

Բ Ո Վ Ա Ն Գ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

«ՀՍՍՀ ԳԱ տեղեկագիր (տեխնիկական գիտությունների սերիա)»
հանդեսի 37-րդ հատուրի

Մ Ե Ք Ե Ն Ա Շ Ի Ն Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Հ. Լ. Աբեմյան, Հ. Հ. Սարգսյան, Կ. Ի. Կարայանյան: ԱնտիՀանափոք լիտեների շարժածային վիճակի վերլուծական որոշումը ոլորման դեպքում	6—11
Ա. Կ. Գևորգյան: Առամենակի ստամի ծոման սահմանափակ դիմացկունության սահմանի փոփոխական գումարային գործակցի գնահատումը	3— 3
Մ. Վ. Կասյան, Ա. Մ. Աբգամանյան: Հնդհատվող կտրման ընթացքում կորուցի ֆիթիչների մոնոլորմատիկ լույսով հասադարձակարկու արդյունավետությունը	1— 3
Մ. Վ. Կասյան, Հ. Բ. Քաղապարյան, Հ. Վ. Գինոսյան: Կտրման պրոցեսի պարամետրերի օպտիմիզացումը ըստ տաշիկի ծավալային զեֆորմացիայի	2— 3
Ն. Տ. Կատանակ, Յու. Ա. Միմոնյան: Հանապարհի հետ դիֆուզիոն տվտոթիլային անվի կիսնետտիկական կազմերը	1—14
Ս. Պ. Կալչուկ, Վ. Ա. Զիրիչյիկ, Մ. Գ. Ստակյան, Գ. Գ. Պետրոսյան: Մեկուսե լիտեների կորերենների զրա հոգեածային հարթի զարգացման կիսնետտիկական	6— 3
Ձ. Ա. Մանվելյան, Հ. Չ. Գեմբուհյան: ՓՄԿ Հաստացների շարժարեքների կառուցման գնահատման մեթոդը ուղղորդների ինքնատուտանումների հաշվարկման ժամանակ	3— 8
Է. Ե. Պեչուխ, Յու. Լ. Սարգսյան: Ծարժվող հարթ պատկերի՝ ուղղից ամենարիչ շեղվող կետերի մասին	5— 3
Յու. Լ. Սարգսյան, Ա. Գ. Խասաթյան: Հարթ և ատրածական բազմադիտուր մեխանիզմների վերաբերյալ տեղափոխությունների նմանորինակություն մասին	4— 3
Վ. Մ. Սևյանով, Գ. Գ. Քոլոզյան, Ե. Յ. Վարդան: Երկրաչափական պարամետրերի ազդեցությունը ավտոմոբիլի կոնստրուկցիայի զրա	4— 9
Մ. Գ. Ստակյան, Լ. Գ. Հովհաննիսյան: Փոխանցման մեխանիզմների լիտեների բեռնավորման օժիմի պարամետրերի հետազոտումը	5— 8
Լ. Մ. Տերչչենկո, Հ. Ռ. Սաղաթյան: Գործիքի անհավասարաչափ մաշման սպահնափումը խտացնող մակերեսների վերջնական հզկման դեպքում	1— 8

ՇՆԱԲԱՐԱԿԱՆ ՄԵՆԱՆԻՎԱ, ՇՆԱԲԱՐԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻՎԱՆԵՐ

Վ. Ա. Աբգամանյան: Երգագծով ամբողջված կտր սայի ծոմեր ստանդակակառուցման սահմանից դուրս	6—30
Լ. Ա. Բարխոլ, Յու. Ա. Գասպարյան: Մալվալային ակուստիկական էլեմենտների իմպլանտի հանախական բնութագրերի որոշումը երկրաչափական կառուցումների մեթոդով	1—20
Յու. Ա. Գասպարյան: Իմպլանտավ բեռնավորված նեղրավոր ձալնային էլեմենտի սյրային հավասարման լուծումը	6—37
Հ. Բ. Նանգիլյան: Նտաշերա կտր սայի ունեցումը սողի պայմաններում	2— 8
Ա. Մ. Սիմոնյան, Մ. Մ. Մարտիրոսյան, Ի. Պ. Գիլարիենկո: Օղակաձև և գալարաձև փաթեթավոր ցածրածաղու կապակցիչով կոմպոզիտի առանձնահատկությունների հասկոթյունների նախադաշտակումը	5—15
Վ. Վ. Փիլադյան, Ա. Վ. Գանդուսովա: Սեղմված երկաթբետոնե սյան կրողանակալիցան հաշվարկային գնահատման վերաբերյալ	5—21

Է Ն Ե Ր Գ Ե Տ Ի Կ Ա

Ս. Հ. Հակոբյան: Գազատրածադրոտային համակարգի հոսքարաշման խնդրի խառնուրդի պրոցեսի զուգամիտման արտադրումը	4—13
Լ. Հ. Հունանյան: Գազատրանսպորտային համակարգերի նախադժուրը՝ հաշվի առնելով պրոնեկտիան հուսալիությունը	4—23

Լ. Տ. Գալոյան, Լ. Ս. Հովհաննիսյան, Վ. Զ. Մարության: Կոնգրեսացիոն-հովացուցիչ տեղակալանքների հաշվարկի արտոթիվները և դրանց կառավարման հարցերը	3—12
Յու. Վ. Շչերբինա, Վ. Գ. Լեպորսկի, Ա. Ա. Հարսիսյան: Էլեկտրական համակարգերի նախագծման և շահագործման հարմարվող կառավարման նմանակային մոդելավորումը	4—19

Է Լ Ե Կ Տ Ր Ա Տ Ե Խ Ե Ի Կ Ա

Է. Մ. Գիլանյան: Բարդ համակարգերի տեսությանը էլեկտրամոտորի էրթային ցիկլի որոշումը	4—27
Մ. Ա. Կարապետյան, Ա. Գ. Շահյան: Գիլեկտրիկ զոնդը արտաքին անհամասեռ էլեկտրական դաշտում	2—14
Մ. Գ. Փոխմախյան: Անցողիկ պրոցեսների օպտիմիզացումը ինդուկտիվ բևույժ հոսանքի ուժեղացուցիչներում	5—29
Է. Ս. Խեչիրաշյան, Լ. Ս. Փարվանյան: Ասինխրոն մեքենաների կառուցվածքային մոդելավորումը՝ հազնցման ու ատամնավոր միջուկների փոխադարձ սեղանաբան հաշվումներ	3—16

Հ Ա Շ Վ Ո Ղ Ա Կ Ա Ն Տ Ե Խ Ե Ի Կ Ա

Ռ. Վ. Ալյազով, Ա. Վ. Մարկոսյան, Լ. Մ. Չախոյան: Հաստատուն հիշող սարքերի վրա կառուցված կողմերի ախտորոշումը	5—45
Ա. Ս. Ավետիսյան, Յու. Ա. Կուտայանց: Նախազգուշական սպասարկման խնդիրներում կետային պրոցեսների որոշ մոդելների մասին	1—25
Ա. Ա. Գարբիլյան: Հնդհանրացված սիմետրիան և նրա ձևավորման եզանակները	4—33
Յու. Մ. Գասպարյան: Համակցված արամարանական սիսեմաների հոսալիումային օպտիմիզացման մեթոդ	2—25
Մ. Ս. Չախոյան: Բաշմաշյուր բազմափուլային համակարգերի էրկտակարգակային օպտիմիզացման մեթոդ	2—29
Կ. Գ. Մանուկյան, Է. Ն. Մանուկյան: Բարդ օբյեկտների զգայունության ուսումնասիրության փորձնավիճակային մեթոդ	5—40

Չ Ա Փ Ո Ղ Ա Կ Ա Ն Տ Ե Խ Ե Ի Կ Ա

Վ. Ա. Վաղարշակյան, Լ. Ի. Գուստին: Անընդհատ զորոնորոթյան համակարգերի մի դաս, որոնց համար լուծելի է ախտորոշման խնդիրը՝ ելքի ազդանշանների զնահատմամբ	3—22
---	------

Է Լ Ե Կ Տ Ր Ա Տ Ե Խ Ե Ի Կ Ա

Ա. Մ. Կարապետյան, Մկ. Մ. Զրբաշյան: Միջթաղ-լեֆելերի ախտի ֆունկցիաների կիրառումը համասեռ կարգավորված կառուցվածքների ախտորոշման գիտությունում	2—31
Ա. Հ. Շարոյան: Ուժային ինտեգրալ բանալի	5—49
Ա. Հ. Վաղարշյան, Ա. Հ. Շարոյան: Ուժային տրանզիտորներում էմիտրային ատամների էրկտակարգված հոսանքի բաշխման ատանձնահատկությունները	2—35

Տ Ե Խ Ե Ի Կ Ա Ն Կ Ի Ր Ե Խ Ե Ի Կ Ա

Օ. Ն. Գասպարյան: Ոչ գծային բազմակապ համակարգերում ինքնատատուսումների հետազոտումը բնութագրող փոխանցման ֆունկցիայի մեթոդով	5—34
--	------

Ն Յ Ո Ւ Թ Ա Գ Ի Տ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ե

Ա. Ն. Ալյազով, Գ. Ա. Իսախանյան, Վ. Ս. Բաղդասարյան: Փոփոխական մագնիսական դաշտի ազդեցությունը սինթետիկ այմատների մեխանիկական հատկությունների վրա	6—26
--	------

ՀԻՒՐԱՎԻԿԱՆ, ՀԻՒՐՈՏՏԵՆՆԵԿԱՆ

Զ. Ս. Թառայան: Բարձր դիպլոմատիկ հեղուկ համակարգերի բաժանման հետազոտումը կենտրոնախույս մեթոդներով	1—36
Վ. Հ. Թովմաշյան, Ռ. Գ. Մառտիրազյան: Գիմագրության գործակցի ազդեցությունը հիդրավլիկական մոդելավորման մատչառի վրա	3—32
Է. Հ. Խաչատրյան, Գ. Տ. Խաչատրյան, Ս. Ա. Անանյան: Բազմաշերտ ծծանցող միջավայրում ստորգետնյա ջրերի դինամիկայի նախազուշակում	1—31
Ս. Մ. Ղազարյան: Ստորերկրյա ջրերի շարժումը զեպի անհամասեռ հողաշերտում տեղադրված ջրհորք՝ ներքին ճնշումային շերտից ջրհանման դեպքում	6—17
Վ. Ս. Սարգսյան, Ա. Ժ. Չիաշյան: Ջրի մաքրման նախազուշակման մեխանիզմը սողակուս ֆիլտրում	2—40
Վ. Ս. Սարգսյան, Ա. Ժ. Չիաշյան: Ջրի մաքրման փորձարարական հետազոտությունը սողակուս ֆիլտրի մոդելի վրա	3—28

Գ Ի Տ Ա Կ Ա Ն Ե Ո Ք Ե Ր

Վ. Ս. Աբրահամյ, Վ. Ի. Գրիգորյան, Գ. Վ. Բաղդյան, Պ. Ա. Ամբոյան: Ջերմային ցաշտերի հետազոտումը տարաչվող կաղապարներում բետոնային կոնստրուկցիաների տարաչման ժամանակ	4—44
Ս. Ա. Ավազյան: Էներգոհամակարգերի տրանսֆորմատորների շեղորթ հողանցման սեծիմի լուծման միակրոմյան մասին	3—36
Ա. Հ. Բաղդամյան, Հ. Ե. Գալստյան, Վ. Ա. Կալիմանով: Հազրգրակցությունների փոխակրիչ կենտրոնի էձՄ-ի հետ հետազոտյին կապը զուգակցող միասնականացման համատարր	2—46
Ա. Ա. Կևորգյան, Ք. Մ. Մամիկոնյան, Մ. Ա. Գյոզակյան: Էլեկտրական հոսանքների անկոնտակտ շափման մի դեպքի մասին	4—47
Ա. Ժ. Խաչյան, Հ. Կ. Աբրահամյան: Վուկի-ալյումին համակարգի միջմետաղական միացումների հետազոտումը	1—50
Զ. Ս. Թառայան: Անջատվող մասնիկի շարժման հետազոտումը գտտիչի միջուսինային տարածության մեջ	3—39
Ք. Բ. Լալանա: Զլուծվող անոդներով էլեկտրոլիզի պրոցեսի հետազոտումը պղնձի փոշիներ ստանալու համար	3—42
Ա. Ի. Կունիենկո, Ա. Կ. Ասլանյան: Օբյեկտների ճանաչումը արաաքին պայմանների ազդեցության տակ համակարգի բնութագրերի փոփոխման դեպքում	4—40
Ա. Ս. Հովակիմյան: ՓՄԳՇ սիսդի շարժիչների՝ հոսանքի աղբյուրից սնման հնարավորությունների հետազոտումը	2—49
Տ. Ղալսյան: Վասելիի օգտագործման տրդյունավետությունը դեահատող շափանիչները	1—41
Լ. Ա. Ճառակյան, Հ. Վ. Թովմաշյան: Խրամուղային ջրաթափի հիդրավլիկական հաշվարկի վերաբերյալ	6—48
Մ. Տ. Մաղոյան, Ա. Ա. Կուրդյան: Բազմազնգրիկային սկավառակային գործիքով կանսնամորոզ յուղային ահուսների դժանջումը պատուակային մակերեսայինների վրա	1—45

СОДЕРЖАНИЕ

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

МАШИНОСТРОЕНИЕ

- Г. Л. Артемьян, Г. О. Саргсян, К. И. Караханян.* Аналитическое определение напряженного состояния ступенчатых валов при кручении 6—17
- А. К. Геворкян.* Оценка суммарного коэффициента вариации ограниченного предела выносливости зубьев зубчатого колеса по изгибу 3— 3
- Н. Т. Катанаев, Ю. А. Симонян.* Кинематические связи катящегося автомобильного колеса с дорогой 1—14
- М. В. Касьян, А. М. Арзуманян.* Эффективность облучения корундовых пластин монохроматическим светом в процессе прерывистого резания 1— 3
- М. В. Касьян, Г. Б. Багдасарян, А. В. Гиноян.* Оптимизация параметров процессов резания по объемной деформации стружки 2— 3
- С. П. Кравчук, В. А. Зимбицкий, М. Г. Стакян, Г. Д. Петросян.* Кинетика развития усталостных трещин в щеках колесчатых валов 6— 3
- З. А. Манвелян, А. З. Демирчян.* Методика оценки жесткости привода при расчете механических автоколебаний направляющих станков с ЧПУ 3— 8
- Э. Е. Пейсах, Ю. Л. Саркисян.* О точках движущейся плоской фигуры, наименее отклоняющихся от прямой 5— 3
- Ю. Л. Саркисян, А. Г. Харатян.* Об аналогии конечных перемещений плоских и пространственных многоконтурных механизмов 4— 3
- В. М. Семенов, Г. Г. Колозян, Е. Ф. Волобуев.* Влияние геометрических параметров на конструкцию автомобиля 4— 7
- М. Г. Стакян, Л. Г. Оганесян.* Исследование параметров режима нагружения валов передаточных механизмов 5— 8
- Л. М. Терещенко, Г. Р. Сагателян.* Обеспечение равномерности срабатывания инструмента при доводочном шлифовании уплотнительных плоскостей 1— 8

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА, СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

- В. А. Арзуманян.* Об изгибе круглой, защемленной по контуру пластинки за пределом упругости 6—30
- Л. А. Борисов, Ю. А. Гаспарян.* Определение частотных характеристик импеданса объемных акустических элементов методом геометрических построений 1—20
- Ю. А. Гаспарян.* Решение волнового уравнения для щелевидного акустического элемента, нагруженного импедансом 6—35
- В. В. Пинаджян, А. В. Дандурова.* К расчетной оценке несущей способности сжатых железобетонных колонн 5—21
- А. М. Симонян, М. М. Мартиросян, И. П. Дмитриенко.* Прогнозирование упругореологических свойств композита спиральной и кольцевой намоток с низко модульным связующим 5—15
- Г. Б. Шахазизян.* Выпучивание круглой трехслойной плиты в условиях ползучести 2— 8

ЭНЕРГЕТИКА

- С. Г. Акопян.* Ускорение сходимости итерационного процесса задачи потоко-распределения газотранспортной системы 4—13
- Л. Т. Кулоян, Л. С. Оганесян, В. З. Марухян.* Алгоритмизация расчетов конденсационно-охлаждательных установок и вопросы их управления 3—12

<i>Л. А. Унакян.</i> Проектирование газотранспортных систем с учетом надежности функционирования	4—23
<i>Ю. В. Щербина, В. Д. Лепорский, А. А. Арутюнян.</i> Имитационное моделирование адаптивного управления в проектировании и эксплуатации электрических систем	4—19

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

<i>Э. М. Диланян.</i> Определение ездового цикла автомобиля по теории сложных систем	4—27
<i>М. А. Карапетян, А. Г. Шагян.</i> Диэлектрическая сфера во внешнем неоднородном электрическом поле	2—14
<i>М. Г. Тохмакян.</i> Оптимизация переходных процессов в усилителях тока с индуктивной нагрузкой	5—29
<i>Э. С. Фриджибашян, Л. С. Парванян.</i> Структурное моделирование асинхронных машин с учетом насыщения и взаимного перемещения зубчатых сердечников	3—16

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

<i>С. С. Аветисян, Ю. А. Кутоянц.</i> О некоторых моделях точечных процессов в задачах профилактического обслуживания	1—25
<i>Р. В. Акопов, А. В. Маркрян, Л. М. Чахоян.</i> Диагностика кодека на постоянных запоминающихся устройствах	5—45
<i>Ю. М. Гаспарян.</i> Надежность комбинационных логических схем	2—25
<i>А. А. Дарбинян.</i> Обобщенная сигнатура и способы ее формирования	4—33
<i>С. С. Захарьян.</i> Метод двухуровневой оптимизации многомерных многостадийных систем	2—20
<i>К. П. Манукян, Э. Н. Манукян.</i> Экспериментально-статистический метод исследования чувствительности сложных объектов	5—40

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

<i>В. А. Вагаршакян, Л. И. Густин.</i> Об одном классе непрерывных систем, для которых разрешена задача диагноза по распознаванию образов выходных сигналов	3—22
---	------

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

<i>А. М. Карапетян, Мк. М. Джебашян.</i> Применение функций типа Миттаг-Лиффлера при диагностике однородных регулярных систем	2—31
<i>С. А. Шаболян.</i> Силовой интегральный ключ	6—43

ТЕХНИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА

<i>О. Н. Гаспарян.</i> Исследование автоколебаний в нелинейных многосвязных системах методом характеристических передаточных функций	5—34
--	------

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

<i>А. Н. Авакян, Г. А. Носифьян, В. С. Багдагарян.</i> Влияние переменного магнитного поля на механические свойства синтетических алмазов	6—26
---	------

ГИДРАВЛИКА, ГИДРОТЕХНИКА

<i>С. М. Казарян.</i> Движение подземных вод к скважине в неоднородно-слоистом пласте при откачке из нижнего напорного водоносного горизонта	6—14
--	------

<i>В. С. Саркисян, А. Ж. Читчян.</i> Методы прогноза очистки воды в намывных фильтрах (радиальная задача)	2—10
<i>В. С. Саркисян, А. Ж. Читчян.</i> Экспериментальное исследование по очистке воды на модели намывного фильтра	3—29
<i>В. О. Тогмаджян, Р. Г. Мартirosян.</i> Влияние коэффициента сопротивления на масштаб гидравлического моделирования	3—32
<i>Д. С. Торосян.</i> Исследование разделяемости высокодисперсных гетерогенных жидких систем в центрифуге	1—36
<i>Э. А. Хачатрян, Г. Т. Хачатурян, С. А. Анян.</i> Прогноз динамики подземных вод в многослойной фильтрационной среде	1—31

НАУЧНЫЕ ЗАМЕТКИ

<i>В. С. Абрамов, В. И. Григорян, Г. В. Бадеян, П. А. Амроян.</i> Исследование температурного поля при обогреве бетонных конструкций в греющих опалубках	4—44
<i>М. А. Авакян.</i> О единственности решения задачи режима заземления нейтральной трансформаторов энергосистемы	3—36
<i>А. Г. Баграмян, А. Е. Долбакян, В. А. Калиманов.</i> Унифицированное устройство сопряжения телеграфных каналов с ЭВМ центра коммутации сообщений	2—46
<i>А. А. Геворкян, Б. М. Мамиконян, М. А. Гедакян.</i> Об одном случае бесконтактного измерения электрических токов	4—47
<i>Л. А. Джаракян, О. В. Токмаджян.</i> К гидравлическому расчету траншейного водосброса	6—48
<i>С. Ж. Есаян, Г. К. Абрамян.</i> Исследование интерметаллических соединений системы «золото-алюминий»	1—50
<i>А. И. Корниенко, А. К. Асламян.</i> Распознавание объектов при изменении характеристик системы под воздействием внешних условий	4—40
<i>Т. Л. Кулоян.</i> Оценочные критерии эффективности топливоспользования	1—41
<i>К. Б. Лалаева.</i> Исследование процесса электролиза с нерастворимыми электродами для получения медных порошков	3—42
<i>А. С. Овакимян.</i> Исследование возможностей питания двигателей типа ДПМС от источников тока	2—49
<i>М. Т. Согоян, А. А. Геворкян.</i> Нанесение регулярных масляных канавок многошариковым дисковым инструментом на винтовых профилях	1—45
<i>Д. С. Торосян.</i> Исследование движения отделяемой частицы в межтарелочном пространстве сепаратора	3—39