

Բ Ո Վ Ս. Ն. Դ Ս. Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

«ՀՍՍՀ ԳԱ տեղեկագիր (տեխնիկական գիտությունների սերիա)»

հանդեսի 32-րդ հատուրի

ՄԻՔԵՆԱՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ա. Գ. Դալյուկյան, Վ. Ն. Անդրեևս: Քաղաքի ֆրեզներով նրկվածման պրոցեսի զինա-
միկայի ուսումնասիրումը 2—19
- Մ. Ա. Խալյան, Գ. Ս. Մարաթրոսյան, Ա. Վ. Խեչումյան, Ս. Գ. Հովհաննիսյան: Ֆրե-
զերային հաստոցների զինամիկայան համակարգի կաշրտությունն խնդրի լուծ-
ման որոշ առանձնատկությունների մասին 4—3
- Ս. Թ. Խաչատրյան: Տրված ժամանակամիջոցում ավտոմեքենայի շարժման կաշու-
նության մասին, երբ հաշվի է առնվում սովորողների կողմային առաջնակա-
նությունը 2—9
- Գ. Ն. Կոչկարյան, Հ. Գ. Նևկյուս: Քաղաքային տնտեսականների ազդեցությունը
հեղուսավոր միացման վրա 4—11
- Ի. Վ. Համբարձումյան: Նրկու ֆունկցիաների հնգագակ առումնամակար զննեռա-
սուրի նախագծումը 6—3
- Ի. Ս. Մարաթրոսյան: Տեսակարար հնչման բաշխումը բեռնաթափման ուղղորդների
վրա 5—3
- Լ. Մ. Մխոյան: Ռեժային պարամետրերի որոշումը լայնակալն-ուսուսակային զյան-
ման երկրանման հաստունի վրա պարկուճների անցքա համան զնայքում 2—3
- Կ. Ս. Մեջոյան: Հոկանշութապլանետար մշակման զնայքում բաշխողական խառնուրդի
շարժման հետազոի հավասարումը 2—23
- Ռ. Պ. Ջավախյան: Քառոզակ մեխանիզմների մի համախմբի մասին 2—13
- Ի. Պ. Ջավախյան: Սիմետրիկ երկշուտովի մեխանիզմների վերլուծման և սինթեզի
կոռեկցացիայի մեթոդ 3—3
- Ն. Վ. Ոլյևիկ, Մ. Գ. Ստակյան, Ս. Հ. Գասպարյան: Լիոնների զիմացկունության
հաշվարկային գնահատումը ցիկլային ծոումով և ստատիկ ոլորումով բեռնա-
վորելու զնայքում 1—3
- Ն. Վ. Ոլյևիկ, Մ. Գ. Ստակյան: Հոդանմային վնասվածքների կուտակումը լարում-
ների կուտակման և յթալքայման հավանականության պատճառով 3—11
- Պ. Ն. Ուլյով, Հ. Ռ. Սաղարեյան: Կիպահիկի սկավառակի բանվորական մակերևութի
վրա ուլարաձանային առտանումների մակշիտուղի բաշխումը 5—11

ՄԵՏԱՂԱԿԻՏՈՒԹՅՈՒՆ

- Ա. Ա. Ախյարումով, Ի. Տ. Ջուսուբիև: PGM5 արագահատ պողպատի մակերևութին
նստեցված տիտանի թաղանթի մետաղագիտական ուսումնասիրությունը 3—31
- Ա. Գ. Աղզյուև, Ք. Յ. Միլոսոյան: Բարակ պինդ մարմինների ներթափանցման հետա-
դոտումը մետաղների մեջ 3—19
- Ս. Ս. Ախյարումով, Ա. Պ. Պանկևիչ, Լ. Հ. Գասպարյան: Բարձր ցերձառտիճանի ազ-
դեցությունը $W + 2\text{Y}_2\text{O}_3$ լեկտրոդային նյութի կառուցվածքի և շահագործ-
ման կաշրտության վրա 3—26

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԵՆԱՆԻԿԱ

- Ս. Ս. Դուբրինյան, Հ. Ն. Սարգսյան: Կառուցվածքների սնյամակայունության հաշ-
վարկի մասին առաձգապլաստիկական զեֆորմացիաների և չերտավոր ֆիմքի

- դուրափոփոխելիությունը հաշվառումով 1-11
- Վ. Ա. Համբարձումյան: Կարկասային շենքերի եղանակը կծային տատանումների ձևերի ու հաճախականությունների որոշման մի մեթոդի մասին 2-11
- Լ. Գ. Պետրոսյան, Ս. Գ. Ռուբենովի: ռեկտիկ համար-կայտ հեծանա համակարգի ա-
զատ տատանումները 4-11
- Ա. Օ. Սահակյան, Յ. Խ. Ղազարյան: Կոշտության միջուկով և մարմն սարքերով բարձ-
րահարկ շենքերի հաշվարկը հորիզոնական զինամիկ ազդեցության տակ 5-11

ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱ

- Ռ. Ա. Ամիրխլյան, Ի. Ի. Շուբրինյան: Հենքամիախորամների մեջ մտնող էներ-
գահամակարգերի հաստատված ուժի մի հաշվման ազդորդման մասին 2-11
- Ս. Հ. Հակոբյան, Լ. Ա. Եղիսյան: Բարդ զաղաստրամագծություն համակարգի պ-
րամետրերի օպտիմալացման խնդրի մաթիմատիկական մոդելը առաջադ-
րվելիս հաշվիչ համայնի օգտությամբ 1-11
- Ա. Ա. Հուրույանյան: Հիդրոական համակարգերի հաստատված ուժի մեծության հաշ-
վարկներում խորքային մատրիցայի կիրառման վերաբերյալ հետազոտու-
թյուններ 1-11

ԷԼԵԿՏՐՍՏԵԿՆԻԿԱ

- Պ. Ն. Ազարյան: Յուդային տրանսֆորմատորների պահանակի լույսաշեղքի փաթույթնե-
րում առաջիկ տաքացած կետի ղիբրի և ջերմաստիճանի որոշման մասին 4-11
- Վ. Գ. Ալեքսանդրյան: Էլեկտրոնային ղեկավարումը՝ որպես ղեկավարման օրյակա-
կալությունների որոշման մեթոդ 1-11

ՀԱՇՎՈՂԱԿԱՆ ՏՆՆՈՒԿԱ

- Կ. Հ. Արսևանյան, Ա. Հ. Կաբալյան, Լ. Կ. Յուդյան: Ինքնաթիռների շարժման
շվագույնի կատարման խնդիրը 2-11
- Դ. Դ. Բեռնյան: Երկրի ինֆորմացիայի և տրոսիսային սխեմաների ազդեցության հե-
տադրույթը մագնիսադալանի պալմատի օպտիմալ ուժի մային պարամետ-
րների հաշվարկի նշանակության վրա 2-11
- Դ. Ս. Դևյուկան, Ա. Ա. Ղազարյան: Անցողիկ պրոցեսի կորի ահաջանաբաշխմ
հաշվումներով համախալան ընթացիկների հաշվարկային վիճակի մեթոդ 1-11
- Ա. Ն. Սարգսյան: Նախագծման օպտիմալացման համակարգի կառուցվածքը 2-11
- Դ. Ս. Սարգսյան, Լ. Հ. Փավստյան: «Ռուս» և «Ֆուգա» համակարգի էլեկտրոնային
հաշվիչ մեքենաների համառոտումն ըստ մոտեցի 1-11

ՋԱՓԱՂԱԿԱՆ ՏՆՆՈՒԿԱ

- Ս. Ն. Գալստյան, Դ. Դ. Եղիսյան: Բազմապատկեր համակարգերի ղեկավարման
նշանակության մասին 1-11
- Է. Ս. Սահակյան: Բարձրագույն կարգի Նվազարկի սարքերում շարժանքի մեխանիզ-
մի էլեկտրաշարժիչի թրմումները 2-11
- Ս. Տ. Սարգսյան, Վ. Ն. Ներսեսյան, Դ. Հ. Մելիսյան: Երկհայելի առանցիկի ղեկա-
վարող հանգույցի հարթակի կառուցվածքային համակարգի նախագծումը 2-11
- Վ. Ռ. Վարդանյան: Դեղման ղիֆերենցիալ թորոշիկային ղեկավարման հաշվարկներ 2-11

ՋԼՄԱՏՆԻԿԱ

- Դ. Ս. Դևյուկ-Ազարյան, Վ. Ա. Տերյան, Լ. Ռ. Տեր-Կազարյան: Ջերմակալությունների
փորձարկման խցերի տեսակի և չափերի ընտրությունը 1-11

ՀԻՒՐԱՎՈՐԱԿԱՆ

Ռ. Բ. Հակոբյան, Ս. Ն. Մանուկյան: Կիտ շերտով պենետրացիայի մասին ժամանակ շփման զործակցի որոշումը վիճակագրական տեսանկյունից օգտագործված	3—56
Ռ. Ե. Հակոբյան, Յ. Հ. Ավստյան, Ս. Ն. Մանուկյան: Օդի անհրաժեշտ քանակի որոշումը խողովակաշարի տրամագծի աստիճանական փոփոխումով պենետրացիայի պարամետրի նախագծման ղեկավարում	4—53
Ռ. Մ. Միրզախանյան, Ռ. Ե. Հակոբյան: Օդի ծախսը աղբյուրի խիտ շերտով պենետրացիայի ժամանակ	1—62

ՀԻՒՐԱՆՈՒՄՆԵՐԿԱՆ

Ս. Ա. Անանյան: Ֆիլտրացիոն շերտով մասսատեղափոխում հորիզոնական դրենաժի աշխատանքի ղեկավարում	2—27
Ս. Ա. Անանյան: Գրունտներում աղալուծույթների ֆիլտրացիոն հասքով չարժան գինամիկայի որոշ հարցեր	6—15
Յ. Հ. Խաչատրյան: Գծային դասավորված ջրհորերի նախագծերի քառաչափ ֆիլտրացիոն միջավայրում	2—31

ԴԵՍԱՆԱՆ ՆՈՒԾՐ

Ա. Ա. Ավետիսյան: Ցանցի լանդշաֆտների աստիճանավորումը բնոյների ունակությամբ հորումային կոմպենսավորման ղեկավարում	5—41
Ռ. Ա. Ավետիսյան, Է. Մ. Աղալարյան: Աղալարյան-բնոյների էլեմենտների բաղադրությունների հաշվարկի առանձնահատկությունների մասին	4—41
Հ. Բ. Բաղդասարյան, Ա. Մ. Արզումանյան: Գունավոր մետաղների ընդհանուր մեքենայական փայտանյութի օգտագործման պարամետրերի որոշումը	1—53
Ա. Հ. Բաղդասարյան, Ա. Մ. Արզումանյան, Վ. Ռ. Վարդիկյան: ՀՀ-ի նախագծերի ֆիլտրացիոն մեքենայի շերտերի ղեկավարում	5—43
Ն. Դեմ, Ռ. Ե. Կիրիկյան: Բնայ զագի և սեղմման համար օգտագործվող կենտրոնական կոմպենսացիոն հասքային մասի քանակագրական փոփոխությունների հաշվարկի մասին	5—52
Ս. Մ. Կիրիկյան, Հ. Կ. Աստախով: Հանքային զրգման շարժիչներով էլեկտրոնային օպտիկական կառավարման հաշվարկի ալգորիթմներ	2—52
Է. Ա. Իսկանյան: Հողնախաչի փորձարկումների համար հողնախաչի մեքենաների աշխատանքների օպտիկական բնութագրերի մասին	6—32
Ե. Ա. Կառավարյան, Ն. Հ. Գրիգորյան, Ա. Ս. Կարապետյան: Բողաքային ուժի մասին շինարարական վերամշակման ղեկավարման հետազոտումը արտադրանքի տեղադրման բնոյի ղեկավարման ժամանակ	3—66
Ե. Ա. Կառավարյան: Շինարարական կառավարման վերամշակման ղեկավարումը համակարգի ղեկավարման և գինամիկան	4—13
Ե. Ե. Հակոբյան, Յ. Հ. Ավստյան, Ս. Ն. Մանուկյան: Տեղափոխող օդի ծախսի աղ-գեցությունը զոդային խառնուրդների փոխադրման հետազոտման վրա	6—33
Ե. Դ. Մուսախանյան, Ա. Ս. Արշակունյան: Հորիզոնական դասավորությամբ օդակալների կառավարման մասին տարիների որոշումը մոմենտը	2—45
Ե. Ի. Պետրոսյան: Միկրոնային տեղափոխման կիրառումը մարմնի պարամետրերի քառաչափ նախորդող պարամետրերի մեկնարկներով համար	6—43
Ե. Զ. Քաչիկյան: Ինտերակտիվ աղալարների կիրառման հետազոտման կառավարումը	6—23

ԳՐԱՆՈՍՈՒԹՅՈՒՆ

Զ. Ա. Մանուկյան, Մ. Ս. Պետրոսյան: Դ. Դ. Սեդրակյան: Հիդրոդինամիկական շարժերի մաթեմատիկական մոդելավորումը	6—41
---	------

СОДЕРЖАНИЕ

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

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Р. В. Амбарцумян. Проектирование питающего зубчатого-рычажного генератора двух функций	6—3
А. Г. Гидукян, В. Н. Андреев. Исследование динамики процесса фрезерования коническими фрезами	2—19
Р. Н. Джавахян. Об одном семействе четырехшарнирных механизмов	2—11
Р. Н. Джавахян. Корреляционный метод анализа и синтеза симметричных двух- и тришарнирных механизмов	1—3
М. А. Есаян, Г. С. Миртиросян, А. В. Хечумян, С. Г. Оганесян. О некоторых особенностях решения задачи устойчивости динамической системы фрезерных станков	1—3
Г. Н. Кошкярян, Г. Г. Шехян. Влияние полигармонических колебаний на работу резьбовых соединений	1—11
Р. С. Миртиросян. Распределение удельных давлений на разгруженных направляющих	5—3
К. А. Миджоян. Уравнение траектории движения рабочей смеси при образно-планетарной обработке	2—23
Л. М. Мхоян. Определение силовых параметров при прошивке гильз на двухвалковом стане поперечно-винтовой прокатки	2—3
Н. В. Олейник, М. Г. Стакян, С. А. Гаспарян. Расчетная оценка выносливости валов при нагружении циклическим изгибом и статическим кручением	1—3
Н. В. Олейник, М. Г. Стакян. Накопление усталостного повреждения в связи с концентрацией напряжений и вероятностью неразрушения	3—11
Н. Н. Орлов, Г. Р. Сисателян. Распределение амплитуды ультразвуковых колебаний на рабочей поверхности притирочного диска	5—11
С. Т. Хачатрян. Об устойчивости движения автомобиля на шассином интервале времени с учетом боковой упругости шасси	2—9

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

А. А. Ахширизов, Н. Т. Золотухин. Металлографическое исследование пленок нитрида титана, нанесенных на быстрорежущие пластины Р6М5	3—31
А. Г. Бисбоса, Б. Ц. Минаян. Исследование проникания тонкого твердого тела в металлы	3—19
С. С. Киприосов, А. Н. Панкевич, Л. А. Гаспарян. Влияние высокой температуры на структуру и эксплуатационную стойкость электродного материала W-25CrO ₂	3—26

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

В. Г. Амбарцумян. Об одном методе определения частот и форм свободных колебаний колебаний каркасных зданий	5—18
С. С. Дарбинян, А. Е. Саргсян. К расчету сооружений на сейсмостойкость с	

- учетом упруго-пластических деформаций и нелинейности упругого основания 4—16
- Л. Г. Петросян, С. Г. Рубиневич. Свободные колебания системы «гибкая опора—жесткая балка» 4—22
- А. О. Сиакян, Ю. Х. Газарян. Методика расчета многосвязных элементов с ядрами жесткости и демпферными устройствами на горизонтальные динамические воздействия 6—8

ЭНЕРГЕТИКА

- С. Г. Акопян, Л. А. Хзмалян. Математическая модель задачи оптимизации параметров сложных газотранспортных систем на аналого-цифровом вычислительном комплексе 1—9
- Р. А. Амирян, И. И. Шарибханян. Об одном алгоритме расчета установившегося режима энергосистем, входящих в энергообъединение 1—16
- А. А. Арутюнян. Исследования, связанные с использованием гибридной матрицы в расчетах установившихся режимов электрических систем 1—24

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

- И. Е. Азирян. К определению температуры и расположения наиболее нагретой точки в многослойных цилиндрических обмотках масляных трансформаторов 4—29
- В. Г. Александриян. Метод определения устойчивости индукторного генератора, как объекта управления 1—33

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- К. Г. Абрамян, А. Г. Кирипетян, Л. К. Ясджян. Об одной задаче покрытия расписания движения самолетов 2—40
- Г. Д. Беджанян. Исследование влияния исходной информации и инструментальной погрешности на точность расчета оптимальных режимных параметров магистрального газопровода 5—38
- Д. С. Мелконян, А. А. Газарян. Численный метод расчета частотных характеристик по неравноотстоящим отсчетам кривой переходного процесса 6—22
- Г. С. Ордуян, Л. О. Жамгарян. Совместимость вычислительных машин серии «Урал» и ЕС ЭВМ по выводу 1—47
- А. Н. Саголки. Структура систем автоматизации производства 3—36

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- В. Р. Вирданян. Дифференциальные торсионные резонаторные датчики давления 5—25
- О. Н. Гаспарян, Г. Г. Есиназарян. О динамической точности многосвязных следящих систем 1—38
- Э. С. Сиакян. Виброизоляция электродвигателя движущего механизма и электроприводящих устройствах высшего класса 5—33
- С. Т. Саркисян, В. И. Нерсисян, Д. О. Мелкумян. Проектирование системы стабилизации платформы задающего угла двухзеркальной антенны 3—41

ТЕПЛОТЕХНИКА

- Г. С. Мелик-Алавердян, В. А. Терян, Л. Б. Тер-Казарян. Выбор типоразмеров несъемных камер на теплоустойчивость 1—55

ГИДРАВЛИКА

- Р. Е. Акопян, С. Н. Манукян. Использование статистических тестов для определения коэффициента трения при пневмотранспорте в плотном слое . . . 3—54
- Р. Е. Акопян, Я. А. Алмасян, С. М. Манукян. Определение необходимого количества воздуха при проектировании пневмотранспорта со ступенчатым изменением диаметра трубопровода . . . 4—38
- Р. М. Мирзаханян, Р. Е. Акопян. О расходе воздуха при пневмотранспорте сыпучих материалов в плотном слое . . . 1—62

ГИДРОТЕХНИКА

- С. А. Анимян. Массоперенос фильтрационным потоком на фоне работы горизонтального дренажа . . . 2—27
- С. А. Анимян. Некоторые вопросы динамики движения раствора солей фильтрационным потоком в грунтах . . . 6—15
- Э. А. Хачатрян. Расчет линейного подсоса в четырехслойной фильтрационной среде . . . 2—31

НАУЧНЫЕ ЗАМЕТКИ

- А. С. Авакимов. Равномерность узлов сети при компенсации реактивной мощности нагрузок . . . 5—44
- Р. С. Аветисян, Э. М. Агаларян. Об особенностях расчета стеклопластбетонных элементов по деформациям . . . 1—44
- Р. Е. Акопян, Я. А. Алмасян, С. Н. Манукян. Влияние расхода транспортирующего воздуха на дальность перемещения аэросмеси . . . 6—38
- Г. Б. Багдасарян, Л. М. Арзуманян. Определение оптимальных параметров прерывистого резания цветных металлов . . . 4—53
- Г. Б. Багдасарян, А. Н. Арзуманян, В. Б. Вардилян. Вибрация СПИЛ при чистовой точении . . . 5—46
- Г. Н. Дев, Р. Е. Ефремян. К термогазодинамическому расчету проточной части центробежного компрессора для сжатия реального газа . . . 5—53
- А. М. Дилокян, Г. К. Астабацян. Алгоритм для расчета оптимального управления серийными двигателями электромобиля . . . 2—52
- Э. А. Нишкян. Оптимальный выбор схем и параметров резонансных машин для испытания на усталость . . . 6—32
- А. С. Карапетян, Н. О. Григорян, А. С. Саркисян. Исследование динамики строительного подъемника в пусковом режиме при опускании с учетом эксцентрисности расположения груза . . . 3—60
- А. С. Карапетян. Кинематика и динамика ловительных систем строительных мачтовых подъемников . . . 4—48
- Г. Дж. Кочинян. Регулирование крутильной жесткости несущей системы грузового автомобиля . . . 6—28
- Г. Г. Мусасляни, А. С. Аристикесян. Вращающий момент вала горизонтально расположенного кольцевого брикетного пресса . . . 2—45
- М. Н. Петросян. Приложение теории микротрещин в интерпретации процессов, предшествующих излому разрушению тел . . . 6—13

РЕЦЕНЗИЯ

- Е. Д. Сафаров, М. С. Петросян. Савиндзе Г. Г. Математическое моделирование гидрологических рядов. Л., Гидрометеоиздат, 1977, 296 с. . . 6—48