

ԶԵԿՈՒՅՑՆԵՐ
ДОКЛАДЫ

LXXII

1981, № 2

Խմբագրական կոլեգիա

Գ. Ա. ԱՐՁՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխ. գիտ. թեկնածու (պատ. ֆաբրիկար), Է. Գ. ԱՖՐԻԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Ա. Թ. ԲԱԲԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Հ. Խ. ԲՈՒՆՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Ա. ԹԱԼԱԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Մ. ԹԱՌԱՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Հ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ, ակադեմիկոս, Վ. Հ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Հ. Գ. ՄԱՂԱՔՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս, Ա. Դ. ՆԱԶԱՐՈՎ, ՀՍՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Գ. Ս. ՍԱՀԱԿՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Օ. Մ. ՍԱՊՈՆՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Մ. Լ. ՏԵՐ-ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ, Վ. Բ. ՖԱՆԱՐՋՅԱՆ, ՀՍՍՀ ԳԱ թղթակից-անդամ:

Редакционная коллегия

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

Էջ

Է. Վ. Եղիազարյան—Բուլյան հավասարումների սխտեմների մետրիկական բնութագրիչները	67
Ա. Ն. Հայրապետյան—Ֆատուի թեորեմի մի ընդհանրացման մասին	73
Ե. Գ. Ֆայնբերգ—Ամբողջ ֆունկցիայի ինտեգրալի գնահատականի և ըստ ոչ ադիտիվ չափի ինտեգրալի մասին	80
Ժ. Գ. Նիկողոսյան—Գրաֆի մաքսիմալ ցիկլի մասին	82

ՄԵՆԱՆԻԿԱ

Օ. Մ. Սապոնջյան, Վ. Ա. Արզումանյան—Եզրագծով ազատ հենված կիսաշրջանային սալի ծոռմը շրջանի մակերեսով ազդող բեռի դեպքում	88
Ա. Ա. Վանցյան—Մետաղներում բարակ մարմնի ներթափանցման խորությունների որոշումը	95

ՀԻՄՐՈՄԵՆԱՆԻԿԱ

ԼԷ. Մ. Բարսեղյան—Բազմաչափ ֆիլտրացիայի հիմնական հավասարումները դեֆորմացիայի ենթարկվող զրուստներում	103
---	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Գ. Յու. Կոյուչկով—Հույսի ռեզոնանսային ցրումը խոտորված ատոմային համակարգի կողմից	109
---	-----

ՌԱԴԻՈՖԻԶԻԿԱ

Կ. Ա. Բարսուկով, Գ. Ա. Գրիգորյան—Պարբերաբար շարժվող սահմանով ծավալային ռեզոնատոր	114
--	-----

ԳԵՆԵՏԻԿԱ

Է. Խ. Ազարյան, Օ. Մ. Սարգսյան, Գ. Գ. Խաչատրյան—Սեռին շղթայակցված ռեցեսիվ լեթալ խաղողի ողկույզների մոտ	120
---	-----

ԲՈՒՅՍՆԵՐԻ ՖԻԶԻՈԼՈԳԻԱ

Վ. Հ. Ղազարյան, Է. Վ. Ավագյան—Արմատային արտազատումների ադրեցուցիչները մեկուսացված տերևների կենսագործունեության հարցի շուրջ	124
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Стр.

- Э. В. Егиазарян—Метрические свойства систем булевых уравнений . . . 67
- А. Н. Айрапетян—Об одном обобщении теоремы Фату 73
- Е. Д. Файнберг—Об оценке индикатора целой функции и интеграле по ге-
аддитивной мере 78
- Ж. Г. Никогосян—О максимальном цикле графа 82

МЕХАНИКА

- О. М. Сапонджян, В. А. Арзуманян—Изгиб свободно опертой по контуру
полукруглой плиты под действием нагрузки, распределенной по площади круга 88
- А. А. Ванцян—Определение глубины проникания тонкого тела в металлы 95

ГИДРОМЕХАНИКА

- Р. М. Барсегян—Основные уравнения многомерной фильтрации в дефор-
мируемых грунтах 103

ФИЗИКА

- Г. Ю. Крючков—Резонансное рассеяние света возмущенной атомной системой 109

РАДИОФИЗИКА

- К. А. Барсуков, Г. А. Григорян—Объемный резонатор с периодически дви-
жущейся границей 114

ГЕНЕТИКА

- Г. Х. Азарян, С. М. Саркисян, Г. Г. Хачатрян—Сцепленная с полом рецес-
сивная леталь у гроздовой листовертки 120

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- В. О. Казарян, Э. В. Авакян—К вопросу о влиянии корневых выделений на
жизнедеятельность изолированных листьев 124

C O N T E N T S

MATHEMATICS

	P.
<i>E. V. Eghlazarian</i> —Metric qualities of the Boolean equation system	67
<i>A. N. Hairapetian</i> —On one generalization of Fatou theorem	73
<i>H. D. Feinberg</i> —Entire function indicator estimate and integral by non-additive measure.	78
<i>G. G. Nicoghossian</i> —On maximal cycle of a graph	82

MECHANICS

<i>O. M. Saponjian, V. A. Arzumanyan</i> —Bending of the semicircular plate freely supported along its contour under the action of the load distributed on the area of a circle	88
<i>A. A. Vantoyan</i> —The determination of depths of penetration of thin body in metals	95

HYDROMECHANICS

<i>R. M. Barsegian</i> —The basic equations of the multi-measured filtration in the deforming grounds.	103
--	-----

PHYSICS

<i>G. Yu. Kruchkov</i> —Resonance light scattering by perturbing atomic system	109
--	-----

RADIOPHYSICS

<i>K. A. Bursukov, G. A. Grigorian</i> —Cavity resonator with periodically moving boundary	114
--	-----

GENETICS

<i>G. Kh. Azarian, S. M. Sarkissian, G. G. Khachatrian</i> —Sex-linked recessive lethal in grape moths	120
--	-----

PLANT PHYSIOLOGY

<i>B. O. Kazarian, E. B. Avakian</i> —On the question of the root formation influence on the vital functions of the isolated leaves	124
---	-----

Техн. редактор АЗИЗБЕКЯН Л. А.

Сдано в набор 5.04.1980. Подписано к печати 15.06.1981. ВФ 04874.
Бумага № 1, 70×108^{1/16}. Плоскопечать. Печ. лист. 4. Усл. печ. лист. 5,6.
Учет.-изд. 4,35. Тираж 500. Заказ 280. Издат. 5450.

375019, Ереван, Барекамутян, 24-г. II эт., 1 к.,

Типография Издательства Академии наук АрмССР, 378310, г. Эчмиадзин