

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ 90-րդ հատորի

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Ա. Ալեքսանյան—Դժային ֆունկցիաների նկատմամբ դիվերգենտիվ նորմալ ձևերով բուլյան ֆունկցիաների իրականացման բարդության հետ կապված որոշ էքստրեմալ խնդրի վերաբերյալ	51
Հ. Մ. Մաքսիմովսկայան—Մոմենտների պրոբլեմի լուծելիության մի պայմանի մասին	56
Դ. Ո. Աղեկյան—Համարյա տարբերակային կորիզով ինտեգրալ հավասարման լուծման խնայողական ալգորիթմ	60
Յ. Ա. Շամոյան—Նեանյիսենա—Ջրբաշյանի դասերի սյարսմետրական ներկայացման մասին	99
Ա. Խ. Սիմոնյան, Ե. Ի. Սատրովսկի—Գաուսյան դաշտի սեգրեսիոն սպլայններով մոտարկման ճշտությունը	104
Հ. Բ. Ներսիսյան, Կ. Ա. Սուդյան—Հապլասի հավասարման համար Դիրիխլեի խնդրի լուծումը լեմնիակառով սահմանափակված տիրույթում	110
Ո. Դ. Ինչեյան, Ժ. Դ. Նիկոլոսյան—ՖԱՋ-ի ալգորիթմի գրաֆի վրա «սալաթարների խառն» մասին	195
Դ. Թ. Բաղդասարյան, Ի. Վ. Հովհաննիսյան—Մ. Մ. Ջրբաշյանի $B_1(z, z_1)$ արտադրյալների եզրային հատկությունների մասին	199

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Վ. Կ. Ուրուտյան—Ոչ ստացիոնար բարդ համակարգի ձևափոխումը լրիվ կառավարելի ու դիտարկելի համակարգի	65
Կ. Վ. Զադոյան—Լրիվ բուլյան ֆունկցիա	147

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Յու. Մ. Գուսյարյան, Ն. Վ. Դաբոյան, Դ. Ո. Հովհաննիսյան—Երեք վիճակ ունեցող տարրերից բաղկացած համակարգերի հուսալիության վերլուծության մեթոդ	116
--	-----

ՄՆԽԱՆԻԿԱ

Մ. Վ. Բելյուսեյան—Պարբերական անհարթ մակերևույթով սահքի ալիքների տարածման մասին	71
Ի. Մ. Կիրակոսյան—Փոփոխական հաստության գլանային անիզոտրոպ սալերի ճշգրտված տեսությունը	151
Վ. Վ. Գևուրի—Կամպոզիցիոն նյութից պատրաստված առանցքային ուժով սեղմված ելույթիմալ գլանային թաղանթի նախագծումը ամրության և սեփական տատանումների հաճախականության վրա սահմանափակումների դեպքում	156

ՀԻՄՆՈՄՆԵՄԱՆԻԿԱ

Հ. Վ. Թոմազյան—Ջրի տարածական կտրուկ փոփոխվող շարժումը ջրալվաղանում ջրհեռ և ջրընդունելի կառուցվածքների սովորական դեպքում	1
---	---

ԷԼԵԿՏՐԱՄՆԽԱՆԻԿԱ

Ո. Մ. Մամիկոնյան—Ունակային տվիչով ոչ-գծային քառարևոտանու իմպուլսային սնումը	161
---	-----

ԱՌՍՁԴԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՄՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Մխիթարյան, Մոնամեդ Աբգալյա Ահմեդ Աբդու—Կառվածանի ինտեգրալ

Հավասարման լուծման տարրեր միթողների համեմատման մասին առաձգականության տեսության մեջ	6
Ս. Մ. Մխիթարյան, Մոնամեդ Աբդալա Անմեդ Աբդու—Առաձգականության տեսության հարթ կոնտակտային խնդրի լինտեղրալ հավասարման լուծման տարրեր միթողների համեմատման մասին	75
Ա. Վ. Տոնոյան—Դիսկային խոռոչով առաձգական տրանսվերսալ-իզոտրոպ տարածության համար երկու առանցքասիմետրիկ խնդիրներ	206

ՅԻՋԻԿԱ

Ս. Ս. Գասպարյան, Տ. Ա. Մնացականյան—Ջգայուն բոլոմետր գերհազորդիչ թիթեղի վրա	11
Ի. Բ. Հակոբյան, Ս. Ի. Հաբուրյունյան, Վ. Օ. Վարդանյան, Ս. Խ. Փիլոսյան, Ա. Պ. Վոլոդին, Ի. Վ. Ֆալկովսկի—Միկրոկոնտակտային սպեկտրոսկոպիան բարձրաստիճանային գերհազորդիչների թաղանթներում	13
Է. Հ. Հաբուրյունյան, Ս. Խ. Գալոյան, Ս. Պ. Պողոսյան—Մակերևութամերձ ալիքատարային թիթեղների բեկման ցուցչի ճշգրիտ որոշումը	16
Հ. Գ. Բախշյան, Մ. Գ. Գրիգորյան, Կ. Խ. Կարապետյան— H_2O մոլեկուլի պատողական ուղղանկյունային գծի ($\lambda = 1.35$ սմ) ճեղքումը Մազնուսի ուժի ազդեցության տակ	20
Ա. Օ. Վարդանյան, Ի. Լ. Հովնանիսյան—Գերկարձ իմպուլսի տեսքի որոշումը ժամանակի մեջ փոխադրված փնջերի ոչ կոլինեար ՆՀԳ դեպքում	31
Հ. Գ. Բախշյան—Գազի ճնշման և միջմոլեկուլային ուժերի ազդեցության տակ պատողական սպեկտրալ գծերի լայնացումը Նոր արդյունքներ	168
Ս. Ս. Աղսարալյան, Ֆ. Պ. Սաֆարյան—Խառնուրդային դիէլեկտրիկ բյուրեղներում, ոչ ճառագայթային անցումների տեսության շուրջ	212

ԱՍՏՂԱՑԻՋԻԿԱ

Դ. Մ. Սևդուկյան—Տարման էֆեկտը նեյտրոնային աստղի գերհոսքի կորիզում	86
Վ. Գ. Չուլկյան—Մագնեդիոմային գունդորտների հարաբերական հզորությունների որոշման եղանակ	121

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎՆԵՐ

Յու. Ա. Գասպարյան, Ս. Ա. Մարգարյան, Բ. Յու. Գասպարյան—Ցածր հաճախականության ուղղանկյուն իմպեդանսի որոշումը հաշվի առնելով ձայնադիտական կորուստները	23
Կ. Ս. Կարապետյան—Միջավայրի տարրեր խոնավային պայմաններում բետոնի ամրության և դեֆորմացիաների հետազոտումը ժամանակի ընթացքում	29
Յու. Ա. Գասպարյան, Ա. Վ. Արշակյան, Բ. Յու. Գասպարյան, Ա. Գ. Մանուկյան—Ալիքային պրոցեսը ձայնակլանիչ շինարարական կոնստրուկցիաների բազմաոգությունային համակարգում	172

ԳԵՅՐՈԳՐԱՖԻԱ

Կ. Գ. Շիրինյան, Վ. Ա. Ջադոյան—Հայաստանի ուշօրագենային բազալտների պետրոգենետիկական դասակարգումը	125
--	-----

ԽՈՐՅՈՒՈԳԻԱ

Լ. Ն. Մկրտչյան, Բ. Ա. Եզգանյան, Կ. Ի. Մանվելյան, Ի. Մ. Դավաբյան—Ստամբուլի ֆունդալ գեղձերի բջիջների և ադինոկարցինոմային ուլտրաստրուկտուրային բնութագրման շուրջ	218
---	-----

ԷԿՈԼՈԳԻԱ

Ի. Բ. Բաքայան, Ի. Հ. Թեազյան, Լ. Ա. Արաբասյան—Հոդերում ժանր մետաղների և բորի ջրային միգրացիայի մասին	34
--	----

ՐՈՒՅՍՆԵՐԻ ՅԻՋԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Ա. Դավթյան, Մ. Ա. Սալում—Տերևների և արմատների ֆիզիոլոգիական ակտիվության զուգակցված իսփոխությունը լույսի տարրեր վաղահասության սորտերի ունեցած փոփոխումներում	92
--	----

Լ. Կ. Խամակյան, Ս. Ս. Պապյան—Հինայի օրգանների փոխարարությունը և լավատի առաջացումը տերեւներում	225
--	-----

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Յարյուկով-Խնձորյան— <i>Larinus Germ.</i> սեռի երկարակնձիթ թզեղների նոր տեսակ <i>Թուրքմենիայից</i> (Coleoptera, Curculionidae)	131
Ս. Ա. Բելոկոբիլսկի— <i>Bracon buprestivorus</i> sp. n. որպես <i>Anthaxia Igockii</i> Obenb. մակարոյծ Հայաստանում	135
Բ. Մ. Մաման, Լ. Ս. Միրումյան—Հայաստանում սվեդայի (<i>Svaeda altissima</i> (L.) Pall վրա գալ առաջացնող <i>Arafavilla terteriani</i> get. et s. n. (Diptera, Ceci- domyidae) նոր տեսակի գալամյակի նկարագրությունը	139
Ս. Մ. Յարյուկով-Խնձորյան—Երկարակնձիթ թզեղների նոր տեսակներ <i>Larinus</i> <i>Germ.</i> սեռից (Coleoptera, Curculionidae)	180
Մ. Յու. Փալաչյան— <i>Zibus saulgy</i> (Coleoptera, Pselaphidae) սեռի նոր տեսակ Նրեանի շրջակայքից	188
Մ. Յու. Փալաչյան— <i>Sphenoptera khosrovica</i> sp. nov. ոսկեթզեղի նոր տեսակ Հայաստանից (Coleoptera, Buprestidae)	229

ԻՆՎԱԿՈՐՄՈՒԹՅՈՒՆ

Է. Ս. Խարիբեկյան, Ս. Է. Ակոսյով, Կ. Ս. Թումասյան—Ուղեղի արյան շրջանա- ռության վրա Բ-ադրենոլոկատորների ներգործության հետազոտումը	39
--	----

ԲԻՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Լ. Ա. Կծոյան, Պ. Ս. Սիմավորյան, Է. Ա. Շիրինյան, Ռ. Տ. Ղսրիբջանյան—Ա-ադ- րենոլոկատորների ազդեցությունը մարդու արյան լիմֆոցիտների E-վարդակազոյացման վրա	142
Է. Ս. Խարիբեկյան, Ա. Վ. Նազարյան, Տ. Ս. Շիրինյան, Ս. Է. Ակոսյով—Անդիո- լեմիկ փոխներգործության վիճակի ուսումնասիրությունը գլխուղեղային աթերոսկլերո- զով սառնապող հիվանդների մոտ	188

ՅԻՋԻՈՒԹՅԱՆ

Ի. Ա. Հարությունյան, Լ. Ա. Սահակովա, Ի. Ս. Սարգսյան, Զ. Ա. Նաչատրյան, Հ. Լ. Սահակյան, Ք. Ի. Հարությունյան—Լեյքին-Լեկեֆալինային կենտրոնական և ծայ- րամասային ազդեցությունը օրգանիզմի շերտային հոմեոստազի վրա	45
---	----

СОДЕРЖАНИЕ 90-го тома

МАТЕМАТИКА

А. А. Александян—Об одной экстремальной задаче, связанной со сложностью реализации булевых функций в классе д.н.ф. над линейными функциями	51
Р. М. Муртиросян—Об одном условии разрешимости проблемы моментов	56
Г. В. Агекян—Экономичный алгоритм решения интегрального уравнения с почти разностным ядром	60
Ф. А. Шамоян—О параметрическом представлении классов Неванлинны—Джрбашяна	99
А. Х. Симонян, Е. И. Островский—Точность аппроксимации гауссовского поля регрессионными сплайнами	104
А. Б. Нерсисян, К. А. Сугян—Решение задачи Дирихле для уравнения Лапласа в области, ограниченной лемнискатой	110
С. Г. Инджеян, Ж. Г. Никогосян—Об «игре с камнями» на графе алгоритма БИФ	195
Д. Т. Багдисарян, Н. В. Оганесян—Граничные свойства функции $V_2(z; z_0)$ М. М. Джрбашяна	199

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

В. К. Брутян—Преобразование сложной системы в полностью управляемую и наблюдаемую подсистемы	65
К. В. Задоян—Полная булева функция	147

КИБЕРНЕТИКА

Ю. М. Гаспарян, Н. В. Гатрджян, Д. Р. Оганесян—Анализ надежности систем, состоящих из элементов с тремя состояниями	116
---	-----

МЕХАНИКА

М. В. Белубекян—О распространении упругих сдвиговых волн вдоль периодически неровной поверхности	71
Р. М. Киракосян—Уточненная теория цилиндрически анизотропных пластин переменной толщины	151
В. В. Гюни—Проектирование оптимальных цилиндрических оболочек из композиционных материалов, нагруженных осевой силой, при ограничениях на прочность и частоты собственных колебаний	156

ГИДРОМЕХАНИКА

О. В. Токмаджян—Пространственное резкомменяющееся движение воды в водоеме при наличии водосбросного и водоприемного сооружений	3
--	---

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

Б. М. Мамиконян—Импульсное питание нелинейного четырехполосника с емкостным датчиком	161
--	-----

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

С. М. Мхитарян, Мохамед Абдальми Ахмед Абду—О сравнении различных методов решения интегрального уравнения Карлемана, встречающегося в теории упругости	6
--	---

С. М. Мхитарян, Мохамед Абдалла Ахмед Абду—О сравнении различных методов решения интегрального уравнения плоской контактной задачи теории упругости	75
А. В. Тоноян—О двух осесимметричных задачах для упругого трансверсально-изотропного пространства с круглой цилиндрической полостью	206

ФИЗИКА

С. С. Гаспарян, М. А. Мнацаканян—Чувствительный болометр на сверхпроводящей пленке	11
Р. Б. Акобян, С. Р. Арутюнян, В. О. Варганян, С. Х. Пилосян, А. П. Володин, И. В. Фальковский—Микроконтактная спектроскопия на пленках высокотемпературных сверхпроводников	13
Э. А. Арутюнян, С. Х. Галоян, С. П. Ногосян—Прецизионное определение показателя преломления приповерхностных волноводных пленок	16
Г. Г. Бахшян, М. Г. Григорян, К. Е. Карапетян—Расщепление вращательных резонансных линий (≈ 1.35 см) молекул H_2O под действием силы Магнуса	20
А. О. Варданян, Д. Л. Оганесян—Определение формы СКИ неколлинеарной ГВГ взаимовращающимися во времени пучками	81
Г. Г. Бахшян—Уширение вращательных спектральных линий вследствие давлений и межмолекулярных сил. Новые результаты	168
С. А. Агабальян, Ф. П. Сафарян—К теории многофононных безызлучательных переходов в примесных диэлектрических кристаллах	212

АСТРОФИЗИКА

Д. М. Седракян—Эффект увлечения в сверхтекучем ядре нейтронной звезды	86
В. Г. Чолакян—Метод определения относительной мощности «магнневых» атмосфер	121

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Ю. А. Гаспарян, С. А. Маргарян, Б. Ю. Гаспарян—Определение импеданса низкочастотного резонатора с учетом акустических потерь	23
К. С. Карапетян—О закономерностях изменения прочностных и деформационных свойств бетона во времени в условиях различной влажности среды	29
Ю. А. Гаспарян, А. В. Аршакян, Б. Ю. Гаспарян, А. Г. Манучарян—Волновой процесс в многорезонансной колебательной системе звукопоглощающих строительных конструкций	172

ПЕТРОГРАФИЯ

К. Г. Ширинян, В. А. Задоян—Петрогенетическая систематика позднеорогенных базальтоидов Армении	125
--	-----

МОРФОЛОГИЯ

Л. Н. Мкртчян, Б. А. Езюкян, К. Р. Манвелян, Д. М. Даллакян—К ультраструктурной характеристике клеток фундальных желез и аденокарциномы желудка	218
---	-----

ЭКОЛОГИЯ

Г. Б. Бабаян, Р. Г. Ревазян, Л. А. Араратян—О волной миграции тяжелых металлов и бора в почвах	34
--	----

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

В. А. Давтян, М. А. Салум—Сопряженное изменение физиологической активности листьев и корней в онтогенезе различных по скороспелости сортов томата	92
Х. К. Хажакян, С. С. Папян—Взаимодействие органов и образование красителя в листьях хны	225

ЭНТОМОЛОГИЯ

- С. М. Яблоков-Хизорян—Новый вид жесткокрылых долгоносиков рода *Larinus* Germ. из Туркмении (Coleoptera, Curculionidae) 131
- С. А. Белокобыльский—Вид *Buccinella bipunctatorius* sp. n. *Anthaxia* Igockii Obenb. в Армении 135
- Б. М. Мамаев, Л. С. Мирумян—Описание галлицы *Atafavilla terterian/genei* sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae), вызывающей галлы на свече *Suaeda altissima* (L.) Pall. в Армении 139
- С. М. Яблоков-Хизорян—Новые виды жуков-долгоносиков из рода *Larinus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) 180
- М. Ю. Калашян—Новый вид рода *Zibius* Saucy (Coleoptera, Psephenidae) из окрестностей Еревана 185
- М. Ю. Калашян—*Spilopelta khosrovica* sp. nov. новый вид элатки из Армении (Coleoptera, Buprestidae) 229

ФАМАКОЛОГИЯ

- Э. С. Габриелян, С. Э. Акопов, К. С. Тумасян—Исследование влияния β -адреноблокаторов на мозговую кровоток 39

МЕДИЦИНА

- Л. А. Кцоян, П. С. Симаворян, Э. А. Ширинян, Б. Т. Гарибджанян—Эффект β -адреноблокаторов на Е-розраобразование лимфоцитов крови человека 142
- Э. С. Габриелян, А. В. Назарян, Г. С. Ширинян, С. Э. Акопов—Исследование состояния ангиогемических взаимодействий у больных с церебральным атеросклерозом 188

ФИЗИОЛОГИЯ

- Р. А. Арутюнян, Л. А. Саакова, Д. С. Спархисян, Дж. К. Хачатрян, Г. Х. Саакян, К. Р. Арутюнян—Центральное и периферическое влияние лейцина-энкефалина на температурный гомеостаз организма 45

CONTENTS of volume 90

MATHEMATICS

<i>A. A. Alexanian</i> —On an extremal problem, concerned the complexity of realization of Boolean functions by disjunctive normal forms over linear functions	51
<i>H. M. Martirosian</i> —On a condition of the moment problem solution .	56
<i>G. V. Agekian</i> —Economical algorithm of decision integral equation with almost kernel difference	60
<i>F. A. Shamoyan</i> —On the parametric representation of classes of Nevanlinna-Djrbashian	99
<i>A. H. Simonian, E. I. Ostrovskii</i> —The exactness of approximation of the Gaussian field by regression splines	100
<i>H. B. Nersesian, K. A. Sughlan</i> —The solution of the Diriclet problem for the Laplace equation in the domain bounded by lemniscate	110
<i>S. G. Indjelan, G. G. Nicoghossian</i> —On the „pebbe game“ on the FFT-graph	195
<i>D. T. Bagdasarian, I. V. Hovhannisian</i> —Boundary properties of M. M. Djrbashian functions $B_n(z; z_k)$	199

APPLIED MATHEMATICS

<i>V. K. Brutlan</i> —Transformation of the complex system into completely controllable and observable sub-systems.	65
<i>K. V. Zadoyan</i> —Complete Boolean function	147

CYBERNETICS

<i>Yu. M. Gasparian, N. V. Gatrjan, D. R. Oganessian</i> —Reliability analysis of three-state device network	116
--	-----

MECHANICS

<i>M. V. Belubekian</i> —On the propagation of shear waves along a corrugated surface.	71
<i>R. M. Khrakosian</i> —The specified theory of cylindrical anisotropic variable thickness plates	151
<i>V. V. Gnun</i> —Designing of optimal cylindrical shells from composite material (CM) loading by axial force under restrictions on strength and frequencies of intrinsic vibrations.	156

HYDROMECHANICS

<i>H. V. Tchemjian</i> —Spacious abrupt-changed flow in reservoir with spill and water-reception construction	3
---	---

ELECTROMECHANICS

<i>B. M. Mamikonian</i> —Impulse power of nonlinear network with capacitive transducers	161
---	-----

THEORY OF ELASTICITY

<i>S. M. Mhikartun, Mohamed Abd Alla Ahmed Abdow</i> —On comparison of different methods of solving of integral equation of plane contact problem of theory of elasticity	6
---	---

G. M. Mkhitarian, Mohamed Abd Alla Ahmed Abdou—On comparison of different methods of solving Karleman's Integral equation, met in the theory of elasticity	75
A. V. Tonoyan—On two axially symmetric problems for transversely isotropic, elastic space, with circular cylindrical cavity	206

PHYSICS

S. S. Gasparian, T. A. Mnatsakanian—High sensitive bolometer on YBaCuO superconductive film	11
R. B. Akopian, S. R. Arutunian, V. O. Vartunian, S. Kh. Pilosian, A. P. Volodin, I. V. Falkovski—Microcontact spectroscopy of high temperature superconductive films.	13
E. A. Arutunian, S. Kh. Galoyan, S. P. Pogosian—Exact determination of surface bound waveguide films.	16
G. G. Bakshian, M. G. Grigorian, K. E. Karapetian—Rotational resonance line ($\lambda=1.35$ cm) splitting for H_2O molecules under the Magnus force	20
A. O. Vardanian, D. L. Oganessian—USP shape determination using non-collinear SHO with time inversed beams	81
G. G. Bakhshian—Rotational spectral line broadening due to pressure and intermolecular forces. The new results	168
S. A. Aghabalian, F. P. Safarian—On the theory of multiphonon nonradiation transitions in crystal impurities	212

ASTROPHYSICS

D. M. Sedrakian—The effect of generation of the magnetic field in the superconducting core of the Neutron Star	86
V. G. Cholakian—A method for determination of relative power of "magnesium" chromospheres	121

BUILDING CONSTRUCTIONS

J. A. Gasparian, S. A. Marcarian, B. J. Gasparian—Determination of the impedance of low frequency resonators with the calculation of acoustical losses	23
K. S. Karapetian—About the regularity of changes of firmness and deformative qualities of concrete in different conditions of environmental humidity	29
Ya. A. Gasparian, A. V. Arshakian, B. Yu. Gasparian, A. G. Manucharian—Wave process in multiresonance oscillating system of sound-absorbing building constructions.	172

PETROGRAPHY

K. O. Shrinian, V. A. Zadoyan—Petrogenetic systematics of the late orogenic basaltoids of Armenia.	125
--	-----

MORPHOLOGY

L. N. Mkrtchian, B. A. Ezdanian, K. R. Manvelian, D. M. Dallakian—On ultrastructural characteristics of fundus gland cells and stomach adenocarcinoma	218
---	-----

ECOLOGY

G. B. Babayan, R. H. Revazian, L. A. Araratian—On water migration of heavy metals and boron in soils	34
--	----

PHYSIOLOGY OF PLANTS

V. A. Davtian, M. A. Saloum—The correlative of physiological activity of leaves and roots in ontogenesis of different earlyripening sorts of tomato	92
Kh. K. Khajakian, S. S. Papian—The organ's action and colour forming in plates of Lawsonia	225

ENTOMOLOGY

- S. M. Iablokoff-Khnzorian*—A new species of Curculionid—beetles of the genus *Larinus* from Turkmenia 131
- S. A. Belokobitski*—*Bracon buprestivorus* as a parasite of the *Anthaxia Igockii* Obenb in Armenia. 135
- B. M. Mamaev, L. S. Mirumian*—Description of *Arafavilla terteriani* gen. et sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae), which forms galls on *Suaeda altissima* (L.) Pall. in Armenia 131
- S. M. Iablokoff-Khnzorian*—New species of the Curculionid-beetle genus *Larinus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) 180
- M. Yu. Kalashian*—A new species of the genus *Zibus* Saycey (Coleoptera, Pselaphidae) from the environs of Yerevan. 185
- M. Yu. Kalashian*—*Sphenoptera khosrovica* sp. nov. —a new species of the buprestid-beetle from Armenia (Coleoptera, Buprestidae) 229

PHARMACOLOGY

- E. S. Gabrielian, S. E. Akopov, K. S. Tumiasian*—The investigation of the influence of β -adrenoblockaders on the brain blood flow 39

MEDICINE

- L. A. Ktsoyan, P. S. Simavorian, E. A. Shirinian, B. T. Garibdjian*—Effect of α_2 -Adrenoblockators on E-rosetteformation by human blood lymphocytes 142
- E. S. Gabrielian, A. V. Nazarian, T. S. Shirinian, S. E. Akopov*—The examination of the state of angiogenic actions of patients with cerebral atherosclerosis 188

PHYSIOLOGY

- R. A. Harutjunian, L. A. Sahakova, D. S. Sargsian, D. K. Khachatrian, H. Kh. Sahakian, K. R. Harutjunian*—The central and peripheral influence of leucin-enkephalin on the temperature homeostase of the organism 45