

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XXXIV, № 3

1962

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Ա. Մ. ԱԼԵՔՍԱՆՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ, Գ. Ս. ԴԱՎԹՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, (պատ. խմբագրի տեղակալ), Գ. Մ. ՂԱՐԻՐՅԱՆ, ֆիզիկա-մաթեմատիկական գիտությունների բեկնածու, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս, Մ. Մ. ԶՐԲԱՇՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆՉՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ քղրակից-անդամ:

А. М. АЛЕКСАНИЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, В. А. АМБАРՍУМЯН, академик АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, Г. М. ГАРИБЯН, кандидат физико-мат. наук, Г. С. ДАВТЯН, академик АН АрмССР, М. М. ДЖРБАШЯН, академик АН АрмССР (отв. редактор), В. О. КАЗАРЯН (зам. отв. редактора), С. С. МКРТЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР, О. М. САПОНДЖЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл.-корресп. АН АрмССР.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ի Թ Յ Ո Ի Ն

Էջ

Կիրառական մաթեմատիկա

Ի. Ս. Սինսոյան—Պատվոգ անհամասեռ գնդում ջերմության տարածման մասին՝ շրջապատող միջավայրի հետ ջերմափոխանակման առկայության դեպքում . . . 97

Մեխանիկա

Վ. Յ. Գնունի—Շերտավոր անիզոտրոպ ճկուն թաղանթների կայունության մասին . . . 105

Բիոֆիզիկա

Ա. Ա. Գալոյան—Հիպոթալամուսի երկու հորմոնների մասին, որոնք առնչության ունեն կորոնար շրջանառության հետ . . . 109

Ագրոֆիզիկա

Վ. Լ. Անանյան—Հողի օդի ռադիոակտիվության ազդեցությունը բույսերի վրա . . . 113

Հիստոլոգիա

Վ. Վ. Ֆանարջյան, Հ. Մ. Չիլինգարյան, Ե. Վ. Պապոյան և Ե. Ն. Պառսովյան—Դիսուպեզի մեծ կիսազնդերի և ուղեղիկի կեղևի սեղանաձև ճեղքի հարցի շուրջը գնտ. պենեղում . . . 117

Միջատաբանություն

Վ. Ֆ. Զայցևի—Petrorossia Bezzi (Diptera, Bombyliidae) սեռի երկու նոր տեսակներ Հայաստանից . . . 123

Բժշկություն

Ֆ. Ս. Գրամբոյան և Ռ. Մ. Գասպարյան—Ոսկրային հյուսվածքի փոփոխությունները սխտեմային սկզբողերմիայի ժամանակ . . . 129

Ֆիզիոլոգիա

Ա. Կ. Կարապետյան—ՀՍՄԽ ԳԱ ակադեմիկոս—Կենդանի օրգանիզմում մետաբոլիկ պրոցեսների խթանումը լույսի ներդրածությամբ . . . 135

Բ. Ա. Հարությունյան—Թափառող և հոտրակ ներվերի ազդեցությունը շնչառական կենտրոնի վրա . . . 140

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Прикладная математика	
<i>Р. С. Минасян</i> —О распространении тепла во вращающемся неоднородном шаре при наличии теплообмена с окружающей средой	97
Механика	
<i>В. Ц. Гнуни</i> —Об устойчивости несимметрично собранных слоистых гибких пологих оболочек	105
Биохимия	
<i>А. А. Галоян</i> —О двух гормонах гипоталамуса, оказывающих действие на коронарное кровообращение	109
Агрохимия	
<i>В. Л. Ананян</i> —О влиянии радиоактивности почвенного воздуха на растения	113
Гистология	
<i>В. В. Фанарджян, А. М. Чилингарян, Е. В. Папоян и Е. Н. Паравян</i> —К вопросу регенерации коры больших полушарий и мозжечка в онтогенезе	117
Энтомология	
<i>В. Ф. Зайцев</i> —Два новых вида рода <i>Petrorossia</i> Bezzi (Diptera, Bombyliidae) из Армении	123
Медицина	
<i>Ф. С. Драмлян и Р. М. Каспарян</i> —Об изменениях в костной ткани при системной склеродермии	129
Физиология	
<i>С. К. Карапетян</i> , академик АН АрмССР—Стимуляция светом метоболических процессов в животном организме	135
<i>Б. А. Арутюнян</i> —О влиянии блуждающего и тройничного нервов на дыхательный центр	141