

«ՀՅՍՀ ԳԱ անդելուզիւր (տեխնիկական դիտարկումներ սերիա)»
հանդէսի 38-րդ հատուրի

ՈՒՔՆԱՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Ա. Վաղարշայան, Լ. Ի. Դուստին, Վ. Ս. Մկրտչյան: Հաստոցի վիճակի ախտորոշման հետազոտութիւնները բառ մշակված մակերևութի անհարթութիւնների	1—8
Մ. Ա. Խնկակալան: Դրութան առանցքակալների ունեցող անհատականացված ոտտորի տասանումները	3—7
Վ. Ս. Խոմակով, Շ. Վ. Գալստյան: Հաստոցի առաջակտն համակարգերի նույնակալանայան տղորդիմը	4—7
Մ. Վ. Կալան, Ս. Մ. Մարտիանյան: Դաւադուր մետաղների բնդհատվող գործուն ընթացում դինամիկական հայտնութիւնը	4—3
Մ. Վ. Կալան, Շ. Ս. Բաղդասարյան, Շ. Շ. Հարութչյան: Կտրման դեպքում կոնտակտի քերմաստիճանի ուսումնասիրումը գործների գործունային պայանավորման մեքոդով	2—3
Մ. Վ. Կալան, Շ. Գ. Շեկյան, Ս. Ն. Տեն: Կտրման ունիմների պարամետրերի օպտիմիզումը էքսկաւարդութիւնը բողային դեպունըի դերկաթը գործիքանյութով մշակման դեպքում	5—6
Մ. Վ. Կալան, Մ. Մ. Սիմոնյան, Մ. Թ. Նաղարյան: Դործիքների թուղն իրանների հողնածային տմրութիւնը և տասանումների մարման ունակութիւնը	3—3
Դ. Ս. Նալյան: Հողնասարունո պատմննամանման կիրառման հնարավորութիւնները բող պրոֆիլի դետալների մշակման դեպքում	1—13
Յու. Պ. Շալախ, Վ. Ա. Չիմրիկի, Մ. Ի. Սոսլյան, Ի. Ի. Պետրոսյան, Ն. Ս. Խախանյան: Սնկան լիւնների հողնածային քայրայման պրոցեսի առոգման և հետադոտման ժամանակակից ֆիդիկալան մեքոդները	6—3
Յու. Պ. Շալախ, Մ. Ի. Սոսլյան, Ն. Ս. Խախանյան: Միկրոկարծրութիւն շախումները հողնածային վնասման պրոցեսում արտադրանքի աշխատունակութիւնի դետահատման համար	4—16
Շ. Ի. Շեկյան: Չողային համակարգերի տաստնման հաշվարկը մարիչների դիմպատիվ հատկութիւնների հաշվառմամբ	1—3
Ա. Ի. Սանալյան: Պողպատների մշակման պրոցեսում արողահատ համակալվածքից կտրիչների առան մակերևութների մաշման մեխանիզմի մասին	4—13

ՇԻՆԱՐԱՐԱՆԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՆՈՐ

Է. Ա. Դաւետանյան, Ս. Ս. Հոմսիլյան, Ա. Գ. Սիմոնյան: Ցանաղաղանշանի տեղութիւնի տղդեքութիւնը նրա մարման պրոցեսի վրա շինութիւնում	3—17
Մ. Ի. Մոլիլիսի, Յու. Ա. Դասպարյան, Վ. Վ. Զեքին: Շինութիւնից դեպի օղահողը պաիւղ ծայրի անցման մասին	6—3
Ա. Շ. Սանալյան, Յ. Ա. Կոտիկյան: Բողմահարկ շնքների երկաթբետոնյա կոշտութիւնի միջոկների հիվածքների որոշման մեքոդիկա լետունում դարողացող ճաքի հաշվառմամբ	5—11

Ն Յ ՈՒ Թ Ա Գ Ի Տ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Ն. Ն. Բիլլիմիլ, Ե. Ն. Վեդնյասլի, Դ. Ս. Շալիք: Հոսանքի իմպուլսի աղղեքութիւնը հողորդի նյութների պատտիկութիւնի տետութի վրա	4—25
---	------

Է Ն Ե Ր Գ Ն Տ Ի Կ Ա

Ի. Շ. Աքրանայան: Մարման գործակիցների որոշումը բողմամեքնայակուն փներղահամակարգում	4—30
--	------

Լ. Գ. Բլեկչյան: Լիւնդարական համակարգի զինամիջի կայունության բարեկազմութիւնը հասարակական հոսանքի էլեկտրահաղորդման զծի ումեղացման միջոցով	2—8
Մ. Ա. Բապեւկչյան, Շ. Ս. Ստեղծարար: Մեծ էլեկտրաէներգետիկական համակարգերի հասարակած ունեւնեւրի որոշումը՝ սահման լրացման հակորդան մատրիցայի որոշագործմամբ	6—7
Յու. Ա. Գալլուտուկան, Լ. Ա. Տիգրալչիան: Գաղարդյունահանիչ շրջանի օպտիմիզացումը զարգացման զինամիջիական ու հաղմանական պայմաններին հաշմանմամբ	1—19
Ս. Շ. Հակոբչյան: Պրակտիկական մեթոդի կիրառումը կաղարարանապարտային մեծ համակարգերի որոշարարման հաշմարկումը	5—41

Է Լ Ի Կ Տ Ր Ա Տ Ն Ե Ն Ի Կ Ա

Կ. Ա. Բլիսանչան: Փոքր հզորության ասինխրոն էլեկտրաշարժիչների կառուցման ժամանակ հասանձնահատկութիւնների ուսումնասիրումը հոսանքիության տեսանկյունից	6—20
Պ. Յու. Կապելի, Գ. Կ. Լախարյան, Ա. Յու. Մելիկիով: Երկարութիւն համասեղութիւն ասինխրոն-ինդուկտորային շարժիչների բնութագրերը	2—17
Մ. Ա. Կաւալեւսկի, Ա. Գ. Շուպյան: Գլանական կոնդենսատորի զաշտում գտնվող զի-էլեկտրիկական զնդի պտտեղծիչի հաշմարկի վերաբերյալ	2—12
Վ. Բ. Կուրախան: Քաշմարտութեւն պարամետրերով շղթաների տեսութիւնն վրա հիմնված արտաքինապարտի տիպի մորկահոսանքային փոխակերպիչի հաշմարկը	1—30
Ն. Գ. Կոլիչյան, Մ. Ե. Յոնցեմ, Գ. Ս. Հակոբչյան: Փոքր հզորության ասինխրոն շարժիչների որոշորի աղակէնարտնութիւնն մեծութիւնն որոշումը	1—25

ՀԻՒՐԱՎԻԿԱ, ՀԻՒՐՈՏԻՆԵԿԱ

Ջ. Ս. Քաւալյան: Մաղարարային զործնոր նորը շերտային կառման մոդելացման զնդծում	5—36
Ս. Ռ. Լաղարյան: Բաղմաշերտ մանցող միջավայրի իրորոնկրայրանական պարամետրերի որոշումը զիւտար որիզոններից տարբեր ունեւնեւրով զարահանման զնդծում	4—39
Ս. Մ. Քախաւյան, Ա. Շ. Կաւալեւսկի, Է. Պ. Աշխիւնց, Ս. Ռ. Կապելյան, Ս. Ս. Մելիկիւն, Վ. Գ. Գաւալյան, Գ. Գ. Ներսիսյան: Անուղղակի զործաղութիւնն մեղման կարգավորիչ որոշման մեղմային ցանցի համար	6—37

ՏԻԷԼԻԿԱՆ, ԿՐԵՒՆԵՏԻԿԱ

Գ. Լ. Աւելյան, Ս. Ռ. Մելիկիւն: Կայունացման լուծումների կառուցման եղանակը բաղմաշարի ու զիւտային ԱԿԶ-ի թույլ կայութի զնդծում	3—15
Ս. Ն. Կաւալյան: Ու զմային բաղմակաղ կարգավորման համակարգերի հարկաղարկան աւտանուտների ու որակի համախանանային ցուցանիշները	5—29
Գ. Ռ. Մելիկիւն, Տ. Գ. Աւելյան: Տվյալներ աղմկուկութիւնն կրահաման՝ աղմկաղումների նկատմամբ կայուն ունգրեւիտի մեթոդ	5—23
Գ. Վ. Կալոյան: Օրյնկորի որակի զնահաման մի պարամետրական մեթոդի մասին	3—11

ՉԱՓՈՂԱԿԱՆ ՏԵՆԵԿԱ

Վ. Վ. Ալեքսեւսկի, Ս. Ն. Գրիգորյան, Գ. Յու. Կլեւ, Ռ. Ս. Հակոբչյան: Ուպտիկական կաղարար հետազոտումը խորը էլեկտրական միւնանների ուստրների կանխորշման համար	6—31
Ս. Գ. Կաւալեւսկի, Ռ. Շ. Հակոբչյան: Կառավարման համակարգերում տեղեղարթիւնն տիրութիւնն կայունացման սխալների վերլուծումը	2—32
Ս. Կ. Հովհաննիսյան: Համասեղ կանոնավոր կառուցման զնդարտանակութիւնն աւտոզման զոր մեթոդաղարկական աւտանձնահատկութիւնները	3—31

Վ. Թ. Մարտիրոսյան: Պատկերների հստակության ղեկավարումը Վիննիպիայի զտման ղեկավարում	3—35
Ա. Ս. Նաղդումյան: Կիսահաղորդչային շերտադիմադրությունների օգտագործումը ցեր-մաստիճանի ճիշտ չափման համար	3—37

ՀԱՇՎԱԳԱՅԻՆ ՏՆԵՆԿԱՆ

Յ. Ի. Աղայան, Ա. Կ. Մարեոսյան, Ա. Ա. Մուրադյան: Հասարի տիպի բաղնիքների բն-տանիքով դեռնորմիկացված թվային ֆիլտրեր	6—25
Դ. Կ. Բրուտյան: Ամոտման համակարգի օգտին կառավարումը ղեկավարող պարա-մետրերի կառուցվածքային սահմանափակումների առկայությամբ	3—20
Վ. Կ. Բրուտյան: Անընդհատ Մարեոսյան համակարգերի հետադրման մի մեթոդի մասին	2—23
Ս. Հ. Լևոնյան, Թ. Ն. Պետրոսյան, Հ. Դ. Սարգսյան: Ենթադիմադրության օն-միմում օգտագործվող ճնշարի-4x էՀՄ-ի Ֆունկցիոնալ Նախափորությունների բեղչայնման մի մոտեցման մասին	1—37
Ա. Ա. Կոստանյան, Ս. Հ. Կոնյան: Տվյալների մշակման օգտին մոդուլային համա-կարգերի ունեցող բաղադրություններին հաշվարկային համակարգերում	4—35

ԳԻՏԱԿԱՆ ՆՈՏԵՐ

Ա. Ս. Ավետիսյան: Տանտալ-այրուժինում օքսիդով համաձուլվածքի որոշ հատկություն-ների հետադրումը	2—33
Ի. Ֆ. Կուրյան, Գ. Թ. Ավետիսյան: Հիդրադիկային հատվածի հետադրումը ընդման ժամանակների դարձ հաճախականության կայունացումից պարունակող խող-վակային համակարգերում	4—46
Բ. Մ. Խաչատրյան: Արդյունաբերական ստորի բոնիշի շարժման հետադրի կառուցումը	2—47
Մ. Վ. Կասյան, Մ. Մ. Սիմոնյան, Մ. Տ. Նաղդումյան: Իմպուլսային ուժի մասնատրիկա-կան մոդելի գնահատումը բնական կառման ժամանակ	1—42
Գ. Գ. Հովսեփյան, Կոնյան: Օգտագործման հաշվարկային կենտրոնների տեղադրա-ման վայրերի որոշումը՝ օնգրությունը պարզ հաշվարկային կենտրոնների առ-կայությամբ	2—43
Է. Վ. Կուրյան, Ա. Մ. Մելիքյան: Բաղադրումը օչ զնային ալիոմմատ կարգավորման համակարգերում սահմանային ցիկլերի մասին	2—46
Վ. Գ. Խաչատրյան: Զրաքննակային գործունի և ներդրումով օգի ճանաչի ազդեցու-թյունը ալիոլ չլարունակող կերամիկային փոխարկերունի որոշ հատկություն-ների վրա	3—45
Ա. Գ. Խաչատրյան, Թ. Կ. Հովսեփյան: Պոլիդիոպրեն նյութերի հիդրադիկային բա-ժանման պրոցեսի մոթեմատիկական մոդելավորումը	5—43
Ա. Ա. Կուրյան, Ա. Վ. Վարդանյան, Ի. Ա. Սարգսյան: Մաղանթային սնդիկալեկտրո-լիտիկ տարրերի որակի նախադրումները	3—43
Ս. Հ. Խաչատրյան: Կիսահաղորդչային պաշտպանական համասարք «Պրոտեկտոր»	1—47
Հ. Թ. Սարգսյան, Ա. Ա. Սարգսյան: էՀՄ հիդրոդիմային մագնիսական սկալառուկների էրեպատումը կոկլալ կիսամադիկական գործունի օպտիմիզացումը	1—42
Մ. Տ. Սարգսյան, Ա. Ա. Կուրյան: Հարթային վրա հանված լույսային կարգավորված աղյուսների հենման մակերևույթների որոշումը	3—39

ԳԻՏՈՒՅԱՆ ԳՈՐԾԻՉՆԵՐ

Հայկ. ՍՍՀ ԿԱ ակադեմիկոս Մ. Վ. Կասյանի ծննդյան 80-ամյակի առթիվ	5— 3
---	------

СОДЕРЖАНИЕ

XXXVIII тома журнала «Известия АН Арм. ССР
(серия технических наук)»

МАШИНОСТРОЕНИЕ

<i>В. А. Вагаршакян, Л. Н. Густин, В. С. Мкртчян.</i> Возможности диагностирования состояния ступицы по шероховатости обработанной поверхности	1—9
<i>А. А. Искандирян.</i> Колебания неуравновешенных роторов из подшипниках качения	3—7
<i>М. В. Касьян, А. М. Арзуманян.</i> Динамическая устойчивость при прерывистом резании цветных металлов	4—3
<i>М. В. Касьян, Г. Б. Багдасарян, Г. А. Арутюнян.</i> Исследование температуры контакта при резании методом факторного планирования эксперимента	2—4
<i>М. В. Касьян, М. М. Симонян, М. Т. Наджирян.</i> Усталостная прочность и демпфирующая способность чугуновых державок инструментов	3—3
<i>М. В. Касьян, Г. Г. Шекач, Б. Н. Тен.</i> Оптимизация параметров режимов резания при обработке баювых деталей электродвигателей инструментов из СТМ	5—6
<i>Г. А. Ислам.</i> Возможности применения эквидистантного копирования при обработке сложнопрофильных деталей	1—13
<i>А. И. Саграбян.</i> О механизме изнашивания передней поверхности резцов из быстрорежущих сплавов при обработке сталей	4—13
<i>В. С. Хомяков, О. В. Дабасян.</i> Алгоритмы идентификации упругих систем станков	4—7
<i>Ю. П. Шагаев, В. А. Зимбицкий, М. Г. Стакян, Г. Д. Петросян, М. С. Исаханян.</i> Современные физические методы исследования и контроля процесса усталостного разрушения колесчатых валов	6—3
<i>Ю. П. Шагаев, М. Г. Стакян, М. С. Исаханян.</i> Измерение микротвердости в процессе усталостного повреждения для оценки работоспособности изделий	4—18
<i>Г. Г. Шекач.</i> К расчету колебаний стержневых систем с учетом диссипативных свойств элементов	1—3

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

<i>Э. А. Дастакян, Р. С. Овсепян, А. Г. Симонян.</i> Влияние продолжительности действия звукового сигнала в помещении на процесс его затухания	5—17
<i>М. Н. Могилевский, Ю. А. Гаспарян, В. В. Зорин.</i> О прохождении звука из объема помещения в воздухопод	6—3
<i>А. О. Саакян, Р. А. Котикян.</i> Методика определения прогибов железобетонных ядер жесткости многоэтажных зданий с учетом развития трещин в бетоне	5—11

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

<i>Н. Н. Беклеминцев, Е. Н. Веденяпин, Г. С. Шапиро.</i> Влияние выкуса тока ресурс пластичности проводящих материалов	4—25
--	------

ЭНЕРГЕТИКА

<i>Р. Ш. Абрамян.</i> Определение демпферных коэффициентов в многомашинной энергосистеме	4—30
<i>Л. Г. Агекян.</i> Формирование передачи постоянного тока для улучшения динамической устойчивости электрической системы	2—8
<i>С. Г. Акопян.</i> Применение метода диакопты к расчету потоков распределения больших систем транспорта газа	5—41

<i>М. А. Балабекян, Г. С. Маркарян.</i> Определение установившихся режимов больших электроэнергетических систем с использованием слабозаполненной матрицы Якоби	6—7
<i>А. Ю. Гарлускас, Я. А. Тибабийяна.</i> Оптимизация газодобывающего района с учетом динамических и вероятностных условий развития	1—19

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

<i>К. А. Аликян.</i> Сравнительный анализ конструктивных особенностей асинхронных электродвигателей малой мощности с точки зрения надежности	6—20
<i>П. Ю. Каасик, Г. К. Сафарян, С. Ю. Мельников.</i> Характеристики двухскоростных асинхронно-индукторных двигателей	2—17
<i>М. А. Карапетян, А. Г. Шаган.</i> К расчету потенциала диэлектрического шара в поле цилиндрического потенциала	2—12
<i>В. Б. Нерсисян.</i> Расчет токоограничивающего преобразователя трансформаторного типа на основе теории цепей с распределенными параметрами	1—30
<i>Н. Г. Никитян, М. Е. Нондеи, Г. С. Акопян.</i> Определение величины эксцентриситета ротора асинхронных двигателей малой мощности	1—25

ГИДРАВЛИКА, ГИДРОТЕХНИКА

<i>С. М. Казарян.</i> Определение гидрогеологических параметров многослойной фильтрационной среды при различных режимах откачки из водоносных горизонтов	4—39
<i>Р. М. Рафаэлян, А. А. Каранфилян, Э. Н. Ацилян, О. Р. Шатворян, А. С. Мелконян, В. Г. Петросян, Г. Г. Нерсисян.</i> Регулятор давления непрямого действия для паворной оросительной сети	6—37
<i>Д. С. Торисян.</i> Масштабный фактор при моделировании тонкослойного сепарирования	5—36

ТЕХНИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА

<i>Г. Л. Арешян, А. М. Мелкумян.</i> Метод построения установившихся решений в многомерных нелинейных САУ при слабых взаимных связях	3—15
<i>О. Н. Гаспарян.</i> Вынужденные колебания и частотные показатели качества нелинейных многосвязных систем регулирования	5—29
<i>Д. С. Мелконян, Т. Г. Арешян.</i> Помехоустойчивый регрессионный метод сокращения избыточных данных	5—23
<i>Г. В. Язоян.</i> Об одном параметрическом методе оценки качества объекта	3—11

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

<i>В. В. Алексеевский, С. М. Григорян, Д. Я. Свет, Р. Е. Акопян.</i> Исследование оптического канала передачи для диагностики роторов крупных электрических машин	6—31
<i>С. Г. Кюрселян, Р. А. Акопян.</i> Анализ установившихся ошибок в системах управления с зонами нечувствительности	2—32
<i>В. Р. Мартirosян.</i> Винеровская фильтрация изображений с управляемой резкостью	3—35
<i>С. Х. Оганесян.</i> Некоторые методологические особенности контроля работоспособности однородных регулярных структур	3—31
<i>А. С. Шахкамян.</i> Применение полупроводниковых терморезисторов для точного измерения температуры	3—27

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- С. С. Агалян, А. К. Матвеевский, А. А. Мурадян.** Детерминированные цифровые фильтры по семейству базисов типа Халла 6—25
- В. К. Брутян.** Об одном методе исследования непрерывных Марковских систем 2—23
- М. К. Брутян.** Оптимальное управление автоматической системой при структурных ограничениях управляющих параметров 1—20
- С. А. Косляченко, С. О. Копецкий.** Синтез оптимальных модульных систем обработки данных в мультипроцессорных вычислительных системах 4—35
- С. У. Хамоян, Ж. Н. Пчохян, Г. Ш. Агачян.** Об одном подходе расширения функциональных возможностей ЭВМ «Напри-1», используемой в режиме умulations «Напри-2» 1—37

НАУЧНЫЕ ЗАМЕТКИ

- А. М. Аветисян.** Исследование некоторых свойств сплавов оксида тантала алюминия 2—38
- Р. Ф. Ганиев, Г. Р. Аветисян.** Исследование гидравлического удара в трубопроводных системах с низкочастотным стабилизатором колебаний давления 4—46
- Э. В. Карсаян, А. М. Мелкумян.** О предельных циклах в нелинейных многосвязных системах автоматического регулирования 2—40
- М. В. Касьян, М. М. Симонян, М. Т. Наджарян.** Оценка математической модели импульсной силы при прерывистом резании 1—42
- В. Г. Манасян.** Влияние подосеменного фактора и количества вовлечения воздуха на некоторые свойства беспесчаного керамзитобетона 3—46
- А. Г. Мирзаханян, Р. Е. Акопян.** Математическое моделирование процесса гидравлической классификации полидисперсных материалов 5—48
- Г. Г. Оганесян.** Определение мест размещения вычислительных центров коллективного пользования с учетом действующих в регионе вычислительных центров 2—44
- Г. Р. Саятгсян, А. А. Самирян.** Оптимизация кинематических факторов полирования покрытия магнитных дисков памяти ЭВМ 1—49
- М. Г. Сокоян, А. А. Геворкян.** Определение опорной поверхности при нанесении РМР на плоскостях 3—39
- А. М. Хачатурян.** Построение траектории движения схвата промышленного робота 2—47
- А. А. Чунисов, А. В. Варданян, Н. А. Зайденман.** Прогнозирование качества капиллярных ртутно-электролитических элементов 3—43
- С. А. Шаболян.** Подушечки защитные устройства «Протектор» 1—47

ПЕРСОНАЛИИ

- К 80-летию со дня рождения академика АН Арм.ССР М. В. КАСЬЯНА 5—3