկցիաների դասերի համար կիսատարածությունում..... 5

Ա. Գ. Բաղդասարյան – Նիկոլսկի - Բեսովի տիպի ընդհանրացված տարածությունների մասին..... 11

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՍԱԹԵՍԱՏԻԿԱ

Վ. Վ. Շահբազյան, Յու. Հ. Շուրուրյան – Հոսքային պատահարային կառուցվածքների հաշվարկների լեզուների տրամաբանական ներկայացումը..... 16

ՍԵՆԱՆԻԿԱ

Ա. Գ. Բազդոն, Ա. Վ. Շեկոյան – Ոչ գծային ձայնային փնջերի տարածումը եռաֆազ ամպային միջավայրում..... 23

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Ն. Հակոբյան – Խառը խնդիր ճաքերի պարբերական համակարգով թուլացված բաղադրյալ հարթության համար..... 29

Դ. Խ. Բարձոկաս – Կոմպլեքս փոփոխականի ֆունկցիաների և սինգուլյար ինտեգրալ հավասարումների տեսության մեթոդները ճաք պարունակող ուժեղացված անիզոտրոպ սալերի խնդիրներում..... 35

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱ

Վ. Բ. Ներսիսյան – Շարժվող ոչ ֆեռոմագնիսական հաղորդիչ թիթեղում հոսանքների որոշումը ցանցերի մեթոդով..... 42

ՋՐԱՅԻՆ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐ

Ա. Յա. Մարգարյան – Կենտրոնախույս պոմպի գլխավոր բնութագրի հավասարումը..... 48

ԱՆԱԼԻՏԻԿ ՔԻՄԻԱ

Ն. Օ. Գյոկչյան, Ա. Ա. Եղիազարյան, Զ. Ա. Միքայելյան, Հ. Գ. Խաչատրյան – Օսմիումի (IV) միկրոգրամային քանակների որոշումը տրիֆենիլմեթանային շարքի ներկանյութ՝ ֆուքսինով էքստրակցիոն-աբսորբցիոնետրական եղանակով..... 52

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Վ. Դովլաթյան, Ֆ. Վ. Ավետիսյան, Տ. Զ. Պապոյան, Թ. Լ. Ջավանշիրյան – Արիօքսիթիլիմիդազոլիդին (թիազոլին) թիոններ..... 57

ԿԵՆՍԱԶԻՄԻԱ

Մ. Ա. Դավթյան, Լ. Հ. Նավասարդյան, Ս. Վ. Մարության, Ա. Զ. Փեփոյան – Candida guilliermondii HPI-4 խմորասնկային քիչքների կենսոնակության որոշ առանձնահատկությունները..... 62

ՄՈԼԵԿՈՒԼԱՅԻՆ ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Զ. Փեփոյան, Ն. Ս. Միրզոյան, Մ. Օ. Մահալյան, Լ. Հ. Կիրակոսյան, Կ. Գ. Ղարազյոզյան – Escherichia coli G35 բակտերիալ շտամների հակաօքսիդացիոն համակարգի որոշ առանձնահատկությունները..... 70

ՄԻՋԱՏԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Յու. Քալաշյան – Բզեզների (Insecta, Coleoptera) նոր տեսակներ Հայաստանից և Ղազախստանից..... 76

ԿԱԶՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ն. Ն. Մելքոնյան, Ի. Բ. Մելքսեթյան, Ն. Վ. Մարգարյան, Օ. Ա. Նազարյան – Կատվի ուղեղի մազանոթների ռեակցիան կավինտոնի ազդեցության ներքո..... 84

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Զ. Վ. Ղազարյան, Վ. Յ. Վանցյան, Ա. Ս. Տիրայան, Ռ. Ռ. Հակոբյան – Ծովախոզուկի միզածորանի տարբեր հատվածների ռիթմածին հատկությունների համեմատական վերլուծություն..... 88

Զ. Ռ. Հարությունյան, Ս. Շ. Մարտիրոսյան – Կիտորֆինի ազդեցությունը դեսիմպատիզացված առնետների ջերմային հոմեոստազի կարգավորման վրա..... 93

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

К.Л. Аветисян — О дробном интегродифференцировании в классах гармонических функций на полупространстве со смешанной нормой..... 5

А.Г. Багдасарян — Об обобщенных пространствах типа Никольского — Бесова с неограниченной точностью..... 11

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

К.В. Шахбазян, Ю.Г. Шукурян — Представление языков вычислений в одном классе событийных структур в логических языках..... 16

МЕХАНИКА

А.Г. Багдоев, А.В. Шекоян — Распространение нелинейных звуковых пучков в трехфазной облачной среде..... 23

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

В.Н. Акопян — Смешанная задача для составной плоскости, ослабленной периодической системой трещин..... 29

Д.И. Бардзокас — Методы теории функций комплексного переменного и сингулярных интегральных уравнений в задачах усиленных анизотропных пластин с трещиной..... 35

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

В.Б. Нерсисян — Расчет токов в проводящем немагнитном листе при его движении методом сеток 42

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

А.Я. Маркарян — Уравнение главной характеристики центробежного насоса..... 48

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Н.О. Геохчян, А.А. Егиазарян, Дж.А. Микаелян, А.Г. Хачатрян — Экстракционно-абсорбциометрическое определение микрограммовых количеств осмия (IV) основным красителем фуксином..... 52

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

В.В. Довлатян, Ф.В. Аветисян, Т.З. Папоян, Т.Л. Джаваниширян — Арилоксиэтили-мидазолидин (тиазолин) тионы..... 57

БИОХИМИЯ

М.А. Давтян, Л.А. Навасардян, С.В. Марутян, А.З. Пепоян — Некоторые особенности выживаемости дрожжей *Candida guilliermondii* НП-4..... 62

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

А.З. Пепоян, Н.С. Мирзоян, М.О. Саакян, Л.А. Киракосян, К.Г. Карагезян — Некоторые особенности антиокислительной системы бактериальных штаммов *Escherichia coli* G35..... 70

ЭНТОМОЛОГИЯ

М.Ю. Калащян — Новые виды жуков (Insecta, Coleoptera) из Армении и Казахстана..... 76

МОРФОЛОГИЯ

Н.Н. Мелконян, И.Б. Меликсетян, Н.В. Маркарян, О.А. Назарян — Реакция капилляров мозга кошки на воздействие кавинтона..... 84

ФИЗИОЛОГИЯ

К.В. Казарян, В.Ц. Ванцян, А.С. Тираян, Р.Р. Акопян — Сравнительный анализ ритмогенных свойств различных областей мочеочника морской свинки..... 88

К.Р. Арутюнян, С.Ш. Мартиросян — Действие киоторфина на регуляцию температурного гомеостаза у десимпатизированных крыс..... 93

CONTENTS

MATHEMATICS

K. L. Avetisyan – On fractional integro-differentiation in harmonic mixed norm classes on a half-space..... 5

A.G. Baghdasaryan – On generalised spaces of Nikolskii – Besov type..... 11

APPLIED MATHEMATICS

K.V. Shahbazyan, Yu.H. Shoukourian – Logically definable languages of computations in one class of flow event structures..... 16

MECHANICS

A.G. Bagdov, A.V. Shekoyan – The propagation of non-linear sonic beams in three phases cloud medium..... 23

THEORY OF ELASTICITY

V.N. Hakobyan – Mixed problem for a compound plane, weakened by a periodical system of cracks..... 29

D.I. Bardzokas – Methods of the theory complex functions and singular integral equations in problems of reinforcement of cracked anisotropic plates..... 35

ELECTROTECHNICS

V.B. Nersisyan – Definition of currents in non-conducting ferromagnetic sheet using networks method..... 42

WATER RESOURCES

A.Ya. Margaryan – The equation of characteristic of a centrifugal pump..... 48

ANALYTIC CHEMISTRY

N.O. Geokchyan, A.A. Eghiazaryan, J.A. Mikaelyan, H.G. Khachatryan – Extraction-absorbtometric determination of Os (IV) microgram amounts using fucsin row dye..... 52

ORGANIC CHEMISTRY

V.V. Dovlatyan, F.V. Avetisyan, T.Z. Papoyan, T.L. Djavanshiryen – Aryloxyethylimidazolidin (thiazolin) thiones..... 57

BIOCHEMISTRY

M.A. Davtian, L.H. Navasardyan, S.V. Marutyan, A.Z. Pepoyan – Peculiarities of survival of yeasts *Candida guilliermondii* NP-4..... 62

MOLECULAR BIOLOGY

A.Z. Pepoyan, N.S. Mirzoyan, M.O. Sahakian, L.H. Kirakosyan, K.G. Karageuzian – Several peculiarities of antioxidative sistems of *Escherichia coli* G35 strains..... 70

ENTHOMOLOGY

M.Yu. Kalashian – New species of beetles (Insecta, Coleoptera) from Armenia and Kazakhstan..... 76

MORPHOLOGY

N.N. Melkonyan, I.B. Meliksetyan, N.V. Margaryan, O.A. Nazaryan – Cat brain capillary reaction to the action of cavinton..... 84

PHYSIOLOGY

K.V. Kazarian, V.Ts. Vantsian, A.S. Tirayan, R.R. Hakobian – Comparative analysis of rhythmogenic properties of ureter's different areas in guinea pigs..... 88

K.R. Harutyunyan, S.Sh. Martirosyan – Kiotorphin actions on temperature homeostasis regulation in desimphatezined rats.....