СОДЕРЖАНИЕ

XVIII тома „Известий АН Армянской ССР"
(серия технических наук)

№—стр.

Мартын Ваганович Касьян (к 60-летию со дня рождения) . . . . . 6—3

Энергетика

Г. Т. Адонц. К теории и методам расчета многополюсника . . . . . 1—13
И. Г. Бархударян. К вопросу о применении математических методов обработки режимных характеристик газопотребления . . . . . 3—16
Г. А. Бурнашян. Режимы работы насосно-аккумулирующих гидроэлектростанций в энергосистемах . . . . . 2—10
Ю. И. Гилактионов. К вопросу расчета статической устойчивости сложных энергосистем . . . . . 2—16
С. М. Саркисян. Оптимальное распределение нагрузки между агрегатами на тепловых электростанциях . . . . . 1—27
Е. Д. Сафаров, К. А. Вардазарян. К методике определения оптимальных мощностей пиковых электростанций энергосистемы с учетом потерь энергии в линиях электропередач . . . . . 1—19

Гидравлика

Г. А. Макарян. К вопросу установившегося движения жидкости в непризматическом русле . . . . . 1—3
В. М. Овсепян. Расчет уравнительных устройств на питательной линии гидротаранных установок . . . . . 2—3

Гидротехника

А. К. Ананян. К методике расчета сооружений Севано-Разданского каскада ГЭС, работающих в шлюзах условиях на пониженных попусках . . . . . 3—3
К. А. Вардазарян. К методике расчета многолетней составляющей емкости водохранилища на переменное потребление . . . . . 6—21
А. С. Мкрдумян. Экспериментальное исследование влияния шероховатости поверхности на концевые потери энергии в прямой решетке реактивных профилей . . . . . 4—22
С. М. Саркисян. Оптимальное асимптотическое поведение водохранилища ГЭС длительного регулирования при вероятностном описании речного стока . 5—21
В. В. Семенов, В. К. Брутьян. Исследование устойчивости систем регулирования гидротурбин частотными методами . . . . . 6—11
О. П. Щербакова. К вопросу определения экономической эффективности передачи пиковой мощности . . . . . 4—27

Гидрология

А. М. Азатян. Аналитический расчет оптимальной водообеспеченности оросительных систем . . . . . 6—28
Х. К. Тигранян. О некоторых вопросах внутригодового распределения стока рек Армянской ССР . . . . . 6—34
М. В. Цовян. Расчет максимальных расходов ливневых паводков ненаученных рек и водотоков Армянской ССР . . . . . 2—35

Электротехника

Г. Д. Акопджанян. О преобразовании линейных электрических схем . . . . . 4—15
М. С. Барсегян. Активное сопротивление статора явнополюсной синхронной машины токами высших гармоник . . . . . 4—10

Ю. Е. Ходжамирян. О распределении превышении температур вдоль секции статорных обмоток гидрогенераторов . . . . . 6—5
Ю. М. Шахназарян. Нестационарные колебания роторов генераторов в сложных электрических системах при ресинхронизации отдельных генераторов и станций . . . . . 4—3

Измерительная техника

Г. Н. Тер-Степанян. О положении пьезометрического уровня в регуляторах напора . . . . . 3—33

Приборостроение

Д. О. Аветисян, Э. Б. Плузян, Г. А. Ланакян. Об одном применении метода корневого годографа при исследовании частотных характеристик линейных динамических систем . . . . . 5—3
М. Г. Аракелян. Экспериментальное изучение сферических подшипников с воздушной смазкой . . . . . 2—55
М. Г. Аракелян. К теории сферического подшипника с воздушной смазкой. 5—7
Ю. С. Манукян. Анализ работы электронного генератора с преобразователем гальванометрического усилителя . . . . . 2—48

Машиноведение

С. С. Дмитриченко, Р. В. Нерсесян. Оценка усталостной прочности элементов конструкций на электронно-вычислительных машинах . . . . . 1—37
И. В. Касьян, И. А. Тер-Азарьев. Тепловые явления при резании камня . . . 3—25
Г. В. Максапетян. Моделирование при тепловом расчете тормозных механизмов автомобилей (Сообщение 1). . . . . 5—11

Металлургия

Г. Х. Геворкян. Исследование надежности процесса прессования ферритов с прямоугольной петлей гистерезиса . . . . . 4—35

Строительная физика

О. Е. Хачикян. Натурные исследования теплового режима помещении при панельно-лучистом охлаждении . . . . . 6—41

Механика грунтов

З. Г. Тер-Мартиросян. О нестационарности напряженного состояния глинистых грунтов при отсутствии дренажа . . . . . 4—40

Грунтоведение

Г. С. Канаян. Уплотнение глинистых грунтов под воздействием кратковременной многократно повторной нагрузки . . . . . 1—43

Инженерная сейсмология

С. А. Пирузян. Метод определения спектра приведенных сейсмических ускорений на основе сейсмограмм землетрясений . . . . . 5—54

Строительные материалы

А. М. Асирян. Исследование двух возможностей использования вакуума в технологии бетона . . . . . 1—57
С. С. Джаназян. О реологических свойствах новых видов стержневой арматуры класса А—IV . . . . . 1—49

Строительные конструкции

С. А. Багдасарян. Экспериментальное исследование несущей способности сжатых стержней из алюминевого сплава Д16—Т . . . . . 3—37
Т. А. Гороян. Влияние характера изменения изгибающих моментов на рассеяние энергии колебаний железобетонных элементов . . . . . 4—49
С. Г. Ионнисян. Легкий бетон на природных заполнителях в предварительно напряженных изгибаемых конструкциях со стержневым армированием . . 6—50
А. Б. Пирадов, Л. С. Шакарян. Экспериментальное исследование прочности сцепления арматуры с легкими бетонами на природных заполнителях . . 5—43
А. С. Согоян. Исследование напряженного состояния деревянной шпренгельной балки с учетом ползучести древесины . . . . . 2—26
А. С. Согоян. Об одной задаче ползучести деревянной балки при чистом изгибе . . . . . 5—29
С. Г. Шагинян. Статическое испытание фрагмента стены крупноблочного жилого дома . . . . . 5—37

Химическая технология

Н. Л. Варшавский, Р. В. Малов, В. Г. Чалабов, В. В. Гончаров. Каталитическая очистка отработавших газов карбюраторных двигателей . . . . . 6—64
С. М. Исаакян, А. М. Гаспарян. О механизме взаимодействия твердых тел с вязкой жидкостью в двухфазном потоке (Сообщение 1) . . . . . 3—45
С. М. Исаакян, А. М. Гаспарян. О механизме взаимодействия твердых тел с вязкой жидкостью при ламинарном режиме (Сообщение 2) . . . . . 6—57
А. А. Фархадов, А. М. Балаян, В. Г. Агатрян. Исследование основных параметров катодной защиты углеродистой стали марки Ст.3 в уксусной кислоте . . . . . 3—59

Научные заметки

Г. А. Айрапетян. Об одном способе повышения точности расчетов на модели сетей переменного тока . . . . . 1—71
К. А. Вирдазарян. Применение метода статистических испытаний к составлению водного баланса озера Севан . . . . . 1—57
Д. Х. Габрщелян. Анализ коэффициента полезного действия рабочего хода кривошипных прессов при горячей осадке цилиндрических заготовок . . 1—63
С. А. Медведев, М. Г. Мнеян. Аллотропия, наведенная полем в феррите никеля с малым добавлением кобальта . . . . . 1—72
М. Г. Мнеян. К вопросу о термомагнитной обработке феррита никеля . . . . 2—61
М. Г. Мнеян. О магнитной текстуре создаваемой при низких температурах охлаждением в магнитном поле . . . . . 1—62
С. Г. Овчиев, В. З. Луцюк. Новые полимерные гидроизоляционные материалы 5—59
Н. В. Провинтеев, С. Г. Овчиев. Зависимость прочности гидроизоляционных пленок на разрыв и их относительного удлинения от температуры . . . 2—64
Л. А. Ротинянц. К вопросу термовлажностной обработки железобетонных предварительно напряженных пролетных строений мостов . . . . . 2—66
М. Г. Хачиян. Стенд для тарировки датчиков колебательного движения . . . 1—60
В. А. Хачатурян. О декоративных свойствах природных строительных материалов . . . . . 4—65
Н. С. Хачатурян. О механических характеристиках каменной соли Апанского месторождения Армянской ССР . . . . . 1—74
Б. Х. Шахназарян. К вопросу выбора материалов стен с учетом климатических условий . . . . . 5—62

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

«Հայկական ՍՍՌ ԳԱ Տեղեկագրի» (տեխնիկական գիտությունների սերիա)
XVIII հատորի

Էջ

Մարտին Վահանի Կասյան (ծննդյան 60-ամյակի կապակցությամբ) . . . . . 6—3

Էներգետիկա

Հ. Տ. Այոնց. Բազմարենոակի թևորիայի և հաշվառման մեխանիզմների վերաբերյալ (հաղորդում 3) . . . . . 1—13

Ի. Վ. Բարխուդարյան. Դադի սպառման ավտոմատին բնութագրերի մշակման մաթեմատիկական մեթոդների կիրառման հարցի շուրջը . . . . . 3—16

Հ. Ա. Բուռնազյան. Էներգետիկ սիստեմում պոտենցիալ հիդրակայանի աշխատանքային ռեժիմը . . . . . 2—10

Ժաո. Ի. Գալուստյանով. Բարդ էներգոհամակարգերի ստատիկական կայունության հաշվման հարցի շուրջը . . . . . 2—16

Ա. Ա. Հայրապետյան. Հիդրաէլեկտրակայանի ռեակտիվ բեռնվածության ազդեցությունը ագրեգատների ժամին . . . . . 1—27

Ն. Հ. Հասֆուրով, Կ. Ա. Վարդազարյան. Էներգոհամակարգի պահպանիչ էլեկտրահաղորդման գծերում էներգիայի կորուստների հաշվառումով . . . . . 1—10

Հիդրավլիկա

Վ. Ի. Հովհաննիսյան. Տարածային կայանքների սնող խողովակների վրա հավասարաչափ հարմարանքների հաշվարկը . . . . . 2—3

Գ. Ա. Մանուկյան. Ոչ պրիզմատիկան հունում հեղուկների կայունացած շարժման հարցի շուրջը . . . . . 1—3

Հիդրոտեխնիկա

Ա. Կ. Աբաջյան. Անհարթ հատակի կատարողականների հաշվարկը ամենաշեն պայմաններում, փորձարկված մոդելների դեպքում . . . . . 3—3

Ա. Ա. Մարտիրոսյան. Ռեակտիվ պրոֆիլների ուղիղ շրջանում էներգիայի ծախսային գործակիցների վրա մակերևույթի խորդուբորության ազդեցության էքսպերիմենտալ ուսումնասիրությունը . . . . . 1—22

Ռ. Գ. Ջելեբակովա. Գիշային կարգավորության հաղորդման էկոնոմիկ կիրակիությունների որոշման մասին . . . . . 4—27

Ս. Մ. Ասրյան. Երկարաձև կոնֆուզորների ջրամերձ ունեցող հիմքի ծախսային ասիմպտոտիկ մարքը, գծի հարթ հատվածական նկարագրման դեպքում 3—21

Վ. Վ. Սեմյոնով, Վ. Կ. Բրուտյան. Հիդրոտուրբինների կարգավորման սիստեմների կայունության հաշվարկման ճշտության համեմատական մեթոդների . . . . . 6—11

Կ. Ա. Վարդազարյան. Ջրամբարի բազմամյա ծավալի որոշման մեթոդական փոխհատուցման դեպքում . . . . . 6—21

Հիդրոլոգիա

Ա. Ի. Աղայան. Հողի օգտագործման ոլորտում ոռոգման նախագծերում . . . . . 6—28

Մ. Վ. Ծախկան. Հայկական ՍՍՌ գետերի և ջրահավաքների տեղատարափ անձրևային ենթագետնների առավելագույն ծախսերի հաշվարկը . . . . 2—35

Ա. Վ. Տիգրանյան. Հայաստանի դեմերի հոսքի ներքին տարեկան բաշխման մի բանի հարցերի մասին 6 34

Էլեկտրատեխնիկա

Ռ. Ս. Բաբայան. Բացահայտ բևեռներով սինխրոն մեքենայի ատաղձի ակտիվ դիմադրությունը հոսանքի լարման հարմոնիկների նկատմամբ 4 10
Ցու. Ե. Հոգամիրյան. Հիդրոգեներատորների ատաղձային փաթույթի սեկցիայի հարկադրված ջերմատեխնական պրոցեսների բաշխման մասին 6 8
Գ. Գ. Հակոբջանյան. Գծային էլեկտրական սխեմաների ձևափոխման մասին 1 15
Ցու. Ս. Շահնազարյան. Գեներատորների ռոտորների անկայուն ատաղձումները քարշ էլեկտրական սխեմաներում՝ առանձին գեներատորների և կայանների վերասինխրոնացման դեպքում 1 3

Ջերմոտեխնիկա

Ե. Ի. Տեր-Առեվոնցյան. Դյեզմեոտրիկ մակարդակի դերը ճնշության կարգավորիչներում 3 33

Գործիքաշինություն

Ա. Ե. Առաքելյան. Օդային յուղմամբ սֆերիկ առանցքակալների էքսպերիմենտալ ուսումնասիրությունը 2 33
Մ. Գ. Ասատրյան. Օդային յուղմամբ սֆերիկ առանցքակալների տեսության մասին 3 7
Ի. Հ. Ավետիսյան, Ե. Ի. Գյուլյան, Ա. Գ. Ալանակյան. Արժառների հետագծերի մեքենայական կիրառման մասին, գծային դինամիկ սիստեմների հաճախականական բնութագրերի հետազոտման մեթոդ 5 3
Ցու. Ս. Մանուկյան. Էլեկտրոնային գեներատորի և գալվանամետրային ուժեղացուցիչ-փոխարկիչի համատեղ աշխատանքի անալիզը 2 48

Մետեոպիտություն

Ս. Ս. Դմիտրիևսկի, Ռ. Վ. Նազարյան. Կոնատրուկցիաների տարրերի հոդնածային ամրության գնահատումը էլեկտրոնային-հաշվիչ մեքենաներով 1 37
Մ. Վ. Կասյան, Ե. Ա. Տեր-Ազարյև. Ջերմային ռեժիմները քարի կարման ժամանակ 5 25
Հ. Վ. Մարտիրոսյան. Ավտոմորիլային արգելակների ջերմային հաշվարկը ժողելայման միջոցով (Հաղորդում I) 5 18

Մեխանիկա

Վ. Ա. Գևորգյան. Հիստերեզիսի ուղղանկյուն օղակ ունեցող ֆերրիտների մագնիսման հուսալության հետազոտությունը 4 35

Շինարարական ֆիզիկա

Ծ. Ե. Հասիկյան. Գանձա-Ճատագայքային սիստեմով հովացվող բնակարանների ջերմային ռեժիմի ուսումնասիրությունը 6 41

Գրանցների մեխանիկա

Ջ. Վ. Տեր-Սարտիրոսյան. Կոպային բնահոդվում լարվածային վիճակի անոտացիոնարության մասին, գրինգի բացակայության դեպքում 1 40

Դրամագրություն

Հ. Ս. Կանայան. Կոպային գրունտների խոցումը պատվաքիվ անգամ կրկնվող ծանրության տակ 1 13

Ինժեներային սեյսմոլոգիա

Ա. Ա. Փիլոսյան. Երկրաշարժերի սեյսմոգրամների հիման վրա քերված արագացումների ալեկարի որոշման մեթոդը . . . . . 3—31

Շինանյութեր

Ա. Ի. Ալիբյան. Բետոնի տեխնոլոգիայի մեջ վակուումի օգտագործման երկու հնարավորություններ հետազոտությունը . . . . . 1—37
Ա. Ա. Հանոյան. Ա—IV խմբի նոր տեսակի ձոպային ամրանի տեխնոլոգիական հատկությունների մասին . . . . . 1—40

Շինարարական կոնստրուկցիաներ

Ա. Ա. Բաղդասարյան. Այլասերման համաձուլվածքից պատրաստված ապակենտրոն սեղմված ձողերի կրողունակության էքսպերիմենտալ հետազոտությունը . . 3—37
Տ. Ա. Կոջոյան. Մոդ մոմենտների փոփոխման բնույթի ազդեցությունը երկաթբետոնե էլեմենտների տատանումների էներգիայի ցրման վրա . . . . . 4—49
Ա. Գ. Հովհաննիսյան. Բնական լցանյութով թեթև բետոնը, ձոպային ամրանավորում ունեցող նախատեսված ծռվող կոնստրուկցիաներում . . . . . 6—30
Ա. Գ. Ջանիկյան. Ջոշորարլոկ բնակելի տան պատի ֆրագմենտի տատանողական փորձարկումը . . . . . 3—37
Ա. Ի. Գիլոսով, Լ. Ա. Ենգիբարյան. Ավրանի և բնական լցիչներով թեթև բետոնների տարակցման ամրությունը . . . . . 5—43
Ա. Ա. Սոգոյան. Փայտե չպրեներգլային հենանի լարվածային վիճակի ուսումնասիրությունը փայտանյութի սողքի հաշվառմամբ . . . . . 2—26
Ա. Ա. Սոգոյան. Փայտե հենանի մարտը ծռման դեպքում սողքի մի խնդրի վերաբերյալ . . . . . 3—29

Քիմիական տեխնոլոգիա

Ա. Մ. Խաչոյան, Ա. Մ. Խաչատրյան. Նիկֆոզ հոտնդյում պինդ մասնիկների և մածուցիկ հեղուկի փոխազդեցության մեխանիզմի մասին (հաղորդում 1) . . 3—43
Ա. Մ. Խաչոյան, Ա. Մ. Խաչատրյան. Լամինարության պայմաններում պինդ մարմնի և մածուցիկ հեղուկի փոխազդեցության մեխանիզմի մասին (հաղորդում 2) . . . . . 6—37
Ի. Լ. Վարշավսկի, Ի. Վ. Մալով, Վ. Կ. Զալաբով, Վ. Վ. Նանկարով. Կարբոքսատային շարժիչների աշխատանքից դուրսած դազերի կատալիտիկ մարտումը ածխածնի օքսիդներից . . . . . 6—61
Ա. Ա. Յաղոյան, Ա. Ի. Բալոյան, Հ. Կ. Ալաստրյան. C1-3 մոլեկուլ ածխածնային պոլիպատի կատոդային պաշտպանության պարամետրերի ուսումնասիրումը բացախաթթվի մեջ . . . . . 3—39

Տիեզերագնացություն

Գ. Ս. Գարբիելյան. Շուռտվիկային մամլիչների աշխատանքային ընթացքի օպտիմալ պարամետրի անալիտիկ գնահատման նախադրյալները չիկանաձևության դեպքում . . . . . 1—63
Ն. Ա. Խաչատրյան. Հայկական ՍՍՌ Ազգային հանրագիտարանի քարտեզի մեխանիկական բնութագրի վերաբերյալ . . . . . 1—71
Վ. Ա. Խաչատրյան. Բնական շինանյութերի դեկորատիվ հատկությունների վերաբերյալ . . . . . 4—65
Ա. Գ. Խոջոյան. Տատանողական շարժման ալիքների ուղղաձիգման առանձնահատկությունները . . . . . 4—60
Գ. Ա. Հայրապետյան. Փոխհատուցման հոսանքի գանձերի մոդելի հաշվարկի ճշտության բարձրացման մի եղանակի մասին . . . . . 1—71
Ա. Ա. Մելիդոն, Ա. Գ. Սահյան. Նիկելի ֆերիտի դաշտում արտադրված անիզոտրոպիան կորստի փորձարկումով . . . . . 1—72
Ա. Գ. Սահյան. Նիկելի ֆերիտի ինդուկտիվային մշակման հարցի շուրջը . . . . . 2—61

Ա. Վ. Մնեյան. Մաղնիսական դաշտում սառեցնելիս ցածր ջերմաստիճաններում առնվող մագնիսային տեբատուրայի մասին . . . . . 4—62
Բ. Ա. Շահնազարյան. Պատերի համար նյութեր ընտրելու հարցի վերաբերյալ՝ կլիմայական պայմանների հաշվառումով . . . . . 5—62
Ի. Վ. Պրոլիվնին, Ա. Կ. Օվչինով. Ջրամեկուսիչ թաղանթների խզման ամրության և տարրալրական երկարման կախումը ջերմաստիճանից . . . . . 2—64
Ա. Ա. Իոսիլևյանց. Համաձրնների նախապատրաստած երկաթբետոնե հենամնջային կառուցվածքների ջերմախոնավ մշակման հարցի շուրջը . . . . . 2—66
Կ. Ա. Վարդապետյան. Ստատիստիկական փորձարկումների մեթոդի կիրառումը Սևանա լճի ջրային բալանսը կազմելու գործում . . . . . 1—67
Ա. Գ. Օվչին, Վ. Ջ. Լուցյուկ. Պոլիմերային ջրամեկուսիչ նոր նյութեր . . . . . 5—69