

ԲՈՎԱՆՂԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Լ. Զ. Գևորգյան – Սպեկտրալ լիդ և նորմալ լիդ օպերատորների բնութագրումը 231

Լ. Ղ. Պողոսյան – Քվադր-պարբերական ինտերպոլացիայի L_2 - զուգամիտության մասին 240

Ս. Հ. Բաբայան, Ս. Ս. Զաքարյան – Դիրիլյեի խնդիրը չորրորդ կարգի մեկ ոչ ճշգրիտ էլիպսական հավասարման համար 248

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ս. Ս. Հովհաննիսյան – Համասեռ կոնսոլային ձողի լայնական տատանումների ժամանակ մաքուր ծոման և ծոման առաձգական ալիքների տարածման խնդրի դրվածքը 259

Ք. Ս. Ժամակոչյան – Աստիճանային շարքերի մեթոդի կիրառումը միկրոպլյար առաձգական բարակ հեծանների մաթեմատիկական մոդելի կառուցման համար ... ՖԻԶԻԿԱ 268

Ռ. Ա. Ալանալյան – Երկու անգամ լիցքավորված բոզոնների ծնումը ֆոտոնի հետ ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ 276

Մ. Ա. Հովհաննիսյան, Ռ. Ռ. Անդրեասյան, Գ. Մ. Պարոնյան, Հ. Վ. Աբրահամյան – Կոմպակտ $z > 1$ ռադիոաղբյուրների ուսումնասիրություն. հեռավոր քվազարների թեկնածուներ 281

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ

Տ. Ս. Խաչատրյան, Վ. Օ. Թովուգյան – Հիփոֆիզի թիրոիդ հորմոնի և վահանագեղձի հորմոնների բաղադրության փոփոխման առանձնահատկությունները երկու ամսական առնետների արյան մեջ հիփոթիրեոզի ժամանակ, քոլինի էսթեր N-(2-մեթոքսիբենզոիլ)-Օ- իզոպրոպիլ- α , β -դեհիդրոթիրոզինի ազդեցությունից առաջ և հետո..... 290

Հ. Խ. Ավագյան, Ն. Խ. Ալշուջյան, Ն. Հ. Մովսեսյան, Գ. Գ. Մինասյան – L-արգինինի նյութափոխանակության պատկերը մկների գլխուղեղում Էրլիխի ասցիտային կարցինոմայի ժամանակ և հակաուռուցքային բուժման ազդեցությունը *Escherichia coli*-ի ոչ ախտածին շտամների օգտագործմամբ. Արգինազ: Հաղորդում 1..... 295

Ա. Ա. Աղաբաբովա, Ն. Օ. Մովսիսյան, Ա. Մ. Հակոբյան, Օ. Ա. Ավագյան – Էրլիխի ասցիտային կարցինոմայի ժամանակ մորֆոնիստոքիմիական փոփոխություններ աղիքային ցուպիկի ազդեցության ներքո 303

ՄԻԿՐՈԲԻՈԼՈԳԻԱ

Ն. Ա. Հարությունյան – Պրոբիոտիկների ազդեցությունը պարբերական հիվանդությամբ հիվանդների աղիքային միկրոֆլորայի *E. coli* անջատուկների հակաբիոտիկակայունության վրա 311

ԲՈՒՅՄԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ժ. Հ. Վարդանյան, Վ. Վ. Ղազարյան, Զ. Մ. Պառավյան – Բողբոջների ձմեռային պահպանվածությունը որպես ծառային ինտրոդուցենտների հարմարվողականության ցուցանիշ 316

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>Л. З. Геворгян</i> – Характеристика спектралоидных и нормалоидных операторов	231
<i>Л. Д. Погосян</i> – Об L_2 -сходимости квазипериодической интерполяции	240
<i>А. О. Бабалян, А. А. Закарян</i> – Задача Дирихле для одного неправильно эллиптического уравнения четвертого порядка	248

МЕХАНИКА

<i>С. М. Оганесян</i> – Постановка задач о распространении упругих волн чистого изгиба и изгиба при поперечных колебаниях однородного консольного стержня ...	259
<i>К. А. Жамакочян</i> – Применение метода степенных рядов для построения математической модели микрополярных упругих тонких балок	268

ФИЗИКА

<i>Р. А. Аланакян</i> – Рождение дважды заряженных бозонов с фотоном	276
--	-----

АСТРОФИЗИКА

<i>М. А. Оганнисян, Р. Р. Андреасян, Г. М. Паронян, А. В. Абрамян</i> – Исследование компактных радиоисточников с $z > 1$: кандидатов в далекие квазары	281
--	-----

БИОХИМИЯ

<i>Т. С. Хачатрян, В. О. Топузян</i> – Особенности изменения концентрации тиреотропного гормона гипофиза и тиреоидных гормонов в крови двухмесячных крыс при гипотиреозе до и после действия холиновых эфиров N-замещённых- α , β дегидроаминокислот	290
<i>О. Х. Авагян, Н. Х. Алчуджян, Н. О. Мовсесян, Г. Г. Минасян</i> – Метаболический профиль L-аргинина в головном мозге мышей при асцитной карциноме Эрлиха и влияние противопухолевой терапии авирулентными штаммами <i>Escherichia coli</i> : аргиназа. Сообщение 1	295
<i>А. А. Агабабова, Н. О. Мовсесян, А. М. Акопян, О. А. Авакян</i> – Морфогистохимические изменения при асцитной карциноме Эрлиха на фоне воздействия кишечной палочки	303

МИКРОБИОЛОГИЯ

<i>Н. А. Арутюнян</i> – Влияние пробиотиков на антибиотикорезистентность комменсальных <i>E. coli</i> изолятов, выделенных из кишечной микрофлоры больных периодической болезнью	311
--	-----

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

<i>Ж. А. Варданян, В. В. Казарян, З. М. Паравян</i> – Энергетический уровень почек и их зимняя сохранность как показатель приспособления древесных интродуцентов	316
--	-----

C O N T E N T S

MATHEMATICS

<i>L. Z. Gevorgyan</i> – Characterization of Spectraloid and Normaloid Operators.....	231
<i>L. D. Poghosyan</i> – On L_2 -convergence of the quasi-periodic interpolation.....	240
<i>A. H. Babayan, A. A. Zaqaryan</i> – The Dirichlet Problem for the Fourth Order Improperly Elliptic Equation.....	248

MECHANICS

<i>S. M. Hovhannisyan</i> – Formulation of the Problem of Propagation of Elastic Waves of a Pure to Bending and a Bending at Roll Oscillation of Homogeneous Cantilever Beam	259
<i>K. A. Zhamakochyan</i> – Application of the Method of Power Series for the Construction of the Mathematical Model of Micropolar Elastic Thin Bars	268

PHYSICS

<i>R. A. Alanakyan</i> – On the Doubly Charged Bosons Production with Photon.....	276
---	-----

ASTROPHYSICS

<i>M. A. Hovhannisyan, R. R. Andreasyan, G. M. Paronyan, H. V. Abrahamyan</i> – The Investigation of Compact Radio Sources with $Z>1$: Candidates of Distant Quasars	281
---	-----

BIOCHEMISTRY

<i>T. S. Khachatryan, V. O. Topuzyan</i> – Features of Changes in Concentration of Pituitary Thyroid Hormone and Thyroid Hormones in the Blood of Two-Month Rats with Experimental Hypothyroidism before and after Operations with N-(2-methoxybenzoyl)-O-isopropyl- α , β -Dehydrothyroline Choline Ester	290
<i>H. Kh. Avagyan, N. Kh. Alchujyan, N. H. Movsesyan, G. G. Minasyan</i> – L-arginine metabolic profile in the mice brain at Ehrlich ascites carcinoma and effects of anticancer therapy with avirulent strains of <i>Escherichia coli</i> : arginase. Report 1	295
<i>A. A. Agababova, N. O. Movsesyan, A. M. Hkopyan, O. A. Avakyan</i> – Morphohistochemical Changes in Ehrlich Ascites Carcinoma Arising in the Background of the Impact of <i>E. coli</i>	303

MICROBIOLOGY

<i>N. A. Harutyunyan</i> – Effects of Probiotics on Antibiotic Resistance of Commensal <i>E. coli</i> , Isolated From Intestinal Microflora of Periodic Disease Patients	311
--	-----

PLANT PHYSIOLOGY

<i>Zh. H. Vardanyan, V. V. Kazaryan, Z. M. Paravyan</i> – Winter Persistence of Buds as an Indicator of Adaptation of Alien Tree Species	316
--	-----