

Բ Ո Վ Ա Ն Գ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

«ՀՅՈՒՆ ԳԱ. տեղեկագիր (անխնայական գիտությունների սերիա)» հաճոյսի 34-րդ հատորի

Տեխնիկական գիտությունների ինդիքները ՍՄԿ 26-րդ համագումարի որոշումների
յուսիս տակ 4—8

ՄԻՔՆՈՒԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Վ. Ա. Ավստրյան: Ուղղատու գրառական աստամանավոր պոլյոի թրթուման մոդելը հար-
վածներով կառույցան ղեկարում 4—26
- Ա. Գ. Գալուկյան, Գ. Գ. Հովսիվյան: Ձրկների յարժման հետադի հաշվարկը տա-
սանողական պրոցեսների հաշվառմամբ 3—9
- Ա. Վ. Գեորգյան: Առամանանի ատամի ծոման ղիմացկունության սահմանի բաշխման
պարամետրերի գնահատումը 3—3
- Գ. Բ. Գալուկյան, Բ. Հ. Գեորգյան: Քիմադր-կազմակերպի կոմպոզիցիոն ծաղաղիցված
միացման մեջ թերաբիոմիայան երկուսի ղետազոտումը 2—6
- Ո. Բ. Հալբախյան: Առամանակաղւան համակարգի ղեղաշնված ղոտակարգումը 1—3
- Ջ. Ո. Լաւկիլյան: Բիական նյութերի սեղոպիական հաստատոյթյունների աղղեցու-
թյունը ղատկածն ղարժման վրա և երանց որոշումը 2—3
- Ջ. Ա. Մարտիրոսյան, Գ. Գ. Ներսէսյան: Երկու գրանների համար անհայտ կոնտակտա-
յին տիրույթով առանցքասիւնիտրիկ կոնտակտային խնդիր 6—10
- Լ. Մ. Մխոյան, Բ. Ֆ. Վիդալեւ, Լ. Լ. Լաւկիլյան: Երկրորդական հաստոնի վրա
պարկուճների աղղեցահանման պրոցեսը փորձնական հետազոտումը և ղրտնակի
ու կառակի վրա աղղող ղրիվ ղիցերի որոշումը 3—15
- Ո. Շ. Շանկարունյան: Հարթ ղմակային մեխոնիղմների մոտարկման սինթիղի «ԱՊՈՒՆ»
ավտոմատացված համակարգը 4—8
- Հ. Գ. Շէլյան, Գ. Ն. Պղղալյան: Բարձր արաւայան էլեկտրական մեքինիսները ա-
ռանողական հետադանների կոշտոյթյան օպտիմաղացման հարցի մասին 3—3
- Գ. Լ. Պետրոսյան, Գ. Ո. Ավոյան, Գ. Վ. Մուսայելյան: Եղղանուր-կապուղցող նյութի
կոմպոզիղիային մեխանիկական հատկոյթյունները՝ հաղի առնելով նյութի իրա-
կան ծակոտէննոյթյունը 1—16
- Լ. Պ. Ջալոխյան: Հարթ ծոնայնակով բոռնցրային մեխոնիղմների հիմնական ղա-
փերի աղալիտիկ որոշումը 4—13
- Ա. Լ. Ունիւղայան: Վերապոր էլեմենտների մեթողով ղերմային ղաշտերի հետա-
զոտումը 6—3
- Լ. Ա. Տեր-Ապարեւ, Ո. Ո. Նղիլյան: Գտրվածքի աղղեցոյթյան առանձնահատկոյթյուն-
ները կոտրման ուժի վրա բնական բարների ոշ աղատ կտրման ղամանակ 1—5
- Հ. Ջ. Քաղիլյան: Զոա թափրով բեռնատար ավտոմոթրիկ կրող համակարգի հաշ-
վարկը ղրտնակի ղաշնական հարթոյթյան մեք ծոման ղեկարում 1—13

ՀԱՆՈՐԱՐԱԿԱՆ ՄԵՆԱՆԻՅԱՆ

- Լ. Մ. Գալուկյան, Ն. Ն. Պերնիպիլին: Ուհրի տոտոյթյան մի վարիացիոն խնդրի մասին
երկաթբետոն հեծանային սայի ծոման հաշվարկի ղեկարում՝ բետոնի հատված-
րի հաշվառմամբ 1—23
- Ա. Գ. Իոնէիյան, Ն. Հ. Գյոլզաղյան: Էստ երկրորդ խմրի սահմանային վիճակների
երկաթբետոն կոնստրուկցիանների հաշվարկի վերաբերյալ 5—11

Ռ. Պ. Լաւրտիւրյան: Դիւյստանսիայի ազդեցութիւնը փափուկ դրոշմներում սեյսմիկ սահմանի ալիքի տարածման վրա	4—31
Բ. Բ. Տէմնով: «Պատրաստվածք-ամրան-հենարաններ. համակարգի շերտային լուրջ-վածային միջանկի հաշվարկը» ընտրելի ու ամրանի միջև կապի ձեւավորման պրոցեսի հաշվարկումը	3—21

ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱ

Ս. Բ. Սաւուրյան, Ս. Ս. Լաւրկելով: Կտրուկ լայնացման և ներմղման դեպքում դա-զմաուղում ճնշման միջին արժեքի և նրա կուտակման ունակութեան մասին	5—19
Լ. Հ. Լուկանցյան: Գազի փոխադրման օպտիմալ համակարգերի ընտրման մասին՝ հաշվի առնելով նրանց գործունեությունը հուսալիությունը	2—15
Ռ. Ս. Ղազարյան, Ն. Ս. Խուրշուդով: Գազատրանսպորտային համակարգի զարգաց-ման օպտիմիզացումը դեկոմպոզիցիայի սկզբունքի կիրառմամբ	5—25
Ս. Վ. Շանվերդյան, Ս. Ս. Աբրահամյան: Ֆուգային սահմանափակումներով կառա-վարման դիսկրետ համակարգերի օպտիմիզացիա	6—18

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱ

Գ. Հ. Գումրուրյան, Ս. Ս. Լիւնսկայն: Սինխրոն շարժիչի ասինխրոն մոժենտի բեռ-թափերի մոտարկումը	1—31
Ժ. Մ. Լիւրգալեկյան, Ռ. Ս. Ալիխանյան: Փնշային ոլորումով քառաջիշ կարելային շփաների ունակությունը հաշվարկային մեթոդ	6—23

ՀԱՇՎԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱ

Ս. Ս. Ալիտիւրյան, Յու. Ս. Կոստյուկով: Պրոֆիլակտիկ սարսափման ժամանակ հու-սալիության ցուցանիշների մասին	3—43
Լ. Ա. Իւրգալյան, Ի. Լ. Փլավչյան: Դրանային մազնեակուն թաղանթների մերացման պրոցեսի մաթեմատիկական մոդելի որոշման հարցի վերաբերյալ	5—37
Ս. Վ. Լեոնով: Նշանային էլոկտրատրոնների ճշդությունը որոշ բեռնազրկիչ	3—27
Ս. Ս. Ավդուխան: Լուսավելությունը համաձայնաստեղծման կանոնը ռեզոնանսների բաշխ-ման խնդիրներում	1—36
Է. Ն. Մանուկյան, Ս. Ռ. Մամվելյան: Սինի դիսյուրային ինֆորմացիոն համակար-գում առկա տվյալ չդիտարկմանը պատկանող ամփոփումների բազայի կառուցվածքը և հա-րավորությունները	5—42

ՀԱՌՈՂԱԿԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱ

Կ. Յ. Լաւրկելով: Մեծ բազմահայտագիր անտեսանելի մուլտիլոմբների առնու-թյան մասին	3—28
Ա. Ն. Սաւուր. Հ. Հ. Միլոսյան: Ներքին որդանեւերում և նրանց պրոյեկցիաներում տեխնիկային ուղիների հայտնաբերման հարցի շուրջ	2—42
Ս. Ս. Գոստովյան: Դուրանկիւ թփային շերտաւաւերի կառուցվածքային նախադիման հաշու-ները	3—37
Վ. Ռ. Վարդանյան: Պիղիւային շարժիչներում ճնշումը դրանցից ջերմանայուն հայտ-նելներ	2—36

ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՏԻՆ ՏԵԽՆԻԿԱ

Յ. Ա. Մուլգազարյան, Ս. Տ. Լուկանցյան, Ս. Հ. Գումրուրյան, Ռ. Գ. Խուրշուդով: Ռ. Բ. Խուրշուդով: Մեկ բազմապատկման համակարգով երկկանալ ֆոտոէլեկ-տրոնային բազմապատկիչ	6—38
Ա. Ս. Պոզոլյան: Բիթմուր քարակ իւզաներներում լիցքաէլիքնիկ սալացման վրա հիմնված զննակտորների պարունակման շափային էֆեկտը	6—44

ՀԻՄՈՏԵՆՈՒՄ

Ե. Վ. Երևմեկս, Վ. Կ. Սանբալյան: Արագածոս զեռերում ջրի որակի ձևագրուման մոդելավորումը	6—32
Է. Հ. Խաչատրյան: Երկնքու միջավայրում զրունտային ջրերի պայանի դասավորված բոլորների հաշվարկը ինֆիլտրային սնման հաշվառմամբ	2—21
Մ. Ա. Տաբակչյան: Նյութափոխանցման տարածական մի խնդրի մոստիև ստորերկրյա շրերի աղտոտման զննչում	5—30

ԶԻՐՄԱՏՆԵՆՈՒՄ

Է. Տ. Ղալոյան, Ռ. Չ. Խառնիսյան: Նոսրացման վատանալը հոնտակտային կոնդեն- սատորեներում և էներգատրոնների ռեգեներատիվ համակարգի զարգացումը	4—39
--	------

ԴԻՏԱԿԱՆ ԿՈՔՆԵՐ

Է. Մ. Աղսլարյան, Ռ. Ս. Ավետիսյան: Ազանկնայաստրենտնյա էլեմենտների նորմալ կալվածքների տարրային հետազոտումը	4—55
Վ. Ն. Բուրկով, Վ. Օ. Դուսպով, Ս. Ս. Հովակիմյան: Զինակարկայան զարգացման արտագրությունից սպտիմալ կալվածքման խնդիրը	3—51
Ս. Ս. Դաբրիսյան, Ա. Հ. Նաչատրյան: Երկրաշարժերի ալիքային ազդեցության դեպ- քում շենքերի հաշվարկի մասին	5—47
Կ. Ռ. Լավանա: Պղինձ պարունակող լուծույթների էլեկտրոլիզի պրոցեսի ռեսուրսների արժեքի ժողովների ստացման համար	6—50
Ա. Մ. Կարապետյան, Ս. Խ. Հովնունիսյան: Համասեռ կարգավորված կառուցվածք- ների անիտիկական ախտորոշման խնդիրների օպտիմալացումը	3—47
Ս. Ս. Կիպուրիով, Ա. Պ. Պանկևիչ, Լ. Հ. Խոսրոյան: Տիտանի կարբիդի ազդեցու- թյանը թրծված էլեկտրոդային նյութի շահագործման կալուսության վրա՝ արդեն աղեղային եռակցման պայմաններում անտիվացնող ֆլյուսի էլեկտրոդում	1—45
Ռ. Ս. Հովսեփյան: Ջայնատմեղացության համակարգերում ձայնարանական հա- կադարձ կապի հետազոտման վերաբերյալ	4—51
Գ. Գ. Մուսայելյան: Օդակաձև բրիկետային մամլիչի մամլման պոլլի ՕԴԳ-ի որոշ- ման վերաբերյալ	4—46
Է. Լ. Շանիրյան: Քիմի բնտոնի պարսպող կոնստրուկցիաների ձայնամեկուսիչ բնու- թյանը հետազոտումն ու վերլուծումը	6—55
Ա. Ա. Չունան: Ինֆորմացիայի օպտիմալման ռեժիմում սնդիկ-էլեկտրոլիտային մա- ցանդային էլեմենտների խափանման ֆիզիկան	2—53
Ա. Պ. Պոնկևիչ, Լ. Հ. Խոսրոյան: Վոլֆրամային էլեկտրոդների քայքայումը ակտի- վացնող ֆլյուսներով արդեն-ազնդային եռակցման դեպքում	5—51
Վ. Ս. Վառլալյան: Խարտեղացի էլեկտրաշարժական անդակայանների ընթացա- յին ու էներգետիկական բնութագրերը՝ քարշային էլեկտրաշարժիչների իմ- պուլսային-ռեկուպերատիվ արդյունավետության զննչում	2—41

СОДЕРЖАНИЕ

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

Задачи технических наук в свете решений XXVI съезда КПСС 4—3

МАШИНОСТРОЕНИЕ

В. А. Анякян. Модель вибрации прямоугольной цилиндрической передачи при наличии удара и зацеплении	1—26
Г. С. Амбарян. Расширенная классификация системы зубчатых зацеплений	1—3
А. Г. Гадукян, Г. Г. Овакмян. Расчет траектории движения фрезы с учетом колебательных процессов	3—9
А. К. Геворкян. Оценка параметров распределения предела изгибной выносливости зубьев зубчатого колеса	5—3
Д. Б. Давидян, И. А. Домбала. Исследование явления малонапряженности в стыковых соединениях металлов с эпоксидным компаундом	2—8
Р. П. Джавахян. Аналитическое определение основных размеров кулачковых механизмов с плоским коромыслом	4—12
Г. Дж. Кочиян. Расчет несущей системы грузового автомобиля с жестким кузовом при изгибе в поперечной плоскости рамы	1—13
Э. А. Манасян. Влияние реологических констант фрикционных материалов на скачки при трении и их определение	2—3
З. А. Муртиросян, Г. Г. Нерсисян. Осесимметричная контактная задача для двух цилиндров с неизвестной зоной контакта	6—10
Л. М. Мхоян, Б. Ф. Выгоднер, Л. Г. Мананьян. Экспериментальное исследование процессов прошивки гильз на двухвалковом стане и определение полных усилий, действующих на валок и оправку	3—13
Г. А. Петросян, Г. С. Аюбян, Г. В. Мусселян. Механические свойства композиции «абразив-связка» с учетом реальной пористости материала	1—18
А. И. Сагродян. Исследование температурных полей методом конечных разностей	6—3
И. А. Тер-Азарьян, С. С. Егиян. Особенности влияния сечения среза на силу при несвободном разрыве природного камня	1—9
С. Ш. Шахироян. Автоматизированная система аппроксимационного синтеза плоских рычажных механизмов «АПСИП»	4—8
Г. Г. Шахян, Г. И. Кошкарян. К вопросу оптимизации жесткостей упругих опор высокоскоростных электрических машин	3—3

СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

Л. М. Гайтоян, Е. И. Пересыпкин. Об одной вариационной задаче в теории ползучести при расчете на изгиб железобетонной балочной плиты с учетом усадки бетона	1—23
С. Г. Нонисян, А. Л. Гюлзаян. К расчету железобетонных конструкций по второй группе предельных состояний	5—11
Р. И. Мартirosян. Влияние дилатансии на распространение сейсмической волны сдвига в мягких грунтах	4—31
И. И. Телянов. Расчет термонапряженного состояния системы «изделие арматура—устройства» с учетом процесса формирования связей между бетоном и арматурой	3—21

ЭНЕРГЕТИКА

<i>Р. А. Газарян, Н. С. Хуршудов.</i> Оптимизация развития газотранспортных систем с применением принципа декомпозиции	5—23
<i>Л. А. Мналян.</i> О выборе оптимальных систем транспорта газа с учетом надежности их функционирования	2—13
<i>С. Н. Цатурян, С. С. Маркелов.</i> О среднем значении давления и аккумулирующей способности газопровода с режим расширением при сосредоточенной подкачке	5—17
<i>С. В. Шахердян, А. К. Абрамян.</i> Оптимизация дискретных систем управления с фазовым ограничением	6—18

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

<i>К. А. Галбурян, С. Е. Минасян.</i> Аппроксимация характеристики асинхронного момента синхронного двигателя	1—31
<i>Ж. М. Мирзобекян, Р. А. Амихания.</i> Аналитический метод расчета емкостных симметричных пятипроводных кабелей связи	6—23

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

<i>С. С. Аветисян, К. А. Кутоянц.</i> О показателях надежности при профилактическом обслуживании	3—42
<i>Л. А. Григорян, Г. А. Плавчак.</i> К вопросу определения математической модели процесса старения цилиндрических магнитных пленок	5—37
<i>О. В. Тетюхи.</i> Некоторые точностные характеристики знаковых корреляторов	2—27
<i>Э. А. Манукян, А. Р. Манвелян.</i> Архитектура и возможности недетерминированной базы данных, поддерживаемой в диалоговой информационной системе «АНИ»	5—42
<i>С. Б. Овакисян.</i> Правила максимального выравнивания в задачах распределения ресурсов	1—36

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

<i>М. Г. Аракелян.</i> К теории допусков больших многозеркальных антенн	3—28
<i>В. Р. Варданян.</i> Термостабильные датчики для регистрации давления в дизельном двигателе	2—35
<i>А. Н. Мадоев, А. О. Минасян.</i> К вопросу обнаружения активизирующих точек внутренних органов и их проекций	2—42
<i>С. С. Шахмалян.</i> Вопросы структурного построения переносных цифровых термометров	3—37

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

<i>К. А. Гудажарян, С. Т. Овакисян, М. А. Кичурян, Р. Г. Хурхуров, Р. Б. Хосровян.</i> Двухканальная ФЭУ с одной умножительной системой	6—38
<i>А. С. Ногосян.</i> Размерный эффект чувствительности детекторов на основе разогрева носителей заряда в тонких пленках висмута	6—44

ГИДРОТЕХНИКА

<i>Е. В. Еременко, В. К. Саградян.</i> Моделирование трансформации качества воды в быстротекущих реках	6—32
<i>М. А. Гарабян.</i> Об одной пространственной задаче массопереноса при загрязнении подземных вод	5—30

Э. А. Хачатрян. Расчет линейного водозабора подземных вод в двухслойной среде с учетом инфильтрационного питания	2—21
--	------

ТЕПЛОТЕХНИКА

Л. Т. Кулоян, В. З. Марухян. Ухудшение вакуума и контактных конденсаторах и развитие регенеративной системы энергоблока	4—39
---	------

НАУЧНЫЕ ЗАМЕТКИ

Э. М. Асизарян, Р. С. Аветисян. Исследование прочности нормальных сечений стеклопластбетонных элементов	4—55
В. Н. Бирков, В. О. Гроппен, С. Б. Овчинян. Задача оптимального управления инструментальным производством предприятия	3—51
В. С. Варпетян. Энергетические и ходовые показатели аккумуляторных электроподвижных установок при импульсно-рекуперативном торможении тяговых электродвигателей	2—47
С. С. Дирвинян, С. О. Хачатрян. К расчету зданий при волновом воздействии землетрясений	5—47
А. М. Карапетян, С. Х. Оганесян. Оптимизация задач технической диагностики однородных регулярных структур	3—47
С. С. Кипарисов, А. П. Панкевич, Л. А. Гиспарян. Влияние добавки карбида титана на эксплуатационную стойкость спеченного электродного материала в условиях аргоно-дуговой сварки с активизирующим флюсом	1—45
К. Б. Лалиева. Исследование процесса электролиза медьсодержащих растворов с целью получения медного порошка	6—50
Г. Г. Мусаелян. К вопросу определения КПД прессующей пары кольцевого брикетного пресса	4—46
Р. С. Овсепян. К исследованию акустической обратной связи в звукоусилительных системах	4—51
А. Н. Панкевич, Л. А. Гиспарян. Разрушение вольфрамовых электродов при аргоно-дуговой сварке с активизирующими флюсами	5—51
А. А. Чинасов. Физика отказов капиллярных ртуть-электролитических элементов в режиме хранения информации	2—53
Э. Л. Шахбазян. Исследование и анализ звукопоглощающих характеристик ограждающих конструкций из легких бетонов	6—55