

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Հ. Մ. Գրիգորյան, Ա. Հ. Քամայան, Գ. Ա. Կիրակոսյան – Կտոր առ կտոր անընդ-
հատ մատրիցային սիմվոլով *Լ*-Վիներ – Հոպֆի օպերատորները աստիճանային կշռով
լեբեգյան տարածություններում 259

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ս. Մ. Մխիթարյան – Անսեղմելի մածուցիկ հեղուկով լցված կիսահարթության
համար Լամբի տիպի խնդրի լուծման մասին 267

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Լ. Ա. Աղալովյան, Ս. Լ. Աղալովյան, Տ. Վ. Ջաքարյան – Կոշտ հենարանի վրա
դրված երկշերտ օրթոտրոպ սալի եռաչափ դինամիկական խառը խնդրի լուծման
մասին 279

ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Կ. Զախարյան, Կ. Ա. Ավետիկովա, Զ. Հ. Գեվորգյան, Ա. Մ. Սեդրակյան – Հա-
յաստանում հիվանդներից անջատված ոչ տիֆոիդ սալմոնելաների իզոլյատների
արտազատման պոմպերը 288

ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

*Ռ. Մ. Հարությունյան, Ռ. Ե. Ավայան, Ա. Լ. Աթոյանց, Է. Ա. Աղաջանյան, Բ. Կ.
Գաբրիելյան* – Սևանա լճից ջրի նմուշների կենսաթեստավորում ջրի ծաղկման ժա-
մանակ և ցեղիտով մշակումից հետո մոդելային թեստ օբյեկտի կիրառմամբ 294

ԲՈՒՄԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ժ. Ա. Հակոբյան, Ա. Գ. Ղուկասյան, Ժ. Հ. Հովակիմյան – Արարատյան հարթավայ-
րի ռելիկտային աղակալած ճահիճների պահպանման խնդիրները և էկոլոգաֆիտոցե-
նոտիկ գնահատականը 302

Ժ. Հ. Վարդանյան, Ն. Ն. Մուրադյան, Ա. Ա. Գրիգորյան – Ցեղային կոմպլեքսի մե-
թոդով դենդրոհավաքածուների ստեղծման առանձնահատկությունները և դրանց
հետագա հարստացման հեռանկարները Հայաստանի բուսաբանական այգիներում 310

Ժ. Հ. Հովակիմյան, Գ. Մ. Ֆայվուշ, Ժ. Հ. Վարդանյան – Հայաստանի դենդրոֆլո-
րայի որոշ հազվագյուտ ռելիկտային ներկայացուցիչների էկոլոգիական հարմար-
վողականությունը *in situ* և *ex situ* պայմաններում 321

Ա. Մ. Հայրապետյան, Ա. Հ. Մուրադյան – Նոր տվյալներ Հայաստանի ֆլորայի
(Iridaceae) *Gladiolus kotschyanus* Boiss ծաղկափոշու մորֆոլոգիայի վերաբերյալ 333

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Տ. Կ. Հարությունյան – Բազուլատերալ ամիգդալի նեյրոններում գրգռիչ և արգելա-
կիչ սինապտիկ գործընթացների հարաբերակցությունը ինֆրալիմբիկ կեղևի ակտի-
վացման պայմաններում 340

ԲԱՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Մ. Սահակյան – Ազաթանգեղոսի խմբագրությունների տիպաբանություն 346

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Г. С. Григорян, А. Г. Камалян, Г. А. Киракосян* – Операторы $\mathcal{L}$ -Винера–Хопфа с кусочно-непрерывным матричным символом в лебеговых пространствах со степенным весом 259

МЕХАНИКА

- С. М. Мхитарян* – О решении плоской задачи типа Ламба для полуплоскости, заполненной несжимаемой вязкой жидкостью 267

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- Л. А. Агаловян, М. Л. Агаловян, Т. В. Закарян* – О решении трёхмерной динамической смешанной задачи двухслойных ортотропных пластин, лежащих на жесткой подстилке 279

БИОЛОГИЯ

- М. К. Захарян, К. А. Аветикова, З. У. Геворгян, А. М. Седракан* – Эффлюкс системы изолятов нетифондных сальмонелл, выделенных от больных в Армении 288

ЭКОЛОГИЯ

- Р. М. Арутюнян, Р. Э. Авалян, А. Л. Атоянц, Э. А. Агаджанян, Б. К. Габриелян* – Биотестирование водных проб оз. Севан в период цветения воды и после обработки цеолитом с применением модельного тест-объекта 294

БОТАНИКА

- Ж. А. Акопян, А. Г. Гукасян, Ж. О. Овакимян* – Эколого-фитоценотическая оценка и задачи сохранения реликтовых засоленных болот Араратской равнины 302

- Ж. А. Варданян, Н. Н. Мурадян, А. А. Григорян* – Особенности создания дендроколлекций методом родовых комплексов в ботанических садах Армении и перспективы дальнейшего их обогащения 310

- Ж. О. Овакимян, Г. М. Файеуш, Ж. А. Варданян* – Экологическая приспособляемость некоторых редких реликтовых представителей дендрофлоры Армении в условиях *in situ* и *ex situ* 321

- А. М. Айрапетян, А. Г. Мурадян* – Новые данные к морфологии пыльцы *Gladiolus kotschyanus* Boiss. (Iridaceae) флоры Армении 333

ФИЗИОЛОГИЯ

- Т. К. Арутюнян* – Соотношение возбуждательных и тормозных синаптических процессов в нейронах базолатеральной амигдалы при активации инфралимбической коры 340

ФИЛОЛОГИЯ

- А. С. Саакян* – Типология редакций Агафангела 346

CONTENTS

MATHEMATICS

- H. S. Grigoryan, A. G. Kamalyan, G. A. Kirakosyan* – $\mathcal{L}$ -Wiener – Hopf Operators with Piecewise Continuous Matrix-Valued Symbol on Lebesgue Spaces with Power Weight 259

MECHANICS

- S. M. Mkhitarian* – On Solving a Plane Lamb-Type Problem for a Half-Plane Filled with an Incompressible Viscous Fluid 267

ELASTICITY THEORY

- L. A. Aghalovyan, M. L. Aghalovyan, T. V. Zakaryan* – On the Solution of the Three-Dimensional Dynamic Mixed Problem of Two-Layer Orthotropic Plates Lying on a Rigid Litter 279

BIOLOGY

- M. K. Zakharyan, K. A. Arakelova, Z. U. Gevorgyan, A. M. Sedrakyan* – Efflux Pumps in Non-Typhoidal Salmonella Isolates Recovered from Patients in Armenia 288

ECOLOGY

- R. M. Aroutiounian, R. E. Avalyan, A. L. Atoyants, E. A. Agajhanyan, B. K. Gabrielyan* – Biotesting of Water Samples from Lake Sevan during Water Bloom and after Treatment with Zeolite Using a Model Test Object 294

BOTANY

- J. A. Akopian, A. G. Ghukasyan, Zh. H. Hovakimyan* – Ecological-Phytocenotic Assessment and the Issues of Conservation of the Ararat Valley Relic Salt Marshes 302
- Zh. H. Vardanyan, N. N. Muradyan, A. A. Grigoryan* – Features of Creating Dendrological Collections by the Method of Generic Complexes in the Botanical Gardens of Armenia and Prospects for Further Their Enrichment 310
- Zh. H. Hovakimyan, G. M. Fayvush, Zh. H. Vardanyan* – Ecological Adaptability of Some Rare Relict Representatives of Armenian Dendroflora in *in situ* and *ex situ* Conditions ... 321
- A. M. Hayrapetyan, A. H. Muradyan* – New Data to the Pollen Morphology of *Gladiolus kotschyanus* Boiss. (Iridaceae) of the Flora of Armenia 333

PHYSIOLOGY

- T. K. Harutyunyan* – The Ratio of Excitable and Inhibitory Synaptic Processes in Basolateral Amygdala Neurons by Activation of Infralimbic Cortex..... 340

PHYLOGENY

- A. S. Sahakyan* – Typology of Editions of Agathangelos 346