

«ՀՍՍՀ ԳԱ տեղեկագիր (տեխնիկական գիտությունների սերիա)»
հանդեսի 34-րդ հատորի

ՄԵԺՆԱՇՆՈՒԹՅՈՒՆ

Վ. Կ. Բրուտյան: Որակի ընդհանրացված ֆունկցիոնալով պինդ մարմնի ղեկավարումը վերջնական ժամանակում	1—17
Ա. Հ. Գաթաբյան, Վ. Վ. Միխայլան, Կ. Վ. Հովնունիսյան, Բ. Ա. Արեֆե: Մեա- ջաբային լարումների որոշումը թվիկավոր բորայումիանային կոմպոզիտներում	3—16
Գ. Լ. Գրդիլյան: Սկզբնական հոսքի վերլուծությունը՝ դարձափոխումով արտաձգման պրոցեսի կայուն փուլի համար կիրառումը	4—16
Կ. Ս. Լիզիլյան: Կարգավորվող մեխանիզմների նախագծումը հծային ֆունկցիայի երկու բաղադրյալ գծերատրուների զուգակցման եղանակով	2— 3
Պ. Մ. Նոայան: Խառատային հաստոցի ոչ պարբերական անկայունության հա- ցի վերաբերյալ	2— 9
Վ. Մ. Քաիրյան: Շրջանային փոխակերպիչների հետադուռման վերաբերյալ	5—11
Վ. Ա. Խովակով, Հ. Վ. Դարբասյան: Հայն ունիվերսալ կոնսոլ-ֆրեզերային հաստոցի կրող համակարգի պարամետրային օպտիմալացումը «ПН-НОЖ» եղանակով	5— 3
Ս. Մ. Կալյան: Կարծր համաձուլվածքով կտրող գործիքի մաշումը արտաքին շփման դիսլոկացիոն մոդելի հիման վրա	8—15
Ս. Ս. Հարությունյան, Կ. Դ. Մեծփանյան, Ֆ. Ս. Վաղյան: Կարգավորվող կանգառի անկյունով առամենա-լծակային մեխանիզմի սինթեզ	4— 3
Լ. Մ. Մուրադյան, Ռ. Բ. Բաբսեյան: Պնդացող հուլակտորում առաջացած ճաքի լար- վածային վիճակը	3— 3
Դ. Լ. Պետրոսյան, Մ. Գ. Հովհաննիսյան, Ա. Վ. Դուրգյան: Մակուտկին նյութերի իրա- կան մեխանիկական հատկությունների որոշման մեթոդիկա	6—10
Ի. Պ. Ջավախյան, Ա. Ի. Սոբոլեվ: Հարթ վեցոդակ լծակային մեխանիզմների նյութ օդակների ծայրահեղ արագությունների մասին	1— 3
Ի. Պ. Ջավախյան, Ա. Ի. Բոբիսևիկ: Փառօղակ մեխանիզմների հարմարադասման հայտանիշների ազդեցության ուսումնասիրումը նրանցից կազմված վեցոդակ մեխանիզմների կեննատակ և ուժային բնութագրերի վրա	6— 3
Մ. Դ. Ստակյան, Ն. Ս. Խախանյան: Նրբիմալոր միացումների ցիկլային ամրություն ու երկարակեցությունը	4— 8
Ս. Ե. Վաղանյան, Ռ. Բ. Կիրակոսյան: Նյութերի պերմանյային մշակման ժամանակ ակուստիկ էներգիայի փոխանցման օպտիմալ պայմանների հետազո- տումը	3—17

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԵՆԱՆԻԿԱ, ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐ

Ս. Ս. Դուրբեյան, Ա. Ա. Հովսեփյան: Սեյսմակայունության տեսության հակադարձ խնդրի լուծման հարցի մասին՝ առանցքա-պլաստիկ համակարգերի համար	2—14
Մ. Վ. Հովհաննիսյան, Հ. Ե. Սարգսյան: Փոփոխական հաստությունը շերտի ազդե- ցությունը տարածվող հարթ սկսմիկական ալիքի ինտենսիվության վրա	5—16
Լ. Դ. Պետրոսյան: Զերմուկի կաթրքի մոդելի ղինամիկական փորձարկման ար- դյունքները	3—28
Մ. Ջ. Սիմոնով: Բետոնի ապագան և հումքի պրոբլեմը	3—22
Ջ. Գ. Տեր-Մարտիրոսյան, Ի. Գ. Մանվելյան: Բազմաֆազ բնահողային զանգվածի լարվածային-դեֆորմացիոն վիճակի կարճատև ազդող ծավալային և մակե- րսային ուժերից	6—19

ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱ

Ռ. Հ. Ամիրխյան, Ի. Ի. Շարաբխանյան: Կառավարվող էլեմենտներով էլեկտրաէ- ներգետիկական համակարգերի հաստատված ուժի մի ուղղումը	2—21
---	------

Հ. Ա. Բաւեւոյան, Մ. Գ. Հայրապետյան, Հարաթափան կանոնադրման ՀԱՅԿ-ի աշխատանքի պատիժայ ռեժիմի ընտրումը Հեղափոխականության համար	6—24
Ո. Հ. Հակոբյան: Գաղափարապետության մեծ համակարգում հոգեբանական աստիճանային ռեժիմի հաշվարկի գեղեցիկությունը	1—16
Հ. Հ. Հանանյան: Հրահանգների վաղաժամանակատարություն համակարգերի պատիժայում փոփոխության համար ռեժիմի ղեկավար	1—22

ԷԼԵՄԵՆՏԱԿԱՆ

Ա. Ի. Մատուրյան, Վ. Մ. Միկայել, Ա. Ա. Պապուկյան: Համախառնության ազդեցությունը էթնոկրակային գաղափարների հարմարեցման հարցի վրա	6—36
Ե. Ո. Մանուկյան, Վ. Ո. Ներսիսյան: Օղակալի բացահայտման համար հասանելիության շահերի տեսական հարցերը և գործնական կիրառումը	5—22
Հ. Ա. Քնդանյան: Էթնոկրակայինության գաղափարը և կրթականները էթնոկրակային մեթոդների բացահայտումը ռեժիմի համար	4—21

ՀԱՇՎԱԿԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱ

Ո. Ո. Ավետիսյան, Յու. Ա. Կուստանյան: Մեխանիկական համակարգի հասանելիության ընդհանրացման որոշման մասին՝ պրոֆիլակտիկաների հաշվարկում	1—36
Վ. Կ. Բուսյան: Ոչ գծային ժամկետային գեղեցիկության համակարգի սինթեզի վիճակագրական գծայինացման մեթոդ	4—22
Յու. Մ. Կասպարյան, Վ. Մ. Մովսեսյան, Ա. Լ. Ներսիսյան: Գաղափարական խնդիրներում ռեժիմի պատիժային մեթոդների ընտրության հարցի վերաբերյալ	3—22
Յ. Հ. Իրիկոսյան, Ո. Ե. Հարությունյան, Գ. Գ. Քաղապարյան: Արդյունաբերական ապրանքների տեխնիկական ժամկետային որոշման խնդիր	2—26
Վ. Ե. Ներսիսյան: Ոչ գծային բազմակապ ազդեցության կարգավորման համակարգի համակարգերի վերլուծություն	3—36

ԶԱՓԱՂԱԿԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱ

Վ. Ի. Կուրչով: Գաղափարային տեխնիկական կառուցվածքը հաշվարկային համակարգում տեխնիկաների համակարգման համար	3—44
Ո. Ո. Կուրչովյան: Զերմաստեղծության թվային լուծումը համակարգի կառուցվածքային կառուցվածքի համար	2—27

ԷԼԵՄԵՆՏԱԿԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱ

Գ. Ե. Կուրչովյան: Գերադասումը համակարգի ղեկավարի սինթեզի Գերադասումի վաղաժամի տեսքով էթնոկրակային փոփոխության համար	3—33
---	------

ՀԻՄՆԱԿԱՆ

Ե. Գ. Ալեքսանյան: Համակարգի փոփոխության ազդեցության տեսքերի մեխանիկական հաշվարկի հիմնականային հարցերի լուծումը մասնական կառուցվածքով	5—41
Ո. Ե. Ներսիսյան, Պ. Ե. Կուստանյան, Ք. Ո. Կուստանյան, Ի. Մ. Կուստանյան: Զերմաստեղծության և փոփոխության պրոֆիլակտիկայի համար կիրառվող սահմանափակ և կարգավորվող մեխանիկական տեխնիկա	5—36
Հ. Ո. Քաղապարյան: Զամանակային կրթական տեխնիկան ռեժիմի փոփոխության համար	1—26
Հ. Ո. Քաղապարյան: Զամանակային կրթական տեխնիկան ռեժիմի պայմանավորող պարամետրների համակարգում	4—29
Հ. Վ. Խոսրովյան: Բաց հոսքում տեղի ունեցող մեխանիկական ղեկավարման տեսական հարցերի հաշվարկ	2—40
Հ. Վ. Խոսրովյան: Էթնոկրակային տեխնիկական լուծումը կարգավորվող ոչ մեխանիկական լուծումով	6—26

Պ. Ս. Խաչատրյան, Գ. Ի. Մարգարյան, Ի. Գ. Ալմոյան, Շ. Ա. Սարգսիսյան: Այն- թիւնընտանի պաղատագրական սինթեզի պրոցեսի օպտիմալացումը	6—41
Թ. Մ. Միրզախանյան: Հատիկավոր նյութերի հոծ շերտով պենետրոսացրումը	4—34

ԳԻՏԱԿԱՆ ՆՈՒԹԵՐ

Է. Մ. Աղաբաբյան, Վ. Շ. Ֆոլարյան, Ա. Ս. Հովակիմյան: ԴՄՐ մակերևի շարժիչի մա- թեմատիկական մոդելը միաֆազ ցանցից անման դեպքում	2—46
Շ. Պ. Խաբաղյան, Վ. Ս. Խոսկալով: Հայկ. ունիվերսալ կոնսոլ-ֆրեզերային հաստացի առատաբանների փորձարարական հետազոտումը	1—32
Բ. Ն. Դենիսով, Վ. Մ. Խորոֆեն, Շ. Կ. Պողոսյան: Երկնարարական կառուցվածքների գինեմիկական բնութագրերի որոշումը ինժեներական սխեմալափիչ կայան- ների աղյուսներով	6—47
Պ. Ա. Նալբանդյան: Բազմաօւղերացիոն հաստացների վրա մշակման սխեմաների դա- սակարգումը	7—41
Խ. Ա. Նավոյան, Վ. Խ. Նավոյան: Ջրի ծծանցումը անջրաթափանց հիմնատակի վրա ցանկալի համառոտ հեղալին պատվարի մարմնով	4—42
Ն. Պ. Զեքերակով: Տեխնոլոգիա և էԷՄ-ի միջև ֆունկցիաների բաշխումը թվային ծրագրավորմամբ կառավարվող խառատային հաստացների կառավարման ծրագրերի նխապատրաստման մասնակ	5—51
Շ. Շ. Ջեանցուլյան: Հողի կտրման տեսակի և եղանակի ազդեցությունը կտրման դիմադրության վրա	3—52
Է. Շ. Ջեանցուլյան: Կերակրման կարող սայրով հողի կտրման դիմադրությունը	4—53
Թ. Մ. Ուսիպյան, Է. Վ. Աղ-խանց: Ժնշումային խողովակաշարում նվազագույն ճնշման արժեքի որոշումը պոմպակայանի էլեկտրատեղուման անչափ- ման դեպքում	1—34
Պ. Ա. Սարգսյանյան: Հիդրոստատիկ սղային խցիկի հաշվարկը	5—46
Շ. Մ. Տեր-Հովսեփյան, Դիգեյային տեղակայանքներում աղմուկի և թրթռման ազդերունիքը	3—49

ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԻՋՆԵՐ

Մ. Ջ. Սիմոնով (ժննդյան 75-ամյաեի առթիվ)	3—55
Վ. Վ. Փենալյան: Պրոֆեսոր Ա. Կ. Անանյանի հիշատակին	1—44

СОДЕРЖАНИЕ

XXXV тома журнала «Известия АН АрмССР (серия технических наук)»

МАШИНОСТРОЕНИЕ

<i>С. С. Арутюнян, К. Г. Степанян, Ф. С. Зазян.</i> Синтез зубчато-рычажного механизма с регулируемым углом выстоя	4— 3
<i>В. К. Брутян.</i> Управление твердым телом по обобщенному функционалу качества за конечное время	1—11
<i>М. Е. Вардицян, А. Б. Киракосян.</i> Исследование оптимальных условий передачи акустической энергии при ультразвуковой обработке материалов	3—11
<i>С. А. Гаспарян, В. В. Микаелян, К. В. Оганесян, Б. А. Арефьев.</i> Измерение остаточных напряжений в волокнистых боралюминиевых композитах	3—16
<i>Г. Л. Грдиян.</i> Анализ начального течения применительно к стационарной стадии процесса реверсивной вытяжки	4—16
<i>Р. П. Джавахян, А. Н. Борисенко.</i> Об экстремальных скоростях выходных звеньев плоских шестизвенных рычажных механизмов	1— 3
<i>Р. П. Джавахян, А. Н. Борисенко.</i> Исследование влияния параметров компоновки четырехзвенников на кинематические и силовые характеристики формируемых шестизвенников	6— 3
<i>К. М. Егишян.</i> Проектирование регулируемых механизмов путем комбинирования двух четырехзвенных генераторов линейной функции	2— 3
<i>П. М. Есаян.</i> К вопросу об периодической неустойчивости токарного стизна	2— 9
<i>С. М. Касьян.</i> Износ твердосплавного режущего инструмента на основе дислокационной модели начального трения	6—15
<i>Л. М. Мурадян, Р. Н. Барсегян.</i> Напряженное состояние трещины в затвердевающем слитке	3— 3
<i>Г. Л. Петросян, М. Г. Оганесян, А. В. Геворкян.</i> Методика определения действительных механических свойств пористых материалов	6—10
<i>М. Г. Стакан, Н. С. Исаханян.</i> Циклическая прочность и долговечность шпоночного соединения	4— 8
<i>В. М. Таирян.</i> К исследованию круговых преобразователей	5—11
<i>В. С. Хомяков, О. В. Дабагян.</i> Параметрическая оптимизация несущей системы широкоуниверсального консольнофрезерного станка на основе ЛП-поиска	5— 3

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА, СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

<i>С. С. Дарбинян, А. А. Овсепян.</i> К вопросу решения обратной задачи теории сейсмостойкости для упруго-пластических систем	2—14
<i>М. В. Оганесян, А. Е. Саргсян.</i> Влияние переменной толщины слоя на интенсивность распространяющихся плоских сейсмических волн	5—16
<i>Л. Г. Петросян.</i> Результаты динамических испытаний модели Джермукского моста	3—28
<i>М. З. Симонян.</i> Будущее бетона и проблемы сырья	3—22
<i>З. Г. Тер-Мартиросян, В. Г. Маннелян.</i> Напряженно-деформированное состояние массивов многофазных грунтов под кратковременным воздействием поверхностных и объемных сил	6—19

ЭНЕРГЕТИКА

<i>С. Г. Акопян.</i> Декомпозиционный метод расчета потокораспределения стационарного режима больших систем транспорта газа	1—16
<i>Р. А. Амирикиян, Н. Н. Шарабханян.</i> Коррекция установившегося режима электроэнергетической системы с управляемыми элементами	2—21

Г. А. Бурничян, М. Г. Айрапетян. Выбор оптимального режима работы ГАЭС недельного регулирования в энергетической системе	6—24
Л. А. Унянц. Оптимизация топливоснабжающих систем районов при стохастическом характере топливопотребления	1—22

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Е. С. Мамукян, В. Б. Персисян. Вопросы теории и практического применения щелевого вихрекового измерителя толщины	5—22
А. А. Терзян. Электромагнитное поле и потери в явнополюсном массивном роторе электрической машины	4—21
А. Н. Цатурян, В. М. Миняило, А. Т. Торумян. Влияние частоты на граничное течение сыпучих материалов в электрическом поле	6—30

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

С. С. Аветисян, Ю. А. Кутоянц. Об определении надежностных характеристик технической системы с учетом профилактик	1—30
В. К. Брутян. Синтез нелинейных марковских управляемых систем методом статистической аппроксимации	5—29
Ю. М. Гаспарян, В. М. Мовсисян, А. Л. Персисян. К вопросу выбора оптимального значения порога в задачах классификации	2—32
Ф. А. Григорян, Р. Е. Арутюнян, Г. Г. Багдасарян. Задача определения технологического уровня промышленных изделий	2—36
В. Н. Персисян. Анализ нелинейных многосвязных симметричных систем автоматического регулирования	3—38

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

В. И. Кулешов. Динамическая структура поля в зонах излучения антенны с качанием луча	3—44
С. С. Шахкмалян. Вопросы структурного построения цифровых измерителей температуры	2—27

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

Г. Э. Бурунсулян. Синтез СВЧ цепей по передаточным функциям, представленным скобками Гринберга	3—39
---	------

ГИДРАВЛИКА

Э. Н. Ациянц. Расчет площади отверстий в тарелке обратного клапана с целью эффективного гашения гидравлического удара	5—41
С. Н. Енгибарян, П. И. Костянян, К. С. Тамачян, Ж. М. Какоян. Провальные тарелки с фиксированной и регулируемой площадью привала для тепло-массообменных и пылеудалительных процессов	5—36
Р. М. Мирзаханиян. Пневмотранспорт зернистых материалов в сплошном слое	1—34
О. В. Тохмаджян. Расчет неравномерного движения жидкости в открытых руслах с заданной свободной поверхностью	2—40
О. В. Тохмаджян. Неравномерное движение жидкости в безнапорных трубах круглого сечения	6—36
Д. С. Торосян. Экспериментальное исследование критического режима процесса сепарирования	1—25
Д. С. Торосян. Исследование параметров, обуславливающих критический режим процессов сепарирования	4—29
С. С. Хачатрян, Г. Г. Мардажанян, Р. Г. Аламян, Г. А. Маргариосян. Оптимизация процесса парофазного синтеза аллилацетата	6—41

НАУЧНЫЕ ЗАМЕТКИ

Э. М. Агабибян, В. Г. Кочарян, А. С. Овакимян. Математическая модель двигателя типа ДСР при питании от однофазной цепи	2—46
О. В. Дабабян, В. С. Хомяков. Экспериментальное исследование колебаний широкоуниверсального консольно-фрезерного станка	1—37
Б. Е. Денисов, В. М. Дорофеев, О. К. Погосян. Определение динамических характеристик строительных конструкций по данным инженерно-сейсмометрических станций	6—47
Э. А. Джангулян. Влияние вида и способа резания грунтов на сопротивление резанию	3—52
Э. А. Джангулян. Сопротивление резанию грунта криволинейным режущим лезвием	4—39
Х. А. Навоян, В. Х. Навоян. Фильтрация воды через тело однородной земляной плотины на непроницаемом основании	4—42
В. Л. Налбандян. Классификация погрешностей обработки на многооперационных станках (МОС)	1—41
Р. Н. Рафаелян, Э. П. Ациянц. Определение минимального напора в магнетельном трубопроводе при отключении электропитания насосного агрегата	1—34
А. А. Саруханян. Расчет воздушного колпака гидротарана	5—46
Ш. М. Тер-Осепян. Источники шума и вибрации в дизельных установках	3—49
Н. П. Щербаков. Распределение функций между технологом и ЭВМ при подготовке управляющих программ для токарных станков с ЧПУ	5—51

ПЕРСОНАЛИИ

Михаил Захарьевич Симонов (к 75-летию со дня рождения)	3—55
В. В. Пинаджян. Памяти профессора А. К. Азизяна	1—44