

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն 92-րդ հատորի

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Վ. Ա. Սենգիբադ, Վ. Ա. Խաղկեիչ—Նոր արդյունքներ ներմավորված F-տարածությունների և այդ տարածություններում գործող գծային օպերատորների տեսությունում	3
Ա. Հ. Կարապետյան—Հոլոմորֆ ֆունկցիաների ինտեգրալ ներկայացումները և մոտարկումները իրենց հիմքում ուռուցիկ բազմանիստ ունեցող խաղաղակաձև տիրույթներում	7
Ս. Ս. Ստեփանյան—H _p (x) դասի ֆունկցիաների թելուրյան գործակիցների հատկությունների մասին	12
Ա. Վ. Հաբաթյունյան—Բազմաշրջանում անալիտիկ ֆունկցիաների անիզոտրոպ տարածությունների բնութագրումը ածանցյալների տերմիններով	16
Է. Ա. Դանիելյան, Վ. Ռ. Մամուկյան, Կ. Ռ. Թաթալյան—Մարկովի ահհավասարությունը ինդիքսացիոն դասերի վրա	24
Ա. Հ. Կարապետյան—Ռադիալ խաղաղակաձև տիրույթներում հոլոմորֆ ֆունկցիաների ինտեգրալ ներկայացումներ	51
Ռ. Մ. Մուսայեյան—Անվերջ բազմանկյունների գոյությունը երկչափ փոփոխական բացասական կորություն չափերում	57
Յ. Ա. Թալալյան—Վեկտորական դաշտերի բացարձակ անընդհատության որոշ հատկության մասին	63
Է. Ա. Դանիելյան, Գ. Ս. Մովսեսյան, Կ. Ռ. Թաթալյան—Կարաթեոդորի թեորեմի ընդհանրացումը	69
Ա. Հ. Կարապետյան—Ինտեգրալ ներկայացումներ իրենց հիմքում գծորեն-համասեռ կոններ ունեցող խաղաղակաձև տիրույթներում	99
Ն. Վ. Գրեգորյան—Միտոսոգ—Լեֆլերի տիպի ոչ լրիվ համակարգերի փակույթին պատկանող ֆունկցիաների անալիտիկ շարունակության և ներկայացման մասին	105
Է. Ա. Միրզախանյան—Տիրույթի ինվարիանտության Բրաուերի դասական թեորեմի մի անվերջափանի ընդհանրացման մասին	111
Է. Ա. Դանիելյան, Գ. Ս. Մովսիսյան—Չերիշևի էքստրեմալ խնդրի մասին բաշխումների ուռուցիկ դասերի վրա	115
Ս. Ս. Ղազարյան—Մուլտիպլիկատիվ լրացում Օրլիչի տարածություններում	121
Վ. Ս. Համբարյան—Հանդիպման կետերի բազմության որոշումը, երբ P-ն սկսում է հետապնդումը հապաղումով	147
Դ. Թ. Բաղդասարյան, Վ. Ս. Զաֆարյան—Շրջանում անալիտիկ Դիրիխլեի տիպի վերջավոր ինտեգրալով ֆունկցիաների աճի մասին	195

ԿՈՒՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ռ. Ս. Մինասյան—Հաստատուն արագությունը շարժվող ուղղանկյունաձև կտրվածքով պրիզմատիկ մարմնում ջերմության հոսքը	31
Հ. Հ. Գալստյան—Գրաֆի մինիմալ գերիշխող բազմության նկատմամբ ինվարիանտ ենթագրաֆի գառնելու մի ալգորիթմի մասին	125
Վ. Կ. Բալայան—Անընդհատ Մարկովյան համակարգերի դրության ազապտիվ ֆիլտրի սինթեզը անորոշության պայմաններում	154

ՄԵՆԱՆԻԿԱ

Ս. Հ. Սաբգոյան—Բարակ թաղանթների մագնիսաառաձգականության երկչափ տեսություն հավասարումների մասին	37
---	----

Լ. Գ. Պետրոսյան—Կյուր գլանային խողովակում հեղուկի շարժման մասին Գրո- մեկայի խեղրի ոչ սխեմատիկ մոդելը	
Ա. Ս. Խաչիկյան—Տեկտոնիկական երկրաշարժերի կանխատեսման պարզեմի մասին	120 201

ԱՌԱՅՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Լ. Ա. Ազալովյան, Ա. Բ. Թովմասյան—Անիզոտրոպ շերտառակազմի շերտի խա- ռը հզրային խեղրի մասին	
Վ. Ս. Տոնոյան, Ս. Ա. Մելիքովյան—Ուղղաձիգ, վերլավոր հեղքով օրթոտրոպ կի- սահարթության համար համաչափ կոնտակտային խեղիրը	76 133

ԱՎՏՈՄԱՏԱՑՈՒՄ ԵՎ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ

Ռ. Ե. Սարգսյան—Ազապտիվ բեթացարգերը և նախադասությունների հա- մաձայնեցման կոնցեպցիան	206
---	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Ռ. Կ. Հունանյան—Ատոմների ուղղահայաց թուելույին անցումը լույսերային դաշտի միջով	212
---	-----

ՄԵՏԵՐՈԼՈԳԻԱ

Լ. Ա. Հախվերդյան, Ռ. Վ. Ամիրբեկյան, Վ. Ժ. Անտրոնյան, Մ. Անդրյուս, Հ. Հ. Սարգսյան—«Մպիտակ—88» երկրաշարժի կրկնվող հարվածների ժամանակատարածա- յին զարգացումը և էներգետիկ բնութագիրը	163
--	-----

ՆՐԱՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Ա. Սարյան—Մեզոտեոսիսի կենտրոնական սեկտորի կեղևի բաղաժայթկության ոճառաշարժման գոնաներ և օֆիոլիտազոյացում	81
---	----

ՈՒԿՐՈԿԵՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ֆ. Ղազանչյան, Ս. Տ. Մեռցակյանով, Ն. Մ. Հաբուրյունյան, Ռ. Ա. Քեզլու- յան, Մ. Ա. Պոզոսյան, Ռ. Ա. Զախարյան—Մազեիսական դաշտի ազդեցությունը Salmo- nella derby K 89 բակտերիալ շտամի վրա	168
---	-----

ԲԻՈԹԵՄԻԱ

Ռ. Ա. Զախարյան—էկզոգեն ԴՆԹ-ի տրանսլոկացիայի և կոթնասունների բջիջների ձևափոխման մեխանիզմի վերաբերյալ	139
Ա. Ա. Գալոյան—Հիպոթալամուսի կալցիում-կալցիոգուլին փոխարինող պեպտի- դային համակարգությունները՝ նոր մակարդակ կալցիոգուլինով ափսոսանքի ֆերմենտ- ների կանոնավարման	173
Ա. Ա. Գալոյան, Ա. Ռ. Ալեքսանյան, Մ. Վ. Օստրովսկայա, Ս. Գ. Զախարյան, Ի. Լ. Ուլանովսկի—Նոր կարգի տարադաս, պեպտիդային բնույթի միալուծությունների մոլե- կուլյար մեխանիզմների ազդեցության բացահայտումը հարթ մկանի վրա	216

ԲՈՒՑՍԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Խ. Կ. Խաժակյան, Լ. Ս. Դեմիրճյան, Ս. Ս. Պապյան—Հինայի և բամբակի տե- րեններում էնզոգեն գիրերելիսների եղանակությունը ներկանյութերի առաջացման կար- գավորման գործում	221
---	-----

ԿՆՆԴԱՆԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Յու. Ռ. Խանրեկյան, Ն. Վ. Գորգեհան — *Է-ր -ե-ր* Fineoppia khosrovica gen. nov.
sp. nov. և *Է-ր -ե-ր* Medtoppia trilobata sp. nov. և *Է-ր -ե-ր* Epimerella rubeni sp.
nov. Opplidae Grandjean, 1954 *Է-ր -ե-ր* Հայաստանից (Acariformes, Oribatei)

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Լ. Ս. Միրումյան — *Salsola ericoides* Bleb. *ազարույսի վրա նոր տեսակի գա-
լուցի* Halodiplosis araratlica sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae)

Գ. Ռ. Առաքելյան — *Diplorhoptum* Mayr (Hymenoptera, Formicidae) *սևի
ճրջուկների նոր տեսակ Հայաստանից*

ՏՋԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Է. Ս. Հաբուրյան — *Alliphis* Halbert, 1923 (Parasitiformes: Eupnoiidae)
սևի նոր տեսակներ

ԻԺՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ն. Գ. Վաղագառյան, Ն. Գ. Խոստիկյան, Լ. Հ. Ավագյան — *Հիպոֆիզի մորֆո-
լոգիան փոփոխությունները B խմբի սարկոֆագիդով առաջացած փորձարարական եր-
կարառե վարակման ժամանակ*

Ն. Գ. Խոստիկյան, Լ. Հ. Ավագյան — *Մակերիկամների կեղևային մասի մորֆո-
լոգիկցիոնալ բնորոշումը B խմբի սարկոֆագիդով առաջացած փորձարարական երկա-
րառե վարակման ժամանակ*

ՆԻՋՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ռ. Ա. Հաբուրյան, Լ. Ա. Սանակովա, Ջ. Կ. Խաչատրյան, Ք. Ռ. Հաբուրյան-
յան, Հ. Խ. Ստեփանյան — *Նորագրեններգիկ կառուցվածքների դերը սուրստանցիա P-ի
միջոցով օրգանիզմի զերմային համեմատադի կարգավորման մեջ*

СОДЕРЖАНИЕ 92-го тома

МАТЕМАТИКА

В. А. Сендеров, В. А. Хацкевич—Новые результаты по теории нормированных F -пространств и линейных операторов в этих пространствах	3
А. О. Каралетян—Интегральные представления и приближения функций в трубчатых областях над полиэдрами	7
С. С. Степанян—О свойствах тейлоровских коэффициентов функций класса $H_p(\alpha)$	12
А. В. Арутюнян—О характеристике анизотропных пространств голоморфных в полидиске функций в терминах производных	16
Э. А. Даниелян, В. Р. Макукян, К. Р. Таталян—Неравенство Мирзаханя на индексационных классах	24
А. О. Каралетян—Интегральные представления голоморфных функций в радиальных трубчатых областях	51
Р. Ц. Мкртчян—Существование бесконечных многоугольников в двумерной метрике переменной отрицательной кривизны	57
Ф. А. Таталян—Об одном свойстве абсолютной непрерывности векторных полей	63
Э. А. Даниелян, Г. С. Мовсисян, К. Р. Таталян—Обобщение теоремы Каратеодори	69
А. О. Каралетян—Интегральные представления в трубчатых областях над аффинно-однородными конусами	99
Н. В. Григорян—Об аналитическом продолжении и представлении функций, принадлежащих замыканиям неполных систем типа Миттаг-Леффлера	105
Э. А. Мирзаханян—Об одном бесконечномерном обобщении классической теоремы Брауэра об инвариантности области	111
Э. А. Даниелян, Г. С. Мовсисян—О Чебышевской экстремальной задаче на выпуклых классах распределений	115
С. С. Кизирян—Мультипликативное дополнение в пространствах Орлица	121
В. С. Амбарян—Определение множества точек встречи, когда P начинает преследование с задержкой	147
Д. Т. Багдасарян, В. С. Захарян—О росте аналитических в единичном круге функций с конечным интегралом типа Дирихле	195

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Р. С. Минасян—Течение тепла в призматическом теле прямоугольного сечения, движущемся с постоянной скоростью	31
О. А. Галстян—Об одном алгоритме нахождения подграфа, инвариантного относительно минимальных доминирующих множеств заданного графа	125
В. К. Брутян—Синтез адаптированного фильтра непрерывных марковских систем в условиях неопределенности	154

МЕХАНИКА

С. О. Саркисян—Об уравнениях двумерной теории магнитоупругих тонких оболочек	37
--	----

Л. Г. Петросян—Несимметричная модель задачи Громеки о движении жидкости в круглой цилиндрической трубе	128
А. С. Хачикян—О проблеме прогноза тектонических землетрясений	201

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

Л. А. Агабян, А. Б. Товмасын—О смешанной краевой задаче для анизотропной термоупругой полосы	76
В. С. Тонян, С. А. Мелкумян—Симметричная контактная задача для ортотропной полуплоскости с вертикальным конечным разрезом	133

АВТОМАТИЗАЦИЯ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Р. Е. Саркисян—Адаптивные процедуры и концепция согласования предпочтений	206
---	-----

ФИЗИКА

Р. Г. Унанян—Резонансное туннелирование атомов через лазерное поле	212
--	-----

СЕЙСМОЛОГИЯ

Л. А. Ахвердян, Р. В. Амирбекян, В. Ж. Агаронян, М. Андрюс, Г. Г. Саркисян—Пространственно-временное развитие и энергетические характеристики афтершокового процесса землетрясения «Спитак—88»	162
--	-----

ГЕОЛОГИЯ

М. А. Сатян—Зоны полициклического рифтогенеза и офиолитогенез центрального сектора Мезотетиса	81
---	----

МИКРОБИОЛОГИЯ

А. Ф. Казанчян, С. Т. Мнацаканов, Н. М. Арутюнян, Р. А. Бегларян, М. А. Погосян, Р. А. Захарян—Влияние магнитного поля на бактерию <i>Salmonella derby</i> К 89	168
---	-----

БИОХИМИЯ

Р. А. Эпхарян—К механизму транслокации экзогенной ДНК и трансформации клеток млекопитающих	138
А. А. Галоян—Кальциум-кальмодулин заменяющие пептидные системы (ККЗПС) гипоталамуса—новый уровень регуляции кальмодулин активируемых ферментов	173
А. А. Галоян, А. Р. Алексанян, М. В. Островская, С. Г. Чацлян, И. Л. Улупянский—К молекулярным механизмам действия новых кардиоактивных соединений пептидной природы на гладкую мышцу	216

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Х. К. Хажакян, Л. С. Демирчян, С. С. Палян—Значение эндогенных гиббереллинов в регуляции образования красителей в листьях хны и индигоферы	221
--	-----

ЗООЛОГИЯ

Ю. Р. Ханбекян, Е. В. Гордеева—Новый род <i>Pincooppia khosrovica</i> gen. nov., sp. nov. и два новых вида <i>Medioplia trilobata</i> sp. nov. и <i>Epimerella rubeni</i> sp. nov. семейства <i>Opplidae</i> Grandjean, 1954 в Армении (Acariformes, Oribatei)	86
--	----

ЭНТОМОЛОГИЯ

- Л. С. Мирумян — Новый вид галлиц *Halodiplosis araratica* sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae) на солянке вересковидной (*Salsola ericoides* Vieb.) 45
- Г. Р. Аракелян — Новый вид муравьев рода *Diplorhoptum* Mayr (Hymenoptera, Formicidae) из Армении 93

АКАРОЛОГИЯ

- Э. С. Арутюнян — Новые виды рода *Alliphs* Halbert, 1923 (Parasitiformes: Eviplididae) 177

МЕДИЦИНА

- Н. Д. Вартазарян, Н. Г. Хостикян, Л. А. Авакян — Морфологические изменения тимуса при длительной экспериментальной инфекции, вызванной стрептококком группы В 182
- Н. Г. Хостикян, Л. А. Авакян — Морфофункциональная характеристика коры надпочечников при длительной экспериментальной инфекции, вызванной стрептококком группы В 225

ФИЗИОЛОГИЯ

- Р. А. Арутюнян, Л. А. Саакова, Дж. К. Хачатрян, К. Р. Арутюнян, Г. Х. Саакян — Роль норадренергических структур в регуляции температурного гомеостаза организма веществом Р 188

CONTENTS of volume 92

MATHEMATICS

V. A. Senderov, V. A. Khatskevich — New results on the theory of normalized P_p spaces and linear operators in those spaces	3
A. H. Karapetian — Integral representations and approximations of functions in the tube domains over polyhedra	7
S. S. Stepanian — On the property of Taylor coefficients of functions of the class $H_p(\omega)$	12
A. V. Harutunian — On the characteristics of anisotropic spaces of holomorphic functions in polydisks in terms of arbitraries	16
E. A. Danielian, V. R. Manukian, K. R. Tatallan — Markov's inequality on indexational classes	24
A. H. Karapetian — Integral representations of holomorphic functions in the radial tube domains	51
R. Ts. Musaelian — The existence of infinite polygons in two-dimensional metrics of negative curvature	57
F. A. Tatallan — On a property of absolute continuity of vector fields	63
E. A. Danielian, G. S. Movsisian, K. R. Tatallan — A generalization of Caratheodory's theorem	69
A. H. Karapetian — Integral representations in the tube domains over affine-homogeneous cones	99
N. V. Grigorian — On the analytic continuity and representations of functions from the closure of nondense systems of the Mittag-Leffler type	105
E. A. Mirzachanian — On an infinite-dimensional generalisation of Brower's classical theorem on invariance of the field	111
E. A. Danielian, G. S. Movsisian — On Chebyshev's extremal problem for convex classes of distributions	115
S. S. Kazarian — The multiplicative completion in the Orlicz spaces	121
V. S. Hambartian — Definition of the set of meeting points, when P begins to persecute with delay	147
D. T. Bagdassarian, V. S. Zacharian — About the increase of the analytical functions in the unit disk with the finite integral of Dirichlet type	195

APPLIED MATHEMATICS

R. S. Minassian — The flow of heat in a prismatic body of a rectangular section, moving in a constant speed	31
H. H. Galstian — On an algorithm for finding a subgraph, invariating relatively to minimal dominating sets of the given graph	125
V. K. Broutian — Adaptive filter of continuous Markov system state in an uncertain condition	154

MECHANICS

S. O. Sarkisian — About the equations of the two-dimensional theory magnetic elasticity of thin shells	37
--	----

<i>L. G. Petrossian</i> — Non-symmetrical model for fluid flow Gromeka problem in a circular cylindric tube	128
<i>A. S. Khachikyan</i> — On tectonic earthquake prediction problems	201

THEORY OF ELASTICITY

<i>I. A. Aghalovian, A. B. Toumasian</i> — On mixed boundary problem for anisotropic thermoelastic strip	76
<i>V. S. Tonoyan, S. A. Melkumian</i> — Symmetrical contact problem for orthotropic halfplane with vertical finite crack	133

AUTOMATION AND SYSTEMS OF CONTROL

<i>R. S. Sarkissian</i> — The adaptive procedures and concepts of adjustment preferences	200
--	-----

PHYSICS

<i>R. G. Unanian</i> — Resonant tunneling of the atoms through laser field	212
--	-----

SEISMOLOGY

<i>D. A. Akverdian, R. V. Amirbekian, V. J. Aharontian, M. Andrews, H. H. Sarkissian</i> — The space-time development and energy characteristics of the "Spitac-88" earthquake aftershock process	162
---	-----

GEOLOGY

<i>A. A. Sattian</i> — The zones of polycyclic riftogenests and ophiolitogenests of central part of Mosotethys	81
--	----

MICROBIOLOGY

<i>A. F. Kazanchian, S. T. Mnatsakanov, N. M. Haroutyunian, R. A. Beglarian, M. A. Pogosian, R. A. Zakharian</i> — Influence of magnetic field on bacteria <i>Salmonella derby</i> K 89	168
---	-----

BIOCHEMISTRY

<i>R. A. Zakharian</i> — On the mechanism of translocation of exogenic DNA and transformation of mammalian cells	138
<i>A. A. Galoyan</i> — The Calcium-Calmodulin replacing peptide systems of hypothalamus—a new level of regulation of Calmodulin activated enzymes	173
<i>A. A. Galoyan, A. R. Aleksanian, M. V. Ostrovskaya, S. G. Chaillan, I. L. Litniovski</i> — The molecular mechanisms of action of new cardiotrop compounds of peptide nature on smooth muscle	216

PHYSIOLOGY OF PLANTS

<i>Kh. K. Khachikian, L. S. Demirchian, S. S. Papian</i> — The significance of endogenous gibberellins in the regulation of colour forming in the leaves of <i>Lawsonia</i> and <i>Indigofera</i>	221
---	-----

ZOOLOGY

<i>Yu. R. Khanbekian, E. W. Gordeeva</i> — A new genus <i>Fineoppla khosrovica</i> gen. nov., sp. nov. and two new species <i>Medioppla trilobata</i> sp. nov. and <i>Epinepella rubeni</i> sp. nov. of Opplidae Grandjean families, 1954 in Armenia (Acariformes, Oribatei)	86
--	----

ENTOMOLOGY

- L. S. Mirumian* — New species of gall-midges *Halodiplosis araratica* sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae) on *Salsola ericoides* Bleb 45
- G. R. Arakelian* — New ant of the genus *Diplorhoptrum* Mayr (Hymenoptera, Formicidae) from Armenia 93

ACAROLOGY

- E. S. Arutunian* — New species of the genus *Alliphis* Halbert, 1923 (Parasitiformes: Eviphididae) 177

MEDICINE

- N. D. Vartazarian, N. G. Khostikian, L. A. Avakian* — Morphological characteristics of hypothalamus in long experimental infection resulted by the streptococcus group B 182
- N. G. Khostikian, L. A. Avakian* — Morpho-functional characteristics of adrenal cortex in long term experimental infection resulted by the streptococcus group B 225

PHYSIOLOGY

- R. A. Haroutyunian, L. A. Sahakova, J. K. Khachatryan, K. R. Haroutyunian, H. Kh. Sahakian* — The role of noradrenergic structures in regulation of temperature homeostasis of the organism by substance P 18