

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ IX ՀԱՏՈՐԻ

Մաթեմատիկա

Էջ

Ա. Լ. Շախինյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ—Ֆունկցիաների քվադր-անալիտիկ մի դասի մասին

3

Կ. Հ. Համբարձումյան—Պուասսոնի խնդիրը երկու պատահարների համար և նրա կիրառությունները

49

Ֆիզիկա

Ա. Կ. Թովմասյան—Հուլիսի բազմապատիկ ցրման խնդիրը ֆլուորեսցենցիայի առկայության դեպքում

145

Աստրոֆիզիկա

Բ. Ե. Թումանյան—Մի քանի բաց աստղակույտերի զրավիտացիոն պոտենցիալ էներգիաները

7

Գ. Ա. Գուրգուլյան— L_x -ճառագայթումը միջաստղային տարածության մեջ

151

Էլեկտրատեխնիկա

Մ. Մ. Լեբեդեվ—Տոպոլոգիայի կիրառումը բաշխող սարքավորումների կոմու-տացիոն սխեմաների անալիզի և սինթեզի համար

97

Լ. Մ. Վիլչուր—Շանթահարությունը Հայկական ՍՍՌ-ում

157

Հ. Բ. Բարսիսյան—Հաճախականության սպառիչ-կարգավորիչները էլեկտրա-էներգետիկ սխեմայում

163

Լ. Մ. Վիլչուր—Ամպրոպային պարպումների տեսակների քանակական հարաբե-րակցությունը Հայկական ՍՍՌ-ում

193

Մ. Մ. Լեբեդեվ—Բարձր ճկունության սխեմա բազմաֆիզեր բաշխող սարքավո-րումների համար

199

Շինարարական մեխանիկա

Ա. Գ. Նազարյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ—Թաղանթների տե-սություն մի քանի կոնտակտային խնդիրներ

61

Ն. Խ. Հաբուսյան—Պոլիգոնալ ընդլայնական կտրվածք ունեցող ձողերի ոլորման խնդրի լուծումը

67

Ս. Ա. Համբարձումյան—Սիմետրիկ բեռնված պտտման անիզոտրոպ Թաղանթներ

203

Հիդրոէներգետիկա

Վ. Պ. Մարտինով—Հիդրոէլեկտրակայանի և հիդրոէներգոսխիստեմի ջրա-էներ-գետիկ ռեժիմի ունիվերսալ ցուցիչ

11

Ա. Մ. Հովսեփյան—էլեկտրաէներգիայի օգտագործումը երկաթաձուլի արտա-դրության մեջ՝ էլեկտրասպառման ռեժիմի սեզոնային սահմանափակումների դեպքում

55

Ֆիզիկական բիմիա

Ա. Բ. Նուբանդյան—Մեթանի օքսիդացման՝ անդիկով սինսիբիլիզացված ռեակցիայի քվանտային ելքի չափումը

101

Հ. Հ. Զայթիկյան և Կ. Խ. Օռնագյան—Կուպրոկոմպլեքսների լուծույթների
թերմոդինամիկան: III. Կուպրոկոմպլեքսային անիոնների ակտիվության գործակիցը
և բաղադրությունը կալցիումի բլուրիդի լուծույթներում 169

Պրզանական բիմիա

Վ. Ի. Իսագուլյանց, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ, և Թ. Ա. Ազիզյան—
Գարա-երրորդային բուտիլ-ֆենօքսիթաջտիաթթվի սինթեզը 23
Ա. Թ. Բաբայան և Ա. Գ. Թերլյան—β-Դիալիլիլամինոբութանոնների սինթեզը 105
Գ. Մ. Մկրյան—Ացետիլենային էթերների ճեղքումը: I. Բուտին-2-օլ-1-ի
էթերների ճեղքումը կծու կալիումի ազդեցությամբ 111

Շինարարական սեխնիկա

Ա. Կ. Շանչիև—Հարաբետոն հավաքովի կոնստրուկցիաների պատրաստման
նոր եղանակներ 17

Բնափայտագիտություն

Վ. Ե. Մոսկալովա—Բնափայտի անատոմիական կազմության փոփոխությունը
մեխանիկական ներգործությունների դեպքում 207

Գեոլոգիա

Ա. Հ. Գաբրիելյան—Երևանի շրջակայքի դոլերիտային բազալտների ստրա-
տիգրաֆիական դիրքի և հասակի մասին 27
Ա. Հ. Գաբրիելյան—Արարատյան գոգավորության տեկտոնիկայի մասին 117
Լ. Ա. Վառդանյանց, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ—Անդալուզիտի
կրկնաբյուրեղային տրիադի և համաչափության հարցը 175

Գեոմորֆոլոգիա

Բ. Ա. Կլույստովսկի—«Քարե օղեր» Արագած լեռան վրա, Հայաստանում 33

Բույսերի փիզիոլոգիա

Ս. Յա. Զուլտնիցկայա և Ա. Ա. Ավագյան—Տիոկարբամիդի ազդեցությունը
դաշտային կուլտուրաների պտղաբերության և արմատային սիստեմի վրա 39
Վ. Հ. Ղազարյան, Ա. Մ. Եզիազարյան և Ն. Վ. Բալագյուզյան—Փոտոպերիոդիկ
ռեժիմի փոփոխությունը և բույսերի բերքատվությունը 123
Վ. Հ. Ղազարյան—Պերիլլայի տերևներից դեպի աճման կոնները պլաստիկ նյու-
թերի փոխանցումն օնտոգենետիկ զարգացման տարբեր ֆազերում 219

Բույսերի մորֆոլոգիա

Աննա Իվանովա—Ակտինոմորֆ զորանուկազգիների մոտ նեկտարանոցների
էվոլյուցիայի առթիվ 213

Բույսերի սիստեմատիկա

Դ. Ն. Տետերևկինովա-Բաբայան—ժանգասեղների նոր երեք տեսակ Հայկական
ՅՍՌ-ում 75

Բույսերի էկոլոգիա

Ս. Գ. Նարեկյան—Ալպյան գորգերի բուսատեսակների տարիքային խմբերի
որոշման հարցի շուրջը՝ կապված նրանց վերերկրյա և ստորերկրյա հարկայնության
հետ 81
Ս. Գ. Նարեկյան—Արագածի ալպյան գորգերի սեզոնային դինամիկան 179

Բույսերի գեներալիա

- Վ. Հ. Գուլիանյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ, և Ս. Գ. Հովհաննիսյան — Ցորենի հիբրիդների ճեղքավորման բնույթը գոնայական փոշոտման դեպքում 225
- Է. Գ. Ռոչարյան — Ժառանգականության փոփոխությունները սելի և դոմի վեգետատիվ հիբրիդիզացիայի դեպքում 231

Կենդանաբանություն

- Ն. Կ. Վերեշագին և Ս. Կ. Իալ — Խոզուկի (*Hystrix hirsutirostris* Brandt) տարածումը Անդրկովկասում 85
- Ա. Տ. Բադդասյան — Ոստայնավոր տզերի նոր տեսակ՝ *Eurytetranydus recki* sp. n. Հայաստանում 129
- Հ. Ֆ. Ռեկկ և Ա. Տ. Բադդասյան — *Tetranychidae* (Acari) ընտանիքի նոր սեռ Հայաստանում 183

Հիդրոբիոլոգիա

- Տ. Մ. Մեշկովա — Թիառա խեցգետինների մի նոր տեսակ Հայաստանից — *Diaptomus anahitae* sp. nov. 45

Միջատաբանություն

- Մ. Ե. Տեր-Մինասյան — *Anthonomus* Germ. սեռին պատկանող ծաղկակեր կնճիթավոր բզեզների երեք նոր տեսակ (*Curculionidae*, *Coleoptera*) 87
- Ա. Վ. Բոգաչեվ — Տերևակեր բզեզների (*Luperus* Geoffr.) մի նոր տեսակ (*Chrysomelidae*, *Chrysomelinae*) 131

Կենդանիների փրկություն

- Գ. Պ. Մուսելյան — Լյարդի և փայծաղի մեջ գտնվող աճման նյութերի մասին 91
- Մ. Ս. Կրիգորյան — Հիստամինի և ալեոտիլինի ազդեցությունը արդանդի կծկման վրա 187

Բժշկականություն

- Ա. Տ. Սիմոնյան — Շ վիրտուինը մալարիայի ժամանակ 93

Անասնաբուծություն

- Ս. Կ. Կարապետյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ — Դրոժների (շաքարասնկերի) ազդեցությունը հավերի ձվատվության և ձվերի ինկուբացիոն հասկությունների վրա 135

СОДЕРЖАНИЕ IX ТОМА

Стр

Математика

- А. Л. Шагинян, действ. чл. АН Армянской ССР. Об одном квази-аналитическом классе функций 3
- Г. А. Амбарцумян. Задача Пуассона для двух событий и ее приложения 49

Физика

- А. К. Товмасын. Вопрос о многократном рассеивании света при наличии флуоресценции 145

Астрофизика

- Б. Е. Туманян. Гравитационные потенциальные энергии некоторых открытых звездных скоплений 7
- Г. А. Гурзadyн. L_x -излучение в межзвездном пространстве 151

Электротехника

- М. М. Лебедев.* Применение топологии к анализу и синтезу коммутационных схем распределительных устройств. I. Основы метода 97
- Л. М. Вильчур.* Грозопоражаемость в Армянской ССР 157
- А. Б. Бабаханян.* Потребители-регуляторы частоты (ПРЧ) в электро-энергетической системе 163
- Л. М. Вильчур.* О количественном соотношении типов грозовых разрядов в Армянской ССР 193
- М. М. Лебедев.* Схема повышенной гибкости для многофидерных распределительных устройств 199

Строительная механика

- А. Г. Назаров,* чл.-корресп. АН Армянской ССР. Некоторые контактные задачи теории оболочек 61
- Н. Х. Арутюнян.* Решение задачи о кручении стержней полигонального поперечного сечения 67
- С. А. Амбарцумян.* Симметрично нагруженные анизотропные оболочки вращения 203

Гидроэнергетика

- В. П. Мартынов.* Универсальный показатель водно-энергетического режима гидроэлектрической станции и гидроэнергосистемы 11
- А. М. Осепян.* Использование гидроэнергии в производстве ферросплавов при сезонных ограничениях режима электропотребления 55

Физическая химия

- А. Б. Налбандян.* Измерение квантового выхода реакции окисления метана, сенсibilизированной ртутью 10
- О. А. Чалтыкян и К. Р. Оганджян.* К термодинамике растворов купрокомплексов. III. Коэффициент активности и состав купрокомплексных анионов в растворах хлорида кальция 169

Органическая химия

- В. И. Исагулянц,* действ. чл. АН Армянской ССР, и *Т. А. Азизян.* Синтез пара-третичного бутил-феноксисукусной кислоты 23
- А. Т. Бабаян и А. Г. Герзян.* Синтез β -диалкиламинобутанонов 105
- Г. М. Мкрян.* Расщепление эфиров ацетиленовых спиртов. I. Расщепление эфиров бутин-2-ола-1 действием едкого кали 111

Строительная техника

- А. К. Шаницев.* Новые способы изготовления сборных конструкций из струнобетона 17

Древесиноведение

- В. Е. Москалева.* Изменение анатомического строения древесины при механических воздействиях 207

Геология

- А. А. Габриелян.* О стратиграфическом положении и возрасте долеритовых базальтов приереванского района 27
- А. А. Габриелян.* К тектонике Араратской котловины 117
- Л. А. Варданянц,* чл.-корресп. АН Армянской ССР. К вопросу о двойниковой триаде андалузита и его сингонии 175

Геоморфология

- Б. А. Клопотовский. „Каменные кольца“ на горе Арагац в Армении . 33

Физиология растений

- С. Я. Золотницкая и А. А. Авакян. О влиянии тиокарбамида на плодоношение и корневую систему полевых культур . 39

- В. О. Казарян, А. М. Егиазарян и Н. В. Балагезян. Изменение фото-периодического режима и урожайность растений . 123

- В. О. Казарян. Динамика передачи пластических веществ из листьев к пазушным побегам в разных фазах онтогенетического развития у периллы . 219

Морфология растений

- Анна Иванова. К эволюции нектарников у актиноморфных лютиковых . 213

Систематика растений

- Д. Н. Тетеревникова-Бабаян. О трех новых видах ржавчинных грибов, найденных в Армянской ССР . 75

Экология растений

- С. Г. Наринян. К вопросу о возрастных группах растений альпийских ковров в связи с надземной и подземной ярусностью . 81

- С. Г. Наринян. О сезонной динамике альпийских ковров Арагаца . 179

Генетика растений

- В. О. Гулкян, действ. чл. АН Армянской ССР, и С. Г. Оганесян. Характер расщепления гибридов пшеницы, полученных путем зонального опыления . 225

- Э. Г. Кочарян. Изменчивость наследственности при вегетативной гибридизации дыни и тыквы . 231

Зоология

- Н. К. Верещагин и С. К. Даль. О распространении дикобраза в Закавказье . 85

- А. Т. Багдасарян. Новый вид паутиного клеща из Армении . 129

- Г. Ф. Рекк и А. Т. Багдасарян. Новый род сем. Tetranychidae (Acari) из Армении . 183

Гидробиология

- Т. М. Мешкова. Новый вид веслоногого ракообразного, *Diaptomus anahitae* sp. nov., из Армении . 45

Энтомология

- М. Е. Тер-Минасян. Три новых вида слоников-цветоедов из рода *Aphthonomus* Germ. (Curculionidae, Coleoptera) . 87

- А. В. Богачев. Новый вид листоедов рода *Luperus* Geoffr. (Chrysomelidae, Galerucinae) . 131

Физиология животных

- Г. П. Мушегян. О ростовых веществах печени и селезенки . 91

- М. С. Григорян. Действие гистамина и ацетилхолина на сократительную деятельность матки . 187

Медицина

А. Т. Симонян. О витамине С при малярии

93

Животноводство

С. К. Карапетян, действ. чл. АН Армянской ССР. Влияние дрожжей на яйценоскость кур и инкубационные качества яиц

135

