

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն 88-րդ հատորի

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ի. Վ. Հակոբյան—Ինքնահամալուծ և ունիտար օպերատորների համար հետքերի բանաձևի մի նոր ապացույցի մասին	3
Վ. Մ. Մալոտիցոսյան—Ֆուրյեի ձևալուծությունը կշռային $L_2(R)$ տարածություններում	8
Վ. Մ. Մալոտիցոսյան—Հիլբերտի օպերատորին նման օպերատորների մասին. վերլուծության թեորեմներ	51
Ի. Վ. Հովհաննիսյան—Մ. Մ. Ջրբաշյանի $N_\alpha(-1 \leq \alpha < 0)$ դասի ֆունկցիաների մի ներկայացման մասին	55
Բ. Ե. Բաբոսյան—Վերջավոր բազմությունների $\{F\}$ -անջատելի ենթաբազմությունների բանալի մասին	61
Գ. Ա. Սուֆիասյան—Ֆունկցիաների դեֆեկտների մասին, որոնց զրոները և բևեռները պարզ են, իրար հաջորդում են և ընկած են ճառագայթների համակարգի վրա	65
Գ. Գ. Էմին—Միջոցադիկալները բոլոր օղակների վրա մոդուլների կատեգորիայում	71
Ի. Տ. Բաղդասարյան, Ա. Գ. Հունանյան—Մ. Մ. Ջրբաշյանի $B_\alpha(Z, z_k)$ արտադրյալների մոդուլի գնահատական ներքևից	99
Ա. Հ. Սարգսյան—Պարզ ծրագրերի մի դասի համար օրինակելի լրիվ համակարգ կառուցելու պրոբլեմը	108
Ա. Է. Ջրբաշյան—Ինտեգրալ ներկայացումներ միավոր գնդում հարմոնիկ վեկտորական ֆունկցիաների դասերի համար	112
Ս. Ա. Կրիզոստոմիդիս—Մերոմորֆ ֆունկցիաների ընդհանրացում	147
Կ. Վ. Գալստյան—Էքսպոնենցիալ մարտինգալների հավասարաչափ ինտեգրելիության բավարար պայմանները	150
Ս. Գ. Ղաբազյան—Սուբկոնստրուկտիվ տրամաբանության որոշ հանրահալվական և դեդուկտիվ հատկություններ	195

ԿՈՄԲԻՆԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ի. Ս. Մինասյան—Դյուրին խառնվող հեղուկով լցված սնամեջ գնդում ջերմության պարբերական հոսքը	155
---	-----

ՄԵՆԱՆՈՒԿԱ

Ա. Դ. Իրոզդով—Առաձգական մարմինների իրարից անջատման տեսության մեջ Գիբսի մեթոդը	117
---	-----

ԱՌԱՋԴԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Մյախոմիրով—Կամայական թվով ճաքեր կամ բարակ ներդրակներ պարունակող աստիճանային որոնքով անհամասեռ հարթության լարվածային վիճակի մասին խնդիրների շուրջը	12
Վ. Ն. Հակոբյան—Կոշտ ներդրակով ուժեղացված առաձգական սեպի համար մի կոնտակտային խնդրի մասին	77
Բ. Լ. Աբրահամյան—Առաձգականության տեսության խնդիրներում հանդիպող Ռեսսելի ֆունկցիաներով որոշ գույգ ինտեգրալ հավասարումների վերաբերյալ	121
Ա. Ա. Լաբյուրյան, Լ. Մ. Վալդանյան—Հատած սեպի ջերմային խնդիր	125
Ս. Գ. Սանալյան—Անհամասեռ առաձգական միջավայրի վեկտորական ալիքային հավասարումը ընդհանրացված պոտենցիալների միջոցով	163

Լ. Ա. Աղաբալյան, Կ. Գ. Խաչատրյան—Ոչ զատական տիրույթների համար առանձնականության տեսության եզրային խնդիրների լուծման ասիմպտոտիկ մեթոդի մասին 198

ՅԻՋԵԿԱ

Ի. Ք. Ալավերդյան, Յու. Լ. Վարդանյան—Պիկոնդենսատային կորիզով շերտավոր կոնֆիգուրացիայի նեյտրոնային աստղի կոլապսի մասին 18

Ժ. Բ. Խաչատրյան—50—90 կմ բարձրությունների վրա փոքր գազային բաղադրիչների որոշման արբանյակային ռադիոլոկացիոն ղուպլերյան մեթոդը 82

Կ. Լ. Հովհաննիսյան, Ա. Գ. Պետրոսյան, Գ. Հ. Շիրինյան—Բարիումի մետաբորատի Ե-և Է-ֆազերի հալույթից առաջանալու առանձնահատկությունները 130

Ս. Կ. Ավետիսյան, Ս. Ս. Իսկանդարյան, Հ. Ի. Մինասյան—Ինֆրակարմիր ճառագայթման միջոցային բազմաֆոտոն կլանումը Ge-ում 168

ԿԵՄԻՍԻԿԱ

Վ. Ք. Գալոյան—Դաշտի աղբյուրի առանձնահատկությունների հաշվառումը թափառող հոսանքների մեթոդով աշխատելիս 22

Ա. Ն. Կազով, Գ. Մ. Հովհաննիսյան, Յու. Պ. Սկովորոդկին—Հեռային ապարների չրահագեցած և չոր նմուշներում էլեկտրական և մագնիսական դաշտերի առաջացումը ճնշման ազդեցության տակ 135

Մ. Ս. Բաղալյան, Կ. Ս. Վաղդանյան, Հ. Մ. Խուրշուդյան, Ն. Մ. Յակոբի—Ջերմության մերձակերևութային աղբյուրները Հայաստանի նորագույն հրաբխականության գոտում 202

Ա. Մ. Ավետիսյան, Ա. Գ. Մանուկյան—Երկրաշարժի կոորդինատների օջախի ժամանակի և սեյսմիկ ալիքների արագությունների որոշման մեթոդ 208

Ի. Լ. Ներսեսով, Լ. Ա. Հախվերդյան, Վ. Ի. Ժուրավյով, Խ. Վ. Կիրակոսյան, Ա. Յա. Սիմյոնով—«Դառնի» երկրաֆիզիկական դիտարանի թունելային խորշում այլաձևափոխությունների և տեղումնական դաշտերի սինխրոն դիտարկումների արդյունքները 212

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ

Լ. Ա. Բորիսով, Յու. Մ. Չուդինով, Յու. Ա. Կասպարյան—Պրոֆիլավորված թերթերով ձայնակլանիչ կոնստրուկցիայի իմպեդանսի հաշվարկը 218

ՅԻՋԵԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Ա. Մուրադյան, Թ. Ա. Ղաբիրյան, Ռ. Ս. Ասատրյան—Արծաթի նիտրատով ներծրծված պեմզայի մակերևույթից NO_2 ֆրագմենտների դուրս մղումը ազատ ալիլային ռադիկալներով 224

ՍՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Հ. Վ. Ազատյան, Փ. Ս. Կինոյան, Յու. Ի. Դուդիմենկո, Վ. Ն. Զապլիշնի, Գ. Մ. Պոդոսյան—Սայրային ագեոլիենային կապ պարունակող սիմ.-տրիազինային օլիգալիբրների սինթեզը, հատկությունները և պոլիմերումը 97

ՆՐԱՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Ա. Ուարյան, Ա. Վ. Վարդանյան, Ի. Վ. Կվանտալիանի—Բերիասի նստվածքների հայտնաբերումը Փոքր Կովկասի Վեդու օֆիոլիտային զոնայում 228

ՄԻԿՐՈԲԻՈԼՈԳԻԱ

Ժ. Ա. Կոնյան, Ն. Ն. Սարգսյան, Վ. Ի. Չերնով, Ա. Ս. Մինասյան—S. derby-ի բջիշների մորֆոլոգիական հետերոգենությունը 26

ՍՈԼԵԿՈՒԼՅԱՐ ԿԵՆՈԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ս. Աղաբալյան, Ս. Յ. Դավթյան, Է. Վ. Մանուկյան, Վ. Ա. Մաքսիմովսկայա, Լ. Ա. Լուկիկյան, Ռ. Ա. Զախարյան—ԻնԻ-ի կայքիումային ձևերի ազդեցությունը ուռուցքային պրոցեսի զարգացման վրա 31

Ա. Ս. Աղաբալյան, Լ. Ա. Լուկիկյան, Ռ. Ա. Զախարյան— MgLV ռետրովիրուսի բազմաժաման ճնշումը Ca-երկթել ռեն-ի և դրոմներից ստացված $\text{Ca-ցածրամոլեկուլյար ռեն}$ պրեպարատներով 93
233

ԲԻՈՔԵՄԻԱ

- Ի. Թ. Աղունց, Հ. Կ. Փարսազանյան, Ի. Դ. Աղունց—Հիմնային և թթվային ֆոսֆատազների ակտիվության կախվածությունը վանադատի տարրեր խտություններից . 35
- Ա. Ա. Վարդանյան, Ի. Վ. Ապրիկյան—Մեմբրանային սպիտակուցների մեթիլացման և ցԱՄՖ-ի համակարգի փոխկապակցվածությունը սպիտակ առնետի ուղեղի նյարդային վերջույթներում . 39
- Ռ. Ա. Զաֆարյան, Հ. Գ. Գալստյան, Մ. Կ. Վարդանյան, Ն. Տ. Գասպարյան—Ոսկրուղեղի բջիջներում վերակառուցված նուկլեոսոմների կազմում H SV-1 տիմիդինկինազայի գենի էքսպրեսիան . 173

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ր. Մ. Մամակ, Լ. Ս. Միրումյան—Մերկ մատատուկը (*Glycyrrhiza glabra* L.) վնասող զալամյակի նոր տեսակ *Sophoromyia armenica* Mamäev et Mirumian sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae) . 43
- Ա. Պ. Կարապետյան—Շնդակեր բզեզների նոր տեսակ Հայկական հՍՀ-ից (Coleoptera, Bruchidae) . 178

ԴՆՂԱԴՈՐԾՈՒԹՅՈՒՆ

- Ս. Է. Հակոբով, Մ. Ա. Սարգսյան—Նիֆեդրպինի ֆարմակոդինամիկայի և ֆարմակակինետիկայի ուսումնասիրումներ ուղեղի արյան շրջանառության խանգարման ժամանակ 140

ԲԺՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ա. Մ. Խզարչյան, Ս. Ս. Գամբարով, Թ. Վ. Աղասարյան, Լ. Գ. Մխեյան, Կ. Մ. Մարկոսյան, Ա. Ժ. Խանդանյան, Վ. Մ. Շեկոյան—Բ-ակտիվների կողմից S-սուպրեսորների էֆեկտի չեզոքացման հարցի շուրջը . 46
- Խ. Ս. Սայադյան, Ա. Վ. Զիլֆյան—Կալցիումի հոմեոստազը ասպահովող մեխանիզմների ձևաշրջումը: Բջջի կալցիում-ոնգուլյատոր համակարգի ձևաշրջումը . 181
- Վ. Մ. Հաբուրյանյան, Գ. Ա. Գրիգորյան—Կալցիումի փոխանակության հորմոնալ կանոնավորման վիճակը պարբերական հիվանդության ժամանակ . 185

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Ի. Ն. Գրիգորյան, Ա. Մ. Ստուբեբգ, Ս. Ն. Հայրապետյան—Խսունջների կառավարող նյարդային բջիջների ֆարմակոլոգիական բնութագիրը . 189

СОДЕРЖАНИЕ 88-го ТОМА

МАТЕМАТИКА

Р. В. Акопян—Об одном новом выводе формулы следов для самосопряженных и унитарных операторов	3
В. М. Мартиросян—Преобразование Фурье в $L_2(R)$ с весом	8
В. М. Мартиросян—Об операторах, подобных оператору Гильберта; теоремы разложения	51
И. В. Оганисян—Об одном представлении функций класса N_α ($-1 < \alpha < 0$) М. М. Джрбашяна	55
Б. Е. Торосян—О числе $\{F\}$ -отделимых подмножеств в конечных множествах	61
Г. А. Сукиасян—Дефекты функций с простыми нулями и полюсами, чередующимися на системе лучей	65
Г. Г. Эмин—Предрадикалы в категории модулей над всеми кольцами	71
Д. Г. Багдасарян, А. Г. Унанян—Оценка снизу модуля произведений $V_\lambda(z, z_\lambda)$ М. М. Джрбашяна	99
А. А. Саркисян—О проблеме построения полной системы примеров для одного класса простых программ	108
А. Э. Джрбашян—Интегральные представления для классов гармонических векторных функций в единичном шаре	112
С. А. Григорян—Обобщенные мероморфные функции	147
К. В. Гаспарян—Достаточные условия равномерной интегрируемости экспоненциальных мартингалов	150
С. Г. Карагебамян—Некоторые алгебраические и дедуктивные свойства субконструктивной логики	195

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Р. С. Минасян—Периодическое течение тепла в полом шаре, заполненном хорошо перемешиваемой жидкостью	155
---	-----

МЕХАНИКА

А. Д. Дроздов—Метод Гиббса в теории отдира упругих тел	117
--	-----

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

С. М. Мхитарян—К задачам о напряженном состоянии неоднородной по степенному закону плоскости, содержащей произвольное число щелей или тонких включений	12
В. Н. Акопян—Об одной контактной задаче для упругого клина, усиленного жестким включением	77
Б. Л. Абрамян—О некоторых интегральных уравнениях с функциями Бесселя, встречающихся в задачах теории упругости	121
А. А. Баблоян, Л. М. Варданян—Температурная задача для усеченного клина	125
С. Г. Саакян—Векторное волновое уравнение для неоднородной упругой среды через обобщенные потенциалы	163
Л. А. Агаловян, Г. Г. Хачатрян—Об асимптотическом методе решения краевых задач теории упругости для неклассических областей	198

ФИЗИКА

- Г. Б. Алавердян, Ю. Л. Вартанян—О коллапсе нейтронной звезды к слоистой конфигурации с конденсатным ядром 18
- Ж. Б. Хачатрян—Спутниковый радиолокационно-доплеровский метод определения малых газовых компонент на высотах 50–90 км 82
- А. Л. Ованесян, А. Г. Петросян, Г. О. Ширинян—Особенности образования α - и β -фаз метабората бария из расплава 130
- С. К. Аветисян, С. С. Данагулян, Г. Р. Минасян—Межзонное многофотонное поглощение инфракрасного излучения в Ge 168

ГЕОФИЗИКА

- В. Б. Гамоян—Учет особенностей источника поля при работе методом буждающих токов 22
- А. Н. Козлов, Г. М. Оганесян, Ю. П. Сковородкин—Возникновение электрических и магнитных полей во влагонасыщенных и сухих образцах горных пород под действием давления 135
- М. С. Бадилян, К. С. Вартанян, А. М. Хуршудян, Н. М. Якоби—Приповерхностные источники тепла в неовулканической области Армении 202
- А. М. Аветисян, А. Г. Манукян—Метод одновременного определения координат гипоцентров землетрясений, времени в очаге и скорости сейсмических волн 208
- И. Л. Нерсесов, Л. А. Ахвердян, В. Н. Журавлев, Х. В. Киракосян, А. Я. Сидорин—Результаты синхронных деформографических и электротеллурических наблюдений в штольне обсерватории «Гарни» 212

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

- Л. А. Борисов, Ю. М. Чудинлов, Ю. А. Гаспарян—Расчет импеданса звукопоглощающей конструкции на основе профилированной пленки 218

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- А. А. Мурадян, Т. А. Гарибян, Р. С. Асатрян—Вытеснение свободными аллильными радикалами фрагмента NO_2 с поверхности нанесенного на пемзу AgNO_3 224

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- А. В. Азатян, Ф. С. Кишоян, Ю. И. Гудименко, В. Н. Заллишский, Г. М. Погосян—Синтез, свойства и полимеризация сим-триазинсодержащих олигоэфиров с терминальной ацетиленовой связью 87

ГЕОЛОГИЯ

- М. А. Сатуан, А. В. Варданян, Н. В. Кванталиани—Открытие отложений берриаса в Вединской офиолитовой зоне Малого Кавказа 228

МИКРОБИОЛОГИЯ

- Ж. А. Кцоян, Н. И. Саркисян, В. И. Чернов, А. С. Минасян—Морфологическая гетерогенность клеток *Salmonella derby* 26

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

- А. С. Агабальян, О. Я. Дивлян, А. А. Багдасарян, Э. В. Манукян, В. С. Мартиросян, Л. А. Рухкян, Р. А. Захарян—Влияние кальциевых форм РНК на развитие опухолевого процесса 31
- А. С. Агабальян, Л. А. Рухкян, Р. А. Захарян—Подавление размножения ретровируса MuLV препаратами Са-дн РНК и Са низкомоллекулярной РНК из дрожжей 93

БИОХИМИЯ

- Г. Т. Адунц, Г. К. Парсадбян, Г. Г. Адунц—Зависимость активности щелочной и кислой фосфатаз от различных концентраций ванадата 35

А. А. Вартанян, Г. В. Априкян—О взаимосвязи метилирования мембранных белков нервных окончаний мозга белых крыс с системой цАМФ 39

Р. А. Захарян, Г. Г. Галстян, М. К. Варданян, Н. Т. Гаспарян—Экспрессия гена тимидинкиназы HSV—I в составе реконструированных нуклеосом в клетках костного мозга 173

ЭНТОМОЛОГИЯ

Б. М. Мамаев, Л. С. Мирумян—Новая галлица *Sophoromyia armenica* Mamaev et Mirumian sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae), повреждающая солодку голую (*Glycyrrhiza glabra* L.) 43

А. П. Карапетян—Новый вид жуков зерновок из Армянской ССР (Coleoptera, Bruchidae) 178

ФАРМАКОЛОГИЯ

С. Э. Акопян, М. А. Саркисян—Исследование фармакодинамики и фармакокинетики инфедипина при нарушениях мозгового кровообращения 140

МЕДИЦИНА

А. М. Хзарджян, С. С. Гамбаров, Т. В. Асисян, Л. Д. Мхечян, К. М. Маркосян, А. Ж. Ханданян, В. А. Шекоян—К вопросу о механизме блокирующего действия В-активина на эффекты Т-супрессии 46

Х. С. Саядян, А. В. Зильфян—Эволюция механизмов, обеспечивающих кальцевый гомеостаз. Эволюция кальцийрегулирующей системы клетки 131

В. М. Арутюнян, Г. А. Григорян—Состояние гормональной регуляции кальцевого обмена при периодической болезни 185

ФИЗИОЛОГИЯ

Г. Е. Григорян, А. М. Стольберг, С. Н. Абрапетян—К фармакологической характеристике командных нейронов оборонительного поведения виноградной улитки 189

CONTENTS of 98th VOLUME

MATHEMATICS

	P.
<i>R. V. Hakopian</i> —On new proof of traceformulae for self-adjoint and unitary operators.	3
<i>V. M. Martirosian</i> —Fourier transform in weighted L_2 -spaces	8
<i>V. M. Martirosian</i> —On the operators, similar to Hilbert operator; decomposition theorems	51
<i>I. V. Hovhannisian</i> —On a representation of functions of the class $N_2(-1 < z \leq 0)$ of M. M. Džrbashian	55
<i>B. E. Torossian</i> —On the number of $\{F\}$ -separable subsets of finite sets.	61
<i>G. A. Suklasián</i> —On the defects of the functions with simple zeros and poles alternating on the system of rays	65
<i>G. G. Emin</i> —Preradicals in the category of modules over all rings . .	71
<i>D. T. Baghdasarian, A. G. Hununian</i> —The estimate from below of $B_2(z; z_k)$ modulus of M. M. Džrbashian products	99
<i>A. A. Sarkissian</i> —On problem of construction complete sample system for one class of simple programmes	108
<i>A. E. Džrbashian</i> —Integral representations for classes of harmonic vector-functions in the unit ball	112
<i>S. A. Grigorjan</i> —Generalized meromorphic functions	147
<i>K. V. Gasparian</i> —Sufficient conditions for uniform integrability of exponential semimartingales	150
<i>S. G. Gharagebakian</i> —Some algebraic and deductive properties of subconstructive logic.	195

APPLIED MATHEMATICS

<i>R. S. Minasian</i> —Periodic heat flow in a hollow ball, filled by good mixed liquid	155
---	-----

MECHANICS

<i>A. D. Drozdov</i> —Gibbs method in the theory of fracture of elastic bodies	117
--	-----

THEORY OF ELASTICITY

<i>S. M. Mchitarian</i> —To the problems on stressed state of power-law nonhomogeneous plane, involving arbitrary number of cracks or thin inclusions .	12
<i>V. N. Hakopian</i> —On a contact problem for an elastic wedge stiffened by a rigid inclusion	77
<i>B. L. Abramian</i> —On certain dual integral equations with Bessel functions occurring in problems of elasticity theory	121
<i>A. A. Babloyan, L. M. Vardanian</i> —Thermal problem for truncation wedge	125
<i>S. G. Sahakian</i> —Vector wave equation for the nonhomogeneous elastic medium by generalized potentials	163
<i>L. A. Agalovian, G. G. Khachatryan</i> —On an asymptotic method of edge problems solution of theory of elasticity for nonclassical domains. . . .	198

PHYSICS

<i>G. B. Alaverdian, Yu. L. Vartanian</i> —On the collapse of a neutron star to the configuration with pion-condensed core	18
--	----

<i>J. B. Khachatryan</i> —Satellite radiolocation-Doppler method of small determination gas component 50–70 km height.	82
<i>K. L. Hovhannessian, A. G. Petrossian, G. H. Shkrinian</i> —Peculiarities of forming of barium metaborate α - and β -phases from alloy	150
<i>S. K. Avetisyan, S. S. Danagullian, H. R. Minasian</i> —Interband multiphoton absorption of infrared radiation in Ge.	168

GEOPHYSICS

<i>W. B. Gamoyan</i> —Peculiarities of calculation of field sources during the work by the method of room currents	22
<i>A. N. Kozlov, G. M. Hovhannisian, Yu. P. Skovorodkin</i> —Electrical and magnetic field originating in water-saturated and dry rock samples under the influence of pressure	135
<i>M. S. Badalian, K. S. Vartanian, H. M. Khurshudian, N. M. Yakoble</i> —Surfacial sources of the heat flow in the armenian neovolcanic zone	202
<i>A. M. Avetissian, A. G. Manukian</i> —The method of synchronous definition of the earthquake centre, time in the focus and speed of seismic waves .	204
<i>I. L. Nersesov, L. A. Akhverdian, V. I. Juravljov, Kh. V. Kirakosian, A. Ja. Sydorin</i> —The results of synchronic deformographical and electrotelluric observations in the mine of observatory "Garny"	212

BUILDING CONSTRUCTION

<i>L. A. Borisov, Yu. M. Chudinov, Yu. A. Gasparian</i> Design equation impedance sound-absorbing systems for profiled panel	218
--	-----

PHYSICAL CHEMISTRY

<i>A. A. Muradlian, T. A. Garibian, R. S. Asatryan</i> —Displacement of NO_2 fragment from the surface of supported AgNO_3	224
--	-----

ORGANIC CHEMISTRY

<i>H. V. Azatian, F. S. Kinoyan, Ju. I. Gudimenco, V. N. Zaplitshni, G. M. Pogossian</i> —Cycles, properties and polymerisation of s-triazinic oligoethers with terminal acetylenic bond	87
--	----

GEOLOGY

<i>M. A. Sattian, A. V. Vardanian, I. V. Kvantaliani</i> —The Berrias deposit discovery in Vedi oilfield zone of the Minor Caucasus.	228
--	-----

MICROBIOLOGY

<i>J. A. Ktsoyan, N. N. Sarkissian, V. I. Tchernov, A. S. Minassian</i> —Morphology heterogenation of <i>Salmonella derby</i> cell	26
--	----

MOLECULAR BIOLOGY

<i>A. S. Agaballan, O. Y. Davtian, A. A. Bagdasarjan, E. V. Manukian, V. S. Martirosian, L. A. Ruchkian, R. A. Zakarian</i> —Influence of Ca-RNA on tumor growth	31
<i>A. S. Agaballan, L. A. Ruchkian, R. A. Zakarian</i> —Inhibition of magnification of Mihvon the action of ols RNA and low molecular weight RNA from yeast	93

BIOCHEMISTRY

<i>G. T. Aduntz, H. K. Parsadanian, G. G. Aduntz</i> —Dependence of alkaline and acid phosphatase activity on various concentrations of vanadate. . . .	35
<i>A. A. Vartanian, G. V. Aprikian</i> —On the correlation of cAMP system and membrane protein methylation in rat brain synaplosomes	39
<i>R. A. Zakharjan, H. G. Galstian, M. K. Vardanian, N. T. Gasparian</i> —	

Expression of HSV-1 tk gene reconstructed in nucleosomes into bone marrow cells	173
ENTOMOLOGY	
B. M. Mamaev, L. S. Mirumian—New gall midges <i>Ectoemyla armenica</i> Mamaev et Mirumian sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae) damaging <i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	43
A. P. Karapetian—A new species of Bruchidae from the Armenian SSR (Coleoptera, Bruchidae)	178
PHARMACOLOGY	
S. E. Akopov, M. A. Sarkisian—Measurements of pharmacokinetics and pharmacodynamics of nifedipine in cerebrovascular disease	140
MEDICINE	
A. M. Khzardjian, S. S. Gambarov, T. V. Agasarian, L. D. Mkheyan, K. M. Markosian, A. J. Khandanian, V. A. Shekoyan—About mechanism of blocking B-activin effect on T-suppression	43
Kh. S. Sayadian, A. V. Zilfian—The evolution of mechanisms, security of calcium homeostasis. The evolution of cell Ca-regulatory system	181
V. M. Haroutyunian, G. A. Grigorian—The state of calcic exchange hormonal regulation in periodic disease	185
PHYSIOLOGY	
G. E. Grigorian, A. M. Stolberg, S. N. Karapetian—On the pharmacological characteristic of command neurons of defensive behavior of snail	189