

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՐ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XXXVIII, № 5

1964

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻՎՅԱՆ, կենսաբանական գի-
տությունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ,
ՀՍՍՐ ԴԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌՈՒ-
ՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ.
ՀԱՄՐԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ.
ՆԱԶԱՐՅԱՆ, կենսաբանական գիտու-
թյունների դոկտոր (պատ. խմբագրի տե-
ղակալ), Գ. Մ. ՂԱՐԻՐՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ թղթ-
ակից-անդամ, Ս. Հ. ՄԻՐՋՈՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԴԱ
թղթակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՐ
ԳԱ ակադեմիկոս, Մ. Մ. ԶՐԱԽՇՅԱՆ, ՀՍՍՐ
ԴԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ.
ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՐ ԳԱ թղթակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г.
АФРИКЯН, кандидат биологических
наук, А. Т. БАБАЯН, чл.-корресп. АН
АрмССР, Г. М. ГАРИБЯН, чл.-корресп.
АН АрмССР, М. М. ДЖРБАШЯН, ака-
демик АН АрмССР (отв. редактор), В. О.
КАЗАРЯН, доктор биологических наук
(зам. отв. редактора), С. А. МИР-
ЗОЯН, чл.-корресп. АН АрмССР, 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 ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Մ'աքեմաթիկա

Ի. Ս. Օվչարենկո — Էրմիտյան զրական ֆունկցիաների շարունակման մասին	257
Մ. Մ. Ջրբաշյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ ակադեմիկոս, և Ս. Ս. Կիտբալյան — Չեքիչևի բազմանդամների մի քանի ընդհանրացումներ մասին	263

Մեխանիկա

Ս. Մ. Դուրգարյան — Նախնական ճկվածք ունեցող, բեռնավորված, տաքացվող ճկուն սայի կայունության մասին	271
---	-----

Ֆիզիկա

Վ. Գ. Մանուսաջյան, Դ. Ս. Սարգսյան, Ն. Պ. Բաժուլինա և Յ. Մ. Վարշավսկի — Ինֆրակարմիր սպեկտրոսկոպիայի մեթոդի կիրառումը կարճ պեպտիդների և նրանց ածանցյալների ուսումնասիրման համար	277
---	-----

Ֆիզիկական բիմիա

Է. Ռ. Սարուխանյան, Ն. Մ. Բեյլերյան և Հ. Հ. Չալթիկյան — Ամիսների կառուցվածքի ազդեցության ուսումնասիրությանը բենզոիլ պերօքսիդ-ամինոսպիրտների ռեակցիաների արագության վրա	285
Յու. Յա. Շամոնին և Ս. Ա. Յան — Cu^{2+} , Mn^{2+} և Cr^{2+} պարամագնետական իոնների սուլատացման հետազոտումը սպիրտաջրային լուծույթներում ՄՄՌ մեթոդով	289
Ն. Մ. Գոչարյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Թ. Բարսամյան և Վ. Ն. Պիկալովա — Վինիլէթիլկարբինոլների դիպոլային մոմենտները	295

Օրգանական բիմիա

Հ. Տ. Եսայան, Գ. Ա. Գալոյան, Ա. Ա. Բաբայան և Ն. Ռ. Փոստոյան — Սուլֆոքլորիդների փոխազդեցությունը դիմեդոնի հետ	301
--	-----

Բիոբիմիա

Ա. Ա. Դալոյան — Պսակաձև անոթները լայնացնոց սպեցիֆիկ սպիտակուցի առկայության մասին հիպոթալամուսում	305
--	-----

Բույսերի ֆիզիոլոգիա

Մ. Խ. Չալսալյան, Հայկական ՍՍՌ ԳԱ թղթակից-անդամ — Ֆոտոպերիոդիզմը և բույսերի ներքին գործունեությունը	309
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Математика

- И. Е. Овчаренко* — О продолжении эрмитово-положительных функций 257
- М. М. Джрбашян*, академик АН Армянской ССР, и *А. А. Китбальян* —
Об одном обобщении полиномов Чебышева 263

Механика

- С. М. Дургарьян* — К устойчивости нагруженной нагреваемой гибкой
пластинки с начальной погибью 271

Физика

- В. Г. Манусаджян, Г. С. Саркисян, Н. П. Бажулина, Я. М. Варшав-
ский* — Применение метода инфракрасной спектроскопии к изучению коротких
пептидов и их производных 277

Физическая химия

- Э. Р. Саруханян, Н. М. Бейлерян и О. А. Чалтыкян* — Исследование
влияния строения аминов на кинетику реакций перекиси бензоила с амино-
спиртами 285
- Ю. Я. Шамокин и С. А. Ян* — Исследование сольватации ионов Cu^{2+} ,
 Mn^{2+} и Cr^{2+} в спирто-водных растворах методом ЯМР 289
- Н. М. Кочарян*, чл.-корр. АН Армянской ССР, *С. Т. Барсамян и В. Н.
Пикалова* — Дипольные моменты винилэтинилкарбинолов 295

Органическая химия

- Г. Т. Есаян, Г. А. Галоян, А. А. Бабаян и Н. Р. Постоян* — Взаимодей-
ствие сульфохлоридов с димедоном 301

Биохимия

- А. А. Галоян* — О наличии специфического белка с коронарорасширяю-
щим свойством в гипоталамусе 305

Физиология растений

- М. Х. Чайлахян*, чл.-корр. АН Армянской ССР — Фотопериодизм и внут-
ренние факторы цветения растений 309