

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LVI, № 5

1973

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՅԻՆՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների դոկտոր, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԽԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, 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), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԴՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ:

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Э. Г. АФРИКЯН, доктор 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.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ЕРЕВАН

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Կ. Մ. Մոսեսյան—Հագեցված գրաֆներ	257
Ա. Վ. Չափազյան—Հարթություններից կազմված եռ հյուսվածքը պրոյեկտիվ տարածությունում	263
Հ. Գ. Դեռլեցյան—Հատվածի վրա գրաֆի գագաթների օպտիմալ դասավորման խնդրի մասին	269

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Մ. Վ. Բելուբեկյան—Էլեկտրական լիցքի բացակայության պայմաններն էլեկտրամագնիսաառաձգականության խնդիրներում	272
Ս. Թ. Խաչատրյան—Ավտոմատիկ ղեկավարման սխեմայի հավասարումների ասիմպտոտիկ մասնատման մի օրինակափության մասին	277

ՖԻԶԻԿԱ

Գ. Մ. Ավագյանց—ՄՈԿ ստրուկտուրայից կամ բիպոլյար տրանզիստորից բաղկացած ակտիվ ըջիջների մասին	284
---	-----

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

Յու. Լ. Վարդանյան, Ա. Մ. Կեչիյանց, Ա. Վ. Հովսեփյան—Պտտվող նեյտրոնային աստղերի սեղմվածության ազդեցությունը նրանց կայունության և բարախումների վրա	290
---	-----

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

<u>Վ. Ի. Խազոյանց</u> , Պ. Ի. Լեվին, Է. Ս. Բուրդին, Վ. Ա. Տրաֆիմով—Ցածր ճնշման պոլիէթիլենի թերմօքսիդիչ քայքայման կայունացումն անտիօքսիդիչների սիներգետիկ խառնուրդներով	293
--	-----

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

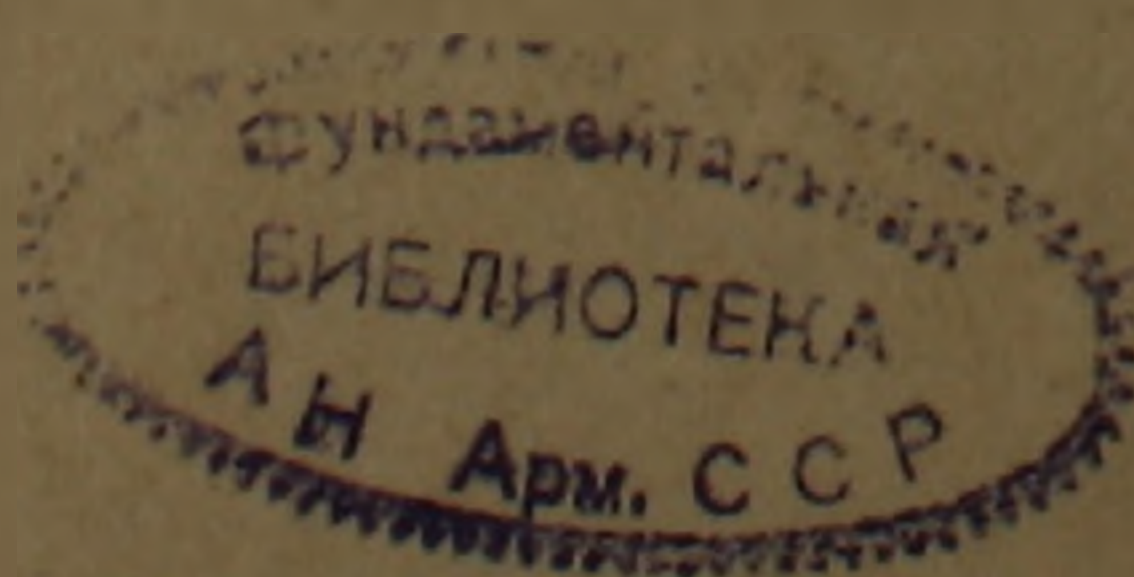
Ռ. Հ. Չալրիկյան, Ն. Մ. Ռեյլերյան—Լուծույթներում պոլիմերների և պոլիմերային գերօքսիդներով ամինների օքսիդացման ռեակցիաների ուսումնասիրությունը քեմիլյումինեսցենցիայի (ՓԼ) մեթոդով	300
--	-----

ՄԵՏԱԳԱՇՆՈՒԹՅՈՒՆ

Բ. Ս. Պանով—Դոնրաս-Տյանշանյան հանքային գոտու մասին	303
--	-----

ՐԻՈՔԻՄԻԱ

Ա.Ա. Գալոյան, Ռ. Ա. Զաֆարյան, Լ. Ա. Կաբալետյան, Է. Ռ. Մանուկյան—Դեքսամեթազոնի (16- ա մեթիլ 9- ֆտորոպրեդնիզոլոն) ազդեցությունը նուկլեոտիդային կազմի վրա	308
--	-----



СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
МАТЕМАТИКА	
К. М. Мосесян—Насыщенные графы	257
А. В. Чакмазян—О плоскостной три-ткани в проективном пространстве	263
Г. Г. Геолецян—О задаче оптимального размещения вершин графа на отрезке	269
МЕХАНИКА	
М. В. Белубекян—Условия отсутствия электрического заряда в задачах электро-магнитоупругости	272
С. Т. Хачатрян—Об одной закономерности при асимптотическом расщеплении уравнений линейной системы автоматического управления	277
ФИЗИКА	
Г. А. Авакьянц—Об активных ячейках на основе моп-структуры и биполярного транзистора.	284
АСТРОФИЗИКА	
Ю. Л. Вартамян, А. М. Кечиянц, А. В. Овсепян—Влияние сплюснутости на устойчивость и пульсации вращающихся нейтронных звезд	290
ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
<u>В. И. Исагулянц</u> , П. И. Левин, Э. С. Бородин, В. А. Трофимов—Стабилизация термоокислительной деструкции технического полиэтилена Н.Д. синергитическими композициями антиоксидантов	295
ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
Р. О. Чалтыкян, Н. М. Бейлерян—Изучение окисления полимеров и кинетики реакции аминов с полимерными перекисями в растворе хемилюминесцентным (ХЛ) методом	300
МЕТАЛЛОГЕНИЯ	
Б. С. Панов—О Донбасско-Тяньшаньском рудном поле	303
БИОХИМИЯ	
А. А. Галоян, Р. А. Захарян, Л. А. Каралетян, Э. Б. Манукян—Действие дексаметазона (16- α -метил-9- α -фторпреднизолон) на нуклеотидный состав хромосомно-ядрышковой РНК мозга	308