

2. Մ. Մուշեղյան—Գումարման մեթոդների ուսուցողականության մասին <i>F</i> տարածու-	3
յություններում	
Կ. Հ. Ղազարյան — Միջագ-լեֆլերի տիպի ֆունկցիաների համակարգերի բազիսության	8
կայունության հատկության վերաբերյալ	
Ե. Յա. Մելամադ—Կարալևոգորի բևեռները և նևալինայի եզրային ինտերպոլացիոն	12
խնդիրը <i>J</i> չգող մատրից-ֆունկցիաների համար	
Ա. Հ. Դավթյան—Ազատ կիսախմբերի <i>X</i> -ազատ հոմոմորֆիզմների մասին	17
Ս. Ա. Իվանով—Բազիսներ առցիոնալ վեկտոր-ֆունկցիաներից և կառուցողական բազ-	20
մություններ	
Մ. Ս. Գրեյվյան—Գաուսյան ստացիոնար հաջորդականության սպեկտրի համար բարդ	23
հիպոթեզի ստուգման համաձայնության շախմատի մասին	
Ս. Խ. Դարբինյան — Մեծ կիսաաստիճաններով ուղղորդված գրաֆիկների պանցիկի-	51
կուպիան մասին	
Հ. Մ. Մուշեղյան, Ռ. Ս. Դավթյան — Հասարի տեղափոխված շարքի գործակիցների	55
մասին, որի մասնական գումարների ենթահաջորդականությունը զուգամիտում է $f(x)$	
ֆունկցիային, $f(x) \in L_p$ ($1 < p < 2$)	
Վ. Ա. Արզումանյան — Մարկովի էրգոդիկ տեղաշարժի հանրահաշվական տիպը	59
Ռ. Մ. Մեհրաբյան — Վեկտորական շարքերի մասնական գումարների սահմանային	64
կետերի բազմության մասին	
Վ. Ի. Կապանցև—Կռշի—Գուրսայի խնդիրը արտարկտ օպերատորով հեռագրական	99
հավասարման համար	
Ա. Ի. Պետրոսյան—Պիկի բազմությունները խիստ պակասազուցիկ տիրույթում ողորկ	104
ֆունկցիաների դասերի համար	
Ս. Ա. Գրիգորյան—Հանրահաշիվներ ընդհանրացված անալիտիկ շրջանում	108
Ա. Հ. Քամալյան—Համարյա տյուպիցյան օպերատորների նյութերության մասին	112
Ս. Ա. Նիզիյան—Ծրագրերի սխեմաների ֆունկցիոնալ և վերջավոր համարժեքություն-	115
ների մասին	
Վ. Ա. Վարդանյան—Մոնոտոն բուլյան ֆունկցիաների դինամիկ տեսության բար-	147
դություն մասին	
Հ. Մ. Մուշեղյան—Ռադեմախների սիստեմով բազմապատիկ շարքերի միակության	152
մասին	
Դ. Վ. Զուլհալյան—Ինդերսային լեզուների ներքին-վերև վերլուծվող ենթադասեր	157
Վ. Ա. Արզումանյան, Ռ. Ս. Նաճաղետյան, Ս. Կ. Պողոսյան—Անընդհատ սպինով	195
դիսկրետ համակարգերի կլաստերային հատկությունները	
Է. Ա. Միլզախանյան—Հիլբերտյան տարածության ենթաբազմությունների առտա-	200
պատկերումների մի դասին պատկանող գծային սահմանափակ օպերատորների թեր-	
միալ թվերի հատկությունների մասին	
Ա. Ս. Հադուրյան—Ենթախմբերի Մալցևյան ընտանիք <i>B</i> -ազատ արտադրյալ-	203
ներում	
Ռ. Ի. Հովսեփյան—Գծային տարածություններում շարքերի ոչպայմանական գու-	207
գամիտության վերաբերյալ	

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ռ. Ս. Մինասյան—Բազադրյալ զրանի շերտահաղորդականության խառը եզրային	210
խնդիր մասին	
Ս. Վ. Շահվերդյան—Դիսկրետ համակարգերի համար օպերատորության անհրա-	216
ժեշտ պայմանների մասին	

Ս. Ա. Համբարձումյան, Գ. Ն. Բաղդասարյան—Իդեալական հաղորդիչ սալի ստիպողական տառանումները երկայնական մադնիսական դաշտում	25
Ա. Ս. Խաչիկյան, Ա. Ա. Մեղակյանյան — Առաձգական անիվի գլորման մոդելի մասին	68
Մ. Ա. Զադրյան, Ն. Բ. Սաֆարյան—Պլաստիկորեն անհամասնու սնամեջ գնդի վերջավոր դեֆորմացիան ճնշման հանկարծակի ազդեցության դեպքում	117
Գ. Վ. Խաչիկյան — Սակոտկեն ռոտացիոնալ մետրիկ նմուշի հարթ մատրիցայում արտասահման պրոցեսի հետադոտումը վերջավոր էլեմենտների մեթոդով	162
Լ. Մ. Մուրադյան, Ռ. Ն. Բադսեդյան, Ռ. Լ. Էնֆիսյան — Ճաքեր ունեցող անհամասնու շերտի շերտառաձգական հարթ խնդիրը	166

ՇՆԽԱՆԱՐԱՆԱՆ ՄԵՆԱՆԻՎԱ

Ա. Գ. Մազմանյան — Առաձգա-պլաստիկ գրունատային շերտի մեջ խորացված առաձգական կառույցի հաշվման մեխոդիկա սկյալիկական ազդեցության դեպքում	33
Վ. Ա. Սաբումանյան — Եզրագծով հողակապային հենված կլոր սալի ծոռում առաձգականության սահմանից դուրս	72

ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ ՄԵՆԱՆԻՎԱ

Ա. Լ. Կոլդին, Ս. Ռ. Մեսչյան, Գ. Ֆ. Ռուստամյան — Զրահագեցվող կավային բնահողի վիրտուոնաոլիդացիայի հարթ խնդիրը	78
---	----

ԱՌԱՋԳԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏՆՍՈՒԾՅՈՒՆ

Վ. Վ. Ստալբուկյան — Սպլայն-ֆունկցիաների կիրառումը հավասարամուր գլանային խաղանիւնների հաշվարկման համար	82
Վ. Վ. Մեխով — Վերջավոր դեֆորմացիաների ժամանակ մարմինների աճեցման մասին	87

ՍՈՒՐԻ ՏՆՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ֆ. Մ. Փոլադյան — Երևր ոյ համակենտրոն շրջանագծերով սահմանափակված լայնական կտրվածքով բաղադրյալ շրջանային օղակի սեկտորի սողըր ոլորման դեպքում	171
--	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Վ. Հ. Զրբաշյան — Մասնիկի լրիվ մոմենտը	123
Գ. Մ. Ավագյանց, Ս. Ա. Խառումյան — Արեգականային էներգիայի փոխակերպումը էլեկտրական հոսքարաֆիական խտացուցիչների օգտագործմամբ	176

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

Ս. Գ. Խսկուդարյան — Տե տիպի աստղային համակարգերի կենտրոնական խտացումների չափերը	38
---	----

ԳԵՈՖԻԶԻԿԱ

Վ. Բ. Գամբյան, Ֆ. Ս. Ունույան — Թափառող հոսանքների դաշտը ձգված հանքային մարմինների աոկայության դեպքում	129
--	-----

ՀԱՆՔԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Լ. Փ. Յազվիլի — Դերեդի մանգանի երևակման (Հայկական ՍՍՀ) հանքանյութերում գրոտոտիտի հայտնաբերման վերաբերյալ	135
--	-----

Վ. Գ. Յոմիեիս, Գ. Ռ. Մեխումյան, Ն. Վ. Լաբինա — Սվարանցի տիտանամագնետիտային հանքավայրի մալոնոտիտ-իլմենիտային պարագենեզիսի հանքանյութերի կազմի առանձնահատկությունները և առաջացման պայմանները	221
--	-----

ՀԵԿՏՈՆԻԿԱ

Ա. Հ. Կարբիկյան, Ս. Ա. Փիրուզյան, Է. Ա. Ժաբարյան — Տրանսկովկասյան դիսլոկացիոն զոնայի սեյսմակտիվության մասին	41
---	----

ՄԻԿՐՈՐԻՈԼՈԳԻԱ

Ա. Ս. Սաֆարյան—*Salmonella derby* ֆագերի Դենթ-Լերի և սպիտակուցների բնութագիրը 45

Ն. Լ. Փալաչյան, Է. Ն. Սնանյան—Պալարաբակտերիաների նյութաբանական ակտիվությունը թիթևաձկանների բույսերի արմատային կալուսների հետ համատեղ աճեցողության ժամանակ 139

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ՖԻՋԻՈԼՈԳԻԱ

Մ. Մ. Սարկիսովա, Մ. Ք. Զալալյան—*Խաղողի պտուղների կաղամկորման և զարգացման կարգավորումը էթրերի միջոցով* 92

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Գաբրիելով-Խենձորյան—*Զատիկ բզեզների նոր սեռ և տեսակ Սումատրայից (Coleoptera, Coccinellidae)* 142

Վ. Ա. Ռիխտեր—*Andrenosoma* Rd. սեռի գիշաճանճների (Diptera, Asilidae) նոր տեսակ Անդրկովկասից 226

ՏՋԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Գ. Շևչենկո, Ս. Հ. Պոդոսովա—*Լեզատ ապրող թառոտ տզի նոր ենթատեսակ և տեսակ* 181

ՖԻՋԻՈԼՈԳԻԱ

Ռ. Ա. Զախարյան, Ժ. Ի. Հակոբյան, Ա. Ս. Աղաբալյան, Ա. Ա. Զարչոլյան—*Խոնկորների վիրուսային ախտահարման դեպքում Ca-նթ օպտրաստուկի ազդեցության մասին* 185

Դ. Ս. Մեխեյան, Հ. Հ. Մկրտչյան—*Սինապտիկ պրոցեսների վերլուծությունը բվանտային կանխադրույթների հիման վրա* 190

Գ. Ն. Գրիգորյան, Ն. Ն. Հակոբյան—*Պուֆեմիդի ազդեցությունը երաց դաշտում, սպիտակ առնետների շարժողական ակտիվության վրա* 229

СОДЕРЖАНИЕ LXXX ТОМА

Стр.

МАТЕМАТИКА

Г. М. Мушегян—О регулярности методов суммирования в F -пространствах	3
К. Г. Казарян—О свойстве устойчивости базисности для систем функций типа Миттаг-Леффлера	8
Е. Я. Меламуд—Теорема Каратеодори и граничная интерполяционная задача Неванлинны для аналитической J -нерастягивающей матрицы-функции	12
А. Г. Далалян—Об X -свободных гомоморфизмах свободных полугрупп	17
С. А. Иванов—Базисы из рациональных вектор-функций и множества Карлессона	20
М. С. Гиновян—О критерии согласия для проверки сложной гипотезы о спектре гауссовской стационарной последовательности	23
С. Х. Дарбинян—О лапцикличности направленных графов с большими полустепенями	51
Г. М. Мушегян, Р. С. Давтян—О коэффициентах переставленного ряда Хаара, подпоследовательность частичных сумм которого сходится к функции $f(x)$, $f(x) \in (L_p (1 < p < 2))$	55
В. А. Арзуманян—Алгебраический тип эргодического сдвига Маркова	59
Р. М. Меграбян—О множестве предельных точек частных сумм векторных рядов	64
В. И. Копинева—Задача Коши—Гурса для телеграфного уравнения с абстрактным оператором	99
А. И. Петросян—Множества пика классов гладких функций в строго псевдо выпуклой области	104
С. А. Григорян—Об алгебрах на обобщенном аналитическом диске	108
А. Г. Камалян—О нетеровости почти теплицевых операторов	112
С. А. Нигилян—О функциональной и конечной эквивалентностях схем программ	115
В. А. Варданян—О сложности динамических тестов для монотонных булевых функций	147
Г. М. Мушегян—О единственности кратных рядов по системе Радемахера	152
Г. В. Джулакян—Восходяще-анализируемые подклассы индексных языков	157
В. А. Арзуманян, Б. С. Нахапетян, С. К. Погосян—Кластерные свойства решетчатых систем с непрерывным сплном	195
Э. А. Мирзаханян—О свойствах терминальных чисел линейных ограниченных операторов, принадлежащих одному классу отображений подмножеств гильбертова пространства	200
А. С. Арутюнян—Малышевская система подгрупп в B -свободных произведениях	203
Р. Н. Овсепян—О безусловной сходимости рядов в линейных пространствах	207

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Р. С. Минасян—О смешанной граничной задаче теплопроводности для составного цилиндра	210
С. В. Шахвердян—О необходимых условиях оптимальности для дискретных систем	216

МЕХАНИКА

С. А. Амбарцумян, Г. Е. Багдасарян—Вынужденные колебания тонкой идеально проводящей пластинки в продольном магнитном поле	28
---	----

А. С. Хачикян, А. А. Мнацаканян—О модели качения упругого колеса	68
М. А. Задоян, Н. Б. Сафарян—Конечная деформация пластически-неоднородной поллой сферы при внезапном воздействии давлений	117
Г. В. Мусаелян—Исследование процесса выдавливания пористого осесимметричного образца через плоскую матрицу методом конечных элементов	162
Л. М. Мурадян, Р. Н. Барсегян, Р. Л. Энфиаджян—Плоская термоупругая задача для неоднородной полосы с трещинами	166

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

А. Г. Мазманиян—Методика расчета на сейсмическое воздействие упругого сооружения, заглубленного в упругопластический слой грунта	33
В. А. Арзуманян—Об изгибе круглой, шарнирно-опертой по контуру пластинки за пределом упругости	72

МЕХАНИКА ГРУНТОВ

А. Л. Гольдин, С. Р. Месчан, Г. Ф. Рустамян—Плоская задача виброконсолидации водонасыщенного глинистого грунта	78
--	----

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

В. В. Стамболцян—Применение сплайн-функций для расчета равнопрочных цилиндрических оболочек	82
В. В. Метлов—О наращивании тел при конечных деформациях	87

ТЕОРИЯ ПОЛЗУЧЕСТИ

Ф. М. Поладян—Ползучесть составного сектора кругового кольца с поперечным сечением, ограниченным тремя концентрическими окружностями при кручении	171
---	-----

ФИЗИКА

В. А. Джрбашян—Полный момент частицы	123
Г. М. Авакьянц, С. А. Тарумян—Преобразование солнечной энергии в электрическую с использованием голографических концентраторов	176

АСТРОФИЗИКА

С. Г. Искусдарян—Размеры центральных сгущений Sc-галактик	38
---	----

ГЕОФИЗИКА

В. Б. Гамоян, Ф. С. Унусян—Пространственное распределение поля блуждающих токов при наличии вытянутых тел	129
---	-----

МИНЕРАЛОГИЯ

Л. П. Яшвили—Об обнаружении гроутита в рудах Дебедского проявления марганца (Армянская ССР)	135
В. Г. Фоминых, Г. Б. Межлумян, Н. В. Ларина—Особенности состава и условия формирования магнетит-ильменитовых парагенезисов титаномагнетитовых руд Сваранцкого месторождения	221

ТЕКТОНИКА

А. А. Габриелян, С. А. Пирузян, Э. А. Чиртарян—О сейсмичности транскавказской зоны дислокаций	41
---	----

МИКРОБИОЛОГИЯ

А. С. Сафарян—Характеристика ДНК и белков фагов <i>Salmonella derby</i>	45
Н. Л. Каладджян, Э. Е. Оганян—Нитрогеназная активность клубеньковых бактерий при их совместном выращивании с корневыми каллусами бобовых растений	139

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

М. М. Саркисова, М. Х. Чойлахян—О формировании и развитии ягод винограда с помощью зтрела	92
---	----

ЭНТОМОЛОГИЯ

С. М. Яблоков-Хизорян—Новый род и вид жесткокрылых—кокциnellид из Суматры (Coleoptera, Coccinellidae)	142
В. А. Рихтер—Новый вид ктырей рода <i>Andrenosoma</i> Rd. (Diptera, Asilidae) из Закавказья	226

АКАРОЛОГИЯ

В. Г. Шевченко, А. Р. Погосова—Новый подрод и вид открытоживущего четырехногого клеща (Acariformes, Tetrapodili)	181
--	-----

ФИЗИОЛОГИЯ

Р. А. Захарян, Ж. И. Акопян, А. С. Агабян, А. А. Чарчоглян—О влиянии препарата Са-ПК на вирусную инфекцию у поросят	185
Д. С. Мелконян, О. А. Мкртчян—К анализу синаптических процессов на основе квантовых постулатов	190

ФИЗИОЛОГИЯ

Г. Е. Григорян, И. Е. Акопян—Влияние пuffedида на двигательную активность белых крыс в «открытом поле»	229
--	-----

CONTENTS OF VOLUME LXXX

MATHEMATICS

	P.
<i>G. M. Mushegian</i> —On the regularity of the methods of summation in F -spaces	3
<i>K. H. Kazarian</i> —On the stability of basisity for the systems of functions of Mittag-Leffler type.	8
<i>Y. Y. Melamood</i> —The Carathéodory theorem and a boundary interpolation problem of Nevanlinna for an analytic J contractive matrix function	12
<i>A. H. Dalatlian</i> —On X -free homomorphisms of free semigroups.	17
<i>S. A. Ivanov</i> —Bases of rational vector-functions and the Carleson's sets.	20
<i>M. S. Glnov'ian</i> —On the goodness-of-fit test to verify complex hypothesis of the spectral density of a Gaussian stationary sequence.	23
<i>S. Kh. Darbinian</i> —On pancyclic oriented graphs with a large indegree and outdegree.	51
<i>G. H. Mushegian, R. S. Davtian</i> —On the coefficients of the rearranged Haar series, the subsequence of partial sums which converge to the function $f(x)$, $f(x) \in L_p$ ($1 < p < 2$)	55
<i>V. A. Arzumanyan</i> —The algebraic type of ergodic Markov shift.	59
<i>R. M. Megrabian</i> —On the set of limit points of partial sums of vector series.	64
<i>V. I. Kopaneva</i> —The Cauchy—Goursat problem for telegraph equation with an abstract operator.	99
<i>A. J. Petrosian</i> —Peak sets of classes of smooth functions on strictly pseudoconvex domain.	104
<i>S. A. Grigorian</i> —On algebras on a generated analytic disc.	108
<i>A. G. Kamallan</i> —On the noetherness of almost Toeplitz operators	112
<i>S. A. Negeyan</i> —Functional and finite equivalences of the programm schemes	115
<i>V. A. Vardanlan</i> —On the complexity of dynamic tests for monotonic Boolean functions	147
<i>H. M. Mushegian</i> —On uniqueness of the multiple Rademacher series	152
<i>G. V. Djulhaklan</i> —A bottom-up parsables subclasses of indexed languages.	157
<i>V. A. Arzumanyan, B. S. Nahapetian, S. K. Pogostan</i> —Cluster properties of lattice systems with continuous spin	195
<i>E. A. Mirzakhanian</i> —On properties of terminal numbers of bounded operators belonging to a class of maps of Hilbert's space	203
<i>A. S. Haroutunian</i> —Maltsev system in B -free products	203
<i>R. J. Ousepian</i> —On the unconditional convergence of series in the linear spaces	207

APPLIED MATHEMATICS

<i>R. S. Minasian</i> —On mixed boundary-value problem of heat transfer for composite cylinder	210
<i>S. U. Shahuerdian</i> —About the necessary optimal conditions for discrete systems	216

MECHANICS

<i>S. A. Ambartsumian, G. E. Bagdasarlan</i> —The forced vibrations of a thin perfectly conducting plate in longitudinal field	28
--	----

<i>A. S. Khorchikyan, A. A. Mnatzakanian</i> —Concerning the rolling model of an elastic wheel.	68
<i>M. A. Zadoyan, N. B. Safarian</i> —The final deformation of the plastically non-homogeneous hollow ball under sudden pressure action.	117
<i>G. V. Musaellian</i> —Investigation of extrusion process of porous axisymmetrical specimen through plane die by the method of finite elements.	162
<i>L. M. Muradian, R. N. Barsegian, R. L. Enftajian</i> —Plane thermoelastic problem for an inhomogeneous strip with cracks.	166

STRUCTURAL MECHANICS

<i>A. G. Mazmanian</i> —Design method of elastic construction penetrated into elastic-plastic layer of the soil under seismic effects.	33
<i>V. A. Arzumantan</i> —On elasto-plastic bending of a hinged contour circular plate.	72

SOIL MECHANICS

<i>A. I. Goldin, S. R. Meschian, G. F. Rustamian</i> —The plane problem of vibroconsolidation of saturated clay soils.	78
--	----

THEORY OF ELASTICITY

<i>V. V. Stamboltisian</i> —An application of spline functions to the calculation of equally-strength cylindrical shells.	82
<i>V. P. Metlov</i> —On the building up of solids undergoing finite strain.	87

CREEP THEORY

<i>F. M. Poladlian</i> —The creep of the compound sector of a circular ring with a cross-section limited by three non-concentric circles under torsion.	171
---	-----

PHYSICS

<i>V. A. Djrbashian</i> —Total angular momentum of a particle.	123
--	-----

<i>G. M. Avakiantz, S. A. Taroumlian</i> —Solar energy conversion into electric energy using holographic concentrators.	176
---	-----

ASTROPHYSICS

<i>S. G. Iskudarian</i> —The dimensions of central condensations of Sc galaxies.	38
--	----

GEOPHYSICS

<i>V. B. Gamoyan, F. S. Unusan</i> —Space distribution of stray currents in the presence of elongated bodies.	129
---	-----

MINERALOGY

<i>L. P. Jashvili</i> —On the discovery of groutite of the Debed manganese manifestation (Armenian SSR).	135
<i>V. G. Fomtnikh, G. B. Mejlumian, N. V. Larina</i> —Composition peculiarities and formation conditions of Svarants ore deposit titanomagnetite ores magnetite-ilmenite parageneses.	221

TECTONICS

<i>A. H. Gabriellian, S. A. Pirusian, E. A. Chartarlian</i> —About the seismicity of Transcaucasian dislocation zone.	41
---	----

MICROBIOLOGY

<i>A. S. Safarian</i> —Characteristics of Salmonella derby phage DNA and proteins.	45
--	----

<i>N. L. Kaladjian, E. E. Ohanian</i> —Nitrogenase activity by nodule bacterium in association with root callus of legume plants	139
--	-----

PLANT PHYSIOLOGY

<i>M. M. Sarkisova, M. Kh. Chailakian</i> —Regulation of forming and development of grapes with the help of ethrel	92
--	----

ENTOMOLOGY

<i>S. M. Iablokoff-Khnzorian</i> —A new genus and species of ladybeetles from Sumatra (Coleoptera, Coccinellidae)	142
<i>V. A. Richter</i> —A new asilid species of the genus <i>Andrenosoma</i> Rd. (Diptera, Asilidae) from Transcaucasia	226

ACARALOGY

<i>V. G. Shevtchenko, A. R. Pogosova</i> —A new subgenus and species of free living mites (Acariformes, Tetranychidae)	181
--	-----

PHYSIOLOGY

<i>R. A. Zakharian, Zh. I. Akopian, A. S. Agakhatan, A. A. Charchoglian</i> —Effect of „Ca“-NA complex on virus infection of pigs.	185
<i>D. S. Melkontan, H. H. Mkrtchian</i> —An analysis of synaptic processes on the basis of quantum postulates	190
<i>G. E. Grigorian, N. E. Akopian</i> —Effect of Pufenid on motor activity of albino rats in „open-field“	229

