

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

X, № 4

1949

Խմբագրական կալեգիա

Գ. Հ. ԲԱՐԱՋԱՆՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ,
Հ. Ն. ԲՈՒՆԻԱԹՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ,
Ս. Մ. ԼԵԲԵԴԵՎ (պատ. ֆառսուղաբ), Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐ-
ՋՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ (պատ. Խմբագիր),
Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՌ ԳԱ քղթակից անդամ:

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРУМЯН, действ. чл. АН Арм. ССР
(отв. редактор), Г. А. БАБАДЖАНИЯН, действ. чл.
АН Арм. ССР, Г. Х. БУНЯТЯН, действ. чл. АН
Арм. ССР, М. М. ЛЕБЕДЕВ (отв. секретарь),
А. Г. НАЗАРОВ, чл.-корр. АН Арм. ССР.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

52

Մաքեմաթիկա

Վ. Ա. Տոնյան—Մոնտելի մի խնդրի մասին 145

Աստղագիտական

Վ. Հ. Համբարձումյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ—Ակնարկ Գալակտիկայի որպես սպիրալաձև համակարգության մասին 149

Ի. Ա. Գուրգալյան—Աստղասփյուռներում աստղերի առաջացման կարգի մասին 153

Էլեկտրադինամիկա

Ս. Հ. Թադևոսյան—Սինխրոն մեքենաների պաշտպանությունը սինխրոն աշխատանքից դուրս գալուց 157

Ճիզակական բիմիա

Հ. Վ. Պոլոսյան—Տաննիզներ ռեոլոգիաների ազդեցությունը բուսական դարադիմաց կաշվի որակի վրա և նրանց որոշման հղանակները 161

Բիոֆիզիկա

Հ. Խ. Բունիսյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ իսկական անդամ, Վ. Գ. Մխիթարյան և Վ. Բ. Եղյան—Օքսիտոլերինների մասնակցությունը ազդեցությունի վիտամինակությամբ մեջ III. Օքսիտոլերինների ազդեցությունը պիրոկատեխինի և ազդեցությունի օքսիդացման վրա ֆենոլազայի ներկայությամբ 167

Մ. Ա. Տեր-Վաթուկյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ—Բարձր ողնաշարավորների մոտ տրոսուլառի դոյացման ֆերմենտատիվ բնույթի մասին 173

Մեկրաբանություն

Լ. Ա. Վարդանյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից անդամ—Էլարի պեմդային ավազների մասին 179

Բույսերի մորճոլագիա

Ց. Ռ. Տոնյան—Merendera trigyna-ի ծաղկի տարրեր ձևերի մասին 183

Կենդանաբանություն

Հ. Ֆ. Ռեկկ և Ա. Տ. Բաղդասարյան—Ռատայնաֆոր տղերի հրեք նոր տեսակ Հայաստանից (Tetranychidae, Acarina) 189

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Математика	
В. А. Тонян. Об одной задаче Монтеля	145
Астрофизика	
В. А. Амбарцумян, действ. чл. АН Армянской ССР. Замечание о Галактике, как спиральной системе	149
Г. А. Гурзadyн. О порядке образования звезд в ассоциациях	153
Электротехника	
С. В. Татевосян. Защита синхронных машин от выпадения из синхронной работы	157
Физическая химия	
А. В. Погосян. Влияние таннидов и нетаннидов (водовывмываемых) на качество кожи растительного дубления и значение методов их определения	161
Биохимия	
Г. Х. Бунятыя, действ. чл. АН Армянской ССР, В. Г. Мхитарян и В. Б. Егян. К вопросу об участии оксипуринов в обмене адреналина. III. Действие оксипуринов на окисление пирокатехина и адреналина в присутствии фенолазы	167
М. А. Тер-Карапетыя, чл.-корресп. АН Армянской ССР. О ферментативной природе образования тиосульфата у высших позвоночных	173
Геология	
Л. А. Варданянц, чл.-корресп. АН Армянской ССР. О пемзовых песках Элара (Армения)	179
Морфология растений	
Ц. Р. Тонян. О различных формах цветка у <i>Merendera trigyna</i>	183
Зоология	
Г. Ф. Рекк и А. Т. Багдасарян. Описание новых видов из родов <i>Petrobia</i> и <i>Tetranychina</i> (<i>Tetranychidae</i> , <i>Acarina</i>)	189