

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՍԱԹԵՍԱՏԻԿԱ

Ա. Բ. Ներսեսյան, Ա. Հ. Գասպարյան – Լեծանդրի բազմանդամներով վելյուծությունների զուգամիտությունների արագացում 317

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Լ. Ա. Մովսիսյան – Սեյսմապաշտպանության համակցված մի եղանակի մասին (III մաս) 326

Ա. Պ. Սեյրանյան, Ու. Վանզ – Դուֆինգի հավասարման պարբերական լուծումների կայունության մասին 335

Ա. Հ. Սարգսյան – Միկրոպոլյար առածգական բարակ ձողերի դինամիկ ծոման մաթեմատիկական մոդելը 342

ԿԵՆՍԱՑԻԶԻԿԱ

Պ. Հ. Վարդևանյան, Ա. Պ. Անտոնյան, Մ. Ա. Շահինյան, Ա. Թ. Կարապետյան – ԴՆԹ-ի հետ ոչ կովալենտ կապվող լիզանդների փոխազդեցությունը 352

ԱՆԱԼԻՏԻԿ ԹԻՄԻԱ

Ն. Օ. Գյոկչյան – Պլատին (IV) - ի միկրոգրամային քանակների էքստրակցիոն – ֆոտոմետրական որոշումը թիագինային շարքի ներկանյութ դիմերիլթիունինով 359

ԵՐԿՐԱԹԻՄԻԱ

Ի. Ա. Փաշայան, Լ. Ս. Բաղումյան – Հիդրոերկրաթիմիական էլեմենտների փոփոխության դինամիկական Արարատյան սեյսմափորձադաշտում 364

ԿԵՆՍԱԹԻՄԻԱ

Ա. Ա. Ազաբաբովա, Հ. Ա. Մովսեսյան – Առնետների աղեստամոքսային տրակտի պայմանական ախտածին միկրոֆլորայի փոփոխությունը ցածր հաճախականության լազերի ազդեցության ներքո 372

Պ. Ա. Ղազարյան, Թ. Ռ. Փանոսյան, Կ. Ի. Իսրայելյան, Տ. Վ. Ղոչիկյան – BAC-167 4-բութանոլիդների ածանցյալի դերը հեպատոցիտների ֆոսֆոինոզիտիդների փոխանցական կանոնավորման գործընթացում 379

Կ. Գ. Ղարազյոզյան, Ս. Ս. Հովակիմյան, Գ. Ա. Գևորգյան, Վ. Խ. Մամիկոնյան – Ֆտորմորֆոկաինը որպես արդյունավետ հակամակարդիչ 385

ԲՈՒՅՍԵՐԻ ՃԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Վ. Ղազարյան, Վ. Ա. Դավթյան – Հայաստանի բուսաբանական այգիներում ծառային ինտրոյուցենտների ֆոտոսինթետիկ ապարատի փոփոխականության պոտենցիալի վերաբերյալ 391

ՄԻՋԱՏԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Ա. Մարգարյան, Բարիմսևի Վարանդի Հ. – *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829 (Coleoptera, Elateridae, Cardiophorinae) սեռի չրիկանների նոր տեսակներ Մազանդարանից (Իրան) 396

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- А. Б. Нерсисян, А. А. Гаспарян* – Ускорение сходимости рядов по полиномам Лежандра 317

МЕХАНИКА

- Л. А. Мовсисян* – Об одном комбинированном способе сейсмозащиты (часть III) 326
- А. П. Сейранян, У. Ванг* – Об устойчивости периодических решений для уравнения Дуффинга 335
- А. А. Саркисян* – Математическая модель динамического изгиба микрополярных упругих тонких балок 342

БИОФИЗИКА

- П. О. Вардewanян, А. П. Антонян, М. А. Шагиян, А. Т. Каранетян* – Взаимодействие нековалентно связывающихся лигандов с ДНК 352

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Н. О. Геокчян* – Экстракционно-фотометрическое определение микрограммовых количеств платины (IV) тиазиновым красителем диметилтионином 359

ГЕОХИМИЯ

- Р. А. Пашиаян, Л. С. Багумян* – Динамика изменения гидрогеохимических элементов на Араратском сейсмополигоне 364

БИОХИМИЯ

- А. А. Агабабова, О. А. Мовсисян* – Изменение условнопатогенной микрофлоры желудочно-кишечного тракта крыс под воздействием низкочастотного лазера 372
- П. А. Казарян, Т. Р. Паносян, К. И. Израелян, Т. В. Кочикян* – Роль ВАС-167 производного 4-бутанолидов в регуляции метаболизма фосфоинозитидов гепатоцитов при саркоме-180 379
- К. Г. Карагезян, С. С. Овакимян, Г. А. Геворгян, В. Х. Мамиконян* – Фторморфокаин как эффективное средство антикоагулянтного действия 385

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. В. Казарян, В. А. Давтян* – О потенциале изменчивости фотосинтетического аппарата древесных интродуцентов в ботанических садах Армении 391

ЭНТОМОЛОГИЯ

- М. А. Марджанян, Баримани Варанди Х.* – Новые виды щелкунов рода *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829 (Coleoptera, Elateridae, Cardiophorinae) из Мазандарана (Иран) 396

CONTENTS

MATHEMATICS

- A. B. Nersessian, A. H. Gasparian* – Convergence Acceleration for Expansions by Legendre Polynomials 317

MECHANICS

- L. A. Movsisyan* – On One Combined Method of Seismoprotection (Part III)..... 326

- A. P. Seyranian, Y. Wang* – On Stability of Periodic Solutions for Duffing's Equation 335

- A. H. Sargsyan* – Mathematical Model of The Dynamic Bend of Micropolar Elastic Thin Bars 342

BIOPHYSICS

- P. O. Vardevanyan, A. P. Antonyan, M. A. Shahinyan, A. T. Karapetyan* – The Interaction of Non-Covalent Binding Ligands with DNA 352

ANALYTICAL CHEMISTRY

- N. O. Geokchian* – Extraction-Photometric Determination of Microgramm Amounts of Platinum (IV) Using Dimethylthionine Tiazin Dye..... 359

GEOCHEMISTRY

- R. A. Pashayan, L. S. Bagumyan* – The Dynamics of Changes of Hydrogeochemical Elements on the Ararat Seismic Polygon 364

BIOCHEMISTRY

- A. A. Agababova, H. A. Movsesyan* – Change of Gut Microflora of Healthy Rats under the Low Energy Laser Irradiation 372

- P. A. Ghazaryan, T. R. Panosyan, K. I. Israelyan, T. V. Ghochikyan* – The Role of BAC-167 – Derived 4 Butanolid in the Regulation Process of Metabolism of Phosphoinositides 379

- K. G. Karageuzyan, S. S. Hovakimyan, G. A. Gevorgyan, V. Kh. Mamikonyan* – Flomorphocain as an Effective Remedy with Anticoagulant Properties..... 385

PLANT PHYSIOLOGY

- V. V. Kazaryan, V. A. Davtyan* – On the Potentiality Change of Photosynthetic Apparatus of Woody Introducers in Botanical Gardens of Armenia..... 391

ENTOMOLOGY

- M. A. Marjanyan, Barimani H. Varandi* – New Species of Click-Beetles of Genus *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829 (Coloptera, Elateridae, Cardiophorinae) from Mazandaran (Iran) 396