

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXXIV, № 4

1982

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ե. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆաբտուդար), է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ րդր. անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРИЦУМЯН, академик, Г. А. АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв. секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, академик АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, академик АН АрмССР (зам. отв. редактора), А. Г. НАЗАРОВ, академик АН АрмССР (отв. редактор), Г. С. СААКЯН, академик 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, академик АН АрмССР, В. В. ФАНАРДЖЯН, академик АН АрмССР.

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

42

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ս. Վ. Շահվերդյան—Սահմանափակումներով կառավարման համակարգերի օպտիմիզացիան մեթոդներ	147
Մ. Ա. Մկրտչյան—Որոշ ռացիոնալ ձևերի ինտեգրալների հաշվումը	154
Ֆ. Ա. Շամոյան—Թույլ հակադարձելիության մասին անալիտիկ ֆունկցիաների որոշ տարածություններում	157
Ա. Լ. Ներսիսյան—Տրված աղավաղման մակարդակով դիսկրետ ինֆորմացիայի կոդավորման ալգորիթմ	162
Գ. Ս. Գրիգորյան—Կատեգորիկ բացարձակ նախապատվություններով մոդելում միավոր ժանրաբնույթի վածության դեպքում երկչափ Լահմանային թեորեմներ	169

ԱՌԱՋԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Մ. Մխիթարյան—Բենեի ֆունկցիաների համար օրթոգոնալ ինտեգրալ առնչությունների երկու տիպի և խառը խնդիրներում նրանց լիրառությունների մասին	175
--	-----

ԳԵՈՄԵՏԻԿԱ

Ս. Յ. Հակոբյան—Երկրի ոլորման տառանդումների հաշվարկումը ֆունկցիոնալի մեթոդով	183
---	-----

ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԲԻՄԻԱ

Դ. Վ. Աբաղյան—D-գլյուկոզայի թայքայո լը հալման ջերմաստիճանի մոտակայքում պայմանավորված ճառագայթմամբ	188
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Стр.

- С. В. Шахвердян*—Методы оптимизации систем управления с ограничениями. 147
- М. А. Мкртчян*—Вычисление некоторых интегралов от рациональных форм. 154
- Ф. А. Шамоян*—О слабой обратимости в некоторых пространствах аналитических функций 157
- А. Л. Нерсисян*—Полиномиальный алгоритм кодирования дискретной информации с заданным уровнем искажения 162
- Г. С. Григорян*—Двумерные предельные теоремы в модели с категорийными абсолютными приоритетами при единичной загрузке 169

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- С. М. Мхитарян*—О двух типах ортогональных интегральных соотношений для бесселевых функций и их приложениях к смешанным задачам 175

ГЕОФИЗИКА

- С. Ц. Акопян*—Вычисление крутильных колебаний Земли методом функционала 183

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Г. В. Абагян*—Деградация глюкозы вблизи температуры плавления, иницированная облучением 188

CONTENTS

MATHEMATICS

p

<i>S. V. Shahverdian</i> —On optimisation methods of control systems with limitations	147
<i>M. A. Mkrtchian</i> —Calculation of several integrals from rational forms .	154
<i>F. A. Samoyan</i> —On weak invertibility in some space of analytic functions	157
<i>A. L. Nerislan</i> —A polynomial algorithm of discrete information encoding with the fidelity criterion	162
<i>C. S. Grigorian</i> —Two dimensional limit theorems for model with categorical pre-emptive priorities in unit traffic intensity case	169

THEORY OF ELASTICITY

<i>S. M. Mkhtarian</i> —On two types of orthogonal integral relationships for Bessel's functions and their supplements to mixed problems	175
--	-----

GEOPHYSICS

<i>S. Tz. Hakopian</i> —Calculation of torsional oscillation of the earth by the method of the functional.	183
--	-----

PHYSICAL CHEMISTRY

<i>G. V. Abaghtan</i> —Decomposition of <i>D</i> glucose near melting temperature initiated by irradiation	188
--	-----

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 20.05.1982. Подписано к печати 31.05.1982. ВФ 05267.
 Бумага № 1, 70×108¹/₁₆. Плоскопечат. Печ. лист 3,0. Усл. печ. лист. 4,2.
 Учет.-изд. 3,41. Тираж 430. Заказ 462. Издат. 5692.
 Адр. ред.: 375019, Ереван, Барекамутян, 24-г II эт., I к.

Издательство Академии наук Армянской ССР, 375019, Ереван, Барекамутян 24 г.
 Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин.