

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XLIX, № 5

1969

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Լ. Գ. ԱՅՐԻՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, շՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, շՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, շՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՑՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, շՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՉՈՅԱՆ, շՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, շՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, շՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Ռ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, շՍՀ ԳԱ րդրակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, շՍՀ 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. МКРТЧЯН, 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. ТЕР-МИКАЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԻՔՈՆԻԿԱ

Է. Վ. Բելյուբելյան — Սիմետրիկ ճեղքով տրանսվերսալ իզոտոպ ուղղանկյուն սալի ծոռումը 225

ՖԻԶԻԿԱ

Գ. Մ. Ավակյանց, Ռ. Մ. Բաբսեղյան, Ա. Ա. Ստեպանով — Օպտիկական քվանտային գեներատորի ճառագայթման ազդեցությունը բացասական դիմադրությամբ կրեմնիումի դիողի հիմքում տեղի ունեցող պրոցեսների վրա 233

ԱՄՏՐՈՑԻԶԻԿԱ

Վ. Վ. Պապոյան, Դ. Մ. Ուեդրսկյան, Է. Վ. Չուբարյան — Պտտվող աստղային մոդելները ձգողականության ոչ ուղիային ստիկ տեսությամբ 237

ԱՆՍՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Մ. Խառայան, Ե. Ն. Հովսեփյան, Ն. Ս. Գաբիմյան — Սնդիկի էքստրակցիոն-ֆոտոմետրիկ որոշումը բրիլյանտի կանաչով 242

ՍՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Վ. Ի. Խաղապյանց, Վ. Ռ. Մելիքյան, Մ. Ա. Կուկինա — 4-վինիլցիկլոհեքսեն-1-ի բևեռողական ունակությունը Պրինսի ունակությամբ 246

ԵՐԿՐԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Է. Դ. Մալխասյան, Յու. Ա. Լեյն — Ղափանի հանքային դաշտի երրորդական հասակի կվարցային պլագիոպորֆիրների մասին 248

ԼԻՏՈԼՈԳԻԱ

Ռ. Ա. Մանդալյան — ՀՍՍՀ-ի վերին յուրայի հաստվածքներում ապար կազմող ջրիմուռների ֆացիալ-պալեո-աշխարհագրական նշանակության մասին 253

ՌԻՈՔԻՄԻԱ

Վ. Յ. Հայկազյան, Ռ. Մ. Նալբանդյան — *Coriolus versicolor*-ից ստացված պիղմենտի մի բանի հատկությունները 257

Մ. Ա. Տեր-Կսրապետյան, Լ. Գ. Անանյան — *Lactobacterium* ցեղի ներկայացուցիչների բջիջներում ամինաթթուների ներթափանցման և կուտակման միջոցառումներին առանձնահատկությունները 261

Ժ. Ս. Գևորգյան — Դուկոզայի և մի շարք ինհիբիտորների ազդեցությունը L-ամինաթթուներից ազատ ամոնիակի առաջացման պրոցեսների վրա երկամի կեղևի կտրվածքներում 265

Ա. Ս. Հովհաննիսյան, Կ. Ա. Չոբանյան — Սպիտակ առնետների երկամյանների կեղև-վային շերտում L-ամինաթթուներից ամոնիակի առաջացման հարցի շուրջը օնտոգենեզի բնթացում 269

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Ե. Տեր-Մինասյան — *Bruchidae* բզեզների նոր տեսակներ Կովկասի ֆաունայում (*Coleoptera, Bruchidae*) 273

ԷՄՐՐԻՈԼՈԳԻԱ

ՑՈՒ. Հ. Մաղախյան, Ս. Ռ. Մակարյան, Խ. Մ. Կաբալովա, Ն. Ա. Մեդվեդևա — Պուլիպուլիդայի դերը էմբրիոնալ օրգանների և հյուսվածքների վաղ մասնագիտացման գործում Բովանդակություն XLIX հատորի 277

Բովանդակություն XLIX հատորի 281

СОДЕРЖАНИЕ

стр

МЕХАНИКА

- Э. В. Белубекян—Изгиб трансверсально изотропной прямоугольной пластины с симметричной трещиной 225

ФИЗИКА

- Г. М. Авакьянц, Р. С. Барсегян, А. А. Степанов—Влияние излучения лазера на процессы в базе кремниевого диода с отрицательным сопротивлением 233

АСТРОФИЗИКА

- В. В. Папоян, Д. М. Седракян, Э. В. Чубарян—Вращающиеся звездные модели в нерелятивистской теории тяготения 237

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. М. Тараян, Е. Н. Овсепян, Н. С. Каримян—Экстракционно-фотометрическое определение ртути бриллиантовым зеленым 242

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. И. Исагулянц, В. Р. Меликян, М. А. Кукина—Об избирательной реакционной способности 4-винилциклогексена-1 в реакции Принса 246

ГЕОЛОГИЯ

- Э. Г. Малхасян, Ю. А. Леде—О третичных кварцевых плагиопорфирах из Кафанского рудного поля 248

ЛИТОЛОГИЯ

- Р. А. Мандалян—О породообразующем и фациально-палеографическом значении водорослей из верхнеюрских отложений Армянской ССР 253

БИОХИМИЯ

- В. Ц. Айказян, Р. М. Налбандян—Некоторые свойства пигментов из грибов *Coriolus versicolor* 257

- М. А. Тер-Карапетян, Л. Г. Ананян—Межвидовые особенности проникновения и накопления аминокислот в клетках молочнокислых бактерий рода *Lactobacterium* 261

- Ж. С. Геворкян—Влияние глюкозы и некоторых ингибиторов свободного аммиака из L-аминокислот срезами коркового слоя почек 265

- А. С. Оганесян, К. А. Чобанян—К вопросу образования аммиака из L-аминокислот в корковом слое почек белых крыс в онтогенезе 269

ЭНТОМОЛОГИЯ

- М. Е. Тер-Минасян—Новые виды жуков-зерновок (Coleoptera, Bruchidae) в фауне Кавказа 273

ЭМБРИОЛОГИЯ

- Ю. А. Магакян, С. Р. Макарян, Е. М. Каралова, Н. А. Медведева—О значении полиплоидии для ранней специализации эмбриональных тканей и органов 277

- Содержание XLIX тома 285