

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ ՈՒ Յ Ց Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

LI, № 1

1970

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅՐԿՑԱՆ, կենսաբանական գիտությունների թեկնածու, Ա. Բ. ԲԱՐԱՑԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՑԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՑՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ (պատ. խմբագրի անդակ), Ս. Հ. ՄԻՐՅՈՒՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ, Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի), Ս. Մ. ՍԱԳՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ, Մ. Լ. ՑԵՐ-ՄԻՋԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ:

В. А. АМБАРУМЯН, 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-МИКЕЛЯН, чл.-корр. АН АрмССР.

Ի Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԵՆԱՆԻԿԱ

Տ. Ա. Գորոյան—Ոչ-գժային դիսիպլատիվ սխառեմների տատանումներն ուսումնասիրելիս մարման հաշվառմի վերաբերյալ 5

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏՆՍՈՒԹՅՈՒՆ

Բ. Լ. Արեանամյան—Բաղադրյալ ձգված պտտման էլիպսոիդի ռոտշումը 7

ՍՈՂԵՒ ՏՆՍՈՒԹՅՈՒՆ

Կ. Ս. Կաբաղետյան—Բազմակի կրկնվող սեղմող բեռի ազդեցությունը բետոնի ամրության դեֆորմատիվ հատկությունների և սողմի վրա 11

ԷԼԵԿՏՐԱՄԵՆԱՆԻԿԱ

Ա. Լ. Իոսիֆյան—Տեսական էլեկտրամեխանիկայի սկզբունքների մասին 21

ՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ա. Թ. Ռաբայան, Կ. Մ. Թաճմազյան, Ա. Հ. Չերեքյան—Զորրոգղային ամոնիումային ազերի ցիկլաքման-ենդրման ուսկցիա 32

ՐԻՈՔԻՄԻԱ

Ս. Ա. Մաբուրյան—Խաղողի արմատներում հանգստի շրջանում տեղի ունեցող ազոտային նյութերի մետաբոլիզմի մասին 33

ԻՈՒՍԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Գ. Աբաբաբյան—Ցողունի էլեկտրական անիզոտրոպիա 43

ՐՈՒՅՍԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Ի. Ա. Գևորգյան—Տարբեր հարկի տերեւներում շաքարների և ամինաթթուների կազմի և քանակի մասին կախված ֆոտոսինթեզիկ ուժիմից 48

Ա. Գ. Սանֆանյան—Տարբեր հզորություն ունեցող պատվաստակալների ազդեցությունը գեղձին վրա 54

ԿՆՆԴԱՆԻՆՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Կ. Ա. Աստաբաբյան—Կարմիր կորիզ-ողնուղեղային առանձին ներվաթղիկների հրա-հրված էլեկտրական ակտիվության վերլուծությունը 59

СОДЕРЖАНИЕ

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

- Т. А. Гороян*—Об учете затухания при исследовании колебаний нелинейных диссипативных систем 8

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- Б. Л. Абрамян*—Кручение составного вытянутого эллипсоида вращения 7

ТЕОРИЯ ПОЛЗУЧЕСТИ

- К. С. Карапетян*—О влиянии многократно повторной сжимающей нагрузки на прочность, деформативность и ползучесть бетона 14

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

- А. Г. Иосифьян*—О принципах теоретической электромеханики 21

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- А. Т. Бабалян, К. Ц. Тагмазян, А. А. Черкезян*—Реакция циклизации—расщепления четвертичных аммониевых солей 32

БИОХИМИЯ

- С. А. Марутян*—О метаболизме азотистых веществ в корнях винограда в период покоя 38

БОТАНИКА

- А. Г. Араратян*—Электрическая анизотропия стебля 43

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- И. Г. Геворкян*—О составе и содержании аминокислот и сахаров в разнорусных листьях в зависимости от фотопериодического режима 48

- А. Г. Степанян*—К вопросу о влиянии подвоев различной мощности на культуру персика 54

ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

- К. А. Астабатьян*—Анализ вызванной электрической активности отдельных руброспинальных волокон 59