

Ր Ո Վ Լ Լ Ն Դ Լ Կ Ի Ի Թ Յ Ո Ւ Ն Է

«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳԵՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՍԵՐԻԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԶԵՆՈՒՄԻ ԶԱՏՈՐԻ

Մ Ե Ր Ե Ն Ա Ղ Ի Ն Ո Ւ Ր Յ ՈՒ Ն

Լ. Ա. Հակոբյան. Կորագրած կուլիտով հարթ կուլիտային մեխանիզմների սինթեզ	6—15
Ա. Պ. Բաղդասարյան, Գ. Պ. Վստյախով. Վերականգնողական պարապետության մեթոդների ռեզոնանսային ուժի մեծությունների կառուցման վերաբերյալ	1—20
Լ. Ի. Գրիգորյան, Վ. Պ. Անիսիմով, Վ. Վ. Վարդանյան. Հիդրոստատիկ հենարաններով իյալին հանգույցների դինամիկ բնութագրերի հաշվարկի մի բանի առանձնահատկություններ	2—35
Գ. Բ. Դավթյան, Ա. Կ. Հովակիմյան. Մետաղական մայրածածկ սոսնձային միացությունների ամրության վրա նրանց հզորների կոնստրուկցիայի ազդեցության ուսումնասիրություններ	2—10
Մ. Վ. Կապան, Հ. Բ. Բաղդասարյան, Հ. Հ. Հաբուլյուկով. ՄԱՅՑՑ ուսնդման հաստոցի հիդրոշարժարներից առաջացած թրթուրմաները	2—4
Յու. Լ. Սարգսյան. Պատական պոլիմերով շփակված հոսողի կինեմատիկական շղթայի բառակազմության սինթեզը	2—13
Յու. Լ. Սարգսյան. Ուղղագիծ բառակազմության կետերի խնդիրը տարածական շարժման ընթացքում	3—3
Մ. Կ. Ստեփանյան, Մ. Հ. Կապանյան. Մեքենաների մասերի հոգնածության սինթեզի կարգավորման կառուցվածքների վերաբերյալ	6—10
Ի. Զա. Տոկաչ, Վ. Վ. Հովհաննիսյան. Պլունկերային պոլիմերի յուղման հաշվարկի յուրաքանչյուր	2—27
Կ. Խ. Եանդալյան, Գ. Ա. Ջաղապասյան. Եարժանային կորերի փոխակերպման հարցի շուրջը	2—20
Կ. Խ. Եանդալյան, Ս. Ս. Կապանյան. Տարածական փոխանցիչ BCCB մեխանիզմի սինթեզը կինեմատիկ դարձկոնյային մեթոդով	4—16
Ս. Է. Եմուսև, Ի. Ա. Բաղդասարյան, Ի. Լ. Հայրիկյան. Խորհրդային Միության կոնստրուկցիայի ֆունկցիոնալ ռազմա-մշակված մակերևույթի հատկությունների բնութագրեր	3—8
Կ. Խ. Եանդալյան, Վ. Ա. Ջաղապասյան. Մոտավոր ուղղագիծ-ուղղաձիգ մեխանիզմների սինթեզման մի անալիտիկ մեթոդի մասին	1—37
Մ. Բ. Էդիկյան, Հ. Խ. Անուսյան. Տարվող օդակի պարբերական պատկերով շղթայի լծակային մեխանիզմի սինթեզ	6—3

Է Ե Ն Ե Ր Ե Ն ՈՒ Կ Ս

Հ. Տ. Աղոնց, Ա. Ս. Ավակյան, Ռ. Տ. Եմեկով. Կորուստների երկրորդ մասնակի անալիզի մասերից առաջացող օդադարձմամբ ախտիկ հիպոթիզան կորուստների ինիքումների հաշվարկի շուրջը	3—3
Ջ. Մ. Բաղդասարյան, Տուրքոզեկյանտերի Վաշակյանի բնութագրերի ճշտության մասին՝ նոր բնութագրերն օդադարձմում են ընթացիկ կարգադրության ռեժիմի օպերատիվացման համար	4—54
Վ. Մ. Մարգարյան. Հիդրոստատիկական աշխատանքային ստուգումների անցկացման և փերականգնման օպերատիվ պարբերականության որոշումը	3—9
Ս. Գ. Մուրադյան, Վ. Ն. Մարտիրոսյան. Էլեկտրամեխանիկական անցողիկ երևույթներում էլեկտրաէներգետիկական համակարգի հանգույցների դիֆուզիոն հաշվարկումները լուծող ԱՄԷՍ—2Մ անալոգային սարքեր	1—11

- Վ. Ս. Խաչատրյան, Մեծ Հեռագրամակարդերի ցանցի դուռնի կոորդինատների նախաբերական ահաբերի որոշման մեթոդ՝ երբ այսօրվա են կախանների 1—1) ուղիղության պարա-
մետրները 2—57
- Վ. Ս. Խաչատրյան, Մեծ Հեռագրակառուցման սխեմաների կաշուն ուղիղության մի
այդորի թմբի մասին 3—19
- Վ. Ս. Խաչատրյան, Մ. Ա. Բալասանյան, Մեծ սխեմաների որպես շատափղորհեն կապված
պարհապահի ենթասխեմաների ամբողջության ներկայացնելու մասին 6—29

Է լ ե կ ու ռ ու ու լ ու ն լ կ ա

- Է. Լ. Արևշյան, Բարախոզ հոսանքով միաֆազ ինդուկտորային պենետրացիայի մագ-
նետական ակն-էֆեկտի հաշվի առնելու տեսության 5—15
- Է. Ա. Կարապետյան, Մասնակների յիցքավորումը զազի ինտենսիվ, երբ հաշվի է առնե-
վում էլեկտրական զաշի հաստատման անցողիկ բնույթը 1—3
- Է. Գ. Լիկիյան, Հրադոցի կոորդինատները բացահայտ բեռներով սխեման մեքենայի
ստատորի պողպատում ստատորի անսխեմայիկ և ոչ-սխեմատիկային հոսանքների
զեղվում 5—23

Զ լ ղ ռ ու վ յ լ կ ա, Զ լ ղ ռ ու ու լ ու ն լ կ ա

- Զ. Գ. Աշիյան, Պոմպակայանի մոլման խողովակաշարում բացասական չիզրավիկա-
կան հարմարի հարցի շուրջը 1—48
- Ա. Բ. Սողոմոնյան, Օղակի պատկերով ջրի ոչ-ստացիոնար շարժումը հնչման խողո-
վակաշարում 3—42
- Ա. Բ. Կարապետյան, Յա. Ա. Ավստյան, Ռ. Լ. Նալկոյան, Անդրոսկոպիկորի տեղա-
դրման խողովակաշարի հաշվումը 3—51
- Ա. Բ. Մուխոմյան, Խողովակաշարում հոսանքի խզումով ուղեկցվող շահատարման
շարժման հարցի շուրջը 5—37
- Ա. Ս. Սարգսյան, Գ. Ս. Քարամյան, Ջրի մակերևույթի և լճի մոտակայի ֆունկցիո-
նալի հաշվարկը Սեանա լճի համար 6—23
- Զ. Գ. Խաչիկյան, Բարձր հնչյունային լույսային ցանցերում խողովակի ցանցերում պարա-
մետրների մասին 4—11

Չ ու վ ո ղ ա կ ա ու ու ն լ ու ն լ կ ա

- Ք. Մ. Սարգսյան, Տեղափոխման երկրաչափական արժեքների մեծ
դասի հաշվարկման բնականորեն զրոյվները 1—22
- Ա. Ն. Սարգսյան, Գ. Ս. Կարապետյան, Զ. Զ. Սարգսյան, Օղակապ ապրանքան-արժույթի
բացահայտումը խանգարումների ֆունկցիոնալ ոչ-զանցի սխեմայի միջոցով 2—46
- Ա. Ն. Սարգսյան, Գ. Ս. Կարապետյան, Զ. Զ. Սարգսյան, Օղակապ ապրանքան-արժույթի
բացահայտումը խանգարումների ֆունկցիոնալ ոչ-զանցի սխեմայի միջոցով 3—33
- Չու. Մ. Խաչիկյան, Ա. Ս. Նալկոյան, Ջրի մակերևույթի և լճի մոտակայի ֆունկցիոնալ
շարժում—Զ. Չու. մասի և ազատ ծալքերի շարժում—Զ. Չու. ֆունկցիոնալ կամ
պենետրացիայի կամքային սխեմայի հաշվարկը 1—17

Շ ա ղ ղ ո ղ ա կ ա ու ու ն լ ու ն լ կ ա

- Շ. Ս. Սարգսյան, Ս. Ա. Նալկոյան, Ս. Վ. Արևշյան, Վերափոխված հշանային պար-
ցանների կոնվուցիոն ֆունկցիոնալ որոշման հարցի վերաբերյալ 5—41
- Շ. Ս. Սարգսյան, Գ. Լ. Ղանաթյան, Ռ. Ա. Խաչատրյան, Ինտենսիվ սխեմայի օպտի-
միզացիան ալիստանցային քայլերի հետևանքով՝ բացասական ոչ-զանցի բնու-
յթի հորիզոնական զրոյվի արտադրության 3—27

СОДЕРЖАНИЕ

XXVII тома журнала «Известия АН АрмССР
(Серия технических наук)».

Машиностроение

Э. А. Акопян. Синтез плоских кулисных механизмов с криволинейной кулисой	6—15
А. П. Бешегя, Г. П. Варламов. О построении стационарных резонансных режимов вибрационной плодуборочной машины	4—20
Л. И. Густин, В. Г. Аджемян, В. В. Варомян. Некоторые особенности динамических характеристик шпиндельных узлов на гидростатических опорах	2—35
Д. Б. Давидян, А. Г. Овакимян. Исследование влияния конструкции концов металлических пехлесточных клеевых соединений на их прочность	2—40
М. В. Касьян, Г. Б. Багдасарян, Г. А. Арутюнян. К вибрациям от гидропривода строгального станка 7М36	2—3
Ю. Л. Саркисян. Квадратический синтез разомкнутой трехзвенной кинематической цепи с вращательными парами	2—13
Ю. Л. Саркисян. Задача о прямолинейных квадратических точках в пространственном движении	3—3
М. Г. Стаян, С. А. Гаспарян. О строении типичных усталостных изломов деталей машин	6—10
Н. Я. Токарь, В. В. Оганесян. К расчету смазки плунжерных пар	2—27
К. Х. Шахбазян, Д. А. Джагацян. К вопросу инвертирования шатунных кривых	2—20
К. Х. Шахбазян, С. Б. Гирамян. Синтез пространственного передаточного механизма типа ВССВ методом кинетического обращения	1—16
С. Л. Шмютер, Р. А. Кочарян, Р. Л. Айрияк. Корреляционная функция шероховатости как характеристика свойств обработанной поверхности	3—8
К. Х. Шахбазян, Д. А. Джагацян. Об одном аналитическом методе синтеза приближенных правил	1—37
М. Б. Эдильян, Г. Т. Азаронян. Синтез рычажно-цепного механизма с периодическими поворотами ведомого звена	6—3

Энергетика

Г. Т. Адонц, А. С. Авакимов, Р. А. Ермакова. К расчету минимума активной мощности с использованием матриц вторых частных производных от потерь	5—3
Д. М. Бабалян. О точности расчетных характеристик турбогенераторов	4—54
В. М. Маркарян. Определение оптимальной периодичности проведения проверок и восстановления работоспособности гидроагрегатов	5—9
С. Г. Мурадян, В. Ш. Мартиросян. Аналоговые устройства АМЭС-2М, предназначенные для решения дифференциальных уравнений узлов электроэнергетической системы и расчетах электромеханических переходных процессов	1—11
В. С. Хачатрян. Метод определения относительных приростов потерь в сетях больших энергосистем при задании $P-Q$ режимных параметров станционных узлов	2—57

В. С. Хачатрян. Об одном алгоритме расчета установившихся режимов больших электрических систем	3—19
В. С. Хачатрян, М. А. Балабекян. Метод представления больших систем как совокупности радиально-связанных оптимальных подсистем	6—29

Электротехника

Г. Л. Арешян. Теория учета магнитного скин-эффекта в однофазных индукторных генераторах с пульсирующим потоком	5—15
М. А. Каранетян. Зарядка частиц ионами газа при учете переходного характера установления электрического поля	1—3
Н. Г. Никитян. Дополнительные потери в стали статора индукционной синхронной машины при несимметричных и неспусовидальных токах статора	5—23

Гидравлика и гидротехника

З. И. Ацилянц. К вопросу об отрицательном гидравлическом ударе в нагнетательном трубопроводе насосной станции	1—48
А. Б. Бигдагсарян. Нестационарное движение воды в напорных трубопроводах с воздушными полостями	3—42
А. М. Гаспарян, Я. А. Алмасян, Р. Е. Акопян. Расчет трубопроводов для перемещения взроемесей	3—51
Р. М. Рафаэлян. К вопросу о неустановившемся движении в трубопроводе, сопровождающемся отрывом потока	5—37
А. С. Саркисян, Г. М. Торгомян. Расчет уроченной поверхности и функции полных потоков для озера Саян	6—23
Г. Г. Хачикян. О параметрах глубинной цементации в высоконапорных туннелях	4—41

Измерительная техника

Б. М. Мамиконян. Общие положения для расчета трансформаторных преобразователей одного класса	1—22
А. Н. Мадоев, Г. С. Каранетян, А. О. Минисян. Обнаружение полезного сигнала-отклика нелинейной системой на фоне помех	2—16
А. Н. Мадоев, Г. С. Каранетян, А. О. Минисян. Обнаружение полезного сигнала-отклика нелинейной системой на фоне помех	3—33
Ю. М. Ходжаянц, А. С. Шахкяян. Расчет мостовой схемы подавления нерабочего диапазона т. з. д. с. с автоматической компенсацией т. з. д. с. свободных концов терморпарм	1—17

Вычислительная техника

Э. С. Бурунсузян, С. А. Акопян, О. В. Леонов. К вопросу определения корреляционной функции преобразованных процессов	5—44
Р. С. Рафаэлян, Г. Л. Кантарджян, Р. А. Хачатрян. Оптимизация инерционных систем с корректировкой рабочих шагов по скорости горизонтального дрейфа статической нелинейной характеристики	3—27
Г. Г. Сирдарян. Оценка надежности комбинационных схем по отношению к одиночным сбоям с учетом важности элементов схемы	1—28

Строительная механика

Л. М. Гайтова. О применении вариационного уривнения Кастильяно теории ползучести при анализе усадочных напряжений в железобетонных конструкциях	4—33
---	------

- Т. А. Гороян. К определению периодов свободных колебаний железобетонных каркасных зданий с учетом упруго-пластических свойств бетона 4—27
- Т. А. Гороян. Влияние упруго-пластических свойств бетона на формы свободных колебаний железобетонных каркасных зданий и формирование сейсмических нагрузок 5—30
- М. А. Задоян. О применении вариационных методов теории ползучести при расчете статически-неопределимых железобетонных конструкций 1—42

Теплотехника

- Л. С. Аслаян, А. Л. Сурис, С. Н. Шорян. Термодинамические свойства диссоциированных кислорода и серы 3—57
- Р. А. Думаян. К выбору типа ступени фреоновго центробежного турбокомпрессора для систем кондиционирования воздуха 4—46
- В. С. Погосян, М. А. Сурис, Э. Б. Финкельштейн. Теоретический анализ влияния процессов переноса на скорость коррозии стали в контакте с влажной теплоизоляцией 3—65
- А. В. Татевосян, С. С. Хачатрян, Ю. П. Кулецови. Моделирование процесса парожидкостного равновесия 3—72

Техническая электроника

- В. Е. Арустиян. Введение в линейную теорию многоколлекторных транзисторов 3—49

Материаловедение

- М. Ю. Бильшин. Количественный расчет спекания под давлением 4—3
- В. С. Погосян, М. А. Сурис, Э. Б. Финкельштейн. Коррозионные испытания стали в контакте с автоклавным пенобетоном и битумоперлитом 4—7

Научные заметки

- Г. Т. Адонц, Р. М. Габриелян. К методам обеспечения сходимости итераций в расчетах установившихся режимов энергосистемы 6—36
- К. А. Гулгасарян. Жалюзный фотоумножитель с управляющей сеткой 6—41
- М. А. Касьян, М. Т. Наджарян. Модель обрабатываемости меди МЗ 4—59
- Д. А. Мхитарян. К методике подбора бетонов для моделирования строительных конструкций 2—66
- Р. Л. Степанян. О влиянии упрочнения на процесс вытяжки цилиндрических деталей 4—62