

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ 91-րդ հատորի

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Խ. Դաբրիլյան—Համիլտոնյան և ուժեղ համիլտոնյան կապակցված գրաֆիկական մասին	3
Բ. Ե. Թորոսյան—Դիսկրետ իզոպերիմետրիկ խնդրի լուծումների բաղադրիչների բանակը և հզորությունները հեմինգյան {0 1} ⁿ ցանցում	7
Մ. Վ. Ղազարյան—Հանրահաշվական եզակիություններով ֆունկցիաների հոլոմորֆ շարունակության մասին	11
Ա. Հ. Բաբայան—Մի հզրային խնդրի մասին Բիցաձեի հավասարման համար	15
Ա. Ս. Հասարայան, Հ. Ա. Համբարձումյան, Դ. Վ. Սարգսյան—Գրաֆի համիլտոնություն և պանցիկիկության որոշ լոկալ պայմաններ	19
Յու. Մ. Մովսիսյան—Մասնագիտացված քվանտորներով զուգորդական $\forall \exists (\forall)$ նույնություններ	23
Գ. Ո. Աղեկյան—Փոքր տեպլիցյուն ռանգի մատրիցաների համար ամենափոքր բառակուսիների խնդրի լուծման խնայողական ալգորիթմ	27
Վ. Ս. Թորոսյան—Համարյա տեպլիցյան երեքանկյունազծային մատրիցայով հավասարման լուծումը	31
Հ. Հ. Հայրապետյան—Որոշ ինտեգրալ ձևափոխությունների սահմանափակության մասին	51
Ա. Խ. Դաբրիլյան—Կոդմենորոշված գրաֆիկների համիլտոնյանության մի բավարար պայման	57
Ե. Ա. Հաբուրյունյան, Մ. Խ. Հասարայունյան—Սխալի հավանականության տված ցուցիչի գնահատման բազմակի մոտեցումով կապուղով հաղորդելու հասանելի արագությունների գնահատականներ	99
Ա. Գ. Խաղաղասարյան—Ներդրման և ինտերպոլյացիոն թեորեմներ Լիդորկին—Տրիբլի տիպի որոշ տարածությունների համար	105
Հ. Մ. Հայրապետյան—Ռիման—Հիլբերտի տիպի եզրային խնդիրներ $L^p(p > 1)$ դասերում Բիցաձեի հավասարման համար	109
Հ. Բ. Ներսիսյան, Շ. Ա. Ռադղասարյան—Մի դասի ինտեգրալ հավասարումների արագ լուծման ալգորիթմի կայունության բարձրացման մասին	115
Բ. Ե. Թորոսյան—Վերջավոր բազմության ֆունկցիոնալ-անջատելի ենթաբազմությունների քանակների գնահատականներ	121
Յ. Ա. Շամոյան, Ա. Վ. Հաբուրյունյան—Տոպլիցյան օպերատորների բազմաշրջանում անալիտիկ ֆունկցիաների անիդոտորոպ տարածություններում	147
Հ. Բ. Ներսիսյան, Խ. Մ. Ռեշիկյան—Տոպլիցյան տիպի հավասարումների լուծման նոր եղանակի թվային իրականացում	152
Վ. Ռ. Մանուկյան—Բաշխումների ինդեքսացիոն դասերի համար մոմենտների պրոբլեմի մասին	158
Ա. Ս. Լալայան—Ընդհանրացված Տոպլից-Հանկելյան մատրիցի շրջումը	195

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Բ. Լ. Աբրահամյան—Մեկ ամրացված հիմքով իր կշռի ադդիցությունները սուպ հորիզոնական դիրքում գտնվող վերջավոր երկարություններ առաձգական զլանի ղեֆորմացիայի մասին	199
---	-----

ՄԵՆԱՆԻԿԱ

Ն. Խ. Հաբուրյունյան, Յու. Ն. Լիսյան—Առաձգասկալային մարմիններում բաժանման եզրագծի վրա սլայմանների մասին	35
--	----

Լ. Գ. Պետրոսյան—Ծրկու պատվոգ համառանցք գլանների միջև հեղուկի հարթ շարժման ոչ սխեմատիկ մոդելի մասին	163
Մ. Վ. Խնդրեկյան, Վ. Վ. Հովսեփյան—Գլանային խոռոչով առաձգական տարածություն մակերևութային ալիքների գոյության պայմանի մասին	169

ՖԻԶԻԿԱ

Կ. Պ. Արգաթյանց, Ս. Կ. Ավետիսյան, Ա. Հ. Մելիքյան, Հ. Ռ. Մինասյան—Ծանծաղ խառնուրդների երկֆուտոն իռեացումը $n-Gc$ -ում ինֆրակարմիր ճառագայթման դաշտում թափ չեղմաստիճաններում	40
Ա. Մ. Կեչիյանց—Դաշտի երևույթ սովորական և բարձր չեղմաստիճանային գերհաղորդիչներում	60
Ս. Խ. Փիլոսյան—Բարձրչեղմաստիճանային թաղանթի կամրջակների ոչ գծային փոխազդեցության մասին	173
Ա. Օ. Վսեթալյան, Դ. Լ. Հովնաթիսյան—Գերկարճ եզակի լուսային իմպուլսների ֆազայի որոշումը	176
Վ. Հ. Վարդանյան— $Y-Pa-Cu-O$ թաղանթի և Au կոնտակտի էլեկտրական լուսաարձագանքը	206
Ս. Ռ. Հաբուրյուկյան, Ս. Ռ. Սսինկյան, Ռ. Բ. Հակոբյան— $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ կոնտակտների ոչ գծային վոլտ-ամպերային բնութագրերը	209
Ս. Խ. Փիլոսյան—Bi-պարունակող բարձրչեղմաստիճանային գերհաղորդիչ թաղանթների $i(n, s)_{ }$ -փոխներստեցումը	213

ԱՍՏՂԱՑԻՋԻԿԱ

Դ. Մ. Սեդրակյան, Ա. Դ. Սեդրակյան—Պրոտոնային մրրիկների պիննինգը էնյուրոնային տատանումներում	128
--	-----

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ

Կ. Ս. Կարապետյան—Ջորաջումից հիդրոմեկուսացված բետոնի ամրության, դեֆորմացիայի մոդուլի անկման և անիզոտրոպ հատկությունների փոփոխման մասին հիդրոմեկուսիչի հեռացումից հետո	43
Յու. Ա. Դասսալարյան—Ալիքային տատանողական երևույթի լուծումը լուծելով իմպուլսային ռեզոնանսի ձայնակայանից կառուցվածքի ակուստիկական տարրում	65

ՄԳՏԱԿԱՆ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐ

Վ. Ս. Պարոնիկյան, Մ. Ա. Սարյան, Ա. Վ. Վառդանյան, Լ. Պ. Յալվիլի—Ծրախի տեսիլքի նայի մանգանային հանքային ցման մասին (Փոքր Կովկաս)	215
--	-----

ԵՐԿՐԱԷԿՈՆՈԳԻԱ

Ա. Ի. Կառապետյան—Սեյսմաէկոլոգիան որպես երկրաէկոլոգիայի նոր գիտակիրառական ուղղություն	74
--	----

ՄՈՐՖՈԼՈԳԻԱ

Վ. Ի. Պոլոսյան, Ս. Դ. Սարգսյան—Կատվի գիմային նյարդի կորիզի կոմպլուստերային վերականգնումը	79
Լ. Հ. Ավսգյան, Է. Ս. Հակոբջանյան, Ա. Ա. Աղաբաբովա, Ա. Հ. Անանյան, Ա. Հ. Սահակյան—Հիմֆոկինների անջատման ուսումնասիրության մեթոդում լիմֆոցիտների հիստոքիմիական գնահատականը	133

ՄԻԿՐՈԲԻՈԼՈԳԻԱ

Ա. Ֆ. Ղազանչյան, Ա. Գ. Գաբրիելյան, Մ. Ա. Պողոսյան, Ռ. Ա. Զախարյան— rSD պլազմիդի ԴՆԹ-ի հալման կորերի նուրբ կառուցվածքը	181
---	-----

ԻՆՏԵՐՄԻՏ

- Գ. Վ. Ղարիբյան, Ի. Ա. Զաղաջպանյան, Ի. Ս. Իսանիկյան, Գ. Գ. Մելիքյան, Բ. Յ. Ղարիբջանյան—Ուղեղի ԴՆԲ-ի մեթիլացումը և նրա հետևաբեր փոփոխությունները որոշ փոխոտրոպ պրեպարատների կիրառմամբ 82
- Ա. Վ. Փեփոյան, Հ. Հ. Բաղալյան, Ժ. Ա. Կձոյան, Կ. Գ. Ղափազյան—Ի-պլազմիդի — գդեցությունը *Salmonella derby* պլազմիդ պարունակող և ոչ պլազմիդային բջիջներում լիպիդային պերօքսիդացիոն պրոքսանների և րջային կոնտակտների ձևավորման վրա 219

ԿԻՆԴԱՆԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Յու. Ի. Խանրիկյան—Հայաստանում *Zetomotrachidae* ընտանիքի ներկայացուցիչներ *Desiozetes melamoricus* gen. nov., sp. nov. և *Ghiharovus Armenicus* sp. nov. (Acariformes, Oribatei) մասին 86

ՄԻՋՈՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Բ. Մ. Մամաև, Լ. Ա. Միրումյան—*Bremiolina* gen. n. նոր տեսիս պատկանող *Bremiolina gemmicola* sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae) նոր տեսակը՝ *Salix flandra* L. ու տեսնու վրա Հայաստանում 91

ՏՋԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Է. Ս. Հարությունյան—Նոր տեսակ *Hypoaspis Canestrini*, 1884 տեսից (Parasitiformes, Mesostigmata: Iaelaptidae) 93
- Է. Ս. Հարությունյան—Նոր տեսակ *Iaelaptidae* Berlese, 1892 ընտանիքի *Hypoaspis Can.*, 1884 տեսից (Parasitiformes, Mesostigmata) 136
- Է. Ս. Հարությունյան—Նոր տեսակ և տեսակ *Hypoaspis Can.*, 1884 s. l. տեսից (Parasitiformes, Mesostigmata: Iaelaptidae) 184

ԻԺՇԿԱՆԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Լ. Ա. Կձոյան, Պ. Ս. Սիմափորյան, Լ. Լ. Մախլյան, Կ. Ս. Զիլինգարյան, Է. Ա. Շիրինյան—Աղբահանման առարկաների ազդեցությունը մարդու արյան լիմֆոցիտների ծ-փարզակազայացման վրա 141
- Ն. Դ. Վարդապետյան, Ն. Դ. Խոստիկյան, Լ. Հ. Ավագյան—Հիսթոթալամուսի կառուցվածքային բնութագիրը և խմրի ստրեպտոկոկով առաջացած էքսպերիմենտալ երկարատև վարակման ժամանակ 187

ՃԻՋԻՈՒՈՐԻԱ

- Վ. Բ. Յանարջյան, Հ. Պ. Քոսոյան, Ա. Պ. Բանտիկյան—Կամրջային նեյրոնների առանձնահատկությունների էլեկտրաֆիզիոլոգիական վերլուծությունը 227

СОДЕРЖАНИЕ 91-го тома

МАТЕМАТИКА

С. Х. Дарбинян—О гамильтоновых и сильно гамильтоново-связных орграфах	3
Е. Е. Торосян—Количество и мощности компонент решений дискретной изопериметрической задачи в хэмминговой решетке $\{0,1\}^n$	7
М. В. Лизарян—О голоморфном продолжении функции с алгебраическими особенностями	11
А. О. Бабиян—Об одной граничной задаче для уравнения Бицадзе	15
А. С. Асратян, О. А. Амбарцумян, Г. В. Саркисян—Некоторые локальные условия гамильтоновости и панцикличности графа	19
Ю. М. Мовсисян—УЗ(χ)-тождества ассоциативности со специализированными инвантами	23
Г. Е. Агекян—Экономичный алгоритм решения задачи наименьших квадратов с матрицей малого теплицевого ранга	27
В. С. Торосян—Решение уравнения с почти теплицевой трехдиагональной матрицей	31
Г. М. Абрапетян—Об ограниченности некоторых интегральных операторов	51
С. Х. Дарбинян—Одно достаточное условие для гамильтоновости орграфов	57
Е. А. Арутюнян, М. Е. Арутюнян—Границы достижимых скоростей передачи по каналу с множественным доступом при заданной экспоненте вероятности ошибки	109
А. Г. Багдасарян—Теоремы включения и интерполяции некоторых пространств типа Лизоркина—Трибеля	105
Г. М. Абрапетян—Граничные задачи типа Римана-Гильберта для уравнения Бицадзе в классе L^p ($p > 1$)	109
А. Б. Нерсисян, Ш. А. Багдасарян—О повышении устойчивости алгоритма быстрого решения одного класса интегральных уравнений	115
Б. Е. Торосян—Оценки количеств функционально-отделимых подмножеств конечного множества	121
Ф. А. Шахоян, А. В. Арутюнян—Теплицевы операторы в анизотропных пространствах голоморфных и полидиске функций	147
А. Б. Нерсисян, Х. М. Бешликян—Численная реализация нового метода решения уравнений теплицева типа	152
В. Р. Манукян—О проблеме моментов для индексационных классов распределений	158
А. С. Лалаян—Обращение обобщенной теплицево-ганкелевой матрицы	195

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

Б. Л. Абрамян—О деформации горизонтально расположенного упругого цилиндра конечной длины с одним закрепленным торцом под действием собственного веса	199
--	-----

МЕХАНИКА

Н. Х. Арутюнян, Ю. Н. Радаев—Об условиях на границах раздела в упругопластических телах	35
---	----

Л. Г. Петросян—О несимметричной модели плоского движения жидкости между двумя вращающимися коаксиальными цилиндрами	163
М. В. Бедрийская, Б. В. Овсепян—Об условии существования поверхностной волны для упругого пространства с цилиндрической полостью	169

ФИЗИКА

К. П. Абагджян, С. К. Австисян, А. О. Меликян, Г. Р. Минасян—Двухфотонная ионизация ионных примесей в поле инфракрасного излучения в p-Ge при низких температурах	40
А. М. Кечиянц—Эффект поля в обычных и высокотемпературных сверхпроводниках	60
С. Х. Пилосян—О нелинейном взаимном влиянии пленочных мостиков высокотемпературных сверхпроводников	173
А. О. Вержанян, Д. Л. Оганесян—Определение фазы одиночных сверхкоротких световых импульсов	176
В. О. Вартамян—О фотоотклике в контакте пленки I—Ba—Cu—O с Au	206
С. Р. Арутюкян, С. Р. Саакян, Р. Б. Акопян—Нелинейные вольт-амперные характеристики контактов $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ —In	209
С. Х. Пилосян—In situ-напыление Bi-содержащих пленок высокотемпературных сверхпроводников	213

АСТРОФИЗИКА

Д. М. Седракян, А. Д. Седракян—Пиннинг протонных вихрей в нейтронных звездах	128
--	-----

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

К. С. Карапетян—О спаде прочности, модуле деформации и изменении анизотропных свойств гидроизолированного от высыхания бетона после удаления гидроизоляции	43
Ю. А. Гаспарян—Решение волнового колебательного процесса в акустическом элементе звукопоглощающей конструкции, нагруженном локальным импедансом	65

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

В. О. Шапошникян, М. А. Сатян, А. В. Вержанян, Л. П. Яшвили—О марганцевых рудах Грахской антиклинали (Малый Кавказ)	215
---	-----

ГЕОЭКОЛОГИЯ

А. И. Карапетян—Сейсмология—новое научно-прикладное направление геоэкологии	74
---	----

МОРФОЛОГИЯ

В. И. Погосян, С. Г. Саркисян—Компьютерная реконструкция ядра лицевого нерва кошки	79
Т. А. Авакян, Э. С. Ахонджнян, А. А. Агабабова, А. Г. Ананян, А. Г. Саакян—Морфогистологическая оценка лимфоцитов в методике изучения выделения лимфоцитов	133

МИКРОБИОЛОГИЯ

А. Ф. Козинчян, А. Г. Габриелян, М. А. Погосян, Р. А. Захарян—Тонкая структура ДКП ДНК плазмиды pSD	181
---	-----

БИОХИМИЯ

- Д. В. Гарибян, И. А. Джагацианян, И. С. Даниелян, Г. Г. Меликян, Б. Т. Гарибджанян—Метилирование ДНК мозга и его возможные изменения при применении некоторых психотропных препаратов 82
- А. Э. Пепоян, Г. Г. Бадалян, Ж. А. Кцоян, К. Г. Карагезян—Влияние R-плазмиды на формирование клеточных контактов и процесс перекисного окисления липидов плазмидных и бесплазмидных клеток *Salmonella derby* 219

ЗООЛОГИЯ

- Ю. Ф. Ханбекян—О представителях семейства *Zetomotrichidae* в Армении: *Desertozetes metsamoriscus* gen. nov., sp. nov. и *Ghilarovus Armenicus* sp. nov. (Acariformes, Oribatei) 86

ЭНТОМОЛОГИЯ

- Б. М. Мумасев, Л. С. Мирумян—Новый род галлиц *Bremiolina* gen. n. с новым видом *Bremiolina gemmicola* sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae) на кусте *Salix triandra* L. в Армении 91

АКАРОЛОГИЯ

- Э. С. Арутюкян—Новый вид рода *Hypoaspis* Ctenestrini 1881, s. l. (Parasitiformes, Mesostigmata: Laelaptidae) 93
- Э. С. Арутюкян—Новый вид рода *Hypoaspis* Cten. 1881 из семейства *Laelaptidae* Berlese, 1892 (Parasitiformes, Mesostigmata) 138
- Э. С. Арутюкян—Новый подрод и новый вид рода *Hypoaspis* Cten. 1884, s. l. (Parasitiformes, Mesostigmata: Laelaptidae) 184

МЕДИЦИНА

- Л. А. Кцоян, П. С. Симаворян, Л. Л. Мацлян, К. О. Чилингарян, Э. А. Ширинян, Б. Т. Гарибджанян—Влияние адреномиметиков на Е-розеткообразование крови человека 141
- Н. Д. Буртузлян, Н. Г. Хостикян, Л. А. Авакян—Морфологическая характеристика гипоталамуса при длительной экспериментальной инфекции, вызванной стрептококком группы В 187

ФИЗИОЛОГИЯ

- В. В. Чачарджян, О. П. Косоян, А. О. Бантикян—Электрофизиологический анализ особенностей мосто-корковых нейронов 227

CONTENTS of volume 91

MATHEMATICS

<i>S. Kh. Darbinian</i> — On Hamiltonian and strongly-Hamiltonian-connected digraphs	3
<i>B. E. Torossian</i> — The number and cardinalities of the components of the solutions of the discrete Isoperimetric problem in the Hamming $\{0,1\}^n$ net	7
<i>M. V. Kazarian</i> — On holomorphic continuation of functions with algebraic singularities	11
<i>A. H. Babayan</i> — On a boundary value problem for the Bitsadze's equation	15
<i>A. S. Husratian, H. A. Hambartsumian, G. V. Sarkissian</i> — Some local conditions for hamiltonicity and pancyclicity graph	19
<i>Yu. M. Movsisian</i> — $\forall\exists(\forall)$ -Identities of associativity with specialized quantors	23
<i>G. V. Agekian</i> — Economical algorithm of solving the least square problems for matrices with small Toeplitz rank	27
<i>V. S. Torosian</i> — Solving of equation with almost Toeplitz three-diagonal matrix	31
<i>H. M. Hayrapetian</i> — On bound of some integral operators	51
<i>S. Kh. Darbinian</i> — A sufficient condition for digraphs to be Hamiltonian	57
<i>E. A. Haroutunian, M. E. Haroutunian</i> — Bounds of achievable rates of transmission by multiple access channel for given error probability exponent	99
<i>A. G. Bagdassarian</i> — Embeddings and interpolation theorems for some spaces of the Lizorkin-Triebel type	105
<i>H. M. Hayrapetian</i> — The Riman-Hilbert type boundary problems for equation Bitsadze in the class L^p ($p > 1$)	109
<i>A. B. Nersesian, S. A. Bagdasarian</i> — On raising of stability of the quick solution algorithm of one class of integral equations	115
<i>B. E. Torossian</i> — Bounds on the numbers of functionally separable subset of a finite set	121
<i>F. A. Shamoyan, A. V. Harutunian</i> — Toeplitz operators in anisotropic spaces holomorphic in polidisk of functions	147
<i>A. B. Nersesian, Ch. M. Beshlikian</i> — Numerical realization of new method of solution of Toeplitz type equations	152
<i>V. R. Manukian</i> — On moment's problem for the indexational classes of distributions	158
<i>A. S. Lalayan</i> — Inversion of generalized Toeplitz-Hankel matrix	195

THEORY OF ELASTICITY

<i>B. L. Abrahamian</i> — On deformation of horizontal located elastic cylinder of finite length with one attached end by action of own weight	199
--	-----

MECHANICS

<i>N. Kh. Harutunian, Yu. N. Radaev</i> — On conditions on boundaries of the division in elastic-plastic bodies	35
<i>L. G. Petrossian</i> — On the nonsymmetrical plain fluid flow model between two coaxial rotating cylinders	163
<i>M. V. Belubekian, V. V. Houseplan</i> — About existence of surface waves for an elastic space with the cylindrical cavity	169

PHYSICS

K. P. Abgarlantz, S. K. Avelissian, A. H. Melikyan, H. P. Minaslian — Two photon ionisation of shallow donors in n-Ge in the field of infrared radiation at low temperatures 40

A. M. Kechiantz — The field effect in conventional and high T_c superconductors 60

S. Kh. Pilosian — Nonlinear interactions between high T_c film bridges 173

A. O. Vardanian, D. L. Oganessian — Single ultra-short light pulse phase determination 176

V. O. Vartanian — About photoresponse in the Y-Ba-Cu-O film with Au contact 206

S. R. Horutunian, S. R. Sahakian, R. B. Hakobian — Non-linear I-U characteristics of $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ -In contacts 209

S. Kh. Pilosian — In situ Bi-containing high- T_c films sputtering 213

ASTROPHYSICS

D. M. Sedrakian, A. D. Sedrakian — Pinning of proton vortices in neutron stars 128

BUILDING CONSTRUCTIONS

K. S. Karapetian — About decrease of solidity, module of deformation and change of anisotropic properties hydroisolated from drying concrete after extraction of hydroisolation 43

Yu. A. Gusparian — Wave oscillating process solution for acoustical element of local impedance-loaded sound-absorbing building construction 65

ORES

V. O. Paronikyan, *M. A. Satian, A. V. Vardanian, L. P. Yashvili* — On the manganese ores of Erakh anticline (the Minor Caucasus) 215

GEOECOLOGY

A. I. Karapetian — Seismoecology—new scientific-applied direction geology 74

MORPHOLOGY

V. I. Pogossian, S. G. Sarkisian — Computer reconstruction of the cat's facial nucleus 79

L. A. Avakian, E. S. Hakopdjanyan, A. A. Achababova, A. G. Ananian, A. G. Sahakian — Morphohistochemical estimation of lymphocytes in the method of studying of lymphokine secretion 133

MICROBIOLOGY

A. F. Kazanchian, A. G. Gabrielian, M. A. Poghossian, R. A. Zakharian — Thin structure of differential melting curve of the plasmid *pSD* DNA 181

BIOCHEMISTRY

G. V. Gharibian, I. A. Jaghatspanian, I. S. Daniellian, H. H. Melikyan — Methylation of brain DNA and its possible modifications during the use of some psychotropic drugs 82

A. Z. Pepoyan, G. G. Badaljan, G. A. Ktsoyan, K. G. Karagezian — Impact of R-plasmids on the formation and of the process of the peroxidation of the lipids of plasmid and nonplasmid cells	219
---	-----

ZOOLOGY

Yu. R. Khazbekian — On the Zelomotrichidae family representatives in Armenia: <i>Desertozeles melsamoricus</i> gen. nov., sp. nov. and <i>Ghilarovus armenicus</i> sp. nov. (Acariformes, Oribatei)	85
---	----

ENTOMOLOGY

B. M. Mamuev, L. S. Mirumian — New genus of gall midges <i>Bremiolina</i> gen. n. with a new species of <i>Bremiolina gemmicola</i> sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae) on willow <i>Salix triandra</i> L. in Armenia	91
---	----

ACAROLOGY

E. S. Arutunian — New species of the genus <i>Hypoaspis</i> Canestrini, 1884 s. l. (Parasitiformes, Mesostigmata: Laelaptidae)	95
E. S. Arutunian — New species of the genus <i>Hypoaspis</i> Can., 1884 of the family Laelaptidae Berlese, 1892 (Parasitiformes, Mesostigmata)	138
E. S. Arutunian — New subgenus and new species of the genus <i>Hypoaspis</i> Can., 1884 s. l. (Parasitiformes, Mesostigmata: Laelaptidae)	184

MEDICINE

L. A. Ktsoyan, P. S. Simavorian, L. L. Mallian, K. O. Tchilingarian, E. A. Shirinian, B. T. Garibjanian — Effect of adrenomimetics on E-rosette formation by human blood lymphocytes	141
N. D. Vardazarian, N. G. Khostikyan, L. A. Avakian — Morphological characteristic of hypothalamus in long experimental infection resulted by the streptococcus group B	187

PHYSIOLOGY

V. V. Fanardjian, H. P. Kosoian, A. H. Bantikian — Electrophysiological analyses of peculiarities of ponto-cortical neurones	227
--	-----