

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
 АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ. ДОКЛАДЫ

LXX, № 1

1980

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, անհն. գիտ. բնեւթագիր (պատ. Իստուրյան), Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ, Ա. Բ. ԲԱՐԱՆՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆԻՍԵՐՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԿԱԼԱՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ, Հ. Մ. ԲԱՌԱՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՐՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ, Օ. Մ. ՍԱԳՈՆՋՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՓԱՅԵԼՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ, Վ. Բ. ՅԱՆԱՐՋՅԱՆ, ՍՍՀ ԳԱ բարակից-անդամ

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А. АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв. секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, чл.-корр. АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, Г. Х. БУНЯТЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, академик АН АрмССР (зам. отв. редактора), И. Г. МАГАКЬЯН, академик АН АрмССР, А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), Г. С. СААКЯН, чл.-корр. АН АрмССР, 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, В. В. ФАНАРДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Է. Ա. Դանիելյան, Ն. Ս. Զեմլյանոյ—Որոշ $\overrightarrow{M_r}|\overrightarrow{G_r}|:|\infty$ համակարգերում ապառաժան ժամանակների համատեղ բաշխման սահմանային բաշխումների դասը կրիտիկական ժանրաբեռնվածության դեպքում 3
- Է. Ա. Դանիելյան, Գ. Ա. Պոպով—Մեկ սահմանային թեորեմի մասին նախապատվությամբ համակարգերում միավոր ժանրաբեռնվածության դեպքում 11
- Ֆ. Ա. Թալալյան—Համասեռ տարածությունների վրա տրված ինվարիանտ չափերի մասին 16
- Դ. Հ. Մուրադյան, Տ. Է. Փիլիպոսյան—Ուղղանկյուն ցանցի զազաթների մինիմալ համարակալումներ 21

ՖԻԶԻԿԱ

- Դ. Մ. Սեդրակյան, Կ. Մ. Շահարասյան—Պրոտոնների հոսանքը նեյտրոնային աստղերի «пре»-ֆազում 29
- Ա. Հ. Մելիքյան, Ս. Հ. Սահակյան—Ռեզոնանսային պայմաններում գեներացված երրորդ հարմոնիկի իմպուլսների ժամանակային կառուցվածքը 33
- Բ. Վ. Կելծանովսկի—Ռեզոնանսային ֆլուորեսցենցիան ալյասերված մակարդակների վրա 37

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

- Հ. Ա. Հաբուրյունյան—Սպեկտրալ գծերի առաջացումը էքսպոնենցիալ բաշխվածությամբ աղբյուրներով մթնոլորտում 41
- Գ. Տ. Պետրով—2-տիպի Սեյֆերտի գալակտիկաների և առաքման նեղ գծերով ուղիղ գալակտիկաների միջուկների քիմիական բաղադրությունը և իոնների պարունակությունը . 46
- Ս. Գ. Իսկուդարյան— M_H-M_T չափանիշը 50

ԱՆԱԼԻՏԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

- Վ. Մ. Թառայան, Ֆ. Վ. Միրզոյան, Ժ. Վ. Սարգսյան, Ժ. Մ. Առստամյան—Հիմնային ներկանյութի հետ իոնական ասոցիատի ձևով էքստրազվող քլորթալատ իոնի բաղադրության մասին 56

ԱԿՐՈՔԻՄԻԱ

- Ա. Շ. Գալստյան, Ս. Ա. Աբրահամյան, Խ. Ն. Բաղալյան—Հումուսային նյութերի ֆերմենտային ակտիվության ուսումնասիրությունը 61

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Стр.

- Э. А. Даниелян, Н. С. Земляной — Класс предельных распределений совместного стационарного распределения времен ожидания некоторых систем $M_r|G_r|1|_{\infty}$ в условиях критической загрузки 3
- Э. А. Даниелян, Г. А. Полов — Об одной предельной теореме для приоритетных систем при единичной загрузке 11
- Ф. А. Талалян — Об инвариантных мерах на однородных пространствах 16
- Д. О. Мурадян, Т. Э. Пилипосян — Минимальные нумерации вершин прямоугольной решетки 21

ФИЗИКА

- Д. М. Седракян, К. М. Шахабасян — Протонный ток в «пре» фазе нейтронных звезд 28
- А. О. Меликян, С. Г. Саакян — Временная структура рационально генерированных импульсов третьей гармоники 33
- Б. В. Крыжановский — Резонансная флуоресценция на вырожденных уровнях 37

АСТРОФИЗИКА

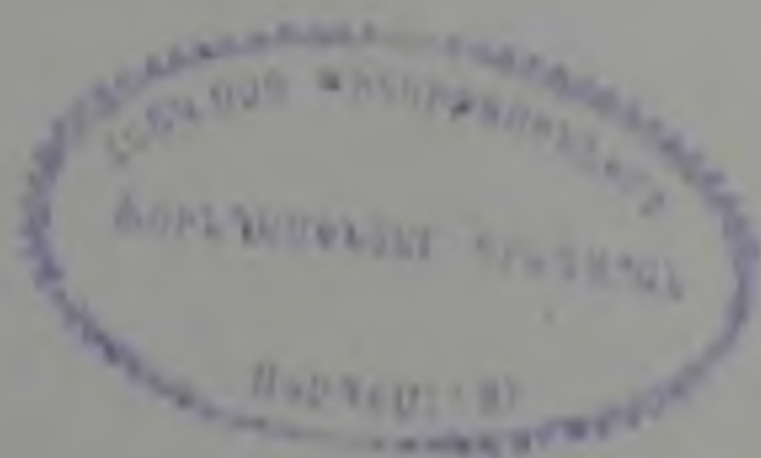
- Г. А. Арутюнян — Образование спектральных линий в атмосфере с экспоненциальным распределением источников 41
- Г. Т. Петров — Содержание ионов и химический состав в ядрах сейфертовских галактик типа 2 и радиогалактик с узкими линиями 46
- С. Г. Искусидрян — Критерий M_4-M_r 50

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- В. М. Тароян, Ф. В. Мирзоян, Ж. В. Саркисян, Ж. М. Арстамян — К особенностям экстракции хлорталлат-аниона 56

АГРОХИМИЯ

- А. Ш. Гилстян, С. А. Абрамян, Е. Н. Бидилян — Изучение ферментативной активности гумусовых веществ 61



CONTENTS

MATHEMATICS

	P.
<i>E. A. Daniellian, N. S. Zemlianoy</i> —The class of limiting distributions for the joint stationary distribution of waiting times for some $M_1 G_1 \infty$ queues in heavy traffic	3
<i>E. A. Daniellian, G. A. Popov</i> —On one limit theorem of priority queues in heavy traffic	11
<i>F. A. Talallan</i> —On invariant measures on homogeneous spaces	16
<i>D. H. Mooradian, T. E. Pllipostan</i> —Minimal numberings of a rectangular lattice	21

PHYSICS

<i>D. M. Sedrakian, K. M. Shahahasian</i> —The protons current in the „npe“ phase of the neutron stars	28
<i>A. O. Meliklan, S. H. Sahakian</i> —The temporal structure of resonantly generated third harmonic pulses	33
<i>B. V. Kryzhanovskiy</i> —Resonance fluorescence from degenerate levels .	37

ASTROPHYSICS

<i>H. A. Haruthyunian</i> —The formation of spectral lines in an atmosphere with sources distributed by exponential law	41
<i>G. T. Petrov</i> —The content of ions and chemical composition in the nuclei of II type Seyfert galaxies and narrow line radio galaxies	46
<i>S. G. Iskudarian</i> —The criterion M_B-M_g	50

ANALYTICAL CHEMISTRY

<i>V. M. Turayan, F. V. Mirzoyan, Zh. V. Sarxissian, Zh. M. Arstamian</i> —On the extraction of chlorthallate anion	56
---	----

AGROCHEMISTRY

<i>A. Sh. Galstian, S. A. Abrahamian, E. N. Budallan</i> —Enzymatic activity investigations of humus substances	61
---	----

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 03198 Подписано к печати 3.IV.80 Тираж 510 Изд. 5195 Заказ 31
 Формат бумаги 70x108_{1/16} Печ. л. 4. Бум. л. 2
 Усл. печ. л. 5,67 Уч. изд. л. 4,34.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Бареканутян, 24.