

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XLIII, № 5

1966

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻՑԱՆ, կենսաբանական գիտությունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱԽԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ (պատ. Խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՋՈՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. Խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ:

В. А. АМБАРИЦУМЯН, академик, Э. Г. АФРИКЯН, кандидат биологических наук, А. Т. БАБАЯН, чл. корресп. АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, чл. корресп. АН АрмССР (зам. отв. редактора), С. А. МИРЗОЯН, чл. корресп. АН АрмССР, С. С. МКРТЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), О. М. САПОНДЖЯН, чл. корресп. АН АрмССР, А. А. ТАЛИАЛАН, чл. корресп. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл. корресп. АН АрмССР, М. Л. ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл. корресп. АН АрмССР.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒԹ Յ ՈՒՆ

ԼՐԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Վ. Մ. Աղամյան և Դ. Ջ. Արով — Կիսաունիտար օպերատորների ունիտար շղթայա-
կցումների մասին 257

ՖԻԶԻԿԱ

Գ. Մ. Ավագյանց, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ի. Ռ. Ալուման, Լ. Ս. Խա-
վին և Ա. Վ. Յուրովսկի — Բացասական դիմադրություն ունեցող կրիմնիումի դիոդների
րազայում Հոլլի էլՇՈՒ-ի շափումը 261

Ռ Բ. Կոստանյան և Պ. Ս. Պողոսյան — Ռեզոնանսային միջավայրով լույսային իմ-
պուլսների անցման էքսպերիմենտալ ուսումնասիրությունը 268

ՊՈԼԻՄԵՐՆԵՐԻ ՖԻԶԻԿԱ

Յու. Կ. Կաբալյան և Լ. Գ. Մելիֆոնյան — Նաիրիտ Ո-ի էֆեկտիվ դիպուլային մոմեն-
տի ուսումնասիրությունը 272

ԻՆՃՆՆՆԻՐԱԿԱՆ ՍԵՅՍՄՈԼՈԳԻԱ

Ն Կ. Կարապետյան — Նրկրաշարժների սեյսմոգրամների և պայթեցումների գրան-
ցումների հիման վրա բերված սեյսմիկ արագացումների որոշման հղանակ 275

ԱՆՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Կ. Ա. Կոստանյան և Ն. Հ. Երզնկյան — $K_2O-RO-SiO_2$ սիստեմի ապակիների
էլեկտրահաղորդակցությունը հալված վիճակում 279

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ԲԻՈՔԵՄԻԱ

Ս. Ա. Մարուքյան և Հ. Դ. Դեղրամաչյան — Խաղողի լացահյութի օքսիդո-ռեդուկցիոն
պոտենցիալի (RH) և չրածնային իոնների կոնցենտրացիայի (pH) ուսումնասիրությունը 283

ԳԵՈՔԵՄԻԱ

Տ. Ն. Կյուրեղյան, Վ. Վ. Փայրազյան և Վ. Ա. Իզումնով — Վարիացիոն մաթեմատի-
կական վիճակագրության մեթոդների կիրառումը զեոքիմիական հետադոտական աշխա-
տանքների ժամանակ 289

ՏԵԿՏՈՆԻԿԱ

Պ. Լ. Նփրեմյան — Ալիքաձև շարժումները Փամբակի և Հոռու պալեոզենային ճրկ-
վածքներում 292

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ա. Գ. Գասպարյան — Զուրը ընկալելու և տերեններում պահելու ունակության սեզո-
նային փոփոխությունը տարբեր բարձրության վրա աճող մի քանի ալպիական բույսերի մոտ 298

ԴԵՂԱԳՈՐՄՈՒԹՅՈՒՆ

Ն. Հ. Գասպարյան — Կենդանիների կենտրոնական նյարդային համակարգության
վրա մորֆինի, ամիգլինի և էտիմիզոլի համակցված ֆարմակալոգիական ազդեցության
մասին 303

Բովանդակություն XLIII հատորի 307

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр
МАТЕМАТИКА	
В. М. Адамян и Д. З. Аров — Об унитарных сцеплениях полуунитарных операторов	257
ФИЗИКА	
Г. М. Авакьянц, член.-корр. АН Армянской ССР, И. Р. Альтман, Л. С. Хавин и А. В. Юровский — Измерение ЭДС Холла в базе кремниевого диода с отрицательным сопротивлением	264
Р. Б. Костанян и П. С. Погосян — Экспериментальное исследование прохождения световых импульсов через резонансную среду	268
ФИЗИКА ПОЛИМЕРОВ	
Ю. К. Кабалян и Л. Г. Мелконян — Исследование эффективного дипольного момента наирита П	272
ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ	
Н. К. Карапетян — Методика определения приведенных сейсмических ускорений по сейсмограммам землетрясений и взрывов	275
НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
К. А. Костанян и Е. А. Ерзнкян — Электропроводность стекол $K_2O-RO-SiO_2$ в расплавленном состоянии	279
БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ	
С. А. Марутян и А. Д. Дограмаджян — Исследование окислительно-восстановительного потенциала и концентрации водородных ионов пасоки (сока плача) виноградного растения	283
ГЕОХИМИЯ	
Т. Н. Кюрегян, В. В. Пайразян и В. А. Изумнов — О применении методов вариационной математической статистики при геохимических исследованиях	289
ТЕКТОНИКА	
П. Л. Епрмян — Волнообразные движения в Памбакском и Лорийском палеогеновых прогибах	292
ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ	
А. Г. Гаспарян — Сезонная динамика содержания различных форм воды и водоудерживающей способности листьев некоторых альпийских растений, произрастающих на разных высотах	298
ФАРМАКОЛОГИЯ	
Н. А. Гаспарян — К фармакологии комбинированного действия морфина, амизила и этимизола на центральную нервную систему	303
Содержание XLIII тома	307