

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LIX, № 4

1974

Խմբագրական կոլեգիա

Է. Գ. ԱՅՐԻԿՅԱՆ, կենսաբանական գիտությունների դոկտոր, Ա. Բ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱՍԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ս. Հ. ՄԻՐՉՈՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, **Ս. Ս. ՄԿՐՏՉՅԱՆ**, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Գ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Օ. Մ. ՍԱՊՈՆԺՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ բոլորակից-անդամ:

Редакционная коллегия

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**, академика 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 ՀՐԱՏԱՐԱՆԶՈՒԹՅՈՒՆ

ԵՐԵՎԱՆ

ԵՐԵՎԱՆ

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ս. Ա. Օրլով—Անալիտիկ յ-սեղմող մատրից-ֆունկցիաների մոնոտոն ընտանիք- ների զուգամիտության և տարամիտության բնույթի մասին	193
Ա. Ո. Մաշուրյան—Մակաժական հանգույնակների վրա տրվող ռեկուրսիվ սահմա- նումների մասին	199

ՈՆԵԱՆՈՒԿԱ

Կ. Ս. Կաբապետյան, Ռ. Ա. Կոսիկյան—Քետոնե գլանային թաղանթների ամրու- թյան և դեֆորմացիաների հետազոտումը ոլորում-սեղմում լարվածային վիճակի դեպքում	205
---	-----

ԼՍԿՏՐԱԴԻՆԱՄԻԿԱ

Ա. Ղ. Իսսիֆյան—Էլեկտրամագնիսական (ներգիայի ճառագայթման ֆիզիկական հիմունքները	213
---	-----

ԱՌԱՋԴԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Կ. Գ. Ղուլլաբ—Վերջավոր երկարության ներդրակից բեռի փոխանցումը երկու սեպածն տոածգական սալերին	226
--	-----

ՍՈՂԹԻ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Լ. Ա. Շեկյան—Աստիճանային օրենքով ամրապնդվող երկու պինդ մարմինների հարվածի մասին	234
--	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Ա. Հ. Մելիքյան, Ո. Հ. Ոսեակյան—Բազմամակարդակ սխառեմի թվազիլներգետիկ սպեկտրի հետազոտում	241
Ա. Հ. Աբոյան, Պ. Հ. Ինգլիզյան, Յ. Հ. Էյրամյան—Ինտեգրիչի ճառագայթման զուգաչափ	245

ԼՐԱՐԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Կ. Հ. Մկրտչյան, Ս. Վ. Մառտիրոսյան—Իջևժանի թարածիչ հանքավայրի մասին	250
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Стр

МАТЕМАТИКА

- С. А. Орлов*—О сходимости и характере расходимости монотонных семейств аналитических J -сжимающих матриц-функций 193
- А. С. Машурян*—О рекурсивных определениях на индукционных моделях 199

МЕХАНИКА

- К. С. Каралетян, Р. А. Котикян*—Исследование прочности и деформаций цилиндрических бетонных оболочек при кручении с последующим сжатием 205

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

- А. Г. Носифян*—О физических принципах излучения электромагнитной энергии 213

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- К. Г. Гулян*—Передача нагрузки от стрингера конечной длины к двум клиновидным упругим пластинам 226

ТЕОРИЯ ПОЛЗУЧЕСТИ

- Л. А. Шекян*—О соударении двух твердых тел, изготовленных из степенно упрочняющихся материалов 234

ФИЗИКА

- А. О. Меликян, С. Г. Саакян*—Исследование квазиэнергетического спектра многоуровневой системы 241
- А. О. Абоян, П. А. Безирганян, Ф. О. Эйремджян*—Цугомер рентгеновского излучения 245

ГЕОЛОГИЯ

- К. А. Мкртчян, С. В. Мартиросян*—Об Иджеванском месторождении каменных углей 250

CONTENTS

MATHEMATICS

	P.
<i>S. A. Orlov</i> — On convergence and divergence of monotone families of analytic — contractive matrix — functions	193
<i>A. S. Mashurian</i> — About recursive definitions on the induction models	198

MECHANICS

<i>K. S. Karapetian, R. A. Kotikian</i> — The investigation of strength and deformation of cylindrical concrete shells during torsion with subsequent compression	205
---	-----

ELECTRODYNAMICS

<i>A. G. Iosifian</i> — About the physical principles of radiation of electromagnetic energy	213
--	-----

THEORY OF ELASTICITY

<i>K. G. Gulyan</i> — On the diffusion of load from a stiffener of finite length to the two wedge-shaped elastic plates	226
---	-----

THEORY OF CREEP

<i>L. A. Shekian</i> — About the impact of two solid states, made of degree consolidation materials	234
---	-----

PHYSICS

<i>A. H. Melickian, S. H. Sahakian</i> — The investigation of the quasienergetic spectrum of a multilevel system	241
<i>A. H. Aboyan, P. H. Bezirganian, F. H. Etramgian</i> — An instrument allowing the measurement of the length an x-ray wave-train	245

GEOLOGY

<i>K. A. Mkrtchian, S. V. Martirosian</i> — The coal deposits of Idzhevan	250
---	-----

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 04660. Подписано к печати 21.11.1975 г. Тираж 545. Изд. 4206. Заказ 872

Формат бумаги 70X108²/₁₆. Печ. л. 4,0. Бум. л. 2,0.

Усл. пѳ. л. 5,6 Уч. изд. листов 4,28

Экспериментальная типография Издательства Академии наук Армянской ССР