

СО Д Е Р Ж А Н И Е

XIX тома „Известий АН Армянской ССР“ (серия технических наук)

Стр.

Сейсмостойкость сооружений

С. С. Дарбинян. К определению сейсмических сил в сооружениях за пределом упругости	3—23
М. Г. Хачиян. Аналитическое изучение поведения жидкостного датчика ускорения	3—3

Инженерная сейсмология

Ж. В. Захарян. Способ моделирования гравитационных сил при динамическом подобии	2 50
А. А. Мкртчян. О применении вальцмассы для моделирования динамических процессов в грунтах и сооружениях	2—5

Энергетика

Г. Т. Адонц, П. А. Матевосян, С. Г. Аколян. Исследование формулы роторного угла синхронной машины в режиме трехфазного короткого замыкания с помощью цифровой машины	3—3
Г. Т. Адонц. Вопросы математического моделирования энергосистем	4—3
А. А. Агламазян. Исследование величины инерционного момента гидроагрегатов в переходных режимах его работы	1—3
Д. М. Бабян. Методика расчета динамических характеристик относительных приростов котлоагрегатов тепловых электростанций	6—21
Ф. А. Григорян, Т. П. Асатрян. Расчет режима параметрона на индуктивностях с двухступенчатыми зависимостями от тока	5—15
Н. К. Ионянцян. О достаточных условиях устойчивости в „большом“ регулировании гидроагрегата	3—10
Е. А. Нерсисян. Вероятностный метод расчета мощности трансформаторов городских электрических сетей	4—13
Р. В. Оганян. Некоторые методы практического учета насыщения стали при определении поперечного синхронного реактанта	5—9
В. И. Сяков, Д. С. Мелконян, А. Ф. Аб. Экспериментальное определение частотных характеристик синхронной машины методом вынужденных гармонических колебаний	5—22
И. Г. Таранян. Гидродинамическое сопротивление в цельпокатанной трубе	5—3

Электротехника

С. К. Бохян. Применение уравнения Матье к исследованию самовозбуждения индукционного генератора	1—21
П. А. Кялян. Определение оптимальных границ диапазона изменения скоростей вращения бесконтактной машины двого питания	1—16
Э. Л. Оганесян. Расчет характеристики дросселя насыщения	2—23

- Э. Л. Оганесян. Расчет характеристики дросселей насыщения (ДН) с обратной связью и амплистатов 6—29

Гидравлика

- В. М. Овсепян. Метод непосредственного определения максимальной производительности таранной установки 2—3
- В. М. Овсепян. Установление режима работы тарана на максимальный коэффициент полезного действия 3—17
- В. О. Тикмиджян. Гидравлический удар в трубах при движении трехфазной жидкости 4—19

Гидротехника

- В. К. Брутин. Влияние гидравлического удара в системе разветвленных грубопроводов на оптимальное управление гидротурбины 2—10
- И. Г. Кристостурян. Расчет неустановившегося бурного течения на расширяющемся участке канала 1—10
- О. Н. Щербикова. Оптимальное соотношение между подводимыми мощностями пиковых и базисных электростанций 2—17

Гидрология

- Р. Г. Запорожная. Приближенный расчет нормы минимального стока притоков среднего течения р. Аракс 4—47
- А. Н. Зак. К вопросу о расчете минимального стока рек Армянской ССР . . . 4—55

Вычислительная техника

- К. Г. Абовамян, Г. Л. Арешян, А. С. Паркямян, Р. С. Рафаелян. Цифровой вычислительный автомат для стабилизации теплового режима контактного аппарата 1—35

Измерительная техника

- Г. С. Акопян, М. Г. Тер-Мартirosян. Анализ погрешностей в приборах экспресс-контроля электротехнических изделий 5—36
- Э. А. Дастакян. Об одном методе расшифровки записи при измерениях электроакустическим трактом 2—30
- Ю. С. Манукян. К расчету индукционной преобразовательной системы с автогенератором для гальванометрических усилителей 4—33
- К. Х. Овсепян, Р. Е. Абамян. Полуавтоматический лоток для тарнировки датчиков малых скоростей полого потока 2—35
- Н. С. Осипов, А. М. Овчинников, Л. М. Щербаков. Синхронизирующая гамма-камера с изображающим кристаллом G1 (Rh) 6—35
- Н. П. Русских. О флуктуациях амплитуды и фазы емкостного параметрона, работающего в стационарном режиме 5—28

Машиностроение

- Г. С. Минасян. О некоторых преимуществах безвершинного реза БРМ-1 . . . 3—39

Металловедение

- В. Х. Оганесян. О некоторой закономерности электрических свойств халькогенидов переходных металлов 1—30
- Д. А. Саркисян. Корреляция физико-механических характеристик мартеновской стали, наклепанной внедрением равнобедренного клина 4—41

Химическая технология

- А. М. Гаспарян, Р. М. Мирзахания.* Пневмотранспорт крупнозернистых материалов в плотном слое 6—18
- С. М. Исаакян, А. М. Гаспарян.* О механизме взаимодействия твердых тел с вязкой жидкостью при ламинарном режиме 5—41

Бальнотехника

- Б. П. Татаринová, И. А. Пездойминаго.* К вопросу солеотложения и коррозии в трубопроводах минеральной воды 3—46

Строительная механика

- С. С. Дарбинян.* О спектре перемещений при расчете сооружений на сейсмостойкость с учетом пластических деформаций 6—11
- А. С. Созоян.* О связи между деформациями и напряжениями для разносопротивляющегося на растяжение и сжатие композиционного материала строго однонаправленной структуры 6—3

Строительные конструкции

- С. А. Багдасарян.* Исследование несущей способности внецентренно сжатых стержней II-образного сечения из алюминиевого сплава Д-16-Г 2—40
- А. О. Епоян.* Прочность и деформации легких бетонов на вулканических заполнителях при многократно повторной нагрузке (сообщение 2) 4—24
- С. Г. Ноникян.* Исследование деформацийгибаемых элементов из легких бетонов на природных заполнителях, армированных стержневой арматурой класса А-IV 1—43
- Л. С. Шакарян.* Экспериментальное исследование прочности сцепления стержневой арматуры с легкими высокопрочными бетонами на естественных заполнителях 6—42

Строительные материалы

- А. М. Асирян.* О вакуумировании высокомарочных легких бетонов 3—53
- Г. А. Рашид, Р. В. Акопян.* К вопросу о роли Na_2O в формировании фазового состава базальтового лития 3—58

Научные заметки

- Р. С. Аветисян, А. Б. Пирадова, В. Г. Асатрян.* О коэффициенте линейного расширения легких бетонов на естественных заполнителях 4—61
- М. А. Валесян.* Способ расчета объема газохранилища для многолетнего регулирования энергетической системе 3—65
- А. М. Гаспарян, Н. С. Икарян.* О влиянии способа измельчения на форму частиц порошка 4—63
- Н. А. Давтян.* О некоторых методах удлинения гидрологических рядов 5—51
- С. С. Джамазян.* Напряженное состояние предварительно напряженных элементов стенового изготовления до обжатия бетона 6—54
- А. Н. Корчагин.* Влияние скопления дислокаций на характер разрушения у границ зерен 1—56
- С. Л. Сардарян.* Определение полных капитальных вложений подоходохозяйственного комплекса с учетом срока строительства 2—64
- И. Т. Хачатрян.* Приближенный метод исследования нелинейных систем, близких к гармоническому осциллятору 1—52
- И. Т. Хачатрян.* Приближенный способ исследования установившихся колебаний в ламповых генераторах 2—62

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Ք Յ Ո Ւ Ն

«Հայկական ՍՍՀ ԳԱ Տեղեկագրի» (տեխնիկական գիտությունների սերիա)
XIX հատորի

ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐԻ ՍԵՏՍՄԱԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅՈՒՆ

- II. II. Գարրիեյան, Առաղապանության սահմանից դուրս գտնվող կառուցվածքներում
սեյսմիկ ուժերի որոշման մասին 3—23
- III. Գ. Խաչիյան, Արագածյան հեղուկային տվիչի վարքի անալիտիկ ուսումնասիրու-
թյունը 3—24

ԻՆՏԵՆՏՆԻՎՅՈՒՆ ՈՒՅՈՒՄՈՒԹՅԱՆ

- Ի. Վ. Զախարյան, Դինամիկական նմանության դեպքում գրավիտացիոն ուժի մոդե-
լացման եղանակ 2—50
- II. II. Մկրտչյան, Վալցմասսայի կիրառումը ջրունտների և կառուցվածքների դինամիկ
պրոցեսների մոդելացման համար 5—56

ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱ

- I. S. Ալյոնգ, Պ. Ա. Մաքսիմյան, Ս. Հ. Հակոբյան, Սինխրոն մեքենայի ռոտորի ռեկյան
ֆորմուլայի ուսումնասիրությունը հոաֆագ կար: միացման ռեփմում էլեկտրո-
նային հաշվիչ մեքենայի օգնությամբ 3—3
2. S. Ալյոնգ, Էներգոստեմների մաթեմատիկական մոդելացման հարցերը 4—2
3. Ա. Ասլամալյան, Հիդրոդինամիկական մոմենտի ուսումնասիրումը նրա աշխա-
տանքի անցողիկ ուժի մեքենայում 1—3
4. Մ. Բարայան, Ջերմային էլեկտրականների կախյալական ադրեզատների հարաբերա-
կան աճերի դինամիկ բնութագրերի կառուցման մեթոդ 6—21
5. Հ. Գոբյուրյան, Տ. Պ. Ասատրյան, Պարամետրոնի ռեփմի հաշվումը, երբ ինդուկտի-
վությունների կապը հոսանքից նրկաստիճան է 5—13
6. Գ. Խառնայան, Հիդրոդինամիկական դիմադրությունը կողմոքի խողովակում 3—2
7. Կ. Խառնայան, Հիդրոդինամիկական կարգավորման մեծ կալուսության բաղադրար պայ-
մանների մասին 3—10
8. Ա. Լևոսիյան, Քաղաքային էլեկտրական ջանքերի տրանսֆորմատորների հզորու-
թյան հաշվումը հալանականության մեթոդով 4—13
9. Ի. Սուսկով, Գ. Ս. Սելֆոնյան, Ա. Յ. Ար. Հարկադարյան Գարմոնիկ ստատեստիկների
մեթոդով սինխրոն մեքենայի համախալան բնութագրերի սահմանում 3—22
10. Վ. Սեմյան, Պոլյակովի հաղցման գործնական հաշվառման որոշ մեթոդներ՝ բնո-
լայնական սինխրոն ռեակտանսի որոշման ղեկավարում 5—9

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱ

- II. Կ. Բոլյան, Մատչեի համաարման կիրառումը ինդուկցիոն ղեկնատորի ինքնազրգը-
ման հետադրման մեջ 1—24

- Է. Լ. Հովհաննիսյան. Հաղհքման դրամայի բնութագրի հաշվարկ 2—23
- Է. Լ. Հովհաննիսյան. Հեռագարն հապ ունեցող հաղհքման դրամայի բնութագրի և ամպլիտուդայի 6—29
- Պ. Զ. Վալյան. Առանց կոնտակտի էրեկտի սեման մեքենայի պատման արագության փոփոխման դիսկոգրաֆի օգտին առնականների որոշումը 1—14

ՀԻՌԱՎԱԿԱՆ

- Վ. Զ. Թոմասյան. Հիդրավիկական հարվածը խողովակներում հոսքի հեղուկի շարժման դեպքում 4—19
- Վ. Մ. Հովսեփյան. Տարանայի կայանքի մասին մարտագրողականության որոշման անմիջական մեթոդ 2—3
- Վ. Մ. Հովսեփյան. Տարանայի աշխատանքի ռեժիմի որոշելու մասին մարտագրողականության գործակցի համար 2—17

ՀԻՌՈՏՆԵՆԿԱՆ

- Վ. Կ. Բրուսյան. Ճյուղավորված խողովակատարներում հիդրավիկական հարվածի ազդեցությունը հիդրոտուրբինների լավացության գծնավորման վրա 2—19
- Պ. Պ. Ելեկովսկի. Էներգետիկական սխեմաների զարգացման պրակտիկական փաստական պահանջներ և բաղադրանքներ հզորությունների օգտին հարաբերություններ 2—17
- Ի. Գ. Բրիտոստուրյան. Չհաստատված բուռն հոսքերի հաշվարկը ջրատարի լայնացող մասում 1—10

ՀԻՐՈՒՈՐԴԵՆ

- Ո. Գ. Զադերովան. Արագ գետի միջին հոսքերի վտակների միևնույն հոսքի մոտավոր որոշումը 4—47
- Ա. Ի. Զակ. Հայկական ՍՍՀ գետերի նվազագույն հոսքի հաշվման հարցի շուրջը 4—55

ՀԱՆՎՈՂԱԿԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱ

- Կ. Զ. Արաքանյան. Գ. Լ. Արեշյան. Զ. Ս. Պարսմյան. Ռ. Ս. Ռաֆայելյան. Թվանյայի հաշվի: ավտոմատ՝ կոնտակտային օպերատի ջերմային ռեժիմի կառուցման համար 1—35

ՉԱՓՈՂԱԿԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱ

- Է. Ա. Պաստակյան. Էլեկտրականության տեղադրված լավացման դեպքում ջրանցման վերականգնման մի եղանակի մասին 2—30
- Զ. Ս. Հակոբյան. Մ. Գ. Տեր-Մարտիրոսյան. Էլեկտրատեխնիկական արտադրանքի էքսպորտ-հոկի սարքերի անհրաժեշտությունների անալիզ 5—36
- Կ. Խ. Հովսեփյան. Ռ. Ս. Աղամյան. Զրի փոքր արագությունների ավելիներ աստիճանականությամբ կոնտակտային օպեր 2—35
- Յու. Ս. Մանուկյան. Պայմանագրերի օւժգնությունների ունեցող ավտոգեներատորի ինդուկցիոն վերափոխի: սխեմայի հաշվարկը 4—33
- Ն. Պ. Ռուսկի. Մոտեցիոնար ռեժիմում աշխատող ունակային պարամետրների ամպլիտուդայի և ֆազայի ֆուկտուացիաների մասին 5—28
- Ի. Ս. Սելիով. Ա. Մ. Օվչիննիկով. Լ. Մ. Ելեկով. Մեխանիկայի գամմա-կամերա՝ G1 (R) պատկերող բյուրեղով 6—35

ՄԵՍՆԱԶԵՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Գ. Ս. Միլոսյան. Անգագաթի կտրի: ԱԿՄ-1 3—39

ՄԵՍԱՂԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

- Վ. Խ. Հովհաննիսյան. Անցումային մոտադներ խաղաղեղեղների էլեկտրական հատկությունների մի քանի օրինակայինությունների մասին 1—30

- Դ. Ա. Սարգսյան. Հավասարակողմ սեպի ներդրման հետեանքով մակակոփված սակավաթիվային պողպատի ֆիզիկա-մեխանիկական բնութագրերի կորելացիան . . . 4—41

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՏՆԵՆՈՂՈՒԹՅԱՆ

- Ա. Մ. Գաուպարյան, Բ. Մ. Միքայիլանյան. Խոշորահատիկ նյութերի պենմոտրանսպորտի խիստ շերտով . . . 6—48
 Ա. Մ. Խսանկյան, Ա. Մ. Դասպարյան. Համինարություն պայմաններում պինդ մարմնի և յառուցիկ հեղուկի փոխազդեցության մեխանիզմի մասին . . . 5—54

ՔԱՆՆՈՏԵՆՆԻԿԱՆ

- Բ. Պ. Տատարինով, Ն. Ա. Նեզլովինովա. Հանքաքրատար խողովակներում աղակուտակման և կորոզիայի հարցի մասին . . . 3—45

ՀԵՒԱՐԱՐԱԿԱՆ ԽԵՆՈՂՈՒԹՅԱՆ

- Ս. Ա. Դարբինյան. Կառուցվածքների սեյսմակայունության հաշվարկի ժամանակ տեղափոխումների սպեկտրի մասին, պլաստիկ դեֆորմացիաների հաշվառումով . . . 6—11
 Ա. Ս. Մուրյան, Լիստ միատուղիված ստրուկտուրայի և ծղման ու սեղմման տարրերի դիստրիբուցիաների կոմպլեքսային կոմպոզիցիոն ելուծի ղեկավարման հարցերի և լարումների կապի վերաբերյալ . . . 6—3

ՀԵՒԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎՆԵՐ

- Ո. Ա. Թադևասարյան. Այլումինի D_{16-T} համաձուլվածքից պատրաստված II-ձևի կարծածք ունեցող ապակենտրոն սեղմված ձողերի կոռոզիակայունության հետազոտությունը . . . 2—40
 Ա. Շ. Նիկոլյան. Հրարիային լցիլներով թնկնող բետոնների ամրությունը և ղեկավարման հարցերի վերաբերյալ . . . 4—24
 Ո. Գ. Հովհաննիսյան. Ա ի զատի ձողային ամրանով բնական լցիլներով թնկնող բետոնի ժողովը էլեմենտների ղեկավարման հետազոտումը . . . 3—43
 Լ. Ս. Դավթարյան. Բնական լցիլներով ցածրամուր թնկնող բետոնի հետ ձողային ամրանի շաղկապման ամրության փորձնական ուսումնասիրությունը . . . 6—42

ՇՈՒԱՆՅՈՒԹՅՈՒՆ

- Ա. Մ. Ասիլյան. Բարձր ամրության թնկնող բետոնների վակուումացման մասին . . . 3—53
 Գ. Ա. Ռային, Բ. Վ. Հակոբյան. Na_2O պիր բաղադրատարրի ձուլվածքի ֆազային կազմի ձևավորման բնագիտությունը . . . 3—56

ԳԻՏԱԿԱՆ ՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ռ. Ս. Ավետիսյան, Ս. Բ. Պիրադով, Վ. Գ. Ասատրյան. Բնական լցիլներով թնկնող բետոնների գծային բեղարձակման գործակցի մասին . . . 4—61
 Ա. Մ. Դասպարյան, Ն. Ս. Նիկոլյան. Մանրացման եղանակի ազդեցությունը աղացվածքի մասնիկների ձևի վրա . . . 4—63
 Ն. Ա. Դավթարյան. Հիդրոլոգիկական շարքերի երկարացման որոշ մեխոդների մասին . . . 5—51
 Ի. Բ. Խաչատրյան. Հարմարիկ օդային տարրի մոտ եղանակով գծային սխեմաների հետազոտման մոտավոր եղանակ . . . 1—52
 Ի. Բ. Խաչատրյան. Համալային պենետրատիվությամբ կայունացած տատանումների հետազոտման մոտավոր եղանակ . . . 2—62
 Ա. Բ. Կուրչալով. Տեղափոխությունների կուտակումների ազդեցությունը քայքայման բնույթի վրա՝ հատիկների սահմանի մոտ . . . 1—56
 Ս. Ս. Դասպարյան. Մոնիթորինգի եղանակով պատրաստվող նախնական լարումով երկաթբետոնե էլեմենտների լարվածային փնտհի, միջին բետոնի սեղմումը . . . 6—54
 Ս. Լ. Սարգսյան. Զրա-տեսնական կոմպլեքսում լրիվ կապիտալ ներդրումների որոշումը՝ շինարարության մասնիկի հաշվառումով . . . 2—64
 Մ. Շ. Վալիսյան. Հնթրդեռիկական սխեմանի բաղադրյալ կարգավորման զաղամարրի ձևավորման հաշվման մեթոդների մասին . . . 3—65