

ՉԵԿՈՒՅՑՆԵՐ ДОКЛАДЫ

Том 99 № 2

1999

Խմբագրական խորհուրդ

Գ.Ա.ԱՐԶՈՒՄԱՆՅԱՆ, տեխն. գիտ. թեկնածու (պատ. քարտուղար), Է.Գ.ԱՖՐԻԿՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Գ.Ե.ԲԱԴԱՍԱՐՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Է.Ս.ԳԱԲՐԻԵԼՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Վ.Վ.ԴՈՎԼԱՏՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագրի տեղակալ), Ա.Ա.ԹԱԼԱԼՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Վ.Հ.ՂԱԶԱՐՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Վ.Գ.ՂԱՐԱԳՅՈՋՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Յու.Հ.ՇՈՒԹՈՒՐՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Ֆ.Տ.ՍԱՐԳՍՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս, Ղ.Մ.ՍԵՂՈՒՆՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս (պատ. խմբագիր), Վ.Բ.ՖԱՆԱՐԴՅԱՆ, Հայաստանի ԳԱԱ ակադեմիկոս

Редакционная коллегия

Դ.Ա.ԱՐԶՄԱՆՅԱՆ, канд. техн. наук (отв. секретарь), Э.Г.АФРИКЯН, академик НАН Армении, Г.Е.БАГДАСАРЯН, академик НАН Армении, Э.С.ГАБРИЭЛЯН, академик НАН Армении, В.В.ДОВЛАТЯН, академик НАН Армении (зам. отв. редактора), В.О.КАЗАРЯН, академик НАН Армении, К.Г.КАРАГЕЗЯН, академик НАН Армении, Ф.Т.САРКИСЯН, академик НАН Армении, Д.М.СЕДРАКЯН, академик НАН Армении (отв. редактор), А.А.ТАЛАЛЯН, академик НАН Армении, Ю.Г.ПУКУРЯН, академик НАН Армении, В.В.ФАНАРДЖЯН, академик НАН Армении

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Ս.Ա.Նիգիյան, Լ.Օ.Խաչոյան – Տրամաբանական ծրագրերի Δ -համարժեքության պրոբլեմի մասին.....	99
---	----

ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱ

Ե.Ա.Հարությունյան, Ա.Ն.Հարությունյան, Ա.Ռ.Ղազարյան – Հուսալիության աստիճանից, գաղտնիության եվ շեղման մակարդակներից կախված ճյուղավորվող կապի համակարգի կոդավորման արագությունների մասին.....	104
---	-----

ՄԵԽԱՆԻԿԱ

Լ.Հ.Լեվոնյան – Սնամեջ գլանի ջերմապլաստիկական վիճակը ներքին ճնշման, ոլորման եվ առանցքային ուժի ազդեցության տակ.....	111
--	-----

Գ.Զ.Գեվորգյան, Ռ.Մ.Կիրակոսյան – Փոփոխական հաստության օրթուրոպ սալերի ազատ տատանումներն ընդլայնական սահքերի հաշվառմամբ.....	116
--	-----

Վ.Տ.Ավանյան – Ժամանակի տրված ինտերվալում K_{Δ}^{ω} -կայունության տեսության մասին.....	123
---	-----

Կ.Ս.Թադևոսյան, Մ.Ա.Չադոյան – Միացությունների ամրության ուսումնասիրման ինտեգրալային եղանակը.....	127
---	-----

Կ.Ա.Կարապետյան – Չանգվածային տարրերի ընդլայնական կտրվածքի տարրեր գոյությունում թեթևքերի չգնան և սեղմման սողքի չափերի համեմատության մասին....	134
--	-----

Ս.Հ.Սարգսյան – Առաջգականության մոմենտային տեսությամբ քարակ սալի հարթ խնդրի ասիմպտոտիկական տեսությունը եվ վարիացիոն հավասարումը.....	138
---	-----

ԱՌԱՉԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Լ.Ա.Մովսիսյան – Բարակ սալերի առաջգականության մոմենտային տեսության մասին.....	148
--	-----

Լ.Մ.Խալաթյան – Կոշտ ամրակցված երկայնական եզրերով անիզոտրոպ շերտի սեփական տատանումների համախականությունների մասին.....	153
---	-----

Ա.Մ.Խաչատրյան – Շերտերի ոչ կոշտ կոնտակտի պայմաններում երկշերտ անիզոտրոպ սալի հավասարումների մասին.....	159
--	-----

Դ.Զ.Հասանյան – Շարժվող ճաքով ֆեռոմագնիսական հարթության լարվածադեֆորմացիոն վիճակը.....	165
---	-----

ԷԼԵԿՏՐԱԱՌԱՉԳԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Ա.Հ.Բաբլոյան, Ս.Ա.Մելքումյան – Էլեկտրաառաջգականության տեսության հարթ խնդիրը պինդակերամիկական սեպի համար.....	172
--	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Խ.Ռ.Գյուլումյան, Մ.Լ.Երիցյան, Ա.Գ.Սարգսյան, Կ.Հ.Բեգոյան – Գերհաղորդիչ պոլիմեր-խեցեղեն քաղաղրանյութերի ստացումը ազոտ պարունակող եվ հեղեղոցիկլիկ մոմենտների հիման վրա.....	178
--	-----

Ն.Ա.Ղորխմազյան – Նեյտրինոյի զանգվածի մասին.....	182
---	-----

ՀԻԴՐԱՎԼԻԿԱ

Վ.Գ. Սանոյան, Հ.Վ. Թոքմաջյան, Տ.Ա. Քալանթարյան, Ի.Գ. Քրիստոստոյան – Գլորվող ալիքների հաշվարկը փոփոխական թեքության արագահոսներում.....	186
---	-----

ԱՆԱԼԻՏԻԿ ՔԻՄԻԱ

Ն.Օ.Գյուկչյան, Ա.Ա.Եղիազարյան, Զ.Ա.Միքայելյան, Հ.Գ.Խաչատրյան – Պլաշտի-նի(IV) յոդիդային աջիդոկոմպլեքսի փոխազդեցության ուսումնասիրությունը հիմնային ներկանյութ ակրիդինային դեղինի հետ.....	189
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

<i>С.А.Нигиян, Л.О.Хачоян</i> – К проблеме Δ -эквивалентности логических программ	99
--	----

ИНФОРМАТИКА

<i>Е.А.Арутюнян, А.Н.Арутюнян, А.Р.Казарян</i> – О скоростях кодирования в зависимости от надежности, мер искажения и секретности для разветвляющейся системы связи	104
---	-----

МЕХАНИКА

<i>Л.А.Левонян</i> – Термопластическое состояние полого цилиндра под воздействием внутреннего давления, кручения и осевой силы	111
--	-----

<i>Г.З.Геворкян, Р.М.Киракосян</i> – Свободные колебания ортотропных пластинок переменной толщины с учетом поперечных сдвигов	116
---	-----

<i>В.Т.Аванян</i> – О K_{Δ}^{ω} -устойчивости на заданном интервале времени	123
---	-----

<i>К.С.Тадевосян, М.А.Задоян</i> – Интегральный способ изучения прочности соединения	127
--	-----

<i>К.А.Карапетян</i> – О сравнении мер ползучести легкого бетона при растяжении и сжатии в различных зонах поперечного сечения массивных элементов	134
--	-----

<i>С.О.Саркисян</i> – Асимптотическая теория и вариационное уравнение плоской задачи упругой тонкой пластинки по моментной теории упругости	138
---	-----

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

<i>Л.А.Мовсисян</i> – К моментной теории упругости для тонких пластин	148
---	-----

<i>Л.М.Халатян</i> – О частотах собственных колебаний анизотропной полосы с жестко закрепленными продольными краями	153
---	-----

<i>А.М.Хачатрян</i> – Об уравнениях двухслойной анизотропной пластинки при нежестком контакте слоев	159
---	-----

<i>Д.Д.Асаян</i> – Напряженно-деформированное состояние ферромагнитной плоскости с движущейся трещиной	165
--	-----

ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРОУПРУГОСТИ

<i>А.А.Баблоян, С.А.Мелкумян</i> – Плоская задача электроупругости пьезокерамического клина	172
---	-----

ФИЗИКА

<i>Х.Р.Гюлумян, М.Л.Ерицян, А.Г.Саркисян, К.Г.Бегоян</i> – Сверхпроводящие полимер-керамические композиции, полученные на основе азотсодержащих и гетероциклических мономеров	178
---	-----

<i>Н.А.Корхмязян</i> – О массе нейтрино	182
---	-----

ГИДРАВЛИКА

<i>В.Г.Саноян, О.В.Токмаджян, Т.А.Калантарян, И.Г.Кристостурьян</i> – Расчет катящихся волн на быстротоках с переменным уклоном дна	186
---	-----

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

<i>Н.О.Геокчян, А.А.Егизарян, Дж.А.Микаелян, А.Г.Хачатрян</i> – Изучение взаимодействия йодидного комплекса платины (IV) с основным красителем акридиновым желтым	189
---	-----

CONTENTS

MATHEMATICS

- S.A.Nigyan, L.O.Khatchoyan* – On the Δ -equivalence problem for logic programs ... 99

INFORMATION THEORY

- E.A.Haroutunian, A.N.Haroutyunyan, A.R.Kazarian* – On coding rates of the branching communication system with respect to reliability, distortion and secrecy criteria 104

MECHANICS

- L.H.Levonian* – The thermoplastic state hollow cylinder under the influence of internal pressure, bending and axle force 111

- G.Z.Gevorgyan, R.M.Kirakosyan* – Free vibrations of orthotrope plates of variable thickness with the account of lateral shears 116

- V.T.Avanyan* – On the theory of K_{Δ}^m -stability for a given interval of time summary .. 123

- K.S.Tadevosyan, M.A.Zadayan* – Investigation of the joint strength by integral way ... 127

- K.A.Karapetyan* – On comparing measures of creep of light concrete under pulling and pressing in different zones of lateral section of massive elements 134

- S.O.Sarkisyan* – Asymptotic theory and variational equation of plane problem of elasticity of thin plate on momental theory of elasticity 138

THEORY OF ELASTICITY

- L.G.Movsisian* – About moment theory of elasticity for thin plates 148

- L.M.Khalanian* – About frequency of own vibrations of anisotropic strip with the fixed longitudinal edges 153

- A.M.Khachatrian* – On the equations of two-layer anisotropic plates with non rigid contact between layers 159

- D.J.Hasanyan* – Stress-strain state of ferromagnetic plane with moving crack. 165

THEORY OF ELECTROELASTICITY

- A.A.Babloyan, S.A.Melkumyan* – A plain problem of electroelasticity for piezoceramic wedge 172

PHYSICS

- Kh.H.Gyulumyan, M.L.Erityan, A.G.Sarkisyan, K.G.Begoyan* – Superconducting polymer-ceramic composites synthesized on the base of nitrogen-containing and heterocyclic monomers 178

- N.A.Korkhmazian* – About neutrino mass 182

HYDRAULICS

- V.G.Sanoyan, O.V.Tokmajan, T.A.Kalantaryan, I.G.Kristosturyan* – Calculation of the rolling waves of the chutes with variable slope of the bottom. 186

ANALITIC CHEMISTRY

- N.O.Geokchian, A.A.Eghiazarian, J.A.Mickaelian, A.G.Khachatrian* – Investigation of interaction between iodide complex of platinum (IV) and acrydine yellow basic dye. 189

Отпечатано на копи-принтере Rex Rotary CP1280 фирмы RICOH

Заказ №13. Тираж 200. Сдано в набор 14.04.1999. Подписано к печати 6.07.1999.

Печ. лист 6,25. Бумага КУМ-ultra. Цена договорная.

Издательство "Гитутюн" НАН РА Компьютерная редакционно-издательская служба
375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г.

Адр.ред. 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна 24-г, III эт., к.13, т.56-80-67