

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ LX ՀԱՏՈՐԻ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿՍ

Ի. Վ. Կովալիշինա—Ղեկավարական-Ֆունկցիաները և մոմենտների կլասիկ պրոբլեմը	3
Գ. Վ. Վիգորյան—Պարամետրից մերոմորֆ կախված եզրային խնդրի սեփական էլեմենտների բազմապատիկ լրիվության մասին	11
Գ. Ն. Պետրոսյան—Բազիսների մի դասի մասին, որտեղ լուծելի է պատկանելիության պրոբլեմը	17
Կ. Գ. Վալեևսկի, Ի. Ռ. Կուրգանյան—Գծային պարբերական հետադարձ սխեմաների տատանումների կայունության ուսումնասիրությունը	23
Վ. Ա. Ներսիսյան—Ինտեգրալ երկրաչափությունը հ-չափանի հարթությունների բազմաձևության վրա	31
Ի. Պ. Ֆեդյինա—Նեակլիննա—Պիկի շոշափողային պրոբլեմի լուծումների եկարագրությունը	37
Վ. Ս. Վիդենսկի—Մ-լուծելի բազմանգամների բնականիցների մասին ըստ Չերիշևի սխեմայի	63
Շ. Ե. Բոգոյան—Անհուսալի էլեմենտներից հուսալի սխեմաներ կառուցելու վերաբերյալ	70
Ֆ. Ա. Քալալյան—Հոկալ կոմպակտ խմբերի մեջ բազմությունների տեղաշարժերի մասին	76
Է. Մ. Պոդոսյան—Համաձայնեցնող ինդուկտորների համեմատական բնութագրերը	129
Ֆ. Ա. Շամոյան—Փակ իդեալների ստրուկտուրան շրջանում անալիտիկ և փակ շրջանում ողորկ ֆունկցիաների մի թանի ոգակներում	133
Մ. Ա. Ակիվիս, Ա. Վ. Զուլմազյան—Աֆինական տարածության հապեցված եկթաբազմություններ, որոնք թույլատրում են զուգահեռ նորմալ վեկտորների դաշտ	137
Ն. Ի. Վիշնյակովա, Ս. Գ. Ռեման—Ոչ նյութերյան նորմալնորման ոգակների վրա մոդուլների մասին	144
Է. Մ. Պոդոսյան—Հետադարձ կապով ինդուկտիվ արտածում	193
Ի. Ս. Կաջ—Երկրորդ կարգի բնդհանրացված դիֆերենցիալ արտահայտության սեփական ֆունկցիաների ոչ-լրիվության մասին	193
Վ. Մ. Եղիզարյան—Մի հանրազումարման մեթոդի վերաբերյալ	201
Ն. Մ. Մկոյան—Պարբերական պատենցիալով ճառարմ-լիովիլի սպերատորի սպեկտրում լակունների բնույթի մասին	211
Ս. Ն. Մաքսիմյան—Կատարյալ և կրիտիկական դրաֆներ	219
Լ. Գ. Պիկուլևսկի—Բազմաչափ պրոյեկտիվ տարածություններում հարթությունների լիովին ֆակալ պսևդոնոնգրուլենցիաների սինգուլյար պրոյեկտիվ ձևման մասին	237
Վ. Մ. Եղիզարյան—Անալիտիկ ֆունկցիայի վերականգնումը տիրույթի եզրային կետում նրա հաջորդական ածանցյալների արժեքներով	253

ՄԵՆԱՆԱԿԱ

Ս. Ս. Զարգարյան—Առաձգականության տեսության հարթ խնդիրը միակապ անկյուններով տիրույթի համար արտաքին ուժերի ազդեցության տակ	41
Ս. Ս. Զարգարյան—Առաձգականության տեսության հարթ խնդիրը միակապ անկյուններով տիրույթի համար եզրում տված տեղափոխությունների ազդեցության տակ	150
Լ. Ա. Մկալովյան, Շ. Մ. Խաչատրյան—Պ. Ֆ. Պապկովիչի բնդհանրացված օրթոգոնալությունը և օրթոտրոպ կիսաչերտի համար հարթ խնդրում մարդ լուծումների գոյության պայմանները	157

ԷԼԵԿՏՐՈՄԵԽԱՆԻԿԱ

Գ. Լ. Աբելյան—Քարախող հոսքով միաֆազ ինդուկտորային գեներատորներում հա- ցեցման հաշվառումը	224
--	-----

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Հ. Սարգսյան—Քեռի փոխանցումը վերջավոր երկարության բարակ զլանային թաղանթից անվերջ առաձգական հոծ զլանին	164
--	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Գ. Մ. Ավագյանց, Ս. Գ. Գոլմազյան—Մեաջուրդային հազորդակցությամբ պայմա- նավորված հիշողության էֆեկտներ	82
Գ. Մ. Ավագյանց, Ս. Ա. Խառումյան—Ցածր էներգիաներով օժտված էլեկտրոնների ազդեցությունը կիսահազորդային դիոդների վրա	269
Վ. Մ. Հաբուրյունյան, Ա. Ժ. Մուրադյան—Ատոմի վարքը հանդիպակաց ալիքների ոեզոնանսային դաշտում	275

ԱՍՏՐՈՆՈՄԻԿԱ

Ա. Լ. Գյուլբուդաղյան— 11057 Կարապի ֆուդրի վարքն իր բնկումից հետո	90
--	----

ԻՆՃԵՆԵՐԱՑԻՆ ՈՆԵՍՈՄՈԼՈԳԻԱ

Ա. Գ. Նազարով—Ինժեներային սեյսմոլոգիայի վերաբերյալ հետազոտությունների պրոբլեմի շուրջը	94
Է. Ն. Խաչիյան—Կառուցվածքների վրա սեյսմիկ ազդեցության ուսումնասիրության շուրջը՝ երանց ձգվածության հաշվառմամբ	171

ՈՆԵՍՈՄՈԼՈԳԻԱ

Գ. Ի. Սիխարույիձե, Ա. Խ. Ռադրամյան, Ս. Յ. Նրեմյան—Ըրկրակեղևի ուսումնա- սիրումը մակերևութային ալիքների խմբային արագության դիֆերենցիալ մեթոդով	100
---	-----

ԳԵՈՄԵՏՐԻԿԱ

Գ. Ս. Գրիգուրյան, Ա. Մ. Պոլունսկի—Քարդ լեռնային ուլիթի վրա դիտարկված մագնիսական մոմենտի հաշվման եոր մեթոդն ըստ ΔZ անոմալիայի	179
---	-----

ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Գ. Վ. Տեր-Պետրոսյան—Միջակայքերով կիրառված հավասարաչափ բաշխված բեռի դեպքում բնահողի կոչտացման սահմանագծի որոշումը	279
---	-----

ՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Թ. Քարայան, Կ. Ս. Խանմազյան, Լ. Պ. Կարապետյան—Ածխածին ածխածին կապի խզման հետևանքով ամոնիումի իլիդի առաջացումը դինիդրոդիզոնիդիումային ազերի հիմնային ճեղքման ընթացքում	51
--	----

ԵՐԿՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Հ. Պարոնիկյան—Յինկ-կասյարի հարարերության մետաղածնման ելանակության մասին	105
Ա. Ռ. Հաբուրյունյան—Արսվյանի երկաթի հանքավայրի ծագման մասին, կապված Հայկական ՍՍՀ-ում մագնետիտ-ապատիտային հանքանյութի որոնումների հետևեկար- ների հետ	154

ՏԵԿՏՈՆԻԿԱ

Ա. Ռ. Հաբուրյունյան—Արարատյան ճկվածքում և նրա հարակից շրջաններում ստացված երկրաֆիզիկական ինֆորմացիայի երկրաբանական բնույթի մասին	112
---	-----

Ս. Ի. Բալասանյան—Հայկական ՍՍՀ մագմատիկ ապարների ֆորմացիոն ստորա-
բաժանման սխեմա 283

ԲԻՈԳԵՄԻԱ

Ա. Հ. Հաբուսյան, Խ. Ս. Սեվերին—Հորթի ուրցագեղձի FI հիսթոլոգիական ծայրային
մասի որոշ պեպտիզների անջատումը և ամինաթթվային կազմի ուսումնասիրությունը 36

Ա. Ա. Գալոյան, Ս. Ս. Ալեքսանյան, Ժ. Գ. Աբելյան, Ն. Ս. Բաբխուրյան—Սրբ-
տում և այլ սրգաններում ֆոսֆորիլազայի ակտիվությունը նեյրոհորմոն C-ի սովատոս-
տատիկ ազդեցության ներքո 117

Ա. Շ. Ուսանյան—Հետվակցիկային հակամարմինազույգման լեղոզեն հակաինհի-
րատները 121

Ա. Ա. Գալոյան, Ա. Ս. Կիրակոսովա, Ս. Պ. Մանջիկյան—Տետրադեկապեպտիդ-սո-
մատոստատիկ ազդեցության առեւտների արյան կալիկրին-կինինային սխեմայի վրա 169

Ա. Ա. Գալոյան, Ռ. Հ. Կարապետյան—Սոմատոստատիկ և թիրեոտրոպին ուլիզինի
հորմոնի (ՔՌՀ) ազդեցությունն սթիմուլացիոն ֆոսֆորիլազման վրա հիպոֆիզիկոմիայի
ենթարկված ապտակ առեւտների մի քանի սրգանների միտոքոնդրիաններում 232

Ա. Ա. Գալոյան, Յ. Ի. Պուտիլինա—Նեյրոհորմոն C-ի ազդեցությունն որոշ դեհիդ-
րոզենազների ակտիվության վրա 237

Ա. Ա. Գալոյան, Ա. Ս. Կիրակոսովա, Ս. Պ. Մանջիկյան—Արյան կալիկրին-կինին-
ային սխեմայի կոմպոնենտների ակտիվությունը տիրեոտրոպին ուլիզինի հորմոնի և սո-
մատոստատիկ ազդեցության տակ հիպոֆիզը հեռացրած առեւտների մոտ 269

Ա. Ս. ԱԼԵՔՍԱՆՅԱՆ, Ա. Ա. ԳԻՆՈՅԱՆ—Հակաբազիլոդոզենային ֆերմենտի ակտի-
վության և իզոֆերմենտների կազմության փոփոխությունը սրտում նեյրոհորմոն C-ի
ազդեցության ներքո 293

Վ. Վ. Հովհաննիսյան, Է. Ս. Հավունյան—Նուկլեինաթթուների պարունակության
փոփոխությունները ցորենի կուտեսցենս 1163X էրիտրոսպերմում 917 լեսայի հիբրիդի
մշակում 297

ՄԻԿՐՈԲԻՈԼՈԳԻԱ

Ջ. Վ. Մադյալսկա, Ն. Ն. Մակարովա, Ա. Ի. Մխիթարյան—Ազոտի աղբյուրների
ազդեցությունը կուլտուրայի միջավայրում և բակտերիաների բջիջներում լիզինի կուտակ-
ման վրա 301

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ՆԻՋԻՈԼՈԳԻԱ

Մ. Խ. Գալախյան, Կ. Ն. Ովչարով, Լ. Պ. Խլոպենկովա, Մ. Մ. Ջալախյան—Օլոռի
զաչալ և բարձրահասակ սորտերի աճը և ծաղկումը սերմերի գերերելիկով նախաքան-
քային թրջման հետ կապված 242

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Մ. Զարկոսով-Խենոբյան—Կարծրաթև-լվկենմիդների նոր տեսակ Սիրիոյից
(Coleoptera, Eucnemidae) 62

Վ. Ռ. Գոլոբ, Է. Գ. Ակրամովսկայա—Նոր տեսակ Tingis cornigera Golub et Ak-
ramovskaja sp. nov. Անդրկովկասից 123

Ն. Լ. Կուրեկով—Չրխկան բզեզների (Coleoptera, Elateridae) երկու նոր տեսակ
Կովկասից 248

ԱԿԱՐՈԼՈԳԻԱ

Ա. Տ. Բաղդասարյան—Էրիոֆիդ տզերի մեկ սեռի վերանվանում ու նոր սեռի և նոր
տեսակի նկարագրություն (Acarina, Eriophyoidea) 306

ՀԵԼՄԻՆՏՈԼՈԳԻԱ

Հ. Ն. Պոդոսյան—Meloidoderita kirjanovae Pogossian, 1966 արուի նկարագրու-
թյունը (Nematoda, Meloidoderitidae) 252

СОДЕРЖАНИЕ LX ТОМА

МАТЕМАТИКА	Стр.
И. В. Ковалишина— <i>J</i> растягивающие матрицы-функции и классическая проблема моментов	3
Г. В. Вирабян—О краткой полноте собственных элементов для одного класса краевых задач, мероморфно зависящих от параметра	11
Г. Н. Петросян—О классе базисов с разрешимой проблемой включения	17
К. Г. Валеев, И. Р. Корганян—Исследование устойчивости колебаний линейных периодических возвратных систем	23
В. А. Нерсисян—Интегральная геометрия на многообразии k -мерных плоскостей	31
И. П. Федчина—Описание решений касательной проблемы Пензилины—Пика	37
В. С. Виденский—О V -разрешимых семействах многочленов по системе Чебышева	65
Ш. Е. Бозоян—К построению надежных систем из ненадежных элементов	70
Ф. А. Тилиян—О переносах множеств и локально компактных группах	76
Э. М. Погосян—Сравнительные характеристики согласующих индукторов	129
Ф. А. Шамоян—Структура замкнутых идеалов в некоторых алгебрах функций аналитических в круге и гладких вплоть до его границы	133
М. А. Акивис, А. В. Чакмазян—Об оснащенных подмногообразиях эффинного пространства, допускающих параллельное нормальное векторное поле	137
Н. И. Вишнякови, С. Д. Берман—О модулях над непертеровыми кольцами нормирования	144
Э. М. Погосян—Индуктивный метод с обратной связью	193
И. С. Кац—О неполноте системы собственных функций обобщенного линейного дифференциального выражения второго порядка	198
В. М. Едигарян—Об одном методе суммирования	204
Х. М. Мкоян—О характере лакуи в спектре оператора Штурма—Лиувилля с периодическим потенциалом	212
С. Е. Маркосян—Совершения и критические графы	218
Л. Г. Пилулева—О сингулярном проективном изгибании вполне фокальных псевдоконгруэнций плоскостей в многомерных проективных пространствах	257
В. М. Едигарян—Восстановление аналитической функции последовательности значения её производных на граничной точке	263
 МЕХАНИКА	
С. С. Заргарян—Плоская задача теории упругости для односвязных областей с углами при заданных на границе внешних силах	43
С. С. Заргарян—Плоская задача теории упругости для односвязных областей с углами при заданных на границе смещениях	150
Л. А. Асаловян, Ш. М. Хичатрян—Обобщенная ортогональность П. Ф. Попповичи и условия существования затухающих решений в плоской задаче для ортотропной полуплоскости	157

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

- Г. Л. Арешян—Учет насыщения в однофазных индукторных генераторах с пульсирующим потоком 224

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- С. О. Саркисян—Передача нагрузки от тонкой цилиндрической оболочки конечной длины к бесконечному упругому цилиндру 164

ФИЗИКА

- Г. М. Авакьянц, С. Г. Долмазян—Эффекты памяти, обусловленные остаточной проводимостью 82
Г. М. Авакьянц, С. А. Тарумян—Действие электронов высоких энергий на полупроводниковые диоды 269
В. М. Арутюнян, А. Х. Мурадян—Поведение атома в резонансном поле встречных волн 275

АСТРОФИЗИКА

- А. Л. Гмзлбудагян—Поведение флуора V1057 Лебеда после его возгорания . 90

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

- А. Г. Низаров—К проблеме исследования по инженерной сейсмологии . 94
Э. Е. Хачиян—К исследованию сейсмического воздействия на сооружение с учетом его протяженности 171

СЕЙСМОЛОГИЯ

- Д. Н. Сухарулидзе, А. Х. Баграмян, Б. Ц. Еремян—Изучение строения земной коры дифференциальным методом групповых скоростей поверхностных волн . 101

ГЕОФИЗИКА

- Д. С. Григорян, А. М. Полонский—Новый метод вычисления магнитного момента по аномалии ΔZ наблюдаемой на сложном горном рельефе . 179

МЕХАНИКА ГРУНТОВ

- Г. В. Тер-Петросян—Определение границы затвердевания грунта при распределенной нагрузке, приложенной через интервалы 279

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- А. Т. Бабаян, К. Ц. Тагмазян, Л. П. Кирилетян—Образование аммоний нлида в результате разрыва С—С связи при щелочном расщеплении дигидро-изониндолинисвых солей 51

ГЕОЛОГИЯ

- В. О. Пароникян—О металлогеническом значении цинково-свинцового отношения 105
А. Р. Арутюнян—О генезисе Абовянского железорудного месторождения в связи с перспективами поисков магнетит-апатитовых руд на территории Армянской ССР 184

ТЕКТОНИКА

- А. Р. Арутюнян—О геологической природе геофизической информации, полученной в связи с изучением глубинного строения Араратской ппaдины и прилегающих районов 112

ПЕТРОГРАФИЯ

- С. И. Биласян—Схема формационного деления магматических пород Армянской ССР 283

БИОХИМИЯ

- А. А. Арутюнян, Е. С. Северин—Выделение и исследование аминокислотного состава некоторых пептидов С-концевой части гистона тимуса теленка 56
- А. А. Галоян, С. С. Алексанян, Ж. Г. Абеян, Н. А. Бархударян—Изменение активности фосфорилазы в сердце и других органах под влиянием нейрогормона «С» и соматостатина 117
- С. Ш. Сакалян—Эндогенные ингибиторы поствакцинального антите-логенеза 121
- А. А. Галоян, А. С. Киракосови, С. П. Манджикян—Влияние тетрадекапеп-тина-соматостатина на калликренин-кининовую систему крови крыс 189
- А. А. Галоян, Р. О. Кирапетян—Влияние соматостатина и тиреотропин-релизинг гормона на окислительное фосфорилирование в митохондриях некоторых орга-нов гипофизэктомированных крыс 232
- А. А. Галоян, Ф. К. Путилина—Влияние нейрогормона «С» на активность некоторых дегидрогеназ 237
- А. А. Галоян, А. С. Киракосови, С. П. Манджикян—Активность компонентов калликренин-кининовой системы крови под влиянием тиреотропин-релизинг гор-мона и соматостатина у гипофизэктомированных крыс 289
- С. С. Алексанян, А. А. Галоян—Изменение активности лактатдегидрогеназы и ее изоферментного состава в сердце под влиянием нейрогормона «С» 293
- В. В. Оганесян, Э. С. Авунджян—Изменение содержания нуклеиновых кислот в проростках летального гибрида *Lyxtescene 1163X Эритросперум 917* 297

МИКРОБИОЛОГИЯ

- З. В. Маршавина, Е. И. Макарова, А. Р. Мхитарян—Влияние источников азота на накопление лизина в культуральной среде и в клетках бактерий 301

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- М. Х. Чойлахян, К. Е. Овчаров, Л. П. Хлопенков, М. М. Чийлахян—Влияние предпосевной обработки семян гибберелином на рост и цветение карликового и высокорослого сортов гороха 242

ЭНТОМОЛОГИЯ

- С. М. Яблоков-Хизорян—Новый вид жесткокрылого бурлящика из Си-бири (Coleoptera, Eucnemidae) 62
- В. Б. Голуб, Э. Г. Акрамовская—Новый вид круженицы *Tingis cornige-
ra Golub et Akramovskaja sp. nov* (Hemiptera: Tingidae) из Закавказья 125
- Е. Л. Гурьева—Два новых вида жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) с Кавказа 248

АКАРОЛОГИЯ

- А. Т. Багдасарян—Переименование рода и описание нового рода и вида ариофиодных клещей (Acarina, Eriophyoidea) 306

ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ

- Э. Е. Погосян—Описание самца *Meloidodexilla kirjanovae Pogossian, 1966* (Nematoda, Meloidoderitidae) 252

CONTENTS OF LX VOLUME

P

MATHEMATICS

<i>I. V. Kovalishina</i> — <i>J</i> -contractive matrix-functions and the classic problem of moments	3
<i>G. V. Vitrabian</i> —On multiple completeness of eigenelements for a class of boundary problems, with meromorphic dependence on a parameter	11
<i>G. N. Petrossian</i> —On a class of bases, where the problem of inclusion is solvable	17
<i>K. G. Valeev, I. R. Karganian</i> —On the study of the vibrations of linear periodic systems	23
<i>V. A. Nersisian</i> —Integral geometry on the varieties of <i>k</i> -surfaces . . .	31
<i>I. P. Fedchina</i> —The description of the solutions of the Nevanlinna—Peak tangent problem	37
<i>V. S. Vidensky</i> — <i>V</i> -solvable Tchebishev system families of polynomials .	65
<i>Sh. E. Bozoyan</i> —Forming reliable schemes from unreliable elements . .	70
<i>F. A. Talalian</i> —On transfer of sets in locally compact groups	76
<i>E. M. Pogossian</i> —Comparative characteristics of concordant inductors	129
<i>F. A. Shumoyan</i> —The Structure of closed ideals in certain algebras of functions analytic in the circle and smooth up to its boundary	133
<i>M. A. Akivis, A. V. Chakmazian</i> —On the equipped submanifolds of affine spaces, permitting parallel normal vector field	137
<i>N. I. Vtshniakova S. D. Berman</i> —On modules over nonnoetherian valuation rings	144
<i>E. M. Pogossian</i> —Inductive inference with feedback	197
<i>I. S. Kac</i> —On incompleteness of the system of eigenfunctions of generalized linear second order differential expression	198
<i>V. M. Edigarian</i> —On a method of summation	204
<i>Ch. M. Mkoyan</i> —On the property of lacuna in the spectrum of Strum—Loutvill operator with the periodic potential	212
<i>S. E. Markosian</i> —Perfect and critical graphs	218
<i>L. G. Pikuleva</i> —On singular projective deformation of full local pseudocongruences of planes in multidimensional projective spaces	257
<i>V. M. Edigarian</i> —On the restoration of an analytical function by means of its derivatives on a boundary point	263

MECHANICS

<i>S. S. Zargarian</i> —The plane problem of the theory of elasticity for simply-connected regions with corner points when external stresses are given at the boundary	43
<i>S. S. Zargarian</i> —The plane problem of the theory of elasticity for simply connected regions with corner points when displacements are given at the boundary	150
<i>L. A. Agulovian Sh. M. Khachatryan</i> —The P. F. Papcovich's generalized orthogonality and conditions of existence of fading solution in the plane problem for the orthotropic semi-strip	157

ELECTROMECHANICS

G. L. Areshlan—The account of saturation in one-phase pulse flux induction generators 224

THEORY OF ELASTICITY

S. O. Sarkislan —The transference load from thin cylindrical shells of finite length to the infinite elastic cylinder 164

PHYSICS

G. M. Avakunts, S. G. Dolmazian—Memory effects caused by residual conductivity 82

G. M. Avakunts, S. A. Tarumian—Low-energy electron interaction with semiconductor diodes 269

V. M. Harutjunjan, A. J. Muradjan—The Behaviour of Atom in Resonant Field of Opposite 275

ASTROPHYSICS

A. L. Gyulbudagh an —Behaviour of the Puor V1057 Cygni after its flare 90

EARTHQUAKE ENGINEERING

A. G. Nazarov—The problem of earthquake engineering 94

E. E. Khachian —The investigation of seismic influence over structures taking into account its extension 171

EARTHQUAKE

D. J. Sikharulidze, A. H. Bagromian, B. G. Eremlan—The study of the earth's crust structure by means of the differential method of group velocities of surface waves 100

GEOFYSICS

D. S. Grigorlan, A. M. Polonski —A new method of magnetic moment computation from ΔZ anomaly observed on complex rock relief 179

MECHANICS OF THE GROUND

G. V. Ter-Petrosian —The determination of the hardening ground limit under the periodic distributed pressure, applicated on the ground surface 279

ORGANIC CHEMISTRY

A. T. Babnyan, K. Ts. Iagmusian, L. P. Karapettan —The formation of ammonium ilid as a result of basic cleavage of dihydroisoindolentium salts 51

GEOLOGY

W. O. Furonikian—The metallogenic meaning of zinc-lead relations 105

A. R. Harutunian —The genesis of the Abovian iron ore bed in connection with the prospective search for magnetic—apatite ore on the territory of Armenia 184

TECTONICS

A. R. Harutunian—Geological nature of geophysical information received during the study of the deep structure of the Ararat depression and the adjoining regions 112

PETROGRAPHY

- S. I. Bolasanyan*—The Scheme of the Formational Division of Magmatic Rocks of Armenian S.S.R. 283

BIOCHEMISTRY

- A. A. Harutunian, E. S. Severin*—Isolation and amino acid analysis of some peptides from C-terminal region of calf thymus histone F1 56
- A. A. Galoyan, S. S. Alexanian, J. G. Abellan, N. A. Barkhudarian*—The effect of neurohormone C and somatostatin on phosphorylase activity of heart and other organs 117
- S. Sh. Sakantun*—Endogen entinhibitors in the postvaccinal production of antibodies 121
- A. A. Galoyan, A. S. Kirakosova, S. P. Manjikian*—The effect of tetradecapeptide—somatostatine on the kallikrein—kinin system of rat blood 189
- A. A. Galoyan, R. O. Karapetian*—The effect of somatostatine and thyrotropine releasing hormone on the oxidative phosphorylation in mitochondria of some organs of hypophysectomized rats 232
- S. S. Aleksanian, A. A. Galoyan, F. E. Putlina*—Effect of neurohormone C on the activity of some dehydrogenases 237
- A. A. Galoyan, A. S. Kirakosova, S. P. Manjikyun*—The Effect of Thyrotropine releassing hormone and somatostatine on the activity of blood kallikrein—kinine sistem components in hipophysectomied rats 289
- S. S. Alecsanian, A. A. Galoyan*—Effect of neurohormone „C“ on the activity and isoensyme composition of lactatedehydrogenase in heart 293
- V. V. Hovhannissian, E. S. Atundzjan*—Variations in the nucleic acid content in seedlings of the lethal hybrid of wheat *Lutescens* 1163X *Erytrospermum* 917 297

MICROBIOLOGY

- Z. V. Marshavina, E. N. Makarova, A. R. Mxitarian*—The influence of nitrogen on the lysine occumulation in cultural medium and into bacterial cells . . 301

PLANT PHYSIOLOGY

- M. Kh. Chailukhjian, K. E. Ovcharov, L. P. Khtopenkova, M. M. Chailukhjian*—Influence of presowing seed treatment of gibberellic on the growth and flowering of dwarf and tall pea varieties 242

ENTOMOLOGY

- S. M. Iablukoff-Khnzorian*—A new species of coleoptera-eucnemidae from Siberia 62
- V. B. Golub, E. G. Akramovskaya*—A new species *Tingis cornigera* Golub et Akramovskaya sp. nov. (Hemiptera: Tingidae) from Transcaucasus . . 125
- E. L. Gurjeva*—Two new aspects of click-beetle (Coleoptera, Elateridae) from the Caucasus 248

AKARALOGY

- A. T. Bagdasarjan*—Renaming of a genus and description of a new genus and species of eriophyoid mites (Acarina, Eriophyoidea) 306

HELMINTHOLOGY

- H. E. Poghosian*—The description of the male meloidoderita *kirjanovae* Poghosian, 1956 (Nematoda, Meloidoderitidae) 252

