

Զ Ե Կ Ո Ւ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

XLIV, № 2

1967

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների բեկնածու, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՇՈՒՄՅԱՆ, 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), Ս. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-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.

Ր Ո Վ Ա Ն Գ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Փ. Ս. Լիսին — Կարաթեոդորու տիրույթներում բազմանդամների սխառմի փակության որոշ բաժարար պայմաններ 49

ՇՐՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ռ. Հ. Համալսյուն — Սպտիմալ համանության զործակիցների ընտրությունը մոդելի և արդիւնալի նյութերի անհամառոտության հաշվառումով 54

ՖԻԶԻԿԱ

Գ. Մ. Ավագյանց, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ի. Ռ. Ալուման, Լ. Ս. Խուլլին և Ա. Վ. Յուրովսկի — Բաղասական դիմադրությամբ կրկնաժամի դիոդենների անցումային բնութագրերը 58

Ֆ. Ռ. Հաբուրյունյան, Կ. Ս. Իսպիրյան, Ա. Գ. Հովհաննիսյան և Ա. Ա. Ֆրանգյան — ճՈՑ մգէլի էներգիա ունեցող էլեկտրոնների արգելափակման ճառագայթման խտության էֆեկտը 65

ԲԻՈԲԻՄԻԱ

Ա. Ա. Մնացականյան — Ստամբուլի էքսպերիմենտալ խոցի բիոքիմիական էության հարցի մասին 70

Գ. Խ. Բունյարյան, Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, և Ա. Ա. Սիմոնյան — Դ-ամինոկարապաթիլի ազդեցությունը լյարդի միտոքոնդրիանների ռքսիդացիոն ֆոսֆորիլացման վրա 75

Ա. Ա. Գալոյան, Ռ. Ա. Ալեքսանյան, Մ. Վ. Ահարոնյան և Գ. Գ. Գեորգյան — Պսակաձև անոթների լայնացնող նյութերի անցումը ուղեղից դեպի արյուն 82

ԲՈՒՍԱԿԱՆ ՀՈՒՄՔ

Ս. Յա. Զելոտեիցկայա, Գ. Հ. Հակոբյան, Ի. Ս. Մելիումյան և Վ. Ա. Պլուզյան — Նոստունկ ձնծաղիկի ալկալոիդային կոմպլեքսի մասին 86

ՄԻՋԱՏԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Ա. Տեր-Գրիգորյան — Ալրավոր որդանների (Coccoidea, Pseudococcidae) նոր տեսակներ Հայաստանի լեռնատափաստանային գոտուց 91

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Ф. С. Лисин—Некоторые достаточные условия замкнутости системы полиномов в области Каратеодори 49

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

- Р. О. Амасян—Подбор оптимальных множителей подобия с учетом неоднородностей материалов модели и оригинала 54

ФИЗИКА

- Г. М. Авакьянц, чл.-корр. АН Армянской ССР, И. Р. Альтман, Л. С. Хавин и А. В. Юровский—Переходные характеристики кремниевых диодов с отрицательным сопротивлением 58
- Ф. Р. Арутюнян, К. А. Испирян, А. Г. Оганесян и А. А. Фрингян—Эффект плотности в тормозном излучении электронов с энергиями до 600 мэв 65

БИОХИМИЯ

- А. А. Мнацаканян—О некоторых сторонах механизма возникновения экспериментальной язвы желудка 70
- Г. Х. Бунятян, академик АН Армянской ССР, и А. А. Симонян—Действие аминomásляной кислоты на окислительное фосфорилирование в митохондриях печени 75
- А. А. Галоян, Р. А. Алексиян, М. В. Агиронян и Г. Г. Геворкян—О выделении коронарорасширяющих веществ из мозга в кровь 82

РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ

- С. Я. Золотницкая, Г. О. Акопян, И. С. Мелкумян и В. А. Плужан—Об алкалоидном комплексе Мерендеры трехстолбиковой 86

ЭНТОМОЛОГИЯ

- М. А. Тер-Григорян—Новые виды мучнистых червецов (Coccoidea, Pseudococcidae) из горно-степной зоны Армении 91