

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
Д О К Л А Д Ы

LXXIII, № 2

1981

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆաբրիկա), է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱՐՍՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄՐԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՔՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-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, 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.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

էջ

Հ. Ս. Ասատրյան—Երկու թեորեմ սահմանափակ թյուրինգյան բերելիության մասին .	67
Մ. Յու. Խոջայանց— e -աստիճաններ, T -աստիճաններ և արսումատիկ տեսություններ	73
Ա. Կ. Մարևոսյան—Դրական և բացասական ($m_1, m_2, \dots, m_n$)-փաթեթների հաշվման արագ ալգորիթմներ	78
Ս. Մ. Մելիքյան—Փակդոթների դասերի որոշ հատկություններ	83
Մ. Ժ. Գրիգորյան—Ինտեգրելի ֆունկցիաների Ֆուրյեի բազմապատիկ շարքերի սֆերիկ մասնական գումարների $LP, 0 < p < 1$, մետրիկայով զուգամիտության մասին	87
Գ. Գ. Դևոբյան—Հաարի և Ուոլշի համակարգերի միակության բազմությունների մասին	91
Մ. Ա. Մնացականյան—Փոփոզ մակերևույթի տիրույթի մակերեսի մասին	97

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Բ. Խ. Գրիգորյան—Անվերջ կտոր-առ-կտոր համասեռ առաձգական ներդիրով առաձգական հարթության մի պարբերական խնդրի վերաբերյալ	103
--	-----

ԷԼԵԿՏՐԱՄԵԽԱՆԻԿԱ

Ա. Ղ. Իոսիֆյան, Գ. Լ. Արեշյան—Փոփոխական հոսանքի ունակային ասինխրոն մեքենաների տեսության հիմունքները	109
---	-----

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

Հ. Կ. Դավթյան—Ներքին այրման շարժիչի (ՆԱՇ) օգտակար գործողության գործակցի (ՕԳԳ) սպեցիֆիկ առանձնահատկությունների մասին	116
---	-----

ԳԵՆԵՏԻԿԱ

Ա. Մ. Աղաջանյան— S -ալելների գործունեությունը <i>Lycopersicon hirsutum</i> -ի ներտեսակային հիբրիդների հետադարձ խաչաձևումների ժամանակ	123
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр
МАТЕМАТИКА	
О. С. Асатрян—Две теоремы о $b \Gamma$ сводимости	67
М. Ю. Ходжаянц— e -степени, T -степени и аксиоматические теории . . .	73
А. К. Матевосян—Быстрые алгоритмы вычисления положительно и отрицательно обернутых $(m_1, m_2, \dots, m_n)$ -сверток	78
С. М. Меликян—О некоторых свойствах классов псевдочисел	83
М. Ж. Григорян—О сходимости в метрике $L_p, 0 < p < 1$, сферических частотных сумм кратных рядов Фурье суммируемых функций	87
Г. Г. Геворкян—О множествах единственности для систем Хаара и Уолша .	91
М. А. Мнацаканян—О площади области на развертываемой поверхности .	97
МЕХАНИКА	
Э. Х. Григорян—Об одной периодической задаче упругой плоскости с бесконечным кусочно-однородным упругим включением	103
ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА	
А. Г. Иосифьян, Г. Л. Арешян—Основы теории асинхронных емкостных машин переменного тока	109
ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА	
О. К. Давтян—О некоторых специфических особенностях к.п.д. двигателей внутреннего сгорания (ДВС).	116
ГЕНЕТИКА	
А. М. Агаджанян—Действие S -аллелей при возвратных скрещиваниях внутривидовых гибридов <i>Lycopersicon hirsutum</i>	123

C O N T E N T S

MATHEMATICS

	P.
<i>H. S. Assatryan</i> —Two theorems on bounded-turning reducibility	67
<i>M. J. Khodjalants</i> — <i>e</i> -degrees, <i>T</i> -degrees and axiomatic theories	73
<i>A. K. Matevksyan</i> —Fast algorithm form of the calculation of positive and negative $(m_1, m_2, \dots, m_n)$ —convolutions	78
<i>S. M. Melkian</i> —On some properties of classes of pseudonumbers	83
<i>M. G. Grigorian</i> —On convergence of spheric partial sums in metric L_p , $0 < p < 1$ of Fourier multiple series of integrable functions	87
<i>G. G. Gevorgian</i> —On sets of uniqueness for Haar and Walsh systems	91
<i>M. A. Mnutsakanian</i> —On the area of a region on the evolving surface	97

MECHANICS

<i>E. CH. Grigorian</i> —On some periodic problem of the elastic plane with the infinite piece-homogeneous elastic inclusion	103
--	-----

ELECTROMECHANICS

<i>A. G. Jostfian, G. L. Arechan</i> —Fundamentals of theory of the alternating current asynchronous machines	109
---	-----

CHEMICAL PHYSICS

<i>O. K. Davtjan</i> —On some specific peculiarity of the internal-combustion engines	116
---	-----

GENETICA

<i>A. M. Aghadjanian</i> — <i>S</i> -allele action in reciprocal crossing of intraspecific hybrids <i>Lycopersicon hirsutum</i>	123
---	-----

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 18.9.1981. Подписано к печати 23.11.1981. ВФ 11024
 Бумага № 1, 70×108¹/₁₆. Плоскопечать. Печ. лист. 4,0. Усл. печ. лист. 5,6.
 Учет.-изд. 4,15. Тираж 500. Заказ 725. Издат. 5550.
 375019, Ереван, Барекамутян, 24-г. II эт., 1 к.