

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XLV, № 4

1967

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Մ. ԻԱԽԱՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄՐԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՉՈՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, շՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, շՍՍՀ ԳԱ քղրակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, 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. ТАЛАЛЯН, 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 Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ֆ. Է. Մելիք-Աղամյան — Կանոնական դիֆերենցիալ սխեմայի սպեկտրալ մատրից-
ֆունկցիայի և մատրիցային աքսելերացիայի տեսության մասին 145

ՖԻԶԻԿԱ

Գ. Մ. Ավագյանց, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ի. Ռ. Ալտման և Յ. Մ. Ալտ-
ման — Կրեմնիումային դիոդների մեջ բաղասական դիմադրության մասին 152

ՈՂԵՐԵՎՈՒԹԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Հ. Թ. Նիկողոսյան — Ըստ բարձրության փոքր ջրամբարների ջերմային բալանսի բա-
ղադրիչների փոփոխման օրինաչափությունների մասին 157

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Հ. Հ. Չալրիկյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Ս. Չոբանյան, Ջ. Հ.
Ճշմարտյան և Ն. Մ. Փելլերյան — Ոդի ներկայությամբ պերսուլֆատ + տրիէթանոլամին
սխեմայով հարույցված վինիլացետատի էմուլսիոն պոլիմերման արագության վրա մի քանի
հավելույթների ազդեցությունը 162

ԱԳՐՈՓԻՄԻԱ

Գ. Ս. Դավթյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, և Ռ. Հ. Ռեազյան — Պղինձ-մոլիբ-
դենային հանքաքարի ֆլուտացիոն թափուկների ազդեցությունը գյուղատնտեսական բույ-
սերի բերքատվության վրա 166

ՀԱՆՔԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Սվ. Ս. Մկրտչյան և Ռ. Գ. Մխիթարյան — Որոշ տվյալներ սֆալերիտի արհեստակա-
նորեն աճեցված բյուրեղների մասին 171

ՍՏՐԱՏԻԳՐԱՖԻԱ

Ս. Հ. Գաբրիելյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, և Տ. Ա. Մամեդով —
Նոր տվյալներ Նախիջևանի (Ադր. ՍՍՀ) և Հարավային Սյունիքի (ՀՍՍՀ) պալեոգենի
հրաբխային շերտախմբի հասակի մասին 177

ՅԻՏՈՒՈՒԹԻԱ

Յ. Ռ. Տոնյան — Կարիոլոգիական անալիզի արագացված մեթոդի մի քանի մոդիֆի-
կացիաներ 182

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Պ. Նեգրոբով — Գիշատիչ ճանճերի *Medetera Fischer* սեռից երկու նոր տեսակ-
ներ (Diptera, Dolichopodidae) 18

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

МАТЕМАТИКА

- Ф. Э. Мелик-Адамян — К теории матричных акселерант и спектральных матриц-функций канонических дифференциальных систем 145

ФИЗИКА

- Г. М. Авакьянц, чл.-корр. АН Армянской ССР, И. Р. Альтман и Ц. М. Альтман — К природе отрицательного сопротивления в кремниевых диодах 152

МЕТЕОРОЛОГИЯ

- Г. Т. Никогосян — О закономерностях изменения составляющих теплового баланса малых водоемов с высотой местности 157

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- О. А. Чалтыкян, чл.-корр. АН Армянской ССР, М. С. Чобанян, Дж. Г. Чшмаритян и Н. М. Бейлерян — Влияние некоторых добавок на скорость полимеризации винилацетата в эмульсии при доступе воздуха, инициированной системой персульфат + триэтаноламин 162

АГРОХИМИЯ

- Г. С. Давтян, академик АН Армянской ССР, и Р. Г. Ревазян — Влияние обработанных флотационных отходов медно-молибденовых руд на продуктивность некоторых сельскохозяйственных культур 166

МИНЕРАЛОГИЯ

- Св. С. Мкртчян и Р. Г. Мхитарян — Некоторые данные об искусственно выращенных кристаллах сфалерита 171

СТРАТИГРАФИЯ

- А. А. Габриелян, чл.-корр. АН Армянской ССР, и Т. А. Мамедов — Новые данные о возрасте вулканогенной свиты палеогена Нахичеванской АССР и Южного Сюника (Армянская ССР) 177

ЦИТОЛОГИЯ

- Ц. Р. Тонян — Некоторые модификации ускоренного метода карнологического анализа 182

ЭНТОМОЛОГИЯ

- О. П. Негроров — Два новых вида хищных двукрылых рода *Medetera* Fischer (Diptera, Dolichopodidae) 188