

СО Д Е Р Ж А Н И Е

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

	№—стр.
Н. С. Хрушев в Бюракане	4—3
И. А. Орбели	2—3

Строительная механика

Б. О. Геворкян. Расчет панелей перекрытия в виде пологих оболочек двойкой кривизны по методу предельного равновесия	4—17
А. Г. Назаров. О механическом подобии твердых тел и его применении к исследованию строительных конструкций и сейсмостойкости сооружений (сообщ. 5)	1—3

Инженерная сейсмология

Б. К. Карапетян. Результаты экспериментального исследования характерных зданий г. Еревана	5—39
Н. К. Карапетян. Определение преобладающих периодов и спектрального состава колебаний почвы на территории г. Еревана	4—7
С. А. Пирузян. Об определении сейсмических свойств грунтов в естественном залегании приереванского района	6—25
Л. В. Шахсуварян, С. А. Пирузян, О. В. Пештмалджян. Инженерное обследование Богдановского (Мадатапинского) землетрясения 8—9 декабря 1959 года	1—55

Гидравлика

Э. Т. Джербашян. Об одном методе тарировки фотоэлектрической установки для измерения мутности по глубине открытого потока	2—25
Б. О. Егиазарян. О расчете отражения волны от места резкого изменения канала	1—27
Н. К. Иоаннисян. Аналитическое выражение уравнений гидравлического удара при закрытии в конце трубопровода	3—3
Г. А. Симонян. К вопросу гидравлического расчета боковых водосливов	1—17

Электротехника

Г. Т. Адонц, Ю. Г. Григорян, М. М. Адонц. Алгоритм, программа и пример расчета на ВМДД режима экономии топлива энергосистемы, связанного с выбором состояния агрегатов	3—13
Р. А. Чугуриян. Об электрических процессах в ванне карбидной печи	3—27
Ю. М. Шахназарян. Токи и напряжения в электрической системе при установившемся асинхронном режиме гидрогенератора	5—21
Ю. М. Шахназарян. Упрощенные приемы приближенных расчетов асинхронного режима станций электрической системы	6—15

Строительная теплотехника

Г. А. Каспарян. Метод определения теплофизических характеристик теплоизоляционных материалов	1—31
--	------

Энергетика

- Б. Л. Буниatian.* Упругий гидравлический удар в простом трубопроводе с задвижкой в середине 1—47

Гидроэнергетика

- А. А. Асламазян.* Работа гидротурбины на переходных процессах 3—25
- Б. Е. Сафаров.* Универсальная связь расхода с оборотностью и открытием направляющего аппарата пропеллерных турбин 5—29
- Б. Е. Сафаров.* Характеристики осевых гидротурбин при малых открытиях направляющего аппарата 6—53

Электроэнергетика

- Г. Т. Адонц, Г. Д. Акопджанян, К. А. Гамбурян, М. А. Мартиросян.* Модель сетей переменного тока Академии наук Армянской ССР 6—3
- В. Г. Бегляров.* Способы определения постоянных коэффициентов λ гидростанций. Алгоритм для построения экономичного режима смешанной энергосистемы без учета потерь в сетях 5—7

Гидротехника

- А. А. Галфаян.* К определению наивыгоднейшей длины водосливного фронта плотины при трансформации максимальных расходов водохранилищем 2—13
- И. В. Егиазаров.* Возможность значительной экономии водных ресурсов для народного хозяйства и одномолекулярная пленка для борьбы с испарением с поверхности водоемов, озер и водохранилищ (сообщ. 3) 2—7
- В. С. Макарова, А. М. Мхитарян.* Опыты по применению мономолекулярных пленок в целях сокращения испарения, проведенные на берегу оз. Севана 3—43
- Г. Д. Тер-Акопов.* Суперкавитирующие гидротурбины 4—25

Стройматериалы

- Г. А. Акопян.* Экспериментальная проверка способов определения прочности пористых заполнителей 4—53
- А. А. Аракелян.* К теории прочности бетона 4—37

Технология бетона

- В. М. Худавердян.* К вопросу о вторичном твердении бетонов, высохших в раннем возрасте 6—39

Химическая технология

- А. Г. Азизян, Р. А. Меликян, Н. И. Смирнов.* Гидродинамика барботажных процессов (сообщ. 1) 2—31
- А. Г. Азизян, Р. А. Меликян, Н. И. Смирнов.* Гидродинамика барботажных процессов (сообщ. 2) 3—59
- М. Г. Манвелян, К. А. Костанян, Е. А. Ерзкян.* Переход огнеупора стекловаренной печи в стекломассу при электросварке стекла 5—55

Научные заметки

- Ю. Л. Аветикян.* О влиянии направления движения воды на результаты лабораторного изучения фильтрационных свойств грунтов 2—50
- С. Г. Аджимамудов.* Сборные железобетонные многопролетные сопряженные балки 2—57

Ю. Г. Григорьян. Методика расчета пусковых расходов, связанных с выбором состояний агрегатов тепловых электростанций	3—71
Р. А. Котикян. Приближенный метод расчета внецентренножатых, симметрично-армированных железобетонных коротких стоек с учетом ползучести бетона	4—67
А. М. Марджанян. Проблема производства труб	2—47
К. А. Мнджоян. К методике изучения абразивного износа	4—63
С. М. Мусаелян. О значении гидрологических прогнозов в водноэнергетическом регулировании речного стока на примере Новосибирской ГЭС	5—61
А. Г. Назаров, Б. К. Карапетян, С. А. Пирузян. Способ приближенного сейсмического микрорайонирования	2—43
Э. А. Наргизян. К вопросу о методике определения мощности и энергии многолетнего регулирования в зависимости от числа использования	5—67

Критика и библиография

А. Г. Назаров, И. И. Казей. Динамический расчет пролетных строений железнодорожных мостов, М., 1960	2—59
А. Г. Назаров. От редакции	5—3
М. З. Симонов, Г. Д. Петров. Бетонное хозяйство на крупных строительных, М.—Л., 1960	2—59
В. В. Пинаджян. 60 лет со дня рождения Н. К. Снитко	5—73

**«ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ ԳԱ ՏԵՂԵԿԱԳՐԻ» (ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԳԻՏՈՒԹԻՅՈՒՆՆԵՐԻ
ՍԵՐԻԱ) XIV ՀԱՏՈՐԻ ԲՈՎԱՆԳԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ**

№—էջ

Ն. Ս. Խրուշչովը Բյուրականում	4—3
Հ. Ս. Օրբելի	2—3

Շինարարական մեխանիկա

Բ. Հ. Գևորգյան. Կրկնակի կորույթյան տափակավուն թաղանթ-պանելների հաշ- վարկը սահմանային հավասարակշռության մեթոդով	4—17
Ա. Ի. Նազարով. Պինդ մարմինների մեխանիկական նմանությունը և շինարարական կոնստրուկցիաների ու կոոուլցվածքների սեյսմակայունության մեջ նրա կի- րառման մասին	1—3

Ինժեներային սեյսմոլոգիա

Բ. Կ. Կարապետյան. Նրեանի շենքերի տատանումների էքսպերիմենտալ ուսումնա- սիրությունների արդյունքները	5—39
Ն. Կ. Կարապետյան. Նրեան քաղաքի տերիտորիայի բնահողի տատանման սպեկտ- րալ կազմի և դերակշռող պարբերությունների որոշումը	4—7
Հ. Վ. Շահումյան, Ս. Ա. Փիրույան, Հ. Վ. Փեշումալյան, Բողղանովսկու (Մա- ղաթպոլիսյան) 1959 թ. դեկտեմբերի 8—9-ի երկրաշարժի ինտենսիվական ուսումնասիրությունը	1—55
Ս. Ա. Փիրույան. Մերձերևանյան շրջանի գրունտների բնական տեղադիրքի պայ- մաններում սեյսմիկ հատկությունների որոշման մասին	6—25

Հիդրավիկա

Բ. Հ. Նզիպադյան. Ջրանցքի կտրվածքի փոփոխման առիթից ալիքի անդրադարձ- ման հաշվման մասին	1—27
Ն. Կ. Իսախանյան, Հիդրավիկական հարվածի հավասարման տնայնիսիկ արտահայտու- թյունը ճնշման խողովակաշարի ծայրը փակելիս	3—3
Է. Տ. Ջրբաշյան. Բաց հոսանքներում պարտությունը չափելու համար ֆոտո-էլեկ- տրական տեղակայման ստուգաչափման մի մեթոդի մասին	2—25
Հ. Ա. Սիմոնյան. Կողային ջրթափների հիդրավիկական հաշվարկի հարցի շուրջը	1—17

Էլեկտրատեխնիկա

Հ. Տ. Աղոնց, Յու. Ի. Գրիգորյան, Ս. Ս. Աղոնց. Էներգիոստեմի վառելանյութի տնտեսման ուժի մի հաշվման համար ալգորիթմի ու ծրագրի կազմումը և ԴՖՀՄ միջոցով ազդեցատների զիճակի բնարությունների օրինակ	3—13
Յու. Մ. Շահնազարյան. Հոսանքները և յարումները էլեկտրական սխեմանում հիդրո- դիներատորների կայունացած ասինխրոն և ժիմի գեոլոգում	5—21
Յու. Մ. Շահնազարյան. Էլեկտրական սխեմանի կայունների տախնիսրոն և ժիմի մո- տավոր հաշվումների պարզեցրած ձևերը	6—15
Ռ. Ա. Ճուղուրյան. Կարբիդի վառարաններում տեղի ունեցող էլեկտրական պրոցես- ների մասին	3—27

Շինարարական քերականություն

- Գ. Ա. Կասպարյան. Ջերմամեկուսիչ նյութերի ջերմաֆիզիկական բնութագրերի որոշման եղանակները 1—31

Էներգետիկա

- Բ. Լ. Բունիարյան. Առաձգական հիդրավիկական հարվածը պարզ խողովակաշարում, երբ փականը գտնվում է նրա մեջտեղում 1—47

Հիդրոէներգետիկա

- Հ. Ա. Ասլամազյան. Հիդրոտուրբինի աշխատանքը անցման ռեժիմներում 3—35
Բ. Ե. Սաֆարով. Պրոպելլերային տուրբինների էլքի, նրա պտույտների թվի և ուղղիչ ապարատի բացվածքի միջև եղած ունիվերսալ կապը 5—29
Բ. Ե. Սաֆարով. Առանցքային հիդրոտուրբինների բնութագրերը ուղղիչ ապարատի փոքր բացվածքների դեպքում 6—53

Էլեկտրաէներգետիկա

- Հ. Տ. Ազոց. Գ. Դ. Հակոբջանյան, Կ. Հ. Գամբուրյան, Ս. Ա. Մարտիրոսյան. Հալված ՍՍՌ Գիտությունների ակադեմիայի փոփոխական հոսանքի ցանցերի մոդել 6—3
Վ. Գ. Բեկյարով. Հիդրոկայանների համար և հաստատուն զործակցի որոշման եղանակները: Էներգոօրոնտները էլոնոմիկ ռեժիմների համար ալգորիթմի կազմումը ցանցերում առանց կորուստների 5—7

Հիդրոսեխնիկա

- Հ. Ա. Դավթյան. Պատվարի ջրթափային ֆրոնտի օպտիմալ երկարությունը որոշման մասին, ջրամբարի միջոցով մաքսիմալ էլքերի արանսֆորմացիայի դեպքում 2—13
Ի. Վ. Եղիազարով. Ժողովրդական տնտեսության համար ջրային պաշարների զգալի տնտեսական նշանակությունը և ջրավազանների, լճերի ու ջրամբարների մակերևույթից զուրդիացման դեմ պայքարելու համար միամոնիկոլյար պաշտպանիչ թաղանթի (հաղորդադրություն 3) 2—7
Վ. Ս. Մակարով, Ա. Մ. Մխիթարյան. Գոյորշիացումը կրճատելու նպատակով Սևահա լճի ափին միամոնիկոլյար թաղանթների օպտացործման ուղղությամբ կատարած փորձարկումները 3—43
Գ. Դ. Տեր-Ակոպով. Սուպերկոնվերտացիոն հիդրոտուրբիններ 4—25

Շինանյութեր

- Հ. Ա. Առաքելյան. Բետոնի ամրության տեսությունը շուրջը 4—37
Հ. Հ. Հակոբյան. Ծաղիտեղեն լցիչների ամրության որոշման եղանակների մեկնումը ստուգումը 4—53

Բենցինի սեխնոլոգիա

- Վ. Մ. Խուզավերյան. Վաղ հասակում շորացած բետոնների երկրորդային պնդացման հարցի շուրջը 6—39

Քիմիական սեխնոլոգիա

- Ա. Հ. Աղիզյան, Ռ. Ա. Մելիքյան, Ն. Ի. Սմիլնով. Բարրոտածային պրոցեսների հիդրոդինամիկան (հաղորդում 1) 2—31
Ա. Հ. Աղիզյան, Ռ. Ա. Մելիքյան, Ն. Ի. Սմիլնով. Բարրոտածային պրոցեսների հիդրոդինամիկան (հաղորդում 2) 3—59
Մ. Գ. Մանվելյան, Կ. Ա. Կոստանյան, Ե. Հ. Երզնկյան. Հրակայուն նյութերի քայքայումը ապակու հիման էլեկտրական վառարաններում 5—55

ԳԻՏԱԿԱՆ ՈՐՔԵՐ

Յու. Լ. Ավետիքյան. Իբրևնտների ֆիլտրացիոն հատկությունների լարորատոր ուսումնասիրության արդյունքների վրա Զրի շարժման ուղղության ազդեցության մասին	2—50
Յու. Կ. Գրիգորյան. Թողարկման ծախսերի հաշվման մեթոդը կախված ջերմաէլեկտրականների ազդեցատների վիճակից	3—71
Ռ. Ա. Կոտլիյան. Երկաթբետոնյա կարճ, սիմետրիկ սմբաններով կանգնակների արտակենտրոն սեղման հաշվարկի մոտավոր եզանակը, բետոնի սողքի հաշվառումով	4—67
Ս. Գ. Հաջիմամուդով. Հալաբուրի երկաթբետոնի բաղադրիչը զուգակցված հեծաններ	2—57
Լև. Մ. Մարջանյան. Խողովակների արտադրության պրոբլեմը	2—47
Կ. Ա. Մեջոյան. Լիրացիվ մաշման ուսումնասիրության մեթոդիկայի շուրջը	4—63
Ս. Մ. Մուսաբյան. Հիդրոլոգիական կանխորոշման նշանակությունը զետի հոսքի ջրա-էներգետիկ կանոնավորման հարցում բստ նովոսիրիրակչսի օրինակի	5—61
Լև. Գ. Նազարով, Բ. Կ. Կարապետյան, Ս. Ա. Փիլուզյան. Սեյսմիկ միկրոտայնացման մոտավոր մեթոդ	2—43
Է. Ա. Նարդիկյան. Բաղամայա կարգավորման հզորության և էներգիայի որոշման մեթոդի հարցը կախված օդադսրծվող մամերի քանակից	5—67

ՔՈՆԱԳԱՏՈՒՐՈՆ և ԲԻԲԼԻՈԳՐԱՓԻԱ

Ա. Գ. Նազարով. Ի. Ի. Կալեյ Վերկաթծային կամուրջների թռիչքային կառուցվածքների զինամիկական հաշվարկը, Մ., 1960	2—50
Լև. Գ. Նազարով. Խմբագրության կողմից	5—3
Մ. Զ. Սիմոնով. Գ. Գ. Պետրով Վետոնային տնտեսությունը խոշոր կառուցումներում, Մ.—Լ., 1960	2—50
Վ. Վ. Փինաջյան. Ն. Կ. Մնիտկոյի ծննդյան 60-ամյակը	5—73