

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Մ. Դ. Գրիգորյան—Օրիշի տարածություններում շրջանագծի վրա տեղացող Δ_2 -դասիաների ռացիոնալ կատարականներով մոտարկման մասին	3
Լ. Կ. Ասատրյան—Հատումների մոնոտոն բուլյան ֆունկցիաների մասին	10
Ն. Ս. Մկրտչյան—Լոգարիթմական մեացքի բանաձևի մասին C^n -ում և նրա կիրառու- թյունը միաթևրթ արտապատկերումների ուսումնասիրության մեջ	14
Բ. Ն. Խոբոսյան—Շեմքային ֆունկցիաների որոշ դասերի կոմբինատոր հատկություն- ները	17
Ի. Վ. Վլադիմիրյան—Ոչ ինքնահամալուծ օպերատորների մի դասի սպեկտրալ վերլուծու- թյան մասին	24
Է. Մ. Պոլոսյան—Նկարագրությունների դեկոդավորման պրոբլեմների դասակարգման մասին	29
Մ. Զու. Խուչայանց—Ը-աստիճանների կառուցվածքի մասին	35
Պ. Կ. Ալեխանյան—Վեկտորի վերականգնումն ըստ իր ենթամասերի	39
Ի. Խ. Բաղդասարյան—Բազմակապ տիրույթում մերոմորֆ ֆունկցիաների դասեր և երանց պարամետրական ներկայացումը	41
Է. Վ. Լոդիգաբյան—Մասնակի բուլյան ֆունկցիաներով հավասարումների սխեմաների բանական բնութագրիչներ	71
Ս. Լ. Բերբերյան—Սուբհարմոնիկ ֆունկցիաների բացառիկ բազմությունների մասին	73
Ս. Յու. Շահվերդյան—Հիպերբոլական ունակությունը և շրջանում մերոմորֆ ֆունկցի- աների նվազման արագությունը	81
Վ. Հ. Մառտիրոսյան—Կոմպլեքս հարթության վրա բացթողումներով բազմանգամնե- րով հավասարաչափ մոտարկման մասին	123
Լ. Վ. Միլբայելյան—Արգումենտների տարբերությունից կախված, մատրիցային կոնդ- ներով հատված ինտեգրալ օպերատորների Ֆրեդհոլմի դետերմինանտների առիթմատիկ վարքը	137
Ս. Ա. Իրիգորյան—Արենս—Ջինգերի իմաստով անալիտիկ ֆունկցիաներով մեկված անբահանջիվների մասին	145
Վ. Կ. Սեանյան—Հատվածների պատահական դաշտերի առիթմատիկ երկրաչափու- թյան կոմբինատոր սկզբունքներ	150
Գ. Կ. Էմին—Վերջավոր բազավորվող բազմաձևությունները և լուկաիդացիաները բոլոր դասերի վրա մոդուլների կատեգորիայում	193
Է. Պ. Մելիքսեթյան—Դիրիխլեի խեղդիլ բույլ կապակցված, երկրորդ կարգի երկու ան- կախ փոփոխականներով լիպտիկ դիֆերենցիալ հավասարումների համակարգի համար	195
Մ. Ժ. Գրիգորյան—Կրկնակի չարթերի $L_p[0,1] \times [0,1]$, $0 < p < 1$, մետրիկայով չափա- միտության մասին	203
Ս. Գ. Սիմոնյան, Լ. Ա. Բաղդասարյան—Ողորկ և պարբերական պատկերացումից Դի- րակի միաչափ օպերատորի սպեկտրի լակունների մասին	209
Է. Ա. Միրզախանյան—Հիլբերտյան տարածության ենթաբազմությունների արտապատ- կերումների մի դասի հատկությունների մասին	237
Վ. Ա. Արզումանյան—Հերթի տարածության լեզոմորֆիզմների հետ զուգորդված դոր- մոններ	261
Ա. Դ. Սարգսյան—Խանրատիվ ցանցերով թվաբանական ֆունկցիաների իրացման մասին	267

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱՔԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Ա. Բարաբանյան — Գծաձևի բալանսային հավասարումների սխեմաների կատարյալ ազդեցություն	213
Շ. Ն. Բոգոյան — Հուկ-սանվիլի լեզվի համարեցումը ֆունկցիոնալ սխեմաների նկարագրությամբ	219

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Մխիթարյան, Յ. Ս. Խոռոսյան — Առաձգական զնդի և զնդային խոռոչով առաձգական տարածության կոնտակտային փոխազդեցության առանցքաախմետրիկ խնդրի մասին	277
---	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Մ. Ա. Անդրիասյան, Ռ. Բ. Կոստանյան — Ուժեղացված ինքնաբերական ճառագայթման ազդեցությունը $YAG:Nd$ ՕՔԳ-ի որոշ ընութազրերի վրա	93
Կ. Մ. Ավագյանց, Մ. Վ. Մինասյան, Ս. Ա. Սարգսյան — Հարման պարամետրիկ կայունացուցիչ հզոր բարձրավճռի քիմիայար տրանզիստորի հիման վրա	199
Վ. Հ. Վարդանյան — Ներվային ինպուլսի ժազման ֆիզիկական տեսության կառուցման ներառվորության մասին	155
Գ. Մ. Ավագյանց, Ռ. Ս. Բարսեղյան, Մ. Ա. Ղուկասյան, Մ. Վ. Մինասյան, Ս. Ա. Սարգսյան — Սիլիցիումային բազմաձմիտեր հզոր տրանզիստոր բառասուն ամպերի կարգի հոսանքների համար	163
Ի. Ա. Իսկոբյան, Ն. Վ. Կոչևերսկի, Վ. Յ. Կուլյուրչով — Մզման ճառագայթման բաշխումը $YAG:Nd^{3+}$ -ից պատրաստված ուղղանկյուն կտրվածքով լազերային ակտիվ էլեմենտներում	237

ԱՍՏՐՈՆՈՄԻԶԻԿԱ

Ս. Գ. Խեկուղարյան — [111] տիպի գալակտիկաների վիճակագրական ուսումնասիրության տվյալների քննարկումը	171
Ա. Դ. Նիկողոսյան — Հուլիսի դիֆուզ առողրադարձումը կիսաանվերջ մթնոլորտից վերաբաշխման օրենքի դեպքում	176

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐ

Կ. Ս. Կարապետյան, Ռ. Ա. Կոտիկյան, Կ. Ա. Կարապետյան — Ջրահաղեցման ազդեցությունը յիտոդային պեմզաբետոնի ամրության և դեֆորմատիվ հասկությունների վրա սեղման և ձգման դեպքում	227
--	-----

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ս. Բ. Ղուկասյան, Կ. Ա. Կոստանյան — Ալյումինումի իոնի կոորդինացիայի մասին $Na_2O-Al_2O_3-(SiO_2, GeO_2, B_2O_3)$ սխեմաների ապակիներում	236
---	-----

ՕՐԻԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Խ. Բաբայան, Ջ. Վ. Իրիգորյան, Փ. Ս. Չոբանյան, Դ. Բ. Բաբայան — Ֆենիլքացախաթթվի առաջացումը տրիմեթիլ-(2-ֆենիլէթիլի)-ամոնիում բրոմիդի չրահիմնային նեղրմամբ	42
--	----

ՔԻՈՅԻԶԻԿԱ

Մ. Ա. Սուլեյմանյան — Խիունչի գիզանտ նեյրոնի մեմբրանի էլեկտրական ակտիվության վրա օսմոտիկ ճնշման ազդեցության մասին	267
--	-----

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

Ա. Ռ. Հակոբյան, Ս. Ն. Հայրապետյան, Ն. Կ. Չեմերիս — Ինալիզված նեյրոնը ինչպես նոր մոդել էլեկտրոդեն նատրիումական պոմպի ուսումնասիրման համար	42
--	----

Ա. Լեյտա, Մ. Շվարց, Հ. Սերչեն, Ժ. Ս. Գևորգյան, Ա. Ս. Հովհաննիսյան—Երիկամ- ների կեղևային շերտի բջիջների էներգետիկ մակարդակը և ամինաթթուները դիամինազենող հատկությունը	50
Ժ. Ս. Գևորգյան, Ա. Ս. Հովհաննիսյան—Աղհենոզիտների ֆոսֆորաթթվի ազդեցությունը մի քանի Լ-ամինաթթուներից ամիակի առաջացման վրա սպիտակ առնետների երիկամ- ներում	153
Ժ. Ա. Կծոյան, Ն. Ն. Ստրգսյան, Կ. Ա. Արակելյովա—ԳնԲ-պոլիմերազա 1-ի ակտիվու- թյան զուգորդումը S-derby-ի pGK-101 R-պլազմիդայի հետ	231
Վ. Ս. Գասպարով—Ջրի հասանելիությունը նեյրոկուպրեների պղնձի համար	236
Հ. Մ. Գևորգյան, Ս. Ն. Հայրապետյան—Խիունջի հսկա նեյրոնների ներթրջային իո- նական կազմի վրա աքետիլխոլինի (ԱԽ) ազդեցության մեխանիզմի մասին	305

ԱՆՐՈՋԻՄԻԱ

Ա. Ն. Բադրամյան, Ս. Ա. Աբրահամյան, Ա. Շ. Դալստյուն—Հողում ֆերմենտների իմորիլիզացիայի մասին	103
---	-----

ՐՈՒՅՍՆՐԻ ԴԵՆԵՏԻԿԱ

Դ. Ա. Սահակյան—Ցորենի կոմրինացիոն ունակության մասին	113
---	-----

ՐՈՒՅՍՆՐԻ ՖԻՋԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Հ. Ղազարյան, Ի. Ա. Ղազարյան, Լ. Ա. Մնացականյան—Բույսերի մի քանի մորֆո- ֆիզիոլոգիական ցուցանիշների վրա արտաարմատային սենզառության ազդեցության հարցի մասին	14
---	----

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ե. Կ. Հերիցյան—Էնցիֆորների՝ Psyllaephagus և Discodes սեռերի նոր տե- սակներ հայաստանից (Hymenoptera, Chalcidoidea, Encyrtidae)	119
Մ. Յ. Քալաշյան—Գնայուկ բզեզների նոր տեսակ Հայկական ՍՍՀ-ից (Coleoptera, Carabidae)	187
Ե. Կ. Հերիցյան—Mayridia և Litomastix սեռերի նոր տեսակներ (Hymenoptera, Chalcidoidea, Encyrtidae) հայաստանից	242
Կ. Ա. Չանոկմեն—Diglochis Förster (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalii- dae) սեռի պտերոմալիդներ՝ մոզերի պարագիտներ հայաստանում և ՍՍՀՄ այլ ըրջաններում	247
Վ. Ա. Տոյասլիցին, Ե. Կ. Հերիցյան—Tetralophisca նոր սեռի էնցիֆոր—Ղաչի- արկաթեկայի արիդային գոնայից	253

ՖԻՏՈՀԵԼՄԻՆՏՈԼՈԳԻԱ

Հ. Ե. Պողոսյան—Նեմատոդի երկու նոր տեսակ (Nematoda, Tylenchorhynchidae) Հայկական ՍՍՀ-ից	60
Ջ. Ա. Կարապետյան—Նեմատոդի նոր տեսակ Հայկական ՍՍՀ-ի փակ դրոշմախից (Nematoda: anagrolaimidae)	190

ՖԻՏՈՆԵՄԱՏՈԼՈԳԻԱ

Ջ. Ա. Կարապետյան—Չորս նոր տեսակ նեմատոդ (Nematoda: Tylenchorhynchi- dae) Հայկական ՍՍՀ-ի փակ դրոշմախից	124
--	-----

ՖԻՋԻՈԼՈԳԻԱ

Ա. Ա. Հևրիմյան, Դ. Ե. Դերիգորյան, Բ. Ա. Հարությունյան-Լոզակ—Շարժման եկատ- մամբ զգացողության տարածական բաշխումը կատվի տեսաթմբի ետին խմբի կորիզների նեյրոնների ռեցեպտիվ գաշտերում	306
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ LXVIII ТОМА

Стр.

МАТЕМАТИКА

М. Д. Григорян — О приближении рациональными дробями в пространствах Орлича на окружности без Δ_1 -условия	3
Л. Г. Асатрян — О монотонных булевых функциях пересечений	10
Е. С. Мкртчян — Об одной формуле логарифмического вычета в S^n и ее приложении к изучению однолистных отображений	14
Б. Е. Торосян — Комбинаторные свойства некоторых классов пороговых функций	17
Г. В. Виравян — О спектральном разложении одного класса несамосопряженных операторов	24
Э. М. Погосян — К классификации проблем расшифровки описаний	29
М. Ю. Ходжяниц — О структуре e -степеней	35
И. Г. Александян — О восстанавливаемости векторов по их фрагментам	39
Д. Т. Багдасарян — Классы мероморфных функций в многосвязной области и их параметрическое представление	65
Э. В. Егиазарян — Количественные характеристики систем уравнений с частными булевыми функциями	74
С. Л. Берберян — Об исключительных множествах субгармонических функций	79
А. Ю. Шахвердян — Гиперболическая емкость и скорость убывания мероморфных в круге функций	88
В. А. Мартиросян — О равномерном приближении на комплексной плоскости многочленами с пропусками	129
Л. В. Микаелян — Асимптотическое поведение детерминантов Фредгольма усеченных интегральных операторов с матричными ядрами, зависящими от разности аргументов	137
С. А. Григорян — Об алгебрах, порожденных аналитическими по Аренсу—Зингеру функциями	146
В. К. Оганян — Комбинаторные принципы в стохастической геометрии случайных полей отрезков	150
Г. Г. Эмин — Конечнобазированные многообразия и локализации в категории модулей над всеми кольцами	193
Э. П. Меликсетян — Задача Дирихле для слабо связанных эллиптических систем дифференциальных уравнений второго порядка с двумя независимыми переменными	198
М. Ж. Григорян — О сходимости двойных рядов в метрике L_p , $0 < p < 1$	203
С. Г. Симонян, Л. А. Багдасарян — О лакунах в спектре одномерного периодического оператора Дирака с потенциалом конечной гладкости	208
Э. А. Мирзаханян — О свойствах одного класса отображений подмножеств Гильбертова пространства	257
В. А. Арзуманян — Факторы, ассоциированные с эндоморфизмами пространства Лебега	262
А. Д. Саркисян — О реализации арифметических функций на итерационных сетях	267

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

- А. А. Бабиджян—Совершенное агрегирование систем линейных балансовых уравнений 213
- Ш. Е. Бозоян—Приспособление языка Лукаевича к описанию функциональных схем 219

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- С. М. Мхитарян, Ф. С. Торосян—Об осесимметрической задаче контактного взаимодействия упругого шара и упругого пространства со сферической полостью 273

ФИЗИКА

- М. А. Андриасян, Р. Б. Костинян—Влияние усиленного спонтанного излучения на некоторые характеристики ОКГ на ИАГ: Nd^3 95
- Г. М. Адакьянц, М. В. Минасян, С. А. Саркисян—Параметрический стабилизатор напряжения на основе мощного высоковольтного биполярного транзистора 100
- В. А. Варданян—О возможности построения физической теории генерации первого импульса 155
- Г. М. Адакьянц, Р. С. Барсегян, М. А. Гуксян, М. В. Минасян, С. А. Саркисян—Мощный многоимпульсный кремниевый транзистор на токе порядка сорока ампер 163
- Г. А. Геворгян, Е. В. Кошверский, В. Ф. Купришов—Распределение излучения накачки в лазерных активных элементах из АИГ: Nd^3 прямоугольного сечения 280

АСТРОФИЗИКА

- С. Г. Исхударян—Обсуждение данных статистического исследования HII галактик 171

АСТРОНОМИЯ

- А. Г. Никогосян—Диффузное отражение света от полубесконечной атмосферы при законе перераспределения $r_{11}(x', x, \gamma)$ 176

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- К. С. Каранетян, Р. А. Котикян, К. А. Каранетян—Влияние водонасыщения на прочность и деформативность бетона на литонной пемзе при сжатии и растяжении 227

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- С. Б. Гуксян, К. А. Костинян—О координации иона алюминия в стеклах системы $\text{Na}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-(\text{SiO}_2, \text{GeO}_2, \text{B}_2\text{O}_3)$ 236

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- А. Т. Бабаян, Дж. В. Григорян, П. С. Чобанян, Г. Т. Бабаян—Образование фенилуксусной кислоты при водно-щелочном расщеплении бромистого триметил (2-фенилэтил) аммония 42

БИОФИЗИКА

- М. А. Сулейманян—О действии осмотического давления на электрическую активность мембраны гигантского нейрона улитки 286
- 315

БИОХИМИЯ

- А. Р. Акопян, С. Н. Айрапетян, Н. К. Чемерис—Диагностируемый нейрон как новая модель для исследования электрогенного натриевого насоса 45
- А. Лайта, М. Шварц, Г. Сершен, Ж. С. Геворкян, А. С. Оганесян—Энергетическое состояние и аминокислотдеаминирующая способность клеток коркового слоя почек белых крыс 50
- Ж. С. Геворкян, А. С. Оганесян—Влияние аденозинтрифосфорной кислоты на образование аммиака из некоторых L-аминокислот в почках белых крыс . . . 183
- Ж. А. Кцоян, Н. Н. Саркисян, К. А. Аракелова—Ассоциация активности ДНК-полимеразы типа I с R-плазмидой рGK-101 S. derby 291
- В. С. Гаспаров—Доступность меди нейрокупрена для поды 296
- А. М. Геворкян, С. Н. Айрапетян—О механизме действия ацетилхолина на внутриклеточный ионный состав гигантского нейрона улитки 300

АГРОХИМИЯ

- А. Н. Багрямян, С. А. Абрамян, А. Ш. Галстян—Об иммобилизации ферментов почвой 109

ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ

- Г. А. Саакян—О комбинационной способности пшеницы 113

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. О. Казарян, Н. А. Казарян, Л. А. Мнацаканян—К вопросу о влиянии внекорневой подкормки на некоторые морфо-физиологические показатели растений 54

ЭНТОМОЛОГИЯ

- Е. К. Эртевцян—Новые виды энциртид из родов *Psyllaephagus* и *Discodes* из Армении (Hymenoptera Chalcidoidea, Encyrtidae) 119
- М. Ю. Калашян—Новый вид жужелиц из Армянской ССР (Coleoptera, Carabidae) 187

ЭНТОМОЛОГИЯ

- Е. К. Эртевцян—Новые виды родов *Mayridia* и *Litomastix* (Hymenoptera, Chalcidoidea, Encyrtidae) из Армении 242
- К. А. Джанокмен—Птеромалиды рода *Diglochis* Förster (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae)—паразиты сасиней в Армении и других районах СССР 247
- В. А. Тряпицын, Е. К. Эртевцян—*Tetralophisca*—новый род энциртид (Hymenoptera, Chalcidoidea, Encyrtidae) из аридной зоны Палеарктики . . . 253

ФИТОГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

- Э. Е. Погосян—Два новых вида нематод (Nematoda, Tylenchorhynchidae) из Армянской ССР 60

ФИТОГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

- Дж. А. Карапетян—Новый вид нематоды закрытого грунта из Армянской ССР (Nematoda, Panagrolaimidae) 190

ФИТОНЕМАТОЛОГИЯ

- Дж. А. Карапетян—Четыре новых вида нематод (Nematoda: Tylenchorhynchidae) закрытого грунта из Армянской ССР 124

ФИЗИОЛОГИЯ

- А. А. Экимян, Г. Е. Григорян, Б. А. Арутюнян-Козак—Пространственное распределение чувствительности к движению в рецептивных полях нейронов подушечно-заднелатерального комплекса таламуса кошки 306

CONTENTS OF VOLUME LXVIII

MATHEMATICS

<i>M. D. Grigorian</i> — On approximation by rational fractions in Orlicz spaces without Δ_2 -condition	3
<i>L. G. Asatryan</i> — On the monotone Boolean functions intersections	10
<i>E. S. Mkrtchian</i> — On the formula of logarithmic residue in C^n and its application to study of one-to-one Mapping	14
<i>B. E. Torosian</i> — Combinators properties of some classes of threshold functions	17
<i>G. V. Vrabian</i> — On spectral decomposition of a class nonselfconjugate operators	24
<i>E. M. Pogossian</i> — Toward the description decoding problems classification.	29
<i>M. Ju. Khodjaiants</i> — On structure of e -degrees	35
<i>P. G. Alexanian</i> — On the reconstruction vectors by its fragments	39
<i>D. T. Baghdasarian</i> — The classes of meromorphic functions in multiply connected domains and their parametric representations	65
<i>E. V. Eghlazarian</i> — Qualitative characteristics of the systems of equations with partial boolean functions	74
<i>S. L. Berberian</i> — On exclusive sets of subharmonic functions	79
<i>A. Yu. Shahverdian</i> — Hyperbolic capacity and rate of decreasing meromorphic functions in a disk	88
<i>V. H. Martirosian</i> — About uniform approximations in the complex plane by polynomials with gaps	129
<i>L. V. Mikaelian</i> — Asymptotic behavior of Fredholm determinants for the finite section integral operators with matrix kernels depending on the difference of arguments	137
<i>S. A. Grigorian</i> — About Algebras, formed with the Analytical by Arens—Zinger Functions	146
<i>V. K. Ohanian</i> — The combinatorial principles in stochastic geometry of random fields of segments	150
<i>G. G. Emin</i> — Finite based varieties and localizations of category of modules over all rings	193
<i>E. P. Meliksetian</i> — Dirichlet's problem for weakly connected elliptic systems of second order for two differential equations	198
<i>M. G. Grigorian</i> — On the convergence of $L^p [0, 1] \times [0, 1]$, $0 < p < 1$ metric by multiple series	203
<i>S. G. Simonian, L. A. Baghdassarian</i> — About lacuna in the spectrum of one-dimensional periodic operator of Dirac with a potential of final smoothness	208
<i>E. A. Mirzakhanian</i> — On the properties of a class of mappings of subsets of Hilbert spaces	257
<i>V. A. Arzumanian</i> — Factors associated with endomorphisms of a Lebesgue space	262
<i>A. D. Sarkisian</i> — Realization of arithmetical functions on the iterative cellular networks	267

APPLIED MATHEMATICS

A. A. Babadjanian—Perfect aggregation of systems of linear balance equations 213

Sh. E. Bozoyan—The consequence of Lukasiewicz's description of the logical schemes 219

THEORY OF ELASTICITY

S. M. Mkhitarian, F. S. Torossian—On the extally-symmetrical problem of the contact interaction for an elastic sphere with an elastic space with a spherical cavity 273

PHYSICS

M. A. Andreastan, R. B. Kostanian—Amplified spontaneous emission influence on some characteristics of YAG:Nd³⁺ laser 95

G. M. Avakiants, M. V. Minasian, S. A. Sarkisian—Parametric voltage stabilizer based on the high-voltage power bipolar transistor 100

V. H. Vardanian—About the possibility of Building physical theory of generation of the nervous impulse 155

G. M. Avakiants, R. S. Barsegian, M. A. Gukaslan, M. V. Minasian, S. A. Sarkisian—A powerful multiemitterial silicon transistor for approximately forty ampers 163

G. A. Gevorgian, E. V. Kosheversky, V. F. Kuprishov—Pumping radiation distribution in laser active YAG—Nd³⁺ rods with rectangular cross-section 280

ASTROPHYSICS

S. G. Iskudartan—The preliminary data of the statistical research of the Iril type galaxies 171

A. G. Nikoghossian—Diffuse reflection from a semi-infinite atmosphere for the redistribution law $r_{11}(x', x, \gamma)$ 176

BUILDING MATERIALS

K. S. Karapetian, R. A. Kotiklan, K. A. Karapetian—An influence of watersaturation upon strength and deformability of concrete on littoidal pumice by compression and tension 227

PHYSICAL CHEMISTRY

S. B. Gukaslan, K. A. Kostanian--About coordination the ion of alumine in glasses of system 236

ORGANIC CHEMISTRY

J. V. Grigorian, P. C. Chohanian, G. T. Babayan, A. I. Babayan—The formation of phenylacetic acid by aqueous alkaline cleavage of trialkyl (2-phenylethynyl) ammonium bromide 42

BIOPHYSICS

M. A. Suleymantian—On the effect of osmotic pressure on the electrical activity of the snails giant neurons 286

BIOCHEMISTRY

A. R. Akopian, S. N. Ayrapettian, N. K. Cheneris—The dialyzed snail neuron membrane as a new model for the study of the electrogenic sodium pump 45

<i>A. Laita, M. Schwartz, H. Sershen, J. S. Gevorkian, A. S. Oganessian</i> —Energetic state and amino acid deaminating activity of rat renal cortical cells	50
<i>J. S. Gevorkian, A. S. Oganessian</i> —Action of adenosinetriphosphate on the formation of ammonia from some L-amino acids in the rat kidney . .	183
<i>G. A. Ktsoyan, H. H. Sarkisian, K. A. Arakelova</i> —The association of DNA-polymerase type-I activity with R-plasmid pOK 101 S. derby . .	291
<i>V. S. Gasparov</i> —Accessibility of neurocuprein copper to water . . .	296
<i>A. M. Gevorkian, S. N. Ayrappellan</i> —On the mechanism of acetylcholine effect on the intracellular ionic composition of the snail's giant neuron . .	300

AGROCHEMISTRY

<i>A. N. Bagramian, S. A. Abramian, S. Sh. Gialstian</i> —Immobilization of enzymes by the soil	109
---	-----

PLANT GENETICS

<i>G. A. Sahakyan</i> —Combining ability of wheat	113
---	-----

PLANT PHYSIOLOGY

<i>V. O. Kazarian, I. A. Kazarian, L. A. Mnatsakanian</i> —On the question about the influence outside root application of fertilizer on some morpho-physiological indexes of plants	51
--	----

ENTOMOLOGY

<i>E. K. Herthvitzian</i> —New encyrtid species (Hymenoptera, Chalcidoidea, Encyrtidae) from genus <i>Psyllaephagus</i> and <i>Discodes</i> in Armenia	119
<i>M. Y. Kalashian</i> —A new species of groundbeetles from Armenia . . .	187
<i>E. K. Herthvitzian</i> —New species of the genera <i>Mayridia</i> and <i>Litomastix</i> (Hymenoptera, Chalcidoidea, Encyrtidae) from Armenia	212
<i>K. A. Dzhanokmen</i> —Pteromalids of the genus <i>Diglochis</i> Förster (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae)—parasites of horse-flies in Armenia and other regions of the USSR	247
<i>V. A. Tryapitzin, E. K. Herthvitzian</i> — <i>Tetralophisca</i> a new encyrtid genus (Hymenoptera, Chalcidoidea, Encyrtidae) from arid zone of Palaearctics . .	253

PHYTOHELMINTHOLOGY

<i>H. E. Poghossian</i> —Two new species of nematodes (Nematoda, Tylenchorhynchidae) from the Armentan SSR	60
<i>J. A. Karapetian</i> —A new species of the nematode from greenhouse in Armenia. (Nematoda: Panagrolatmidae)	190

PHYTONEMATHOLOGY

<i>J. A. Karapetian</i> —Four new species of nematodes (Nematoda: Tylenchorhynchidae) from Green houses in Armenia	124
--	-----

PHYSIOLOGY

<i>A. A. Hiktman, G. E. Grigorian, B. A. Harutiunian-Kozak</i> —A spatial distribution of dynamic sensitivity in receptive fields of the thalamic pulvinar-lateralis posterior complex of a cat	306
---	-----

