

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
Д О К Л А Д Ы

LXXXIV, № 3

1987

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՋՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆաբրուդար), Է. Գ. ԱՖՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Թ. ԲԱՐԱՅԱՆ, ՀՅՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Հ. ԳԱՐՐԻՆԷՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Վ. Հ. ՀԱՍԻԱՐՉՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Վ. Գ. ՄԽԻԹԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ս. Մ. ՍԱՊՈՆԴՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ, Դ. Մ. ՍԵԴՐԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթ. անդամ (պատ. խմբագիր), Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻԿԱԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐԴՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս:

Редакционная коллегия

В. А. АМБАРЦУМЯН, академик, Г. А. АРЗУМАНЯН, канд. техн. наук (отв секретарь), Э. Г. АФРИКЯН, академик АН АрмССР, А. Т. БАБАЯН, академик АН АрмССР, А. А. ГАБРИЕЛЯН, академик АН АрмССР, В. О. КАЗАРЯН, академик АН АрмССР (зам. отв. редактора), В. Г. МХИТАРЯН, чл.-корр. АН АрмССР, Г. С. СААКЯН, академик АН АрмССР, О. М. САПОНДЖЯН, чл.-корр. АН АрмССР, Д. М. СЕДРАКЯН, чл.-корр. АН АрмССР (отв. редактор), А. А. ТАЛАЛЯН, 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

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

- Խ. Գ. Սաֆարյան—Պատահական պրոցեսների մի դասի համապատասխան դիֆերենցիալ հավասարումների համակարգի մասին 99
- Ա. Հ. Ներսիսյան—Հարմոնիկ մոտավորություն և Լ. Ա. Ռուբելի մի խնդրի լուծումը 104
- Հ. Գ. Բալախյան—Անվերջ կապանի տիրույթներում անալիտիկ ֆունկցիաների եզրային միակության թեորեմներ 107
- Է. Ա. Միրզախանյան—Անսահմանափակ կոմպոնենտի վերաբերյալ Բորսուկի թեորեմի մր անվերջ չափանի ընդհանրացման մասին 112

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Լ. Ա. Աղալովյան, Ս. Խ. Աղամյան—Փոփոխական առաձգական բնութագրիչներ ունեցող հիմքերի հիմնատակային գործակցի մասին 115

ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ ՄԵԽԱՆԻԿԱ

- Ս. Ռ. Մեսչյան, Ս. Հ. Հալոյան—Սկզբնական վիճակի ազդեցությունը շթրջված և թրջված ուղղող գետնահողերի նմուշների սահքի դիմադրության վրա 119

ՖԻԶԻԿԱ

- Վ. Ն. Մկրտչյան, Վ. Հ. Չալրիկյան—Ֆոտոնի սֆերիկ վիճակի գրանցման մասին . . 123

ԻՆՈՖԻԶԻԿԱ

- Ա. Գ. Մանուկյան—Հոսանքի վրա գրավիչափության ուղիղ և հակադարձ խնդիրների լուծման մասին 127

ՆԵՅՍՄԱՏԵԿՏՈՆԻԿԱ

- Ա. Ա. Կիրակոսյան, Ս. Ն. Նազարեթյան—Հայկական ՍՍՀ տարածքի բեկվածքների սեյսմիկական ակտիվացման հնարավոր ուղղությունների որոշումը ռեգիոնալ լարումների հիման վրա 131

ԱԳՐՈՔԻՄԻԱ

- Ա. Ն. Բաղդամյան, Ս. Ա. Աբրահամյան Ա. Շ. Գալստյան—Հողերի դեկարբոքսիլազային ակտիվության մասին 136

ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

- Խ. Ա. Հաբուսուդյան—Օրգանիզմի ջերմային համեփոփողի նյարդամեղիատոտային կարգավորման մեխանիզմը 141

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Р. Г. Сафарян*—Об одном классе случайных процессов и соответствующих системах дифференциальных уравнений 99
- А. А. Нерсисян*—Гармоническая аппроксимация и решение одной задачи *Л. А. Рубеля* 104
- А. Г. Балакян*—Граничные теоремы единственности аналитических функций в бесконечносвязных областях 107
- Э. А. Мирзаханян*—Об одном бесконечномерном обобщении теоремы Борсука о неограниченной компоненте 112

МЕХАНИКА

- Л. А. Агаловян, С. Х. Адилян*—О коэффициенте постели для оснований с переменными упругими характеристиками 115

МЕХАНИКА ГРУНТОВ

- С. Р. Месчян, С. Г. Айроян*—Влияние начального состояния на сопротивление сдвигу набухающего бентонитового грунта 119

ФИЗИКА

- В. Е. Мкртчян, В. О. Чалтыкян*—О регистрации сферического состояния фотона 123

ГЕОФИЗИКА

- А. Г. Манукян*—О решении прямых и обратных задач гравиметрии на Луне 127

СЕЙСМОТЕКТОНИКА

- А. А. Киракосян, С. Н. Назаретян*—Определение возможных направлений сейсмической активизации разломов территории Армянской ССР на основе региональных напряжений 131

АГРОХИМИЯ

- А. Н. Баграмян, С. А. Абрамян, А. Ш. Галстян*—О декарбоксилазной активности почв 138

ФИЗИОЛОГИЯ

- Р. А. Арутюнян*—К механизму нейромедиаторной регуляции температурного гомеостаза организма 141

C O N T E N T S

P

MATHEMATICS

- R. G. Safarian*—On a class of random processes and associated systems of differential equations 99
- A. H. Nersesian*—Harmonic approximation and the solution of a problem of L. A. Rubel 104
- H. G. Balakian*—The boundary theorems of uniqueness of analytic functions in infinitely connected regions 107
- E. A. Mirzakhanian*—On an infinite dimensional generalization of Borsuk theorem on a boundless component 112

MECHANICS

- L. A. Agalovian, S. Kh. Adamian*—The bottom coefficient for the foundation with variable elastic characteristics. 115

SOIL MECHANICS

- S. R. Meschian, S. H. Hayroyan*—Initial state influence on the shearing strength of swelling bentonite soil. 119

PHYSICS

- V. E. Mkrtchian, V. O. Chaltikian*—On the registration of photon spherical state 123

GEOPHYSICS

- A. G. Manukian*—On the solution of straight and back gravimetry problems on the Moon. 127

SEISMOTECTONICS

- A. A. Kirakosian, S. N. Nazaretian*—The determination of the possible directions of the fault seismic activation of the territory of the Armenian SSR on the basis of regional stresses 131

AGROCHEMISTRY

- A. N. Bagramian, S. A. Abrahamian, A. Sh. Galstian*—On the decarboxylase activity of soils. 138

PHYSIOLOGY

- R. A. Harutunian*—The mechanisms of the neuromedulatory regulation of the temperature homeostasis of the organism 141

Техн. редактор Азизбекян Л. А.

Сдано в набор 19.02. 1987 г. Подписано к печати 8. 05. 1987 г. ВФ 02378

Бумага № 2, 70 × 108^{1/16}. Высокая печать. Печ. лист 3,0. Усл. печ. л. 4.2.

Учетно-изд. л. 3, 05. Тираж 460. Заказ 245. Издат. 7079

Адр. ред.: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г., II эт., к. 1, т. 27-97-238.

Издательство Академии наук Армянской ССР. 375019, Ереван,
пр. Маршала Баграмяна, 24-г.

Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин