

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՈՑ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Զ Ե Կ ՈՒ Յ Յ Ն Ե Ր
Д О К Л А Д Ы

LV № 1

1972

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Է. Գ. ԱՆՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների դոկտոր, Ա. Բ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քրեակիր-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քրեակիր-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քրեակիր-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՉՈՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քրեակիր-անդամ Ս. Ս. ՄԿՐՏԻՉՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՂԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ-խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քրեակիր-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ քրեակիր-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.

Ր Ո Վ Ա Ն Ի Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ԵՐԵՄԵՅԻԱ

Յ. Ա. Թալալյան — Հաարի սխառիմի էնթադիտեմենթի մասին	3
Հ. Մ. Միֆայելյան — Լոկալ վերջավոր խմբերի Q-կուրատորյան էնթադիտեմենթի մասին	7
Գ. Ո. Յեյտին, Ա. Ա. Չուրաբյան — Առույթների գառակառ հալվի տրամաբանական տրամաբանների երկարության որոշ գնահատականները	10
Ն. Հ. Սինեցյան — Օրթոգոնալ շարքերի գծային մեթոդով գումարման մասին [ԼՐՄ 1]. (0 < j < 1)	15

ՀԻՊԵՐԳԻՆԱՄԻԿԱ

Ո. Մ. Իսախանյան — Հիպերգինամիկայում որոշ մակերևութային ազդեցությունների մասին	17
---	----

ԱՌԱՐԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Ռ. Սաբաբյան — Ռեկուրսիվական գլանաձև շրջանային խոռոչներով թույլացված կլոր - գալաձև կարվածքով մագի ուղղումը	22
--	----

ՆԻՋԻԿԱ

Ս. Ա. Մնացականյան — Պարամետրիսական ուղղանկյունի դժի լայնացումը ֆերիտ-գրանատներում ազդագյուտ ազդերի էլեմենտների փոքր հաճախություններով	29
---	----

ՏԵՍԱԿԱՆ ՆԻՋԻԿԱ

Մ. Լ. Տեր-Միֆայելյան, Բ. Ա. Բաղյան — Կամավոր ձևի սահմանով լիցքավորված մասնիկի աղեղման դեպքում առաջագույն աղեղմային ճառագայթման տեսության վերաբերյալ	52
---	----

ԱՍՏՐՈՆՈՄԻԱ

Ս. Վ. Հովսեփյան — Փախազդեցության երկրորդայինը պտտվող եկամտային աստղերի կայունության և բարախումբների վրա	36
---	----

ՈՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ս. Բ. Բարաբյան, Գ. Թ. Մառախրասյան, Ա. Խ. Գյուլնազարյան — Ամոնիումային ազդերի սինթեզի գիտն. աշխ. և շրջի գոյացումը	42
--	----

ՆԻՋԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Շ. Հ. Չալիբեյյան Ս. Ա. Հովսեփյան, Ն. Մ. Ռեյլերյան, Ռ. Հ. Չալիբեյյան — Թանաքի-սկրոբիդով ածխածնաթուրանների շարժացման կինետիկայի և մեխանիզմի վրա բենզոյական թթվի և պիրիդինի որպես խմբի ազդեցության ուսումնասիրությանը թեմիսյումինացեն-ցիտի և դասակարգ	46
--	----

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Ի. Լուցենկո — Խառնուրդների առամասնությունների աստիճանի բնութագրումը մեկ համակարգի փոփոխման դեպքում	51
---	----

ՇՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐ

Ջ. Ա. Հաջապուրյան, Ի. Հ. Գուրբեյյան — Ստրուկտուրային ժակոտիկոսիայի ուսումնասիրման նոր մեթոդներ	57
--	----

ՄԻԿՐՈՐԵՍԿՈՊԻԱ

Ս. Պ. Ավագյան — Էլեկտրաֆիզիկական հզանակով մշակված գինու միկրոօրգանիզմ-ները ուսումնասիրության ներքին էլեկտրոնային մանրադիտակի ազդեցությամբ	61
---	----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Ф. А. Талалян—О подсистемах системы Хаара	3
Г. С. Микаелян—О Q -хартеровых подгруппах локально конечных групп	7
Г. С. Цейтин, А. А. Чубарян—Некоторые оценки длин логических выводов в классическом исчислении высказываний	10
Н. О. Симанян—О суммируемости ортогональных рядов линейными методами в метрике $L_p[0,1]$, $(0 < p < 1)$	13

ГИДРОДИНАМИКА

С. М. Исакян—О некоторых поверхностных эффектах в гидродинамике	17
---	----

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

С. Р. Сароян—Кручение бруса круглого кольцевого сечения, ослабленного двумя продольными цилиндрическими круговыми полостями	22
---	----

ФИЗИКА

С. А. Минацканян—Уширение линии парамагнитного резонанса в ферритах-гранатах с малыми присадками редкоземельных элементов	29
---	----

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

М. Л. Тер-Миктелян, Р. А. Багиян—К теории переходного излучения при прохождении заряженной частицы через границу раздела произвольной формы	32
---	----

АСТРОФИЗИКА

А. В. Овсепян—Влияние взаимодействия на устойчивость и пульсации вращающихся нейтронных звезд	36
---	----

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

А. Т. Бабаян, Г. Т. Мартиросян, А. Х. Гюльмазарян—Синтез аммониевых солей взаимодействием диена, брома и амина	42
--	----

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

<u>О. А. Чалтыкян</u> С. А. Акопян, Н. М. Бейлерян, Р. О. Чалтыкян—Изучение влияния бензойной кислоты и пиридина на кинетику и механизм окисления алкиламинспиртов перекисью бензола методом хемилюминесценции	46
--	----

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

В. И. Луценко—Характеристика степени неоднородности смесей по изменчивости одного признака	51
--	----

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Э. А. Ацагорцян, И. Г. Габриелян—Новые методы исследования пористости ступенчатых материалов	57
--	----

МИКРОБИОЛОГИЯ

Б. П. Авакян—Электронно-микроскопическое исследование микроорганизмов вин, обработанных электрофизическим способом	61
--	----