

«ՀԱՍՏ 'ԻԱ տեղեկագիր (տեխնիկական գիտությունների սերիա)»
հանդեսի 26-րդ հատորի

ՈՒՆԵՆԱՅԻՆՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Գ. Աճեմյան, Լ. Ի. Իսախանյան, Բ. Մանգույանի մասին հիշատակական հոդվածներ «Համայն» շաբաթականի 19-րդ համարում	1—9
Բ. Ա. Իսախանյան, Հորատման շարժման և շարժման արագացման մասին խորհրդակցական հոդվածներ	3—21
Ս. Ն. Գեմալյան, Հնդկական ատոմային-էներգիայի փոխանցման մեխանիզմի սինթեզ	1—20
Ս. Թ. Խաչատրյան, Տրված մասնական-հարթում շարժման շաղկապային կայունության որոշ պայմանների մասին	2—18
Շ. Շ. Խաչատրյան, Տեղափոխումների վերաբերյալ ճշգրիտ սխեմայի խառնիվ	1—13
Ս. Վ. Կասյան, Շ. Ռ. Բաղդասարյան, Շ. Շ. Հասարակության, ՄԱՅԿ հասարակության և Կոմունիստական կուսակցության կողմից իրականացված աշխատանքները	2—3
Է. Ա. Հակոբյան, Հարթ հրթիռի հարթ շարժման մեխանիզմների սինթեզ	5—15
Լ. Ս. Մկրտչյան, Սինուսային և պլանետար մեխանիզմների պոզիցիոն մոտավոր-հավասարակշռված շարժումների վերաբերյալ համար	3—8
Կ. Խ. Շահնազյան, Շ. Շ. Հովհաննիսյան, Տարածական քառակուսի մեխանիզմի սինթեզ	1—3
Կ. Խ. Շահնազյան, Գ. Ա. Ջաղացյան, Ս. Մ. Կուրյան-ժամանակի մեխանիզմներում համապատասխան պոզիցիոն դոզայի փոխարինելու մեկ մեթոդի վերաբերյալ	3—3
Կ. Խ. Շահնազյան, Գ. Ա. Ջաղացյան, Կրապուշտովի ինվերսիոն նոր մոդիֆիկացիայի վերաբերյալ	5—28
Ս. Կ. Պողոսյան, Ս. Ի. Ստեփանյան, Արտաքին չափման սլոգանի մոդիֆիկացիան ճշգրիտ համապատասխան զննչատան վերաբերյալ	3—30
Ի. Ա. Ջաղացյան, Կ. Խ. Շահնազյան, Էլիպտիկ ուղղաձիգ ուղղորդ մեխանիզմների սինթեզի մասին	4—13
Է. Լ. Ջաղացյան, Տարածական-քառակուսի և հոգակի շարժման մեխանիզմների համաձայնական վերլուծություն	2—11
Է. Լ. Ջաղացյան, Շուտովիկա-սողունային մեխանիզմի սողունի արագության էքստրեմալ արժեքների որոշում	4—17
Յու. Լ. Սաղաթյան, Պարբերական շարժման քառակուսի զենքերի սինթեզի վերաբերյալ	5—25
Մ. Գ. Ստեփանյան, Ս. Շ. Գալստյան, Ս. Լ. Մակ, Բնութագրական ստացիոնար ռեժիմի ղեկավարման լարումների կոնցենտրացիայի էֆեկտի զննչատան շուրջը	4—21

ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱ

Շ. Տ. Արմենյան, Ս. Մ. Տուրաբյան, Ա. Ս. Իսախանյան, Էլեկտրական սխեմաների կոմպլեքս հաղորդականությունների մատրիցայի շրջման երեք եղանակների հետազոտության շուրջը	6—3
Բ. Շ. Ավրիլյան, Էլեկտրական սխեմայի ռեժիմի պարամետրների մասնակի ածանցյալների ճշգրիտ հաշվման սխեմայի մեթոդ	3—18
Մ. Մ. Բաբայան, Բազմաստիճան ՋԷԿ-երի օպտիմալ ռեժիմների կառուցման մեթոդիկա	4—40
Շ. Ա. Ստեփանյան, Հիդրոէլեկտրական էներգահամակարգի աշխատանքի ռեժիմների կարգավորման օպտիմալացման հարցի շուրջը	1—43
Վ. Մ. Իսախանյան, Ջրամբարի աշխատանքի ղեկավարման իրադրության կազմման մեթոդիկա	5—48
Վ. Ս. Խաչատրյան, Էներգահամակարգերի շրջանակներում պարամետրների որոշման շուրջը	5—22
Է. Լ. Հովհաննիսյան, Հարմարիկ բաղադրիչների ձևով կեղծ զծային հավասարումների մեթոդ ու զծային ակտիվ դիմադրություններ պարունակող շղթաների հաշվարկի համար	6—14

- Ա. Ա. Խառնույան, Ա. Է. Բոյաբյան. Ողի կուտակումով զազատությունների էլեկտրա-
կայանի քիմիկ ձեռքգծերի արդյունավետությունը 6—7
- Ե. Ա. Ներսիսյան, Ի. Ա. Խալարյան. Մաթեմատիկական գինականությունների մեթոդների
ազատագրումը էլեկտրատարածման և բևեռվածության հետևանքային մակարդակը
արտադրության համար 1—20
- Ե. Ա. Սևուդյան. Հենթահամակարգերի կայունացված էլեկտրական ուժի մեծերի հաշ-
վարկումների խտրացիայի զուգամիտության հետազոտությունների շուրջը 3—24

Էլեկտրատեխնիկա

- Յու. Ա. Բրովման, Կ. Ա. Կեմիրևսկի, Ա. Լ. Դմոսև. Վերացիայի սպեկտրի կախիմ-
աթյունը ապասխերոն էլեկտրաշարժիչի թերություններից 3—14
- Մ. Ա. Կարապետյան, Վ. Վ. Հարությունյան, Վ. Ա. Գրիգորյան. Սինտետիզային դարձր
փոքր հոնցնետրացիայի էլիպտիկաձև ներառումներով դիսկոնա սխեմայում 1—32
- Ա. Տ. Զուրաբյան. Ավտոմատ էլեկտրաէներգետիկ սխեմաներում լարման մոդուլյացիայի
շափման մեթոդիկայի շուրջը 4—33

Տեխնիկական էլեկտրոնիկա

- Վ. Ե. Առուստամյան. Ինտեգրային սխեմաների զերմաստիճանային դաշտի հաշվարկ-
ման վերաբերյալ 2—26
- Կ. Ա. Դուլգաբյան. Էլեկտրոնային հոսքը ըստ արագության մոդուլացիոնով զերմարկ-
համախառնության ֆոտոարդամպատիկներ 3—28
- Կ. Ա. Դուլգաբյան, Կ. Վ. Դալդյան, Դ. Ա. Սրաճույան, Կ. Ա. Խաչատրյան. Զուգանիշ-
ների լավագույն ֆոտոարդամպատիկների ֆոտոհոսանքը արտադրել էլեկտրոդներ
ի միջոցով մոդուլացեելիս 6—32
- Ա. Գ. Նորիդին, Է. Վ. Կազարյան, Լ. Լ. Կիլբամյան. Ինգիտայի շրջանային հաշվար-
կով մագնական սեղիկա-էլեկտրոնային ինտեգրող արիտմետիկ բնութագրերը 5—36

Հաշվողական տեխնիկա

- Է. Ե. Խոնովյան, Լ. Ա. Սրաբյան. Մասնագիտացված անալոգային հաշվի սարքի զգա-
յունակության հետազոտություն 5—9
- Վ. Մ. Մկրտչյան. Ավտոմատ կարգավորման համակարգի որակի դնահատման շուրջը 3—3

Շինարարական մեխանիկա

- Տ. Ա. Գոբյան. Ժկուն ներքին հարկերով կարկասային շենքերի աղատ տատանումների
պարբերությունների որոշման վերաբերյալ 4—28
- Վ. Գ. Սարգսյան, Ա. Ա. Խաչիկյան. Նախապես բարձր ամրանավորված ուղղանկյան
հորթ զեֆոմացված վիճակը 1—31

Նյութագիտություն

- Վ. Վ. Արսյան, Է. Լ. Տկաչենկո, Լ. Ի. Փանկևսյան. Ֆեռոմագնետային լցանյութով սո-
սերձող մածուկ համակցող մագնիսայարների համար 3—46
- Տ. Վ. Իֆիմովսկայա, Ա. Ա. Լանին, Յա. Տ. Ներմազանյան, Վ. Վ. Նանկարոնյան, Մ. Է.
Նեկոյան, Գ. Ա. Սեմկովիչ. Բարձր չիրմաստիճանային արեային կայանքի առ-
տադրումը դժարահաշի նյութերը օքսիդացման միջավայրում ուսումնասիրելու
համար (բետոն-կապահողի օրինակի վրա) 4—3
- Տ. Վ. Փինաչյան. Բոխու փայտանյութի տեսակական դեֆորմացիաների փորձարարական
ուսումնասիրությունը աստիճանական ձգման, սեղմման և ծաման դեպքում 4—9

Հիդրավիկա. Բիդրոտեխնիկա

- Ի. Է. Լևստյան. Կոշտ հոսում սեղանային հոսքի անհամասեռ ջրաբերունկների սա-
մանային հիմքի որոշումը ըստ չափողականության տեսության 2—35
4. ТН, № 6

- Ա. Մ. Գասպարյան, Ռ. Կ. Հակոբյան, Մա. Ա. Ալմասյան, Անթրիստեսուղների տեղա-
փոխման հեռավորությունը հրկարացնելու ուղիները խիստ շնորհով պնեմատրանս-
պորտի գնալը 3—41
- Վ. Շ. Քալմասյան, Ու-պրիզմատիկ հուններում ազատ մեկնությունների կոմբինացիան
վերաբերյալ 3—33
- Ա. Շ. Կարանֆիլյան, Գործնական պրոֆիտով շախտային զրաթախների ճնշման և շեմքի
բարձրության օպտիմալ մեծությունների որոշման վերաբերյալ 6—43
- Տ. Դ. Կոչալյան, Ա. Մ. Գասպարյան, Ռ. Կ. Հակոբյան, Ն. Ս. Լիկարյան, Կրիտիկական
արագությունները, իրական ու ելքային կոնցենտրացիաները և ճնշման կորուստ-
ները հորիզոնական խողովակներում խորոխառնուրդի շարժման ժամանակ 3—13
- Դ. Ա. Համբարձումյան, Հիդրավիկի դիմապատիվ միջանցիկ խթանի սխեմայում միջան-
ցիկ սրահների թվի քննարկման հարցի շուրջը 2—42
- Լ. Դ. Պետրոսյան, Մագնիսական հիդրոդինամիկայի սահմանային շերտի նախաառում-
ները մոնոմետրային շարժման առկայությամբ 1—23
- Վ. Դ. Սանճյան, Սելավային հոսքի անհավասարաչափ շարժումը փոփոխական նատակա-
յին թեքություն ունեցող ուղի-պրիզմատիկ հուններում 2—28

Ջերմատեխնիկա

- Շ. Մ. Մկրտչյան, Շոգեղազային տեղակայումների ջերմային սխեմաների վերլուծություն 2—56
- Է. Ա. Մկրտումյան, Ռ. Ս. Ալվազյան, Գիգելի ինդիկատորային օ.գ.գ. -ի որոշումը բա-
րեռեզվածության բնութագրի 2—48

Իրիական նորեր

- Ն. Ա. Կարապետյան, Կ. Ա. Տեր-Հակոբյան, Շրջանային տանգենցիալ մատուցումով բն-
թաղային և խնդրային շրջատաշման պրոցեսի որոշ առանձնահատկությունները 4—66
- Ավանդատված ռոդվանների ամփոփումներ 2—62

СОДЕРЖАНИЕ

XXVI тома журнала «Известия АН Арм. ССР
(серия технических наук)»

Машиностроение

В. Г. Аджемян, Л. Н. Густин. О защемляющем эффекте гидростатических подшипников в шпиндельных узлах.	1—9
Э. А. Акопян. Синтез плоских кулачковых механизмов с плоским толкателем	5—15
Р. А. Ганджумян. К исследованию либрозащиты шила буровой колонны	5—21
С. Н. Демурчин. Синтез пятизвездчатого передаточного зубчато-рычажного механизма	1—20
Э. Л. Джавадян. Сравнительный анализ шатуно-кулачковых и трехзвенных кулачковых механизмов	2—11
Э. Л. Джавадян. Определение экстремальных значений скорости ползуна кривошипно-ползунного механизма	4—17
Д. А. Джагацянцян, К. Х. Шахбазян. О синтезе эллиптических привода	1—13
А. А. Касаминян. Анализ перемещений в механизме смесителя системы Шати	1—13
М. В. Касьян, Г. Б. Багдасарян, Г. А. Арутюнян. Характеристика колебаний некоторых узлов станка ТМ36 при резании	2—3
Л. Б. Мкртчян. Сочетание синусного механизма с планетарным механизмом для воспроизведения приближенно-равномерного движения	3—8
А. К. Погосян, М. Г. Стакян. О вероятностной оценке точности процесса внешнего трения	5—30
Ю. Л. Саркисян, Г. А. Саркисян. К синтезу четырехзвездчатого генератора периодического движения	5—25
М. Г. Стакян, С. А. Гаспарян, С. А. Мах. К оценке эффекта концентрации напряжений при стационарном режиме нагружения	4—21
С. Т. Хачатрян. Некоторые условия равномерной устойчивости движения на заданном интервале времени	2—18
К. Х. Шахбазян, Г. О. Оганесян. Синтез пространственного четырехзвездчатого по положениям оси шатуна	1—3
К. Х. Шахбазян, Д. А. Джагацянцян. Об одном методе замены поступательных пар вращательными в некоторых кулисно-рычажных механизмах	3—3
К. Х. Шахбазян, Д. А. Джагацянцян. О новой модификации инверсора Крауфорда	6—28

Энергетика

Г. Т. Адамян, А. М. Юзбашян, А. С. Гипшлян. К исследованию трех способов обращения матрицы комплексных проводимостей электрических схем	6—3
Р. А. Амирян. Аналитический метод точного расчета частных производных параметров режима электрической системы	3—18
Л. М. Бабалян. Методика построения оптимальных режимов многоступенчатых ГЭС	4—10
Г. А. Бурнацян. К вопросу о краткосрочной оптимизации режимов работы гидротепловой энергосистемы	1—13
В. М. Гааридон. Методика составления диспетчерского графика работы водохранилища	5—18
А. С. Миксудян, А. Г. Бояджян. Энергетическая эффективность цикла газотурбинной электростанции с аккумулярованием воздуха	6—7
Е. А. Нерсисян, Р. С. Багтян. Применение методов математической статистики для определения перспективных уровней энергопотребления и нагрузок	1—50
Э. Л. Оганесян. Метод квазилинейных уравнений для расчета цепей с нелинейными активными сопротивлениями	6—14
Н. А. Оксудян. К исследованиям сходимости итерации в расчетах установившихся электрических режимов энергосистем	3—21

- В. С. Хачатрян, К определению Z обобщенных параметров энергосистем . . . 6—22

Электротехника

- И. С. Бровхан, К. С. Демирчян, С. А. Шмүтер, О зависимости спектра вибрации от форм дефектов асинхронного электродвигателя . . . 3—14
- М. А. Карапетян, В. В. Арутюнян, В. А. Григорян, Синусоидальное поле в дисперсной системе с эллипсоидальными включениями малой концентрации . . . 1—39
- А. Т. Чубарян, К методике измерения модуляции напряжения в автономных электроэнергетических системах . . . 4—33

Техническая электроника

- В. Е. Арустамян, К расчету температурного поля интегральных схем . . . 5—36
- К. А. Гулгасарян, Сверхвысококачественные фотоумножители со скоростной модуляцией электронного потока . . . 3—28
- К. А. Гулгасарян, К. В. Галоян, Г. А. Ераносян, К. М. Хачатрян, Улучшение показателей при модуляции фототока фотоумножителей внешними электродами . . . 6—32
- А. И. Шарыгин, Э. В. Казарян, Л. Л. Гвагриадзе, Характеристики капиллярных ртутно-электролитических интеграторных триодов с резистивным неразрушающим считыванием . . . 6—36

Вычислительная техника

- Э. И. Манукян, Л. А. Огарян, Исследование чувствительности схемы специализированного аналогового вычислительного устройства . . . 5—9
- В. М. Мкртчян, К оценке качества системы автоматического регулирования . . . 5—3

Строительная механика

- Т. А. Гороян, К определению периодов свободных колебаний каркасных зданий с гибкими нижними этажами . . . 4—28
- В. Г. Саркисян, А. С. Хачикян, Плоское деформированное состояние предварительно напряженного армированного прямоугольника . . . 1—31

Материаловедение

- В. В. Уголин, Э. Л. Ткаченко, Л. И. Пихлеваянн, Склеивающая паста с ферромагнитным наполнителем для стыковых магнитоприводов . . . 3—46
- Т. В. Ефимовская, А. А. Линин, Я. Т. Шермазанян, В. В. Шихпаровян, М. Г. Швакоян, Г. С. Смякопидина, Использование высокотемпературной солнечной установки для изучения тугоплавких материалов в окислительной среде (на примере бета-глинозема) . . . 4—3
- Т. Р. Пинтобян, Экспериментальное исследование упругих деформаций древесины граба при статическом растяжении, сжатии и изгибе . . . 4—5

Гидравлика, гидротехника

- Г. А. Амбарцумян, К вопросу о выборе числа скважных галерей в схеме скважной шпори с гидравлическим барьером . . . 2—42
- Р. Г. Асатрян, Определение предельного расхода неоднородных наносов селевого потока в жестком русле по теории размерностей . . . 2—35
- А. М. Гаспарян, Р. Е. Аюбян, Я. А. Аламян, Пути увеличения дальности передачи аэрозольей при пневмотранспорте в плотном слое . . . 5—41
- А. А. Каринфилян, К определению оптимальной величины напора и высоты порога шихтного водослива практического профиля . . . 6—43

Г. Г. Колчан, А. М. Гаспарян, Р. Е. Акопян, Н. С. Икрян. О критических скоростях, расходной и действительной концентрациях и потерях на трение при движении взвешенных потоков по горизонтальным трубам	3—39
Л. Г. Петросян. Уравнения пограничного слоя магнитной гидродинамики с моментными напряжениями	1—25
В. Г. Санюли. Неравномерное движение сепарного потока в непрямоугольных каналах с переменным уклоном дна	2—28
Э. О. Токмаджян. К построению кривых свободной поверхности в непрямоугольных руслах	3—33

Теплотехника

Э. А. Мкртчян, Р. С. Авакян. Определение индикаторного к. п. д. дизеля по нагрузочной характеристике	2—48
А. М. Мкртчян. К анализу тепловых схем парогазовых установок	2—54

Научные заметки

Н. А. Карапетян, К. А. Тер-Акопян. Некоторые особенности процесса попутного и встречного течения с круговой тангенциальной подачей	4—46
Анонсы депонированных статей	2—62