

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ LXII ՀԱՏՈՐԻ

էջ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Տ. Ն. Հաբուսյունյան—Մասնակի անծանցյալներով դիֆերենցիալ հավասարումների սխտեմի սեփական արժեքների թվի ասիմպտոտիկ բաշխումը	3
Ֆ. Ա. Շամոյան—Ներդրման թեորեմ Π —հարմոնիկ ֆունկցիաների տարածություններում և մի քանի կիրառություններ	10
Ո. Գ. Հաբուսյունյան— $n + S$ պարամետրերի կախված Π —սլատիկ ինտեգրալների Էրկրաշափություն	15
Ա. Դ. Գրիգորյան—Տափակ ֆունկտորներ և ուղղույթի կատեգորիաներ	65
Ա. Ն. Հայրապետյան, Ա. Ն. Կանաուոնիկով—Ածանցյալով հանրագումարելի ֆունկցիաների բազմության մասին	72
Մ. Ա. Ակիլիս, Ա. Վ. Զաբալազյան—Եվկլիդեսյան տարածության ինթարագմաձևությունների մասին, որոնք ունեն հարթ նորմալ կապակցություն	75
Ֆ. է. Մելիք-Աղամյան—Կանոնիկ դիֆերենցիալ օպերատորների մի հակադարձ խնդրի մասին	82
Տ. Ն. Հաբուսյունյան—Ինքնահամալուծ առաջին կարգի դիֆերենցիալ հավասարումների սխտեմի սուբկտրի ասիմպտոտիկան	88
Ֆ. Հ. Գրիգորյան—Արտադրանքի որակի որոշման խնդիրը	129
է. Ա. Դանիելյան, Ն. Ո. Զեմլյանոյ—Փոքր ծանրաբեռնվածության դեպքում $GI/GI_r/n-r$ տիպի սխտեմների ասիմպտոտիկ հետազոտում	132
Վ. Մ. Նդիգաբյան—Մի ինտերպոլյացիոն խնդրի մասին	141
Ա. Ի. Պետրոսյան—Հոլոմորֆ ֆունկցիաների որոշ բազմությունների էքստրեմալ կետերի մասին	148
Յու. Ռ. Հակոբյան—Երկու չափանի գծային պարարույիկ հավասարումների համար վարիացիոն-տարբերական սխեմայի դուգամիտության արագությունը L_2 տարածությունում, Տարբերական հավասարումների իտերացիոն լուծումը	193
Ս. Ո. Մկրտչյան—Հոլոմորֆ ֆունկցիաների վերականգման մասին, որոշ միակության բազմությունների վրա նրա ունեցած արժեքներով	199
Ղ. Ս. Ղազարյան— $L_p, 1 < p < \infty$ -ում բազիսային հաջորդականությունների մուլտիպլիկատիվ լրացումը մինչև L_p -ի բազիսը	203
Ֆ. Ա. Թալալյան—Երկու հետևանք Պելի-Ջիգմունդի անհավասարությունից	210
Յու. Մ. Մովսիսյան—Ունիվերսալ հանրահաչիվների հոմոմորֆիզմների տեսության շուրջը	214
է. Ա. Դանիելյան, Ն. Ո. Զեմլյանոյ—«Արագ» սպասարկման դեպքում $GI/GI_r/n-r$ տիպի սխտեմների ասիմպտոտիկ հետազոտում	257
Տ. է. Փիլիպոսյան—Դասալորություն մի խնդրի մասին	265
Վ. Մ. Մաբտիբոսյան—Միտտագ-Լեֆլերի տիպի ֆունկցիաների սխտեմների և պարզագույն ուղիղաձև կոտորակներից կազմած սխտեմների փակության մասին	269
Կ. Դ. Վալենկով, Ի. Ռ. Կուրգանյան—Պարբերական գործադրություններով դժային դիֆերենցիալ հավասարումների կանոնական սխտեմի բերման մասին	275
Յու. Մ. Մովսիսյան—Աստիցիալիտիության գերնույնությունները կիսախմբային համակարգերում	282

ԿՈՐՐԵԿՏՈՐՆԵՐ՝ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ա. Հ. Աղաթյան—Տեղափոխությունների, դուգորդությունների և տեղաբաշխությունների լրիվ բազմությունների թվարկման ալգորիթմների մասին	29
---	----

Ա. Վ. Պետրոսյան, Շ. Ն. Բոգոյան—Սխեմաների հուսալիության բարձրացման մի տրամաբանական մեթոդի մասին	29
Ա. Հ. Ազատյան—Ամեն մի ամբողջական Ո-ի չկարգավորված տրոհումների լրիվ բազմության թվարկման ալգորիթմի մասին	94
Վ. Դ. Շչիգլիկ, Ժ. Ս. Նալբանդյան—Պրորենմային-կոդմենորոշված պրոցեսոր դիտարկման արդյունքների էֆեկտիվ մշակման համար	100
Ա. Հ. Ազատյան, Ա. Ա. Բալասանյան—Ամեն մի ամբողջական Ո-ի բոլոր չկարգավորված տրոհումների թվարկման ալգորիթմի ծրագրային իրականացում	287

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ա. Հ. Դալոյան, Ա. Ա. Խաչատրյան—Տարամոդուլ նյութից պատրաստված հեծանների ծոռումը	151
--	-----

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Ս. Տոնոյան, Հ. Ֆ. Մինասյան—Ուղղաձիգ վերջավոր երկարության ճեղքով թույլացված կիսահարթության համաչափ ճնշումը երկու միատեսակ կոշտ դրոշմներով	36
Ա. Ա. Բաբոյան, Ն. Օ. Դուլբանյան—Առաձգականության տեսության հարթ խնդիրը երկու հատած սեպերից բաղկացած տիրույթի համար	158

ՖԻԶԻԿԱ

Ս. Ա. Խուռումյան—S-տիպի դիոդների ստատիկ և իմպուլսային բնութագծերը ցածր էներգիաներով էլեկտրոնների ազդեցության տակ	166
Դ. Մ. Հաբուբյուլյան, Խ. Վ. Ներկարարյան—Բազմաֆոտոն Շտարկ-էֆեկտը լափային քվանտացված կիսահաղորդչում	222
Ա. Ա. Իսաև, Մ. Ա. Ղազարյան, Մ. Ն. Մովսեսյան, Գ. Գ. Պետրուշ, Ա. Կ. Սանակյան, Ա. Մ. Խանրելյան—Երկրորդ հարմոնիկի զրգոումը ներկանյութի վրա կրկնման մեծ հաճախությամբ աշխատող և ըստ ալիքի երկարության վերալարվող լազերի նառագայթման օգնությամբ	294

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Խ. Բարայան, Կ. Մ. Թանմազյան, Ռ. Ս. Մկրտչյան—3(4)-մեթիլ-4(3) դիալկիլամինոմեթիլֆենոլների ստացման նոր ուղի	105
Ա. Խ. Բարայան, Լ. Խ. Կամբուրյան, Վ. Ա. Պարոնյան—Զորրորդային ամոնիումային ազերի վերախմբավորում-ճեղքումը	109
Գ. Խ. Մաբսիրոսյան, Հ. Յ. Ղազարյան, Ս. Օ. Միսաբյան—N-բենզիլ-N-(2,2-դիմեթիլ-4-ֆենիլբուրիլիդեն) ամինի փոխարկումներն ալկալիական մետաղների ազդեցությամբ	112
Ս. Լ. Պետրոսյան, Լ. Մ. Զանփուլադյան, Ն. Մ. Քեյլերյան—Կոնյակի հասունացման պրոցեսների ուսումնասիրությունը էլեկտրոնային պարամագնիսային ռեզոնանսի մեթոդով	173
Ա. Խ. Բարայան, Ս. Տ. Քոչարյան, Ռ. Ս. Ոսկանյան—Զհագեցած 1-դիալկիլամինոկենտոնների սինթեզը	228

ԱՆԱԼԻՏԻԿ ՔԻՄԻԱ

Վ. Մ. Թառայան, Ա. Ն. Պոլոսյան—Հիմնային ներկանյութերով գալիումի էքստրակցիայի քիմիզմի վրա թթվության ազդեցության մասին	115
---	-----

ԵՐԿՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Խ. Ա. Հայրապետյան—Նոր սովյալներ Հայաստանի պլեյստոցենի ֆաունայի մասին	295
--	-----

ՀԱՆՔԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ա. Կուչոյան—Աֆալերիտներում և գալևերիտներում տարր-խառնուրդների տեղաբաշխման միաստադիական զոնալականության առանձնահատկությունների մասին	231
--	-----

ՕԳՏԱԿԱՐ ՀԱՆԱԾՈՆԵՐ

- Մ. Ա. Սաբյան, Լ. Պ. Յաշվիլի—Սևանի լեռնաշղթայի կայծքարա-հրաբխածին ֆորմացիայի ապարներում մանգանային հանքանյութերի երևակման մասին 119
- Կ. Մ. Մուրադյան—Ֆլյուորիտ-բարիտ հազվագյուտ հողային հանքանյութի երևակում փոքր կովկասի Ալավերդի-Ղափանի ստրուկտուրա-ֆորմացիոն մետաղածնային զոտում (Հայկական ՍՍՀ) 237

ՄԻԿՐՈՐԻՈԼՈԳԻԱ

- Ա. Զ. Նալբանդյան, Է. Ա. Հովսեփյան, Մ. Վ. Հովսեփյան, Մ. Գ. Ստեփանյան—Պարարակտերիանների ածխածնային սննդառության յուրահատկության մասին 43
- Խ. Ն. Մակարովա, Ս. Փ. Փալիկյան—էթանոլամիկ ազդեցությունը *Candida* ցեղի շաքարասեկերում ֆոսֆորի տարրեր ձևերի պարունակության վրա 122
- Է. Գ. Աֆրիկյան, Զ. Դ. Ավագյան Ս. Ն. Րադյասարյան—Վիտամինների և ամինաթթուների ազդեցությունը *Bas. popilliae* աճիցման վրա 301

ՐԻՈԲԻՄԻԱ

- Ա. Ա. Սիմոնյան, Գ. Ա. Գեորգյան, Ռ. Ա. Ստեփանյան, Լ. Հ. Ոսկանյան—Միջանի ֆերմենտների ակտիվության համեմատական րեսուլագրությունը հալի սրտի միտոքոնդրիաններում օնտոգենեզում 46
- Գ. Վ. Ասլիկյան, Ժ. Ա. Պարոնյան, Գ. Հ. Մկրտչյան, Է. Գ. Աղունց, Ս. Ս. Մուսանյան—Սպիտակ առնետների ուղեղի կոպիտ միտոքոնդրիալ ֆունկցիայի ենթաֆրակցիաների սպիտակուցների ամիդ խմբերի քանակական փոխհարաբերությունը 50
- Ռ. Ր. Րսուլայան, Ա. Ա. Սիմոնյան, Ա. Պ. Հակոբյան—էներգետիկ փոխանակության մի քանի տեղաշարժերը հավերի լյարդում օնտոգենեզում 54
- Ա. Ս. Կիրակոսովա, Ս. Պ. Մանջիկյան, Ա. Ա. Կալոյան—Արյան պլազմայի կինինային սխտեմի ակտիվության ներդրող գործիչային կարգավորման մեխանիզմը 126
- Վ. Ա. Շահինյան, Գ. Հ. Րունյաթյան, Գ. Վ. Ասլիկյան—ԱՊՖ-ի նշանակությունը ք-կիտոզուտարաթթվի փոխանակության մեջ սպիտակ առնետների ուղեղի միտոքոնդրիաններում ձերացման ժամանակ 178
- Ա. Ա. Սիմոնյան, Ռ. Ր. Րադյայան, Ա. Պ. Հակոբյան—Լյարդի միտոքոնդրիանների ԱՏՔազանների ակտիվության տեղաշարժերը դետերգենտների ազդեցության տակ թրուչունների օնտոգենեզում 243
- Գ. Հ. Րունյաթյան—α-կետոզուտարաթթվի օքսիդացումը և իրա ամինացումն սր-պիտակ առնետների ուղեղի միտոքոնդրիաններում ձերացման ժամանակ ԱՊՖ-ի ներկայությամբ 247
- Ժ. Ս. Գեվորգյան, Ա. Ս. Հովհաննիսյան, Կ. Գ. Քեչանյան—Բջջային թաղանթների կառուցվածքը և ամինաթթուներից ամիակի առաջացումն երիկամների կեղևային շերտում 251

ԱԳՐՈԲԻՄԻԱ

- Ս. Ա. Մառության—Ֆոսֆորի դերը խաղողի վազի ցրտադիմացկունության հարցում 59

ՄԻՋԱՏԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Մ. Ն. Կանդիրյան, Վ. Ա. Ռիստեր—*Rhagoletis* Loew (Diptera, Tephritidae) խայտաթև ճանճերի նոր տեսակ Հյուսիսային Կովկասից 184
- Ա. Դ. Կարապետյան—Հեղակեր րդեղների նոր տեսակ Հայկական ՍՍՀ-ից (Coleoptera, Bruchidae) 189
- Ս. Մ. Յարյուկով-Խենձորյան—Ջատկաթղթերի երկու նոր տեսակ ՍՍՀՄ-ի Ասիական մասից (Coleoptera, Cuccinellidae) 305

CONTENTS OF LXII VOLUME

	p.
MATHEMATICS	
<i>T. N. Harutyounian</i> —The asymptotic behavior of the number of proper values of the system of partial differential equations	3
<i>F. A. Shamoyan</i> —The embending theorem in space of n —harmonic functions and some applications	10
<i>S. K. Harutyounian</i> —The geometry of the n -multiple integrals depending on $n+s$ parameters	15
<i>A. G. Grigorian</i> —Flat functors and regular categories	65
<i>A. N. Halrapetian, A. N. Canatnicov</i> —The set of functions with a sum-mable derivative	72
<i>M. A. Aktivis, A. B. Chackmasian</i> —On submanifolds of Euclidean space with a flat normal connection	75
<i>F. E. Melik-Adamian</i> —A reverse problem for canonical differential operators	82
<i>T. N. Harutyunian</i> —The asymptotic of the spectra of the self-adjointing system of differential equations of the first order	88
<i>F. A. Grigorian</i> —The quality estimation of products	129
<i>E. A. Danielian, N. S. Zemlianoy</i> —Asymptotic analysis of $GI/G/r/n-r$ systems in conditions of a small load	132
<i>V. M. Edigarian</i> —On a problem of interpolation	141
<i>A. I. Petrosian</i> —On the extreme points of some sets of holomorphic func-tions	148
<i>Yu. R. Hakobian</i> —The rate of convergence of variation-difference schemes for two-dimensional linear parabolic equations in L_2 space. The iteration solution of differential equations	193
<i>E. S. Mkrtchian</i> —On recovery of analytic function by its values on some sets of uniqueness.	199
<i>Gh. S. Ghazarian</i> —On the multiplicative completion of basic sequences in $L_{p,1} < P < \infty$, until bases in L_p	203
<i>F. A. Talalian</i> —Two corollaries of Paley-Zygmund inequality	210
<i>Y. M. Movsisian</i> —A theory of homomorphism of universal algebras	214
<i>E. A. Danielian, N. S. Zemlianoy</i> —Asymptotic analysis of $[GI/G]r/n-r$ systems with „Fast“ serving	257
<i>T. E. Pilibosian</i> —On one of the problems of placing	265
<i>V. M. Martirosian</i> —On the closeness of systems of Mittag-Leffler type functions and systems of simplest rational fractions	269
<i>K. G. Valeev, I. R. Kargunian</i> —The reduction of the canon system of linear differential equations with periodic coefficients	275
<i>Yu. M. Movsisian</i> —The associativity of hyperidentities in half-group sys-tems	282
APPLIED MATHEMATICS	
<i>A. A. Azatlian</i> —On algorithms for the enumeration of elements of whole sets such as n -permutations with repetitions, combinations from n elements with m arrangements from n elements with m	23
<i>A. V. Petrossian, Sh. E. Bozoyan</i> —On a logical method for increasing the reliability of schemata	29

A. A. Azatlian—About an algorithm of enumeration of all unordered partitions of any integer n	94
V. D. Shiglik, J. S. Nalbandian—A problem-oriented processor for data analysis	100
A. A. Azatlian, A. A. Balasanian—Program realization of algorithm for the enumerated partitioning of and whole n	287

MECHANICS

A. G. Galoyan, A. A. Khachatryan—Transversal bending of beams made of different modulus material	151
--	-----

THEORY OF ELASTICITY

V. S. Tonoyan, H. F. Minassian—About symmetrical pressure of two rigid equal punches in the elastic semi-infinite plane with a vertical finite crack	36
A. A. Babloyan, N. O. Gulkarian—A plane problem of the theory of elasticity for a region, consisting of two topped wedges	158

PHYSICS

S. A. Tarumyan—Static and pulse characteristics of S-diodes under the action of low-energy electrons	166
G. M. Harutunian, H. V. Nercararian—Many-photons Stark effect in a dimensional-quantised semiconductor	222
A. A. Isaev, M. A. Kazarian, M. E. Movsesian, G. G. Petrash, A. K. Sahukian, A. M. Khanbekian—Second harmonic excitation by radiation of tunable dye laser acting with repetition rate	293

ORGANIC CHEMISTRY

A. T. Babayan, K. Ts. Tahmazian, R. S. Mkrtchian—A new method of synthesis of 3-(4)-methyl-4(3)-dialkyl-aminomethyl-phenols	105
A. T. Babayan, L. Kh. Gamburian, V. A. Paronian—Regrouping-splitting of quaternary ammonium salts	109
G. T. Martirosian, H. Ts. Kazarian, S. O. Misarian—The transformation of N-benzyl-N-(2,2-dimethyl-4-phenylbutylidene) amines by alkali metals	112
Ts. L. Petrosian, I. M. Djanpoladian, N. M. Beylerian—The Study of the process of Cognac ageing by the electron paramagnetic resonance method	173
A. T. Babayan, S. T. Kocharian, V. S. Voskanian—Synthesis of unsaturated α -dialkylaminoketones	228

ANALYTICAL CHEMISTRY

V. M. Tarayan, A. N. Poghossian—The influence of activity on the chemism of extraction with basic dyes of gallium	115
---	-----

GEOLOGY

T. A. Halrapetian—Recent data of the Pleistocene Fauna of Armenia	296
---	-----

MINERALOGY

A. A. Kodjoyan—About the signs of the one-stage zonality distribution of the element-additions in the Sphalerites and Galenites	231
---	-----

ORE DEPOSITS

M. A. Sattian, L. P. Yashvili—Manganese ores in rocks of the siliceous-volcanic formation on the Sevan ridge	119
--	-----

<i>K. M. Mouradian</i> —The new fluorine-barite-rare-earth ore manifestation in the Alaverdi-Kalan structural-formation metallogenic zone of Minor Caucasus .	237
---	-----

MICROBIOLOGY

<i>A. D. Nalbandian, E. A. Hovseplan, M. V. Hovseplan and M. D. Stepanian</i> —On the specificity of carbon nutrition of rhizobia	43
<i>E. N. Makarova, S. P. Paliklan</i> —Effect of ethanolamine on the contents of different forms of phosphorus in the yeasts of the genus <i>Candida</i>	122
<i>E. G. Afrikan, Z. G. Avakian, S. H. Bagdasarian</i> —On the influence of vitamins and aminoacids on the growth of <i>Bac. popilliae</i>	301

BIOCHEMISTRY

<i>A. A. Simonian, G. A. Gevorkian, R. A. Stepanian, L. H. Voskanian</i> —Comparative characteristics of the activity of some enzymes in heart mitochondria of hen in ontogenesis	46
<i>G. V. Aprikan, J. A. Paronian, G. H. Mkrtichian, E. G. Adunts, S. S. Musuellan</i> —The comparative levels of protein amide nitrogen in the subfractions of the rat brain crude mitochondrial fraction	50
<i>R. B. Badalian, A. A. Simonyan, A. P. Akopian</i> —Some change in the energetic metabolism of hen liver in ontogenesis	54
<i>A. S. Kirakosova, S. P. Manjikian, A. A. Galoyan</i> —On the mechanism of neuro endocrinological regulation of the kinin system activity in blood . .	126
<i>V. A. Shahinian, G. H. Bunlatian, G. V. Aprikan</i> —The significance of ADP in α -ketoglutaric acid metabolism in mitochondria of rat brain in senescence	178
<i>A. A. Simonian, R. B. Badalian, A. P. Akopian</i> —Changes in the activation of the various ATPases in mitochondria of liver under the influence of detergents in ontogenesis of birds.	243
<i>G. H. Bunlatian</i> —Oxidation and reductive amination of α -ketoglutaric acid in the presence of ADP in the brain mitochondria of senile rats.	24
<i>J. S. Gevorkian, A. S. Oganestian, K. D. Bedjanian</i> —Structure organization of cell membrans and formation of ammonia from amino acids in renal cortex.	251

AGROCHEMISTRY

<i>S. A. Marutyun</i> —On the role of phosphorus in the frost-resistance of vines	597
---	-----

ENTOMOLOGY

<i>M. N. Kandibina, V. A. Richter</i> —New species of the fruit flies of the genus <i>Rhagoletis</i> Loew (Diptera, Tephritidae) from the North Caucasus	184
<i>A. P. Karapetian</i> —A new species of bruchidae from Armenia (Coleoptera, Bruchidae)	189
<i>S. M. Yablokoff-Khnzorlan</i> —Two new species of lady-beetles from the Asiatic part of the USSR	305

СОДЕРЖАНИЕ LXII ТОМА

Стр.

МАТЕМАТИКА

Т. Н. Арутюнян—Асимптотическое распределение числа собственных значений системы дифференциальных уравнений в частных производных	3
Ф. А. Шамоян—Теория вложения в пространствах n -гармонических функций и некоторые приложения	10
С. Х. Арутюнян—Геометрия n -кратных интегралов, зависящих от $n+s$ параметров	15
А. Г. Григорян—Плоские функторы и регулярные категории	65
А. Н. Айрапетян, А. Н. Канатников—О множестве функций с суммируемой производной	72
М. А. Акивис, А. В. Чакмазян—О подмногообразиях евклидова пространства с плоской нормальной связностью	75
Ф. Э. Мелик-Адамян—Об одной обратной задаче для канонических дифференциальных операторов	82
Т. Н. Арутюнян—Асимптотика спектра самосопряженной системы дифференциальных уравнений первого порядка	88
Ф. А. Григорян—Задача определения качества изделий	129
Э. А. Даниелян, Н. С. Земляной—Асимптотический анализ системы $GI/G/r/n-r$ в условиях малой загрузки	132
В. М. Едигарян—Об одной интерполяционной задаче	141
А. И. Петросян—О крайних точках некоторых множеств голоморфных функций	148
Ю. Р. Акобян—Скорость сходимости в L_2 вариационно-разностных схем для двумерных линейных параболических уравнений. Итерационное решение разностных уравнений	193
Е. С. Мкртчян—О восстановлении голоморфной функции по ее значениям на некоторых множествах единственности	199
К. С. Казарян—О мультипликативном дополнении базисных последовательностей L_p , $(1 < p < \infty)$ до базисов в L_p	203
Ф. А. Талалаян—Два следствия из неравенства Пели—Зигмунда	210
Ю. М. Мовсисян—К теории гомоморфизмов универсальных алгебр	214
Э. А. Даниелян, Н. С. Земляной—Асимптотический анализ системы $GI/G/r/n-r$ при «быстром» обслуживании	257
Т. Э. Пилипосян—Об одной задаче размещения	265
В. М. Миртиросян—О замкнутости систем функций типа Миттаг—Деффлера и систем простейших рациональных дробей	269
К. Г. Валеев, И. Р. Карганян—О приведении канонической системы линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами	275
Ю. М. Мовсисян—Сверхтождества ассоциативности в системах полугрупп	282

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

А. А. Азитян—Об алгоритмах для перечисления элементов полных множеств: n -перестановок с повторениями, сочетаний из n элементов по m размещений из n элементов по m	23
А. В. Петросян, Ш. Е. Бозоян—Об одном логическом методе повышения надежности схем	29

А. А. Азатян—Об одном алгоритме для перечисления всех неупорядоченных разбиений всякого целого n	94
В. Д. Щиглик, Ж. С. Налбандян—Проблемно-ориентированный процессор для эффективной обработки результатов наблюдений	100
А. А. Азатян, А. А. Баласанян—Программная реализация алгоритма для перечисления разбиения всякого целого n	287

МЕХАНИКА

А. Г. Галоян, А. А. Хачатрян—Поперечный изгиб блядок, изготовленных из разномодульного материала	151
--	-----

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

В. С. Тоноян, А. Ф. Минасян—О симметричном вдавливании двух жестких одинаковых штампов в упругую полуплоскость с вертикальным конечным разрезом.	36
А. А. Библоян, Н. О. Гулканян—Плоская задача теории упругости для области, составленной из двух усеченных клиньев	158

ФИЗИКА

С. А. Тарумян—Статические и импульсные характеристики S-диодов при воздействии электронов низких энергий	166
Г. М. Арутюнян, Х. В. Неркарарян—Многофотонный эффект Штарка в размерно-квантовом полупроводнике	222
А. А. Исаев, М. А. Казарян, М. Е. Мовсесян, Г. Г. Петраш, А. К. Саакян, А. М. Ханбекян—Возбуждение второй гармоники излучением перестраиваемого лазера на красителе, работающего с большой частотой повторения	293

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

А. Т. Бабаян, К. Ц. Тагмазян, Р. С. Мкртчян—Новый путь синтеза 3(4)-метил-4(3)-диалкиламинометил-фенолов	105
А. Т. Бабаян, Л. Х. Гамбуриян, В. А. Паронян—Перегруппировка-расщепление четвертичных солей аммония	109
Г. Т. Миртиросян, А. Ц. Казарян, С. О. Мисарян—О превращениях N-бензил-N-(2,2-диметил-4-фенил-бутилиден) амина под действием щелочных металлов	112
Ц. Л. Петросян, Л. М. Джанполадян, Н. М. Бейлерян—Изучение процессов созревания коньяка методом электронного парамагнитного резонанса	173
А. Т. Бабаян, С. Т. Кочарян, В. С. Восканян—Синтез непредельных α -диалкиламинокетонов	228

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

В. М. Тараян, А. Н. Погосян—О влиянии кислотности на химизм экстракции галлия с основными красителями	115
---	-----

ГЕОЛОГИЯ

Т. А. Айрапетян—Новые данные о фауне плейстоцена Армении	296
--	-----

МИНЕРАЛОГИЯ

А. А. Коджоян—О признаках одностадийной зональности распределения элементов примесей в сфалеритах и галенитах	231
---	-----

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

М. А. Сатян, Л. П. Яшвили—О проявлении марганцевых руд в породах кремнисто-вулканогенной формации Севанского хребта	119
К. М. Мурадян—Новое проявление флюорит-барит-редкоземельных руд в Алаверди-Кафанской структурно-фармационной металлогенической зоне Малого Кавказа (Армянской ССР)	237

МИКРОБИОЛОГИЯ

- А. Дз. Налбандян, Э. А. Овсепян, М. В. Овсепян, М. Д. Степанян—О специфике углеродного питания клубеньковых бактерий 43
- Е. Н. Макарова, С. П. Паликян—Влияние этаноламина на содержание различных форм фосфора у дрожжей рода *Candida* 122
- Э. К. Африкян, З. Г. Авакян, С. Н. Багдасарян—О влиянии витаминов и аминокислот на рост *Vac. popilliae* 302

БИОХИМИЯ

- А. А. Симонян, Г. А. Геворкян, Р. А. Степанян, Л. О. Восканян—Сравнительная характеристика активности некоторых ферментов в митохондриях сердца кур в онтогенезе 46
- Г. В. Априкян, Ж. А. Паронян, Г. А. Мкртчян, Э. Г. Адунц, С. С. Мусаелян—Количественное соотношение амидных групп белков субфракций грубой митохондриальной фракции головного мозга крыс. 50
- Р. Б. Бадалян, А. А. Симонян, А. П. Акопян—Некоторые сдвиги в энергетическом метаболизме в печени кур в онтогенезе 54
- А. С. Киракосова, С. П. Манджикян—К механизму нейроэндокринной регуляции активности кининовой системы плазмы крови 126
- В. А. Шагинян, Г. Г. Бунятян, Г. В. Априкян—Значение АДФ в метаболизме α -кетоглутаровой кислоты в митохондриях мозга белых крыс при старении. 178
- А. А. Симонян, Р. Б. Бадалян, А. П. Акопян—Сдвиги в активности различных АТФаз митохондриях печени под влиянием детергентов в онтогенезе птиц 243
- Г. Г. Бунятян—Окисление и восстановительное аминирование-кетоглутаровой кислоты в митохондриях мозга белых крыс при старении в присутствии АДФ 247
- Ж. С. Геворкян, А. С. Оганесян, К. Д. Беджаниян—Структурная организация клеточных мембран и образование аммиака из аминокислот в корковом слое почек 251

АГРОХИМИЯ

- С. А. Марутян—К вопросу о роли фосфора в морозоустойчивости виноградной лозы 59

ЭНТОМОЛОГИЯ

- М. И. Кандыбина, В. А. Рихтер—Новый вид мух-пестрокрылых *Rhagoletis* Loew (Diptera Tephritidae) с Северного Кавказа 184
- А. П. Карапетян—Новый вид жуков зерновок из Армянской ССР (Coleoptera, Bruchidae) 189
- С. М. Яблоков-Хнзорян—Два новых вида жесткокрылых-кокциnellид из азиатской части СССР (Coleoptera, Coccinellidae) 305

