

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՍԱԹԵՍԱՏԻԿԱ

Ս. Լ. Համբարյան – Պարզ արտադրիչների վերլուծման Ֆերմայի մեթոդի ընդհանրացումը..... 107

ՀԱՇՎՈՂԱԿԱՆ ՍԱԹԵՍԱՏԻԿԱ

Ա. Բ. Ներսիսյան, Ն. Վ. Հովհաննիսյան – Քվադրապրերական ինտերպոլացիա..... 115

ՍԵԽԱՆԻԿԱ

Ս. Ա. Ջադոյան – Արագ պտտվող կոնական խողովակի պլաստիկական հոսքը..... 122

Ս. Հ. Սարգսյան, Ա. Ժ. Ֆարմանյան – Ընդհանրացված օրթոգոնալությունն առաձգականության ոչ սիմետրիկ տեսության հարթ խնդրում..... 128

ԱՌԱՉԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Ա. Մելքոնյան, Ա. Ժ. Գրիգորյան – Ներքին վերջավոր ուղղաձիգ ճեղքով թուլացված օրթոտրոպ կիսահարթության մեջ կոշտ դրոշմի անհամաչափ ճնշման մասին..... 135

ՖԻԶԻԿԱ

Դ. Մ. Մեղրակյան, Ա. Ժ. Խաչատրյան, Գ. Մ. Անդրեասյան – Էլեկտրոնի ցրման խնդիրը միաչափ կամայական դաշտում, որն ունի անվերջությունների տարբեր ֆիքսված արժեքներ..... 142

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Վ. Դովլաթյան, Ֆ. Վ. Ավետիսյան, Տ. Ջ. Պապոյան, Թ. Լ. Ջիվանշիրյան, Ա. Ֆ. Ենգոյան – Լեթիլենթոմիզանյութի ռեակցիաները հալոգենիդների ֆունկցիոնալ ածանցյալների հետ..... 146

ԵՐԿՐԱՖԻԶԻԿԱ

Ա. Կ. Սաթևոյան – Համարժեք էլեկտրական ազդեցության որոշումը՝ հարուցված ինտեգրալ ամպլիտուդաժամանակային չափանիշների միջոցով..... 150

ԵՐԿՐԱԷԿՈԼՈԳԻԱ

Ռ. Հ. Ռևազյան – Բիոսֆերոլոգիան և շրջակա միջավայրի պահպանության հիմնախնդիրները..... 158

ՋՐԱՅԻՆ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐ

Հ. Վ. Թորմաջյան, Լ. Ա. Չիլինգարյան, Վ. Բ. Մկրտչյան, Հ. Ֆ. Մելքոնյան, Ա. Վ. Սիմոնյան – Ջրային տնտեսության բնագավառում օգտագործվող հիմնական սահմանումները և հասկացությունները..... 164

ՍՈԼԵԿՈԼԱՅԻՆ ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ջ. Փեփոյան – Salmonella derby բջիջների թաղանթների կազմակերպվածությունը..... 171

Ս. Օ. Սահակյան, Ա. Ա. Շահինյան, Ա. Ջ. Փեփոյան, Կ. Գ. Ղարազյոյան – Մարդու աղիքային միկրոֆլորայի Escherichia coli շտամների հակաբիոտիկակայունության որոշ տեսանկյուններ 178

ԿԵՆՍԱԲԻՄԻԱ

Գ. Մ. Սիմոնյան, Ն. Ա. Մերոյան, Է. Ա. Քաչվորյան, Մ. Ա. Սիմոնյան, Կ. Գ. Ղարազյոյան – Սևանա լճի Coregonus lavaretus sevanicus էրիթրոցիտների թաղանթներից ցիտոքրոմ b₅₅₈ ֆրակցիայի ստացումը և օպտիկա-սպեկտրային բնութագրերը..... 183

ԲՈՒՅՍԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Հ. Ղազարյան, Վ. Ա. Դավթյան, Վ. Վ. Ղազարյան – Թփատեսակների պտղաբերման առատության կախվածությունը վեգետատիվ աճից..... 187

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ն. Է. Թադևոսյան, Է. Գ. Կոստանյան, Ի. Գ. Թադևոսյան, Է. Գ. Գևորգյան, Լ. Գ. Վահանյան, Կ. Ա. Մանասյան – Կարճատև հիշողության արդյունավետության և դիմամիկայի ուսումնասիրությունը երկվեգվայնության պայմաններում..... 192

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- С. Л. Амбарян* — Обобщение метода Ферма разложения на простые множители..... 107

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА

- А. Б. Нерсисян, Н. В. Оганесян* — Квазипериодическая интерполяция..... 115

МЕХАНИКА

- М. А. Задоян* — Пластическое течение быстровращающейся конической трубы..... 122

- С. О. Саркисян, А. Ж. Фарманян* — Обобщенная ортогональность в плоской задаче несимметричной теории упругости..... 128

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- С. А. Мелкумян, А. Ж. Григорян* — О несимметричном вдавливании жесткого штампа в упругую ортотропную полуплоскость, ослабленную внутренним вертикальным конечным разрезом..... 135

ФИЗИКА

- Д. М. Седракян, А. Ж. Хачатрян, Г. М. Андреасян* — К задаче рассеяния электрона в поле неоднородного потенциала с различными фиксированными значениями в бесконечностях..... 142

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. В. Довлатян, Ф. В. Аветисян, Т. З. Папоян, Т. Л. Дживаниширян, А. П. Енгоян* — Реакции этилентиомочевинны с функциональными производными галогенидов..... 146

ГЕОФИЗИКА

- А. К. Матевосян* — Определение эквивалентного электрического воздействия по интегральным амплитудно-временным параметрам вызванной поляризации..... 150

ГЕОЭКОЛОГИЯ

- Р. Г. Реваян* — Биосферология и проблемы охраны окружающей среды..... 158

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

- О. В. Токмаджян, Л. А. Чилингарян, В. Б. Мкртчян, Г. Ф. Мелконян, А. В. Симонян* — Основные понятия и определения, применяемые в области водного хозяйства..... 164

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

- А. З. Пепоян* — Структурная организация мембран клеток *Salmonella derby*..... 171

- М. О. Саакян, А. А. Шагинян, А. З. Пепоян, К. Г. Карагезян* — Некоторые аспекты антибиотикорезистентности штаммов *Escherichia coli* из кишечной микрофлоры человека..... 178

БИОХИМИЯ

- Г. М. Симонян, Н. А. Серопян, М. А. Симонян, Э. А. Качворян, К. Г. Карагезян* — Получение фракции цитохрома b_{558} из мембран эритроцитов *Coregonus lavaretus sevanicus* из оз. Севан и ее оптические спектральные характеристики..... 183

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. О. Казарян, В. А. Давтян, В. В. Казарян* — Зависимость обильности плодоношения от вегетативного роста кустарниковых пород..... 187

ФИЗИОЛОГИЯ

- Н. Э. Татевосян, Э. Г. Костанян, И. Г. Татевосян, Э. Г. Геворкян, Л. Г. Ваганян, К. А. Манасян* — Исследование продуктивности и динамики краткосрочной памяти в условиях двуязычия 192

CONTENTS

MATHEMATICS

- S. L. Hambarian* — Generalization of Fermat's prime factorization method..... 107

NUMERICAL MATHEMATICS

- A. B. Nersessian, N. V. Hovhannisyan* — Quasiperiodic interpolation..... 115

MECHANICS

- M. A. Zadoyan* — The plastic flow of the fast rotating conical tube..... 122
- S. O. Sarkisyan, A. G. Farmanyany* — The generalized orthogonality in the plane problem of asymmetrical theory of elasticity..... 128

THEORY OF ELECTROELASTICITY

- S. A. Melkumyan, A. G. Grigoryan* — About unsymmetric pressing of the cruel stamp in the elastic ortotrop semi-plane, weakened by interior vertical final slit..... 135

PHYSICS

- D. M. Sedrakian, A. Zh. Khachatrian, G. M. Andreasyan* — To the problem of an electron scattering in the field of an one-dimensional potential having at infinites different fixed values..... 142

ORGANIC CHEMISTRY

- V. V. Dovlatyan, F. V. Avetisyan, T. Z. Papoyan, T. L. Djivanshiryan, A. P. Yengoyan* — The reaction of ethylenthiourea with halogen functional derivatives..... 146

GEOPHYSICS

- A. K. Matevosyan* — Determination of equivalent electric influence of integral amplitudical and temporary parameters of induced polarization..... 150

GEOECOLOGY

- R. H. Revazyan* — Biospherology and issues of environmental conservation..... 158

WATER RESOURCE

- H. V. Tockmajyan, L. A. Chilingaryan, V. B. Mkrtchyan, H. F. Melkonyan, A. V. Simonyan* — Main concepts and formulations used in the field of water facilities..... 164

MOLECULAR BIOLOGY

- A. Z. Pepoyan* — Structural organization of Salmonella derby cell membranes..... 171
- M. O. Sahakian, A. A. Shahinian, A. Z. Pepoyan, K. G. Karageuzyan* — Several aspects of antibioticoresistance of Escherichia coli strains from human normal intestinal microflora..... 178

BIOCHEMISTRY

- G. M. Simonyan, N. A. Seropyan, M. A. Simonyan, E. A. Kachvoryan, K. G. Karageuzyan* — The preparation and optical spectral characteristics of the fraction of cytochrome b₅₅₈ from membranes of erythrocytes of Coregonus Lavaretus Sevanicus from lake Sevan..... 183

PLANT PHYSIOLOGY

- V. O. Kazaryan, V. A. Davtyan, V. V. Kazaryan* — Dependence on the abundance of the production of the shrubberies from the vegetational growth..... 187

PHYSIOLOGY

- N. E. Tatevosian, E. G. Kostanian, L. G. Tatevosian, E. G. Gevorkian, L. G. Vahanian, K. A. Manasian* — The efficiency and dynamics of short-term memory in bilinguals..... 192