

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Յու. Շանվերդյան—Վիճերի հայտանիշը և գնահատականներ պոտենցիալների և սուբհարմոնիկ ֆունկցիաների համար	3
Ա. Է. Զեբաշյան—Որոշ արդյունքներ Ֆուրյեի ձևափոխությունների մուլտիպլիկատորների վերաբերյալ կշռային L^p դասերում	8
Մ. Վ. Ղազարյան—Առանձնահատուկ եզակի կետերով ֆունկցիայի հոլոմորֆ շարունակելության մասին C^n -ում	13
Տ. Վ. Տառաբեկովա—Արտարկտ ինտերֆերենցիոն թեորեմներ	18
Ս. Խ. Դաբիճյան—Թոմասենի մի հիպոթեզի հերքումը	51
Յու. Մ. Մովսիսյան—Երեք երկարությամբ հավասարակշռված գերնույնություններ	55
Ե. Ս. Մառության—Կոնտինուում մասնակիցներով կոոպերատիվ խաղերի գումարի կորիզի մասին	61
Վ. Ս. Վիդենսկի—Ֆունկցիաների մոտարկումների մասին կամայական լրիվ սիստեմով կազմված բազմանդամներով	99
Ի. Գ. Խաչատրյան—Սովորական սինգուլյար դիֆերենցիալ օպերատորի կետային սպեկտրի ուսումնասիրությունը	103
Ա. Ա. Շանինյան—Անընդհատ վեկտորական դաշտերի մոտարկումը պոտենցիալ դաշտերով	106
Ֆ. Ա. Շամոյան—Տյուպլիցյան օպերատորներ և բաժանելիություններ ֆունկցիայի վրա անալիտիկ ֆունկցիաների մի քանի տարածություններում	109
Վ. Կ. Լեոնտև, Գ. Գ. Մաքսիմովսկի—Մաշվման ենթակա համակարգերի փոխարինման օպտիմիզացիայի մասին	147
Ա. Դ. Թունիկ—Ընդհանրացված մասնակի-նորմալ լուծումը և նրա հատկությունները	151
Ա. Հ. Բաբայան—Վիճեր—Հոպֆի համասեռ ինտեգրալ հավասարման հատուկ դեպք	155
Բ. Լ. Դոլինսկի—Մի էքստրեմալ խնդրի մասին և Կակեյայի թեորեմը	160
Ա. Ս. Փաբսադանյան—Օպերատորների ունիտար համախմբություններ և նրանց անալիտիկ բնութագրությունը $L_2(a, b)$ -ում	165
Ա. Դ. Թունիկ—Ընդհանրացված մասնակի-պսևդոհակադարձ մատրիցան, նրա հատկությունները և կիրառումը	195
Ս. Վ. Այվազյան—Խմբերի բազմաձևությունների որոշ անվերջ շղթաների մասին	198

ԿԻՐԱՌԱԿԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Շ. Ե. Բոգոյան—Կողմնորոշված գրաֆների հանրահաշվական նկարագրությունը	22
Ի. Ս. Մինասյան—Անիզոտրոպ պրիզմատիկ մարմնում ջերմության հարթ պարբերական հոսքի մասին	27

ԿԻՐՆՈՒՆԵՏԻԿԱ

Յու. Մ. Գասպարյան, Ն. Հ. Նուգարյան—Բարդ համակարգերի հուսալիության գնահատման մասին	114
Յու. Մ. Գասպարյան—Բարդ համակարգերի հուսալիության վերաբերյալ	201

ՄԻՆԱՆԻԿԱ

Ի. Մ. Կիրակոսյան, Վ. Ն. Մինասյան—Հավասարաչափ ծովող միաշերտ իդեալական պլաստիկ սալերի նախագծման մասին	33
Ռ. Մ. Բաբսեղյան—Սեղմելի անհամասեռ գրունտներում ֆիլտրացիայի տեսության առանցքային սիմետրիկ խնդիրը	120

ՏԵՍԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Վ. Տ. Ավանյան—Մի քանի թեորեմներ կայունության տեսության մասին 125

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ա. Գ. Նազարով, Վ. Լ. Մնացականյան—Մեխանիկական սիստեմներում դինամիկական վիճակների համար ինդիկատորային կորերի կառուցման մասին 38

ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Կ. Ֆ. Ռուստամյան—Գազ պարունակող կավային գետնահողի միաշափ խտացման խնդիրը կմախքի սողքի աստիճանային օրենքի դեպքում 41

Ս. Ռ. Մեսչյան—Սկզբնական քնական խոնավություն ունեցող կավային գետնահողերի միաշափ խտացման սողքի որոշման եղանակ 65

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Գ. Մխիթարյան—Օրթոգոնալ ինտեգրալ մի առնչության և առաձգականության տեսության կոնտակտային խնդիրներում նրա կիրառության մասին 71

Կ. Գ. Ղուլյան, Է. Ա. Զապունյան—Առաձգական ամրացումներով կլոր սկավառակի համար երկու կոնտակտային խնդիրների մասին 77

Ա. Ա. Ինգիբարյան—Էքսպոնենցիալ օրենքով անհամասեռությամբ օժտված և վերջավոր ճեղքով թուլացված հարթության լարվածային վիճակի մասին 204

ՍՈՂՔԻ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Ե. Միրզոյան, Ս. Մ. Մխիթարյան—Սողքի պայմաններում գտնվող բարակապատ վերջավոր երկարության ներդրակի և հարթության կոնտակտային փոխազդեցության խնդրի մասին 171

ՖԻԶԻԿԱ

Կ. Գ. Դեմիրխանյան, Ֆ. Պ. Սաֆարյան—Խառնուրդային լազերային գծերի ինտենսիվության Դերբայ—Ուոլլերի ֆակտորի հաշվարկը 83

Տ. Ս. Զոլյան—V—O—P համակարգի հաղորդականությունը փոփոխական հոսանքի դեպքում 128

Ի. Վ. Լուցենկո, Վ. Ի. Լուցենկո, Վ. Մ. Տեր-Անունյան—Բազմաշափ վիճակագրական սիստեմների հատկանիշների միջև հարաբերական կուելյացիայի հայտանիշը 133

Ֆ. Ռ. Հաբուրյունյան, Ա. Խ. Մխիթարյան, Ռ. Ս. Հովհաննիսյան, Բ. Հ. Ռոստոմյան—Խորդուբորդ սահմանով էլեկտրոնների անցման դեպքում առաջացող օպտիկական ճառագայթման սպեկտրով ինտեգրված ընութագրերը 210

ԷԼԵԿՏՐԱԴԻՆԱՄԻԿԱ

Ռ. Գ. Զանգիբյան, Ֆ. Ա. Կոստանյան—Մագնիսահիդրոդինամիկական ալիքների անցումային ճառագայթումը 89

ԻՆՃԵՆԵՐԱՅԻՆ ՍԵՅՍՄՈՂՈԳԻԱ

Ա. Գ. Մազմանյան—Գրունտի շերտում սեյսմիկ դաշտի վերականգնումը ըստ գործիքային գրանցումների 137

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ռ. Մ. Նալբանդյան, Ե. Լ. Մեջոյան, Ֆ. Ա. Հախնազարյան, Ա. Ս. Սահակյան Գ. Գ. Պողոսյան—Կոնյակի սպիրտում պղինձ պարունակող բաղադրիչի սուպերօքսիդ դիսմուտազային ակտիվությունը 216

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Թ. Բաբայան, Զ. Վ. Գրիգորյան, Ա. Ժ. Գևորգյան, Ա. Մ. Գալոյան—Զհագեցած իմինների սինթեզը պոտենցիալ էնամոնիումային աղերի վերախմբավորմամբ-ճեղքմամբ առաջնային ամինների ներկայությամբ 221

ԻՌՈՔԻՄԻԱ

Զ. Վ. Ղարիբյան, Հ. Մ. Ստեփանյան, Ի. Ս. Դանիելյան, Յու. Ս. Բաբայան, Բ. Տ. Ղարիբջանյան, Վ. Մ. Ասլանյան—Դեքսամետազոնի ազդեցությունը ուռուցքային հյուսվածքի ԴՆԹ-ի վրա 178

Մ. Շ. Մուրադյան, Ա. Ն. Նդիգարյան, Ռ. Հ. Կարապետյան, Ա. Ա. Դավոյան—Ներդրումն «C» (նՍ) ազդեցությունը տաուրին $[^{35}\text{S}]$ կլանման վրա առնետի սրտի տարրեր հատվածների կտրվածքներում ուղեկատրոսների բլոկադայի դեպքում 225

ԲՈՒՅՍՆՐԻ ԳԵՆԵՏԻԿԱ

Պ. Ա. Ղանդիլյան, Ժ. Օ. Շաֆարյան, Է. Ա. Պետրոսյան—Նոր միջցեղային աժիդիպլոիդ—*Aegilops tauschii* Cosson $\times$ *Triticum urartu* Thum. ex Gandil. 141

ԲՈՒՅՍՆՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Հ. Ղազարյան, Գ. Ս. Ավագյան, Ս. Ա. Ղուլիջանյան—Տերևների արմատաապահովվածության վրա տնկարկների խտության ազդեցության հարցի շուրջը 184

ՄԻՋԱՏԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Յաբլոկով-Խնձորյան—Բնդեռի նոր տեսակ Հայկական ՍՍՀ-ից (Coleoptera, Scarabaeidae) 46

Ս. Մ. Յաբլոկով-Խնձորյան—Տերևակեր բզեզների նոր տեսակ Տաջիկստանից (Coleoptera, Chrysomelidae) 9

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Գ. Ռ. Ոսկանյան—Նեոստրիատումի վրա ուղեղիկի ֆիլոգենետիկ տարրեր բաժինների ազդեցության համեմատական վերլուծությունը 189

СОДЕРЖАНИЕ LXXVI тома

Стр.

МАТЕМАТИКА

А. Ю. Шахвердян—Условия типа критерия Н. Винера и оценки для потенциалов и субгармонических функций	3
А. Э. Джрбашян—Некоторые результаты о мультипликаторах преобразований Фурье в весовых пространствах L^p	8
М. В. Казарян—О голоморфном продолжении функций со специальными особенностями в S^n	13
Т. В. Тарарыкова—Абстрактные интерференционные теоремы	18
С. Х. Дарбинян—Опровержение одной гипотезы Томассена	51
Ю. М. Мовсисян—Уравновешенные сверхтождества длины три	55
Е. С. Марутян—О n -ядре суммы кооперативных игр с континуумом участников	61
В. С. Виденский—О приближении функций многочленами по произвольной полной системе	99
И. Г. Хачатрян—Изучение точечного спектра обыкновенного сингулярного дифференциального оператора	103
А. А. Шагинян—Об аппроксимации непрерывных векторных полей потенциальными	106
Ф. А. Шамоян—Теплицевые операторы и деление на внутреннюю функцию в некоторых пространствах аналитических функций	109
В. К. Леонтьев, Г. Г. Мартиросян—Об оптимизации замен для систем с износом	147
А. Д. Туниев—Обобщенное частично-нормальное решение и его свойства.	151
А. О. Бабаян—Особый случай однородного уравнения Винера—Хопфа.	155
Б. Л. Голинский—Об одной экстремальной задаче и теорема Какейя.	160
А. С. Парсаданян—Унитарные совокупности операторов и их аналитическая характеристика в пространстве $L_2(a, b)$	165
А. Д. Туниев—Обобщенная частично-обратная матрица, ее свойства и применение	195
С. В. Айвазян—О некоторых бесконечных цепях многообразий групп.	198

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Ш. Е. Бозоян—Алгебраическое описание направленных графов	22
Р. С. Минасян—О плоском периодическом течении тепла в анизотропном призматическом теле	27

КИБЕРНЕТИКА

Ю. М. Гаспарян, Н. А. Назарян—К оценке надежности систем со сложной структурой	114
Ю. М. Гаспарян—О надежности сложных систем	201

МЕХАНИКА

Р. М. Киракосян, В. Н. Минасян—К проектированию равноизгибаемых однослойных идеально-пластических пластинок	33
Р. М. Барсегян—Осесимметричная задача теории фильтрации в неоднородных деформируемых грунтах	120

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

- В. Т. Аванян—Некоторые теоремы к теории устойчивости 125

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

- А. Г. Назаров, В. Л. Мнацаканян—О построении индикаторных кривых для динамических процессов в механических системах 38

МЕХАНИКА ГРУНТОВ

- Г. Ф. Рустамян—Линейная одномерная задача уплотнения газосодержащего глинистого грунта при степенном законе ползучести скелета 41
С. Р. Месчян—Методика определения ползучести одномерного уплотнения набухающих глинистых грунтов при начальной природной влажности 65

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- В. Г. Мхитарян—Об одном ортогональном интегральном соотношении и его приложении к контактнм задачам теории упругости 71
К. Г. Гулян, Э. А. Запунян—О двух контактных задачах для круглого диска с упругими креплениями 77
С. А. Енгибарян—О напряженном состоянии неоднородной по экспоненциальному закону плоскости, ослабленной конечным разрезом 204

ТЕОРИЯ ПОЛЗУЧЕСТИ

- С. Е. Мирзоян, С. М. Мхитарян—К задаче контактного взаимодействия между тонкостенным включением конечной длины и плоскостью, находящимися в условиях ползучести 171

ФИЗИКА

- Г. Г. Демирханян, Ф. П. Сафарян—Вычисление фактора Дебая—Валлера примесных лазерных кристаллов 83
Т. С. Золян—Проводимость на переменном токе системы V—O—P 128
В. И. Луценко, И. В. Луценко, В. М. Тер-Антонян—Критерий относительной корреляции признаков в многомерных статистических системах 133
Ф. Р. Арутюнян, А. Х. Мхитарян, Р. А. Оганесян, Б. О. Ростомян—Интегральные по спектру характеристики оптического излучения электронов при прохождении через шероховатую границу раздела 210

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

- Р. Г. Джангирян, Ф. А. Костанян—Переходное излучение магнитогидродинамических волн 89

ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ

- А. Г. Мазманиян—Восстановление сейсмического поля в слое грунта по инструментальной записи 137

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Р. М. Налбандян, Е. Л. Мнджоян, Ф. А. Ахназарян, А. С. Саакян, Г. Г. Погосян—Супероксиддисмутазная активность медного компонента коньячных спиртов 216

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- А. Т. Бабаян, Дж. В. Григорян, А. Ж. Геворкян, А. М. Галоян—Синтез непредельных иминов реакцией перегруппировки-расщепления потенциальных енаммониевых солей в присутствии первичных аминов 221

БИОХИМИЯ

Дж. В. Гарибян, Г. М. Степанян, И. С. Даниелян, Ю. С. Бабаян, Б. Т. Гарибджанян, В. М. Асланян—Влияние дексаметазона на ДНК опухолевой ткани 178

М. Ш. Мурадян, А. Н. Едигарян, Р. О. Карапетян, А. А. Галоян—Влияние нейрого르몬а «С» на захват [³⁵S] таурина срезами сердца крысы при блокаде рецепторов 225

ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ

П. А. Гандилян, Ж. О. Шакарян, Э. А. Петросян—Новый межродовой амфидиплоид *Aegilops tauschli* Cosson×*Triticum urartu* Thum. ex Gandil. . . . 141

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

В. О. Казарян, Г. С. Авакян, А. А. Кулиджанян—К вопросу о влиянии густоты насаждений на корнеобеспеченность листьев 134

ЭНТОМОЛОГИЯ

С. М. Яблоков-Хнзорян—Новый вид хруща из Армянской ССР (Coleoptera, Scarabaeidae) 46

С. М. Яблоков-Хнзорян—Новый листоед из Таджикистана (Coleoptera, Chrysomelidae) 94

ФИЗИОЛОГИЯ

Г. Р. Восканян—Сравнительный анализ влияний филогенетически разных отделов мозжечка на неостриатум 189

CONTENTS of LXXVI volume

MATHEMATICS

<i>A. Yu. Shahverdian</i> —Wiener's criteria type conditions and estimates for potentials and subharmonic functions.	P
<i>A. E. Djrbashian</i> —Some results on Fourier multipliers in weighted L_p spaces	3
<i>M. V. Kazarian</i> —On holomorphic continuation of functions with special singularities in C^n	8
<i>T. V. Tararykova</i> —Abstract interference theorems.	13
<i>S. Kh. Darbinian</i> —Disproof of a conjecture of Thomassen	18
<i>Yu. M. Movsisian</i> —Balanced hyperidentities of length three	51
<i>Y. S. Marutian</i> —On the nucleus of the sum of cooperative games with continuum of players	55
<i>V. S. Videnski</i> —On approximation of functions by polynomials formed by arbitrary complete system	61
<i>I. G. Khachatryan</i> —Investigation of the point spectrum of ordinary singular differential operator.	99
<i>A. A. Shaghtnian</i> —On approximation of continuous vector fields by potential ones	103
<i>F. A. Shamoyan</i> —The Toeplitz operator and division on the inner functions in some space of analytic function.	106
<i>V. K. Leontyev, H. G. Martirosian</i> —Replacement optimisation for the system with wear.	109
<i>A. D. Tuniev</i> —Generalized partial-normal solution and its property	147
<i>A. O. Babayan</i> —Special case of homogeneous Wiener-Hopf equation	151
<i>B. L. Golinsky</i> —On one extreme problem and the Kakeya theorem	155
<i>A. S. Parsadanian</i> —Unitary totalities of operators and their analytical characteristics in $L_2(a, b)$ space	160
<i>A. D. Tuniev</i> —Generalized partial-normal matrix, its property and application	165
<i>S. V. Aivazian</i> —On some infinite chains of varieties of groups.	195

APPLIED MATHEMATICS

<i>Sh. E. Bozoyan</i> —Algebraic description of ordered graphs	22
<i>R. S. Minasian</i> —On flat periodic heat flow in anisotropic prismatic body.	27

CYBERNETICS

<i>Yu. M. Gasparian, N. A. Nazarian</i> —Reliability of the systems with complex structures	114
<i>Yu. M. Gasparian</i> —On the reliability of complex systems	201

MECHANICS

<i>R. M. Kirakosian, V. N. Minassian</i> —The design of uniform bended one-layer ideally plastic plates	33
<i>R. M. Barseghian</i> —Axisymmetrical problem of filtration theory in non-homogeneous ground undergoing deformation	120

THEORETICAL MECHANICS

- V. T. Avanian—Some theorems about the theories of stability . . . 125

STRUCTURAL MECHANICS

- A. G. Nazarov, V. L. Mnatsakanian—On the construction of indicator diagrams for dynamical processes in mechanical systems. 38

SOIL MECHANICS

- G. Ph. Rustamian—The one-dimensional linear condensation problem for gas-containing clay soil under the degree law of the frame creep . . . 41
S. R. Meschian—The method of creep determination and one-dimensional compression of swelling clay soils under initial natural humidity 65

THEORY OF ELASTICITY

- V. G. Mkhitarian—On orthogonal integral relation and its application to contact problems of the theory of elasticity 71
K. G. Gulian, E. A. Zapounian—On two contact problems for a round disk with elastic stiffeners. 77
S. A. Yengibarian—On the stress state nonhomogeneous in exponential law of plane, weakened by the finite section 204

THEORY OF CREEP

- S. E. Mirzoyan, S. M. Mchitarian—On the problem of contact interaction between thin-walled inclusion of finite length and plane, in creep conditions . 171

PHYSICS

- G. G. Demirkhanian, E. P. Safarian—Calculation of the Debye-Waller factor in the intensity of spectral lines of impurity laser crystals. . . . 83
T. S. Zolian—Conductivity of AC current of V—O—P 128
V. I. Lutsenko, I. V. Lutsenko, V. M. Ter-Antonian—Criterion of relative correlation of signs in multidimensional statistical systems 133
F. R. Harutunian, A. Kh. Mkhitarian, R. A. Hovhannesian, B. O. Rostomian—The integrated characteristics of optical radiation spectrum of electrons passing through the rough interface 210

ELECTRODYNAMICS

- R. G. Jangirian, F. A. Kostanian—Transition radiation of hydromagnetic waves 89

ENGINEERING SEISMOLOGY

- A. G. Mazmanian—Seismic field restoration in soil layer according to instrumental record. 137

PHYSICAL CHEMISTRY

- R. M. Nalbandian, E. L. Mnjoyan, F. A. Akhnazarian, A. S. Sahakian, G. G. Pogossian—On superoxide dismutase activity of the copper component of brandy alcohol 216

ORGANIC CHEMISTRY

- A. T. Babayan, J. V. Grigorian, A. Zh. Guevorkian, A. M. Galoyan—Synthesis of unsaturated imins by the rearrangement-cleavage of potential enammonium salts in the presence of primary amines 221

BIOCHEMISTRY

- J. V. Gharibian, G. M. Stepanian, I. S. Daniellian, Yu. S. Babayan, B. 239

T. Gharibjanian, V. M. Aslanian—The influence of dexamethasone on DNA of tumour tissue 178

M. Sh. Muradian, A. N. Edigarian, R. O. Karapetian, A. A. Galoyan—The effect of neurohormone „C“ on the uptake of taurine [³⁵S] under the blockade of receptors in different heart shcer 225

GENETICS OF PLANTS

P. A. Gandilian, J. O. hakarian, E. A. Petrossian—New intergeneric amphidiploid *Aegilops tauschii* Cosson × *Triticum urartu* Thum. ex Gandil . . . 141

PLANT PHYSIOLOGY

V. O. Kazarian, G. S. Avakian, A. A. Kulidjanian—On the question of influence of forestation thickness on the root security of leaves 184

ENTOMOLOGY

S. M. Iablokoff-Khnzorian—New chafer species from the Armenian SSR (Coleoptera, Scarabaeidae) 46

S. M. Iablokoff-Khnzorian—A new species of Chrysomelid-beetles from Tadzhikistan 94

PHYSIOLOGY

G. V. Voskanian—Comparative analysis of influences of phylogenetically different parts of the cerebellum on the neostriatum 189

