

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն LXXXV հատորի

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Մ. Դ. Տենենբաում—Բազմապրոցեստրային հաշվողական համակարգի երկհավասարումային մոդելը 3

Ֆ. Ա. Շամոյան—Անկյունագծային արտապատկերում և անիզոտրոպ տարածություններում պոլիդիսկոմ հոլոմորֆ ֆունկցիաների ներկայացման որոշ հարցեր 7

Բ. Ս. Նահապետյան, Ա. Ն. Պետրոսյան—Կենտրոնական սահմանային թեորեմն ածող բազմությունների հետ շաղկապված մարտինգալների համար 12

Ս. Ս. Ղազարյան—Զուգամիտության և գումարման մեթոդների որոշ հարցեր Օրլիշի ունիվերսիտետում 16

Ս. Գ. Ղարազեբակյան—Սուրկոնստրուկտիվ տրամաբանություն 21

Ս. Մ. Սարգսյան—Մի քանի կոմպլեքս փոփոխականների ֆունկցիաների կարգի մասին և մասնակի ածանցյալներով հանրահաշվական դիֆերենցիալ հավասարումների ամբողջ լուծումների կարգի գնահատումը 51

Ս. Ն. Մարկոսյան, Գ. Ս. Կասպարյան—Բերթի հիպոթեզի մասին 56

Մ. Հ. Մաբուրոսյան—Թույլ գրգռված գաուսյան պիրսյան դաշտի անալիտիկ կախվածությունը գրգռման պարամետրերից 60

Մ. Կ. Կյուրեղյան—Վարչամովի մի թեորեմի կիրառության մասին 64

Մ. Վ. Սամոսյին—Կամայական թվով կոմպոնենտներ ունեցող տիրույթում անալիտիկ ֆունկցիայի Էզրային վարքի մասին 99

Ս. Մ. Սարգսյան—Մերոմորֆ ֆունկցիաների կարգի մասին և հանրահաշվական դիֆերենցիալ հավասարումների մերոմորֆ լուծումների սսիմպտոտիկ հատկությունները 104

Վ. Ս. Զախարյան—Դիրիխլեի տիպի սահմանափակ ինտեգրալ ունեցող ֆունկցիաների գերոնների մասին 109

Լ. Է. Զանջուլյան—Խաղերում ղեկավարման ալգորիթմների տուրնիրային կարգավորման կայունության գնահատումը 195

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ս. Ռ. Վարդանով— Զուգահեռ տեղադրությունների՝ համընդհանուր խիստ պահպանող համակարգերի և ստացիոնար համակարգերի հարարերության վերաբերյալ 26

ՄՆԵՍԱՆԻԿԱ

Ս. Հ. Սարգսյան—Բարակ օրթոտրոպ թաղանթների մագնիսաառածգականության փոխադարձելիության թեորեմը 112

Ս. Գ. Սահակյան—Որոշ շառավղային անհամասեռ իզոտրոպ առածգական միջավայրերի շարժման անկախ սկայլար հավասարումները 152

ԷԼԵԿՏՐԱՄԵՆԱՆԻԿԱ

Գ. Լ. Արեշյան—Գերհաղորդիչ գրգռման փաթույթներով զծային սինխրոն շարժիչի կայունացումը փոքր կողային շեղումների դեպքում 157

ԳԻՌՈՒՆՏՆԵՐԻ ՄՆԵՍԱՆԻԿԱ

Ս. Ռ. Մեսչյան, Ս. Հ. Հայրոյան—Սկզբնական խոնավության և ուռչիու բացակայության սլայմաններում ջրահագեցվելուց հետո խտացված ու սահքի փորձարկման ենթարկված ուռչող բնատոնիտային կավի սողբը սահքի դեպքում 30

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄՆԵՍԱՆԻԿԱ

Ռ. Ա. Կոտիկյան—Ընդլայնական ամրոնավորման ազդեցությունը բարձրահարկ շենքերի երկաթբետոնյա կոշտության միջուկների լարվածային-դիֆորմացված վիճակի վրա 69

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Վ. Սուխոտերին—Եզրագծով ամրակցված ուղղանկյունաձև սալի ժոման ուսումնասիրության մի եղանակի մասին 147

ՖԻԶԻԿԱ

Մ. Ա. Անդրիասյան, Ռ. Բ. Կոստանյան—Մզման էներգիայի սպեկտրալ բաղադրության ազդեցությունը էրբիումային լազերի էֆեկտիվության վրա 75

Հ. Գ. Բախշյան—Միջազգային խոնավությունը սլայմանավորված նրբի մթնոլորտի էլեկտրաստատիկ դաշտի առաջացման բնույթի մասին 117

Հ. Կ. Ավետիսյան, Ա. Կ. Ավետիսյան, Կ. Ձ. Հալաբաբյան, Խ. Վ. Սեդրակյան—Կանալացված մասնիկների հարկադրական էներգափոխանակությունը լայնական էլեկտրամագնիսական ալիքի հետ 164

ԳԵՈՖԻԶԻԿԱ

Ա. Խ. Բաղրամյան—Հայկական ԱէԿ-ի տարածքի երկրակեղևի սեյսմատեկտոնիկ դեֆորմացիան և լարվածային վիճակը 200

ՍԵՅՍՄԱՏԵԿՏՈՆԻԿԱ

Ս. Ն. Նազարեթյան—Հայկական ՍՍՀ տարածքի զիլվյունկտիվ հանգույցներում ուժեղ երկրաշարժերի առաջացման հնարավոր մեխանիզմը 203

ՄԵՔԵՆԱՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Վ. Կասյան, Վ. Ա. Թորսման, Գ. Ն. Նիկողոսյան—Ասպարենների մշակման ժամանակ մակերևութային ճաքերի ակուստիկ էմիսիայի սպեկտրներում հաճախականության տատանումների մասին 208

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Գ. Բ. Այվազյան, Ս. Մ. Հայրապետյան, Ս. Ե. Իսաբեկյան, Լ. Ա. Հակոբյան—Մեթակրիլաթթվի հետ ստիրոլի սոպոլիմերների լատեքսներով ձևափոխված կավճի հատկությունների ուսումնասիրությունը 212

ՕԿՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐ

Է. Խ. Ղուլյան, Պ. Մ. Բարբիկյան—Բարձր կալիումային հրային ապարների նոր երևակում Հայկական ՍՍՀ-ում 35

ԲԻՈՖԻԶԻԿԱ

Մ. Ա. Սարգսյան, Ս. Է. Հակոբով, Բ. Գ. Բալայան—Մարդու միջին ուղեղային զարկերակների բիոմեխանիկական հատկությունների հետազոտությունը և առանձնահատկությունները ուղեղի ինֆարկտի դեպքում 78

ԲԻՈՔԻՄԻԱ

Ա. Ա. Սիմոնյան, Ռ. Բ. Բաղալյան—Ca⁺²-ից կամ Zn²⁺-ից կախված ATP-ի էնզիմատիկ հիդրոլիզը հավերի ուղեղում և լյարդում օնտոգենեզում 121

Ռ. Ա. Ջաֆարյան, Ս. Հ. Բազրազյան—P-էլեմենտի տեղափոխությունը մկների ոսկրածուծի քիչների և Drosophila hydei սաղմնային քիչների մեջ 172

ԱԳՐՈՔԻՄԻԱ

Ա. Շ. Գալստյան | Ս. Ա. Աբրահամյան, Ս. Մ. Արաֆսյան—Կատալազայի գործունեության կինետիկական մեխորացված ադուս-ալկալի հոդերում 168

ԿՆՆՍԱՐՍՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ռ. Ա. Բեգլարյան, Ռ. Ա. Ջաֆարյան, Ա. Ս. Աղաբալյան, Լ. Ե. Գրիգորյան—Հաստատուն մագնիսական դաշտի և երկթելանի ՌՆԻ-ի ազդեցությունը կաթնաթթվային մանրէների աճի և զարգացման վրա 39

Ժ. Ա. Կծոյան, Լ. Մ. Խանբեկյան, Կ. Ա. Առաֆելովա, Ն. Ն. Սարգսյան, Վ. Ե. Կարապետյան—S. derby-ի քիչներում R-գործոնի տրանզիցիայի երևույթը 125

ՄՈԼԵԿՈՒԼՅԱՐ ԿԵՆՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Գ. Գաբրիելյան, Հ. Հ. Առաքելյան, Խ. Ա. Զաֆարյան—ԴՆԹ-ն կայունացնող ԴՆԹ-կապող մեմբրանային սպիտակուց 177

ՐՈՒՅՍԵՐԻ ՏԻՋԻՈՂՈՒԹԱ

Վ. Հ. Ղազարյան, Գ. Վ. Մխիթարյան—Նոտային բույսերի ֆիզիոլոգիական ակտիվության բնույթի հարցի մասին 43

Խ. Կ. Խաճակյան, Ս. Ս. Պապյան—Անհող մշակույթի պայմաններում օրվա տևողության ազդեցությունն անփուշ հինայի աճման, զարգացման և արդյունավետության վրա 129

Վ. Հ. Ղազարյան, Ս. Ա. Սարգսյան—Անվնաս և կտրված տերևների լուսարձակումը 218

ՄՈՐՑՈՂՈՒԹԱ

Հ. Մ. Չիլինգարյան, Ջ. Հ. Մարտիրոսյան, Ի. Բ. Մելիքսերյան—Բջջային օրթոֆոսֆատների հիստոքիմիական ուսումնասիրությունը կառավր ուղեղի նյարդային բջիջներում ֆորմալինով ֆիքսված կտրվածքների վրա 83

Վ. Ի. Պուլոսյան—Կատվի կողմնային վնասիբուլյար կորիզի աֆերենտ մուտքերը 87

Լ. Ն. Մկրտչյան, Բ. Ա. Նզդանյան, Կ. Խ. Մանվելյան, Ջ. Մ. Դալլաբյան—Առնետների փոխպատրաստվող օստեոգեն սարկոմայի բջիջների ուտրաստրուկտուր բնութագրման շուրջ 180

ԴԵՂԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Է. Ս. Գաբրիելյան, Ս. Է. Հակոբով—Կալցիումի անտոգոնիստների արյուն-անոթային էֆեկտները և նրանց համագործակցությունը սրտատափարկի հետ 223

ԲԺՇԿԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Տ. Իվաչկին, Հ. Ա. Մինասյան, Օ. Գ. Ազեկա, Տ. Լ. Կոնիչևա, Վ. Մ. Հարությունյան—Նատրիումի, կալիումի, կալցիումի, մագնիումի, մանգանի իոնների և ֆտորի անիոնի ազդեցությունն առնետի ստամոքսի պարիետալ բջիջների հիստամինազգայուն ադենիլատցիկլազայի վրա 133

Գ. Հ. Թաղայան, Ն. Հ. Եպիսկոպոսյան—Սրտամկանի ինֆարկտով տառապող հիվանդների մոտ արյան ինտակտ և գանգլիոզիդներով հարստացված թրոմբոցիտների ԱԴՖ-իմանված ագրեգացիան հիվանդության ընթացքում 137

Ա. Վ. Զիլֆյան, Խ. Ս. Հովսեփյան, Վ. Գ. Խաչատրյան, Մ. Ս. Պետրոսյան, Ս. Գ. Հարությունյան—Լիմֆոցիտների կենսագործունեության նյութերի դերը միկրոցիրկուլյատոր խանգարվածության ինդոկցիայում 142

Վ. Տ. Իվաչկին, Հ. Ա. Մինասյան, Օ. Գ. Ազեկա, Տ. Լ. Կոնիչևա, Վ. Մ. Հարությունյան—Ադենոզինի, գուանիլ նուկլեոտիդների, β-ադրենոլեգեպտորների ազոնիստների և H₂-հիստամինառեգեպտորների անտագոնիստների ազդեցությունն առնետի ստամոքսի պարիետալ բջիջների հիստամինազգայուն ադենիլատցիկլազայի վրա 184

Ս. Ս. Գամբարով, Ն. Վ. Աղամյան, Տ. Վ. Աղասարյան, Լ. Դ. Մխեյան, Վ. Ա. Շեկոյան, Ա. Մ. Խզարյան, Խ. Տ. Աղամյան—Կոնտրաստուպրեսորային էֆեկտները մարդկային օրգանիզմում 228

ՏԻՋԻՈՂՈՒԹԱ

Հ. Պ. Քոսոյան, Ա. Հ. Բաևտիկյան—Կամրջի նախաուղեղիկային փոխարկող գոյակցությունների նեյրոնային կաղմակերպության համեմատական վերլուծությունը 92

Խ. Ա. Հարությունյան—Հիստամինի ծայրամասային և կենտրոնական ներարկման ազդեցությունը օրգանիզմի «կորիզի» ջերմության համեմատազի վրա 189

СОДЕРЖАНИЕ LXXXV тома

МАТЕМАТИКА

М. Д. Тененбаум—Двухуровневая модель многопроцессорной вычислительной системы	3
Ф. А. Шамоян—Диагональное отображение и вопросы представления в анизотропных пространствах голоморфных в полидиске функций	7
Б. С. Нахапетян, А. Н. Петросян—Центральная предельная теорема для мартингалов, ассоциированных с последовательностями возрастающих множеств	12
С. С. Казарян—Некоторые вопросы сходимости и суммируемости в рефлексивных пространствах Орлича	16
С. Г. Карагебабян—Субконструктивная логика	21
С. Ц. Саркисян—О порядке роста целых функций многих переменных и оценка порядка целых решений алгебраических дифференциальных уравнений в частных производных	51
С. Е. Маркосян, Г. С. Гаспарян—О гипотезе Бержа	56
М. Р. Мартиросян—Об условиях аналитической зависимости слабо возмущенного гауссовского гиббсовского поля от параметров возмущения	60
М. К. Кюрегян—Об одном приложении теоремы Варшамова	64
М. В. Самохин—О граничном поведении аналитических функций в областях произвольной связности	99
С. Ц. Саркисян—О порядке роста мероморфных функций и асимптотические свойства мероморфных решений алгебраических дифференциальных уравнений	104
В. С. Захарян—О нулях функций с ограниченным интегралом типа Дирихле	109
Л. Э. Джанджулян—Оценка стабильности турбирного упорядочения алгоритмов управления в играх	195

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

С. Р. Вартанов—О соотношении глобально строго сохраняющих и стационарных систем параллельных подстановок	26
--	----

МЕХАНИКА

С. О. Саркисян—Теорема взаимности в магнитоупругости тонких ортотропных оболочек	112
С. Г. Саакян—Независимые скалярные уравнения движения некоторых радиально-неоднородных изотропных упругих сред	152

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

Г. Л. Арешян—Устойчивость линейного синхронного двигателя со сверхпроводящими обмотками возбуждения при малых боковых смещениях	157
---	-----

МЕХАНИКА ГРУНТОВ

С. Р. Месчян, С. Г. Айроян—Сдвиговая ползучесть набухающей бентонитовой глины, уплотненной и испытанной на сдвиг при природной влажности и после водонасыщения под арретир	30
--	----

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

Р. А. Котикян—Влияние поперечного армирования на напряженно-дефор-	
--	--

мированное состояние железобетонных ядер жесткости многоэтажных зданий 69

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

М. В. Сухотерин—Об одном методе исследования изгиба защемленной по контуру прямоугольной пластины 147

ФИЗИКА

М. А. Андриасян, Р. Б. Костанян—Влияние спектрального состава накачки на эффективность эрбиевого лазера 75

Г. Г. Бахшян—О природе электростатического поля земной атмосферы, обусловленной влажностью среды 117

Г. К. Аветисян, А. К. Аветисян, К. З. Ацагорцян, Х. В. Седракян—Индукцированный энергообмен каналированных частиц с поперечной электромагнитной волной 164

ГЕОФИЗИКА

А. Х. Баграмян—Сейсмотектоническая деформация и напряженное состояние земной коры в районе Армянской АЭС 200

СЕЙСМОТЕКТНИКА

С. Н. Назаретян—Возможный механизм возникновения сильных землетрясений в дизъюнктивных узлах территории Армянской ССР 203

МАШИНОСТРОЕНИЕ

М. В. Касьян, В. А. Робсман, Г. Н. Никогосян—О флуктуациях частоты в спектрах акустической эмиссии поверхностных трещин при обработке горных пород 208

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Г. Б. Айвазян, С. М. Айрапетян, С. Е. Исабекян, Л. А. Акопян—Исследование свойств мела, модифицированного латексами сополимеров стирола с метакриловой кислотой 212

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Э. Х. Гулян, П. М. Бартикян—Новое проявление высококалийных пород в Армянской ССР 35

БИОФИЗИКА

М. А. Саркисян, С. Э. Акопов, Б. Г. Балаян—Исследование биомеханических свойств среднемозговых артерий человека и их особенностей при инфаркте мозга 78

БИОХИМИЯ

А. А. Симонян, Р. Б. Бадалян— Ca^{2+} и Zn^{2+} -зависимый энзиматический гидролиз АТФ в мозге и печени кур в онтогенезе 121

Р. А. Захарян, С. Г. Баграмян—Перенос «Р»-элемента в зародышевые клетки *Drosophila hydei* и клетки костного мозга мышей 172

АГРОХИМИЯ

А. Ш. Галстян | *С. А. Абрамян, С. М. Араксян*—Кинетика действия каталазы в мелиорированных солонцах-солончаках 168

БИОЛОГИЯ

Р. А. Бегларян, Р. А. Захарян, А. С. Агабалаян, Л. Е. Григорян—Влияние

постоянного магнитного поля и дс-РНК на рост и размножение молочнокислых бактерий 39

Ж. А. Кцоян, Л. М. Ханбекян, К. А. Аракелян, Н. Н. Саркисян, В. Е. Карапетян—Явление транзиции R-фактора в клетках *S. derby* 125

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

А. Г. Габриелян, А. Г. Аракелян, Р. А. Захарян—Мембранный ДНК-связывающий белок—стабилизатор ДНК 177

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

В. О. Казарян, Г. В. Михаелян—К вопросу о природе повышенной физиологической активности травянистых растений 43

Х. К. Хажакян, С. С. Папян—Влияние длины дня на рост, развитие и продуктивность хны неколючей в условиях беспочвенной культуры 129

В. О. Казарян, С. А. Саркисян—Сверхслабое излучение интактных и изолированных листьев 218

МОРФОЛОГИЯ

А. М. Чилингарян, Дж. Мартиросян, И. Б. Меликсетян—Гистохимическое изучение клеточных ортофосфатов в нейронах мозга кошки на срезах из формалинфиксированного материала 83

В. И. Погосян—Источники афферентных входов латерального вестибулярного ядра кошки 87

Л. Н. Мкртчян, Б. А. Езданян, К. Р. Манвеляч, Д. М. Даллакян—К ультраструктурной характеристике клеток перевиваемой остеогенной саркомы крыс 180

ФАРМАКОЛОГИЯ

Э. С. Габриелян, С. Э. Акопов—Гемато-вазальные эффекты антагонистов кальция и их взаимодействие с простаглицлином 223

МЕДИЦИНА

В. Т. Ивашкин, Г. А. Минасян, О. Г. Агеева, Т. Л. Коничева, В. М. Арутюнян—Влияние ионов натрия, калия, кальция, магния, марганца и анионов фтора на активность гистаминчувствительной аденилатциклазы париетальных клеток желудка крысы 133

Г. О. Бадалян, Н. Г. Епископосян—АДФ-индуцированная агрегация нативных и обогащенных ганглиозидами тромбоцитов крови больных инфарктом миокарда в динамике заболевания 137

А. В. Зильфян, Р. С. Овсепян, В. Г. Хачатрян, М. С. Петросян, С. Г. Арутюнян—Роль продуктов жизнедеятельности лимфоцитов в индукции микроциркуляторных расстройств 142

В. Т. Ивашкин, Г. А. Минасян, О. Г. Агеева, Т. Л. Коничева, В. М. Арутюнян—Влияние аденозина, гуаниловых нуклеотидов, агонистов β -адренорецепторов и блокаторов H_2 -гистаминорецепторов на активность гистаминчувствительной аденилатциклазы париетальных клеток желудка крысы 184

С. С. Гамбаров, Н. В. Адамян, Т. В. Агасарян, Л. Д. Мхеян, В. А. Шекоян, А. М. Хзарджян, Р. Т. Адамян—Эффект контрастосупрессии у человека 228

ФИЗИОЛОГИЯ

О. П. Косоян, А. О. Бантикян—Сравнительный анализ нейронной организации предмозжечковых релейных образований моста 92

Р. А. Арутюнян—Влияние периферического и центрального введения гистамина на температурный гомеостаз органов «ядра» организма 189

C O N T E N T S of LXXXV volume

MATHEMATICS	P.
<i>M. D. Tenenbaum</i> —Bilevel model of the multiprocessor computing system	3
<i>L. A. Shamoyan</i> —Diagonal mappings and problems of representation in anisotropic spaces of functions holomorphic in the polydisk	7
<i>B. S. Nahapetian, A. N. Petrosian</i> —Central limit theorem for martingales associated with increasing sets.	12
<i>S. S. Kazarian</i> —Some questions of convergence and summation in Orlicz reflexive spaces.	16
<i>S. G. Caragebakian</i> —Subconstructive logic	21
<i>S. Ts. Sarkisian</i> —On the order of growth of meromorphic functions and asymptotic properties of meromorphic solutions of algebraic differential equations.	51
<i>S. E. Markosian, G. S. Gaspartan</i> —On the conjecture of Berge	56
<i>M. H. Martirosian</i> —On analytic dependence of the weak perturbed gaussian gibbsian field of perturbation parameters.	60
<i>M. K. Kureghian</i> —An application of Varshamov's theorem	64
<i>M. V. Samokhin</i> —On boundary behavior of functions analytic in domains with arbitrary number of components	99
<i>S. Ts. Sarkisian</i> —On the order of growth of entire functions of entire complex variables and estimate of order of entire solutions of algebraic differential equations	104
<i>V. S. Zakarian</i> —On the zeroes of functions with bounded Dirichlet type integrals	109
<i>L. E. Janjoulian</i> —Estimation of control of tournament regulating stability of algorithms in games	195
APPLIED MATHEMATIC	
<i>S. R. Vartanov</i> —On correlation of the global strict retaining and the stationary systems of the parallel substitutions	26
MECHANICS	
<i>S. O. Sarkisian</i> —The reciprocity theorem in magnetoelasticity of thin orthotropic shells.	112
<i>S. G. Sahakian</i> —Independent scalar equations of motion for certain radially heterogeneous isotropic elastic media	152
ELECTROMECHANICS	
<i>G. L. Areshian</i> —Stability of linear synchron engine with superconductive excitation winding at small lateral shifts.	157
SOIL MECHANICS	
<i>S. R. Meschian, S. H. Ayroyan</i> —The swelling bentonite clay creep in shear sealed and tested in shear under conditions of natural moisture content and caged water-saturation.	30
ENGINEERING MECHANICS	
<i>R. A. Kotikian</i> —Effect of shaft transverse reinforcement on the stress and strain state of multistorey reinforced concrete cores	69

THEORY OF ELASTICITY

- M. V. Sukhoterina*—On one method for the analysis of bending of the rectangular plate clamped along the contour 147

PHYSICS

- M. A. Andriasyan, R. B. Kostanyan*—The influence of pump spectral composition efficiency of erbium laser 75

- G. G. Bakhshian*—On the Earth atmosphere electrostatic field origin caused by medium moisture 117

- H. K. Avetisyan, A. K. Avetisyan, K. Z. Hatsagortsyan, Ch. V. Sedrakyan*—Induced energy exchange of channeling particles with the transverse electromagnetic wave 164

GEOPHYSICS

- A. Kh. Bagramian*—Seismotectonic deformation and strained state of earth's crust of Armenian APS area 200

SEISMOTECTONIC

- S. N. Nazaretian*—Possible mechanism of beginning strong earthquakes in faulting knots of the Armenian SSR territory 203

MACHINE-BUILDING

- M. V. Kasian, V. A. Robsman, G. N. Nkogossian*—On fluctuations of the frequency in spectra of acoustic emission of surface cracks during the processing of mountain rocks 208

ORGANIC CHEMISTRY

- G. B. Ayvazian, S. M. Ayrapetian, S. E. Isabekyan, L. A. Akopian*—Investigations of the chalk properties modified by latexes of styrenemetacrylic acid copolymer 212

MINERAL PRODUCTS

- E. Hh. Ghulian, P. M. Bartikian*—New occurrence of superpotassium rocks in the Armenian SSR 35

BIOPHYSICS

- M. A. Sarkisyan, S. E. Akopov, B. G. Balayan*—The study of biomechanical properties of middle-cerebral artery and their peculiarities under condition of cerebral infarction 78

- A. A. Simonian, R. B. Badalian*—ATP Ca^{2+} and Zn^{2+} depended enzymatic hydrolysis in hen brain and liver in ontogenesis 121

BIOCHEMISTRY

- R. A. Zacharian, S. G. Bagrasian*—The transfer of P^32 -element into the embryonic cells of *Drosophila* hydei and bone marrow cells of mouse . . . 172

AGROCHEMISTRY

- A. Sh. Galstian, *S. A. Abramian, S. M. Araksian*—Kinetics of action of catalysis in the ameliorated solonetz-solonchaks 168

BIOLOGY

- R. A. Beglarian, R. A. Zacharian, A. S. Agabalian, L. E. Grigorian*—Influence of constant magnetic field and ds RNA on the growth and development of milk sour bacteriums 39

- J. A. Ktsoyan, L. M. Khanbekian, K. A. Arakelova, N. N. Sarkisian, V. E. Karapetian*—Transition of R-plasmids in *Salmonella* derby 125

MOLECULAR BIOLOGY

- A. G. Gabrielian, H. H. Arakelian, R. A. Zakharian*—DNA-binding protein from membranes as a DNA-stabilizator 177

PLANT PHYSIOLOGY

- V. O. Kazarian, G. V. Mickhaelian*—The question about the nature of increased physiological activity of grasses 43
Kh. K. Khazhakian, S. S. Papian—Day length effect on the growth, development and productivity of thornless henna in soilless culture 129
V. O. Kazarian, S. A. Sarkisian—The superweak irradiation of intact and isolated leaves 218

MORPHOLOGY

- A. M. Chilingarian, J. A. Martrossian, I. B. Meliksetian*—Histochemical investigation of cell orthophosphate in the neurons of cat's brain in section of formaline fixed materials 83
V. I. Pogosian—Afferent inputs of the cat's lateral vestibular nucleus 87
L. N. Mkrtchian, B. A. Esdanian, K. R. Manvelian, D. M. Dallakian—Ultrastructural characteristic of intertwined osteogenetic sarcomae cells in rats 180

PHARMACOLOGY

- E. S. Gabrielian, S. E. Akopov*—Hematovasal effects of calcium antagonists and their interaction with Prostacyclin 223

MEDICINE

- V. T. Ivaschkin, H. A. Minassian, O. G. Ageeva, T. L. Konitcheva, V. M. Harutunian*—The influence of sodium, potassium, calcium, magnesium, manganese ions and fluor anion on the activity of histamine-sensitive adenylatcyclase in the rat gastric parietal cells 133
G. O. Badalian, N. G. Episkoposian—ADP-induced aggregation of native and enriched by gangliosides blood platelets in patients with myocardial infarction during disease dynamics 137
A. V. Zilfian, R. S. Hovsepian, V. G. Khachatrian, M. S. Petrosian, S. G. Harutunian—The role of products secreted by lymphocytes in the induction of microcirculation disorders 142
V. T. Ivaschkin, H. A. Minassian, O. G. Ageeva, T. L. Konitcheva, V. M. Harutunian—The influence of adenosine, guanidine nucleotids, β -adrenoagonists and histamine H_2 -receptor antagonists on the activity of histamine-sensitive adenylatcyclase in the rat gastric parietal cells 184
S. S. Gambarov, N. V. Adamian, T. V. Agasarian, L. D. Mkheyan, V. A. Shekoyan, A. M. Khzardjyan, R. T. Adamian—Effect of contrasuppressors in human beings 228

PHYSIOLOGY

- H. P. Kosoyan, A. H. Bantikian*—Comparative analysis of neuronal organization of precerebellar pontine relay nuclei 92
R. A. Harutunian—The influence of peripheric and central injection of histamine on homeostas body nuclear temperature 189