

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ Ո Ւ Ց Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

LI, № 4

1970

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐՈՒՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների բեկեաժու, Ա. Բ. ԲԱՐՈՒՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱԻԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՇՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԳԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՋՈՑԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի), Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԹԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г. АФРИКЯН, кандидат биологических наук, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, чл.-корр. АН АрмССР (зам. отв. редактора), С. А. МИРЗОЯН, чл.-корр. АН АрмССР, С. С. МКРТИЧЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), О. М. САПОНДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. А. ТАЛАЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР, В. М. ТАРАЯН, чл.-корр. АН АрмССР, М. Л. ТЕРМИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

Ե Ր Ո Վ Ա Ն

Е Р Е В А Н

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Ք Ց Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

էջ

- Վ. Գ. Բոլտյանսկի, է. Ա. Միլոզախանյան—Արտապատկերման աստիճանը հիւրեր-
տյան տարածության մէջ 193
- Գ. Վ. Վիրաբյան—Վերջավոր չափանի ուղեւորութիւն և նրա համայնութի սեփական
էլեմենտների միացյալ սխառեմի լրիվության մասին 196
- Ո. Կ. Ուիմոնյան—Պարբերական գործակիցներով երկրորդ կարգի դիֆերենցիալ
հավասարումների սխառեմի մուտիպլիկատորների ասիմպտոտիկ վերլուծության մասին 203

ԻՆՄԱՏԻՄԱԿԱՆ ՍԵՑՍԻՈՆՈԳԻԱ

- է. Ո. Խաչիյան—Ակսելերոգրամների տարբեր բաղադրիչներով և երկու հորիզոնա-
կան պրոեկցիաների հաշվառմամբ կառուցված սեյսմիկ սպեկտրների մասին 207

ՖԻԶԻԿԱ

- Ա. Հ. Սելիլյան—Ուժոնեոխրոմատիկ իմպուլսի ռեզոնանսային կոհերենտ ցրումն
աստիճան վրա 214

ԱՆՍՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Վ. Մ. Թառայան, Ո. Ն. Հովսեփյան, Ո. Պ. Լեբեդեվա—II (II)-ի հալոգենիդային
կոմպլեքսների մեթիլ կառուցի հետ առաջացրած իոնական ասոցիատների էքստրակցիան 219

ՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Ա. Թ. Բարայան, Ո. Տ. Փոլարյան, Փ. Ո. Ղազարյան, Խ. Ա. Ազիզյան—Չորրորդային
ամոնիումային ազերի ցիկլաքման ուսկցիան 227

ՈՒՏԱՆԱԿԱՆ ՀԱՆԱԾՈՆՆԵՐ

- Վ. Հ. Պարսեթիկյան—Հանքանյութերում և ապարներում էլեմենտների իրական պա-
րունակությունների որոշման հարցի շուրջը 234

ՐԻՈՔԻՄԻԱ

- Հ. Գ. Դսղրամադյան, Ո. Ա. Մալուխյան, Ժ. Հ. Պետրոսյան—Սուլֆիդների խմբերը և
խաղողի վազի ցրտագիմացականությունը 239

ԲՈՒՑՍՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈՒՈԳԻԱ

- Մ. Խ. Չալախյան, Տ. Ա. Նզոբովա, Լ. Ի. Յանինա—Մթության և ռետարդանտի ազ-
դեցությունը կարեւոր տեսակի բույսերի աճման և ծաղկման վրա 244
- Վ. Հ. Ազատյան, Ի. Գ. Մատինյան—Բույսերի արմատահյութի մէջ շաքարների պա-
րունակության մասին՝ կապված Դոդի ջրային ռեփիմից 250

ԿՈՆԴԱՆԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ն. Ն. Ակրամովսկի—Ջրային փափկամարմինների ժամանակակից նոր տեսակ՝
Gabbrella araxena Akramowski, sp. n. հայաստանից 253

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр
МАТЕМАТИКА	
<i>В. Г. Боатянский, Э. А. Мирзаханян</i> —Степень отображения в гильбертовом пространстве	193
<i>Г. В. Вирабян</i> —О полноте объединенной системы собственных элементов конечномерного оператора и его сопряженного	196
<i>С. Г. Симонян</i> —Асимптотика мультипликаторов системы дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами	203
ИНЖЕНЕРНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ	
<i>Э. Е. Хачиян</i> —О сейсмических спектрах по отдельным составляющим акселерограмм и при совместном учете двух горизонтальных составляющих	207
ФИЗИКА	
<i>А. О. Меликян</i> —Когерентное резонансное рассеяние немонохроматического импульса на атоме	214
НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
<i>В. М. Тараян, Е. Н. Овсепян, С. П. Лебедева</i> —Экстракция нонимых ассоциатов галогенидных комплексов ртути (II) с метиловым зеленым	219
ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
<i>А. Т. Бабалян, С. Т. Кочарян, П. С. Чобанян, Т. А. Азмизян</i> —Катализируемые основаниями реакция циклизации аммониевых соединений	221
ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ	
<i>В. О. Пароникян</i> —К вопросу об определении истинных содержаний элементов в рудах и породах	234
БИОХИМИЯ	
<i>А. Д. Дограмаджян, С. А. Марутян, Ж. А. Петросян</i> —Сульфгидрильные группы и морозостойкость виноградской лозы	239
ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ	
<i>М. Х. Чадлахян, Т. А. Егорова, Л. Н. Янина</i> —Влияние темноты и ретарданта на рост и цветение короткодневных видов	244
<i>В. О. Казарян, Н. Г. Матинян</i> —О влиянии водного режима почвы на содержание сахаров в пасоке растений	250
ЗООЛОГИЯ	
<i>Н. Н. Акрамовский</i> —Новый современный вид водных моллюсков из Армении <i>Qabbiella ataxena</i> Akramowski, sp. n. (Gastropoda: Prosobranchia: Bithyniidae)	255