

«Հայկական ԽՍՀ Գիտությունների ակադեմիայի տեղեկագիր.

Գիտություններ Ներքի մասին»

XLII հատորի բովանդակությունը

Ս. Ր. Աբովյան, Ռ. Ա. Քոբոսյան. Քարախման-Ջող զանգվածի դերհիմքային ապարների մեջ ներդրված կոնգլոմերատների ոսպնյակների բնույթի մասին (Անդրկովկաս)	1—18
Ս. Ր. Աբովյան. Անդրկովկասի օֆիոլիտային համաշարքի դաբրո-պերիդոտիտային ֆորմացիան	2—9
Ականավոր գիտնականը, մանկավարժը և գիտության կազմակերպիչը (ակադեմիկոս Հ. Գ. Մաղաքյանի ծննդյան 75-ամյակի առթիվ)	1—3
Վ. Ա. Աղաճանյան, Է. Ն. Կուրդյան. 1—Հոկտեմբերյան հորատանցքում (Արարատյան իջվածքի արևմտյան մաս) հատված օֆիոլիտային սերիայի սպիլիտ-դիաբազային և գաբրո-նորիտային համալիրների մասին	1—26
Վ. Լ. Անանյան. Հայկական ԽՍՀ հողերի բնական ռադիոակտիվության մասին	2—11
Ա. Տ. Ասլանյան, Լ. Ս. Ղազարյան. Երկրագնդի տեկտոնական էվոլյուցիայի և քարեպատյանի մեխանիկական կայունության մի քանի հարցեր	5—22
Ա. Տ. Ասլանյան. Երկրի կենտրոնական խտության որոշման հնարավորության մասին ըստ	
Հ. Ս. Ավագյան. Յանգա-Կուբանգայի բազմամետաղային հանքավայրի առաջացման մասին (Կոնգոյի ժողովրդական հանրապետություն, Բրազավիլ)	2—34
Լ. Ա. Ավագյան. Բազմափաստակ երկրաբան-մանկավարժը (պրոֆ. Տիգրան Ջրբաշյանի ծննդյան 100-ամյակի առթիվ)	5—3
Հ. Մ. Ավչյան, Գ. Պ. Սիմոնյան. Ապարների հեղրառաջացման և քայքայման հնարավոր (կանխագուշակային) ուղղությունների մասին (1988 թ. դեկտեմբերի 7-ի Հայկ. ԽՍՀ Սպիտակի երկրաշարժի օրինակով)	2—43
Հ. Ս. Բաղդասարյան, Վ. Զ. Սախալով. Հայոցձորի հանքային շրջանի ռեգիոնալ հեղքավածքավորության վերլուծությունը տիեզերական նկարների վերծանման տվյալների ավտոմատացված մշակման հիմունքներով	5—15
Վ. Ս. Բալանդյան. Հայկական լեռնաշխարհի լեռնալանջերի ընդհանուր դասակարգումը	6—23
Ա. Հ. Գաբրիելյան, Գ. Պ. Սիմոնյան, Ս. Ա. Փիբուպյան, Է. Գ. Գեղազկյան. Հայկական ԽՍՀ տարածքի սեյսմիկ շրջանացման նոր սխեման	1—3
Ա. Հ. Գաբրիելյան. Հայկական լեռնաշխարհի ու հարակից շրջանների սեյսմատեկտոնիկա	4—19
Վ. Բ. Դամոսյան. Բափառող հոսանքների մեթոդով աշխատելիս շերտաձև հանքային մարմինների վրա պոտենցիալների տարբերությունների աճերի հարաբերության անոմալիաների մեկնաբանումը	2—16
Ի. Վ. Դուբոսովա, Մ. Բ. Լեկուշյան. Հայկական լեռնաշխարհի ուժեղ երկրաշարժերի օջախներում խզումների հայտնաբերման մասին	5—54
Ս. Վ. Դրիզդոյան, Ռ. Տ. Ջրբաշյան, Ա. Ի. Կառապետյան, Ա. Ս. Կառապետյան, Մ. Ա. Սարյան. Սպիտակի երկրաշարժի մարզի երկրաբանական կառուցվածքը և սեյսմատեկտոնական առանձնահատկությունները	3—3
Ս. Վ. Դրիզդոյան, Ա. Կ. Սաղաթելյան. Թեյուրթ Որպես ոսկու հանքայնացման տարրացուցիչ	6—19
Վ. Ա. Իզումնով, Զ. Գ. Ստեփանյան. Սպիտակի երկրաշարժի մի քանի ջրաերկրաբանական տեսանկյուններ	3—24
Ռ. Հ. Խուրենյան. Իրանա-Հայկական հեթանոսաֆորմի հյուսիս-արևմտյան հզորապատման մեզոզոյան մագմատիտների ապարարանության վերաբերյալ	6—11
Ա. Ի. Կառապետյան, Հ. Գ. Մաղաքյան. Որպես Հայաստանի մետաղածնական դպրոցի հիմնադիր	1—7
Ա. Ի. Կառապետյան, Հ. Պ. Դույսումջյան. Սխիան գետի ավազանի հրաբխային, պլուտոնիկ և երակային ապարների հասակի մասին	2—30

Ք. Կ. Կարապետյան. Սպիտակի 1988 թ. դեկտեմբերի 7-ի երկրաշարժի սեյսմիկ ներգործությունը և մի քանի անհետաձգելի խնդիրներ	3—51
Ն. Կ. Կարապետյան. 1988 թ. դեկտեմբերի 7-ի Սպիտակի երկրաշարժի, նրա ֆորշոկը և աֆտերշոկերի օջախների մեխանիզմը և լարված վիճակը	4—37
Ն. Կ. Կարապետյան. Սպիտակի երկրաշարժի օջախային շրջանում առաջացած երկայնակի և լայնակի ալիքների արագությունների հարաբերության ուսումնասիրումը	5—34
Ա. Ս. Կուրախանյան. Է. Խ. Խալազյան. Ս. Ա. Ավետիսյան. Ակտիվ կողաշարժային տեղախախտումների խոնարհասար-Ողուկի ռեգիոնայ զոնան	4—44
Ա. Ս. Կուրախանյան. Սպիտակի 1988 թ. երկրաշարժի գործուն խզումների և երկրաշարժածին ձեախախտումների վերերկրյա և օդատիեզերական ուսումնասիրման արդյունքները	3—20
Ա. Ս. Հովհաննիսյան. Ա. Հ. Սիմոնյան. Հ. Ա. Հակոբյան. Վ. Ս. Գասպարյան. Երկրաշարժերի երկրամագնիսական նախաիշանքների ուսումնասիրման վերաբերյալ	4—50
Ի. Ն. Ղազարով. Երկրագնդի ներքին միջուկի զանգվածների կենտրոնի իր երկրաչափական կենտրոնից դեպի Արեգակը տեղաշարժման օրինաչափության վերաբերյալ	5—35
Ա. Կ. Մարկոսյան. Բվացող դիմադրության և թվացող բեռնացման պարամետրերի համադրումը երկրաէլեկտրական միջավայրի երկչափ մոդելի օրինակով	5—44
Ա. Կ. Մարկոսյան. Ապարների էլեկտրահաղորդականության և բեռնացման անիզոտրոպիայի ուսումնասիրումը էլեկտրական դաշտերի զրգուման ու գրանցման տարրեր համակարգերի կիրառմամբ	2—53
Մ. Հ. Մինասյան. Ա. Կ. Կարախանյան. Ի. Ա. Սիրունյան. Հայկական ԽՍՀ տուֆերի մագնիսական և հնամագնիսական ուսումնասիրությունների որոշ արդյունքների մասին	6—47
Ա. Մ. Մուսակյան. Լեռնային Ղարաբաղի ինքնավար մարզի ջրային ռեսուրսները և դրանց այժմյան օգտագործումը	6—31
Ա. Ն. Նազարեթյան. 1988 թ. Սպիտակի երկրաշարժի հետադարձ կանխագուշակումը	4—30
Վ. Վ. Նուհապետյան. Հայկական ԽՍՀ աղյուսների որոշ ֆիզիկական հատկությունների ուսումնասիրությունը բարձր ջերմաստիճանային դաշտերում	1—46
Ա. Շ. Նուրիդանյան. Վ. Ս. Սարգսյան. Գ. Տ. Խաչատրյան. Պ. Հ. Չոլակյան. Ջրահագեցած թույլ գրունտի կոնսոլիդացիան ֆիզիկական և երկրաչափական ոչ գծայնությունների հաշվի առմամբ	1—38
Ա. Ս. Պապոյան. Ղափանի անտիկլինորիումի վերին յուրա—ստորին կավճի նստվածքների կենսաշերտագրական ակնարկ ըստ կորայային ֆաունայի	2—3
Ա. Ա. Սարյան. Ա. Վ. Վարդանյան. Ռ. Վ. Ռոյնազրյան. Երախի լեռնաշղթայի ռֆիոլիտային զուգորդության մասին (Փոքր Կովկասի Վեդու ռֆիոլիտային գոտի)	6—3
Վ. Ս. Սարգսյան. Ս. Լ. Միսակյան. Կավային գետիների ամրության տեսության վերաբերյալ	6—39
Դ. Պ. Սիմոնյան. 1988 թ. դեկտեմբերի 7-ի Սպիտակի երկրաշարժի առաջացման սեյսմատեկտոնական պայմանները	4—11
Ռ. Ռ. Սինանյան. Յ. Ա. Փալիկյան. Ջրադինամիկ հարթաչափման կատարելագործված համակարգի արդյունաբերական փորձարկումները և ներդրումը Ռովնոյի ԱՆԿ-ում	5—64
Ա. Վ. Վարդանյան. Պ. Լ. Մուրադյան. Ա. Ա. Սարյան. Սպիտակի երկրաշարժի մարզի տեկտոնական կառուցվածքի և շրջանացման մասին	3—13
Ի. Ք. Օսիպովա. Կ. Խ. Արմենակյան. Ա. Ռ. Առաքելյան. Շիրակի պոլիգոնի տեկտոնական կառուցվածքի մասին «Ջերեպախա» կայանների նոր տվյալների յույսի ներքո	4—60

ՀԱՄԱՌՈՒՄ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Ք. Հ. Բաբայան. 1988 թ. դեկտեմբերի 7-ի երկրաշարժի հետևանքների մակրոսեյսմիկ հետազոտությունը Լենինական քաղաքի տարածքում	3—58
Ա. Ա. Բասկեղյան. Վ. Պ. Թուրակով. Սպիտակի 1988 թ. դեկտեմբերի 7-ի երկրաշարժի ռադոնային նախագուշակը	3—63
Ռ. Խ. Դադիկյան. Սյունիքի բարձրալանդակի զետեքի երկայնակի կտրվածքների անոմալ փոփոխությունների վերլուծության մի փորձ՝ տեկտոնական շարժումների ուսումնասիրման նպատակով	6—55
Է. Գ. Դյոդակյան. Վ. Ժ. Ահարոնյան. Ա. Ա. Դանիլովա. Ս. Լ. Յունզա. Սպիտակի երկրաշարժի աֆտերշոկերի օջախային մեխանիզմների առանձնահատկությունները	3—71
Վ. Գ. Դրիլյուրյան. Ա. Ա. Հովսեփյան. Սպիտակի երկրաշարժի մակրոսեյսմիկ աղբյուրությունը Լենինականի տարածքի վրա՝ Որոշ նախնական արդյունքներ	4—74
Ն. Գ. Հավերթյան. Թունիկների բևտոնային երևույթներում լարվածությունների չափման մեթոդիկաների համեմատական վերլուծությունը	5—74

Մ. Վ. Զաֆրաձե, Ս. Խ. Մկոյան. Տեսական երկրաչափաբանության որոշ խնդիրների թվական լուծումը հիմնարար լուծումների մեթոդով	6—59
Ա. Ի. Մանուկյան, Ա. Ա. Ասլանյան. Քառանկյունի հատյալ բուրգով երկրակեղևի երկրաչեղմային մոդելի համար ուղղակի ստացիոնար խնդրի լուծումը	1—67
Ի. Պ. Մառտիրոսյան, Լ. Ա. Միլիբարյան, Կ. Ա. Տոնոյան, Ֆ. Կ. Գրիգորյան. 1988 թ. դեկտեմբերի 7-ի Սսլիտակի երկրաչափի ուժեղ շարժումների գործիքային տրվյալների վերլուծությունը	4—68
Ս. Ի. Մեսչյան, Տ. Լ. Պետրոսյան. Կոմպրեսային պայմաններում գրունտների տատանումների լոգարիթմական դեկրեմենտի որոշման ստատիկ մեթոդի կիրառումը	5—69
Ս. Ի. Մեսչյան, Տ. Լ. Պետրոսյան. Բաղադրյալ գետնահողային նյութերի ֆիլտրացիոն հատկությունները	1—55
Հ. Վ. Շահինյան, Մ. Հ. Էսուգյան. Թույսերի մոխրի մեջ տարրերի պարունակության համեմատական գնահատումն ըստ սպեկտրալ և ջրաքիմիական անալիզների	6—54
Մ. Ս. Թիրակով, Ա. Ի. Խորշիլովա. Երկրաբանական բարտեզահանման համար տարբեր բարձրություններից կատարված մագնիսական չափումների նպատակահարմարության մասին	1—71
Ա. Գ. Սահակյան. Վարդունի սողանքային պանզվածի (Հայկական ԽՍՀ Աղստե գետի ավազան) զարգացման ստադիականությունը	1—62
Թ. Ա. Սիբուլյան, Ե. Պ. Տոնոյան, Խ. Վ. Կիրակոսյան, Գ. Մ. Հովհաննիսյան, Էլեկտրամագնիսական հետազոտությունները Փարվանայի 13.05.86 թ. երկրաչափի ընթացքում	1—59
Ն. Չ. Տեր-Իսվրյան. Իզոխորիսների ծակոտկենության համահարաբերակցական կապն այլ ապարաֆիզիկական պարամետրերի հետ	2—67
Ս. Ի. Փանկևանյան. Գերձայնային մեթոդով ապարների ֆիզիկա-մեխանիկական հատկությունների և յարված վիճակի գնահատման մեթոդիկայի որոշ հարցեր	2—70
Վ. Գ. Փանաջյան, Ֆ. Պ. Միրունյան, Է. Գ. Իյոդակյան, Յու. Կ. Մելիք-Ալավերդյան. Տիեզերական ռադիոաղբյուրների իոնոլորտային առկայծումների և սեյսմիկ ակտիվության կապի հետազոտման մի քանի արդյունքներ	3—67

ԳԻՏԱԿԱՆ ՔՐՈՆԻԿԱ

Բ. Մ. Մելիֆսեթյան, Կ. Գ. Շիրինյան, Չ. Հ. Չիրուխչյան. Նշանավոր խորհրդային գիտնական, ՀԽՍՀ ԳԱ ակադեմիկոս Հ. Գ. Մաղարյանի ծննդյան 75-ամյակին նվիրված հոբելյանական գիտական նստաշրջան	2—76
Կ. Մ. Մուրադյան. Ծովային երկրաբանության դպրոցի 8-րդ Համամիութենական խորհրդակցության հիմնական գիտական արդյունքները	1—78
Մ. Ա. Սալթյան. «Մեզոկայնոզոյան ռիֆոլիտային գոտիների (Կարպատներ, Կովկաս, Անադոլ, Կամչատկա, Սախալին, Հյուս. Պրիմորյե) երկրաբանական նստվածքային և հրաբխածին-նստվածքային ֆորմացիաները» X Համամիութենական բարաբանական խորհրդակցության մասին	2—73

ՀՈՐԵԼՑԱՆԱԿԱՆ ՏԱՐԻԹՎԵՐ

Ա. Տ. Ասլանյան (ծննդյան 70-ամյակի առթիվ)	1—75
Ս. Գ. Ղաֆրջանյան, Հ. Հ. Մելիք-Ալավմյան. Պետրոս Պավելի Ղամբարյան (ծննդյան 100-ամյակի առթիվ)	6—54

ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՐՈՒՍՏՆԵՐ

Աշոտ Տիգրանի Ասլանյան	2—79
Թաթայել Հայկազի Վանյան	3—78

Содержание XLII тома «Известий Академии наук Армянской ССР, Науки о Земле»

С. Б. Абовян. Габбро-перидотитовая формация офиолитовой серии Закавказья	2—9
С. Б. Абовян, Р. А. Торосян. О природе линз конгломератов внутри ультра-мафитов Каранман-Зедского массива (Закавказье)	1—18
Г. С. Авакян. О генезисе полиметаллического месторождения Янга-Кубанза Народной республики Конго (Браззавиль)	2—34
Л. А. Авакян. Неутомимый геолог-педагог (к 100-летию со дня рождения профессора Тиграна Джрбашяна)	5—3
Г. М. Авчян, Г. П. Симонян. О возможных (прогнозных) направлениях трещинообразования и разрушения пород (на примере Спитакского землетрясения АрмССР 7.XII.1988 г.)	3—43
В. А. Агамалян, Э. Н. Кургиян. О спилит-диабазовом и габбро-норитовом комплексах офиолитовой серии, вскрытых скважиной 1—Октемберян (западная часть Араратской депрессии)	1—26
В. Л. Ананиян. О естественной радиоактивности почв Армянской ССР	2—41
А. Т. Асланян. О возможности определения центральной плотности Земли по параметру ее полярного сжатия и вековым числам Лява	1—11
А. Т. Асланян, Л. С. Казарян. Некоторые вопросы тектонической эволюции Земли и механической устойчивости литосферы	5—22
Г. Р. Багдасарян, В. З. Сахатов. Анализ региональной трещиноватости в Айоц-дзорском рудном районе на основе автоматизированной обработки данных космических снимков	5—15
В. Р. Бойнагрян. Общая классификация склонов Армянского нагорья	6—23
А. В. Варданян, П. Л. Мурадян, М. А. Сатиан. О тектоническом строении и районировании области Спитакского землетрясения	3—13
Выдающийся ученый, педагог и организатор науки (к 75-летию со дня рождения академика Н. Г. Магакьяна)	1—3
А. А. Габриелян. Сейсмотектоника Армянского нагорья и сопредельных регионов	4—19
А. А. Габриелян, Г. П. Симонян, С. А. Пирузян, Б. Г. Геодакян. Новая схема сейсмического районирования территории Армянской ССР	4—3
В. Б. Гамоян. Интерпретация аномалий отношения приращений разностей потенциалов над пластообразными рудными телами при работе методом блуждающих токов	2—46
И. В. Горбунова, М. Б. Мкртчян. О выявлении разрывов в очагах сильных землетрясений Армянского нагорья	5—54
С. В. Григорян, Р. Т. Джрбашян, А. И. Карапетян, А. С. Караханян, М. А. Сатиан. Геологическое строение и сейсмотектонические особенности области Спитакского землетрясения	3—3
С. В. Григорян, А. К. Сагателян. Теллур—как элемент-индикатор золотого опуденения	6—19
А. С. Караханян. Результаты наземного и аэрокосмического изучения активных разломов и сейсмических деформаций Спитакского землетрясения 1988 года	3—20
В. А. Изумнов, З. Г. Степанян. Некоторые гидрогеохимические аспекты Спитакского землетрясения	3—24
И. Н. Казаров. К закономерности смещения центра масс внутреннего ядра Земли от геометрического центра в сторону Солнца	5—35
Б. К. Карапетян. Сейсмическое воздействие Спитакского землетрясения 7 декабря 1988 г. и некоторые неотложные задачи	3—51
И. К. Карапетян. Исследование отношения скоростей продольных и поперечных волн в очаговой области Спитакского землетрясения	3—34
И. К. Карапетян. Механизм и напряженное состояние очагов Спитакского землетрясения 7 декабря 1988 года, его форшока и афтершоков	4—37
А. И. Карапетян, Н. Г. Магакьян—основатель металлогенической школы Армении	1—7
А. И. Карапетян, О. П. Гюмюджян. О возрасте вулканических плутоидических и жильных пород бассейна р. Сиснап	2—20
А. С. Караханян, Э. Х. Харазян, С. А. Аветисян. Хонарасар-Цхукская региональная зона активных сдвиговых дислокаций	4—46
А. К. Матевосян. Изучение анизотропии электропроводности и поляризуемости пород с использованием различных систем возбуждения и регистрации электрических полей	2—53

А. К. Матевосян. Сопоставление различных параметров кажущегося сопротивления и кажущейся поляризуемости на примере двухмерной модели геоэлектрической среды	5—44
Дж. О. Минасян, А. К. Караханян, Т. А. Сирунян. О некоторых результатах магнитных и палеомагнитных исследований туфов Армянской ССР	6—47
С. В. Мусаелян. Водные ресурсы Нагорно-Карабахской автономной области и современное их использование	6—31
В. В. Нагипетян. Исследования некоторых физических свойств горных пород Армянской ССР в высокотемпературных полях	1—46
С. Н. Назаретян. Ретроспективный прогноз Спитакского землетрясения 1988 г.	4—30
С. Ш. Нуридджанян, В. С. Саркисян, Г. Т. Хачатурян, П. О. Чолакян. Консолидация слабого водонасыщенного грунта с учетом физической и геометрической нелинейности	1—38
С. Р. Оганесян, А. О. Симонян, Г. А. Акопян, В. С. Гаспарян. Об изучении геомагнитных предвестников землетрясений	4—50
И. Б. Осипова, К. Х. Арменакиан, А. Р. Аракелян. О тектоническом строении Ширакского полигона в свете новых данных станций «Черепаша»	4—60
А. С. Папоян. Биостратиграфический обзор отложений верхней юры—нижнего мела Кафанского антиклинория по коралловой фауне	2—3
В. С. Саркисян, С. Е. Мисакян. К теории прочности глинистых грунтов	6—39
М. А. Сатян, А. В. Варданян, Б. В. Бойнигрян. Об офиолитовой ассоциации Ерахского хребта (Вединская офиолитовая зона Малого Кавказа)	6—3
Г. П. Симонян. Сейсмотектоническое условие возникновения Спитакского землетрясения 7.XII.1988 г.	4—11
Р. Р. Синамян, Ф. А. Паликян. Промышленные испытания и внедрение усовершенствованной системы гидродинамического инвентаризирования на Ровенской АЭС	5—64
Р. А. Хоренян. К петрологии мезозойских магматитов северо-западного обрамления Ирано-Армянской субплатформы	6—11

Краткие сообщения

Т. О. Бабаян. Макросейсмическое обследование последствий землетрясения 7-го декабря 1988 г. на территории г. Ленинакана	3—58
М. М. Басенцян, В. П. Рудаков. Радоновый предвестник Спитакского землетрясения 7 декабря 1988 года	3—64
Р. Х. Гагинян. Опыт анализа аномальных изменений продольных профилей рек Сюникского нагорья в целях изучения тектонических движений	6—55
Э. Г. Геодакян, В. Ж. Агаронян, М. А. Данилова, С. Л. Юнга. Особенности фокальных механизмов афтершоков Спитакского землетрясения	3—71
В. Г. Григорян, А. А. Овсепян. Макросейсмический эффект Спитакского землетрясения на территории г. Ленинакана. Некоторые предварительные результаты	4—74
Е. Г. Завриян. Сравнительный анализ методик измерения напряжений в бетонных обделках тоннелей	5—74
М. В. Закрадзе, М. Х. Мкочян. Численное решение некоторых задач теоретической сейсмологии методом фундаментальных решений	6—59
А. Г. Манукян, А. А. Асланян. Решение прямой стационарной задачи для геотермической модели земной коры с четырехугольной усеченной пирамидой	1—67
Р. П. Мартиросян, Л. А. Мхитарян, К. А. Тоноян, Ф. К. Григорян. Анализ инструментальных данных сильных движений Спитакского землетрясения 7 декабря 1988 г.	4—66
С. Р. Месчян, Т. Л. Петросян. Фильтрационные свойства композиционных грунтовых материалов	1—55
С. Р. Месчян, Т. Л. Петросян. Применение статического метода определения логарифмического декремента колебаний для грунтов в условиях компрессии	5—69
В. Г. Паниджян, Ф. П. Миранян, Э. Г. Геодакян, Ю. Г. Мелик-Алавердян. Некоторые результаты исследования связи ионосферных мерцаний космических радионисточников с сейсмической активностью	3—67
С. Р. Пайлеванян. Некоторые вопросы методики оценки физико-механических свойств и напряженного состояния горных пород ультразвуковым методом	2—70
М. Б. Рыбаков, А. И. Горчилова. О целесообразности повысотных магнитных измерений для геологического картирования	1—71
А. Г. Саакян. Стадийность развития Вургунского оползневого массива (бассейн реки Агстев Армянской ССР)	1—62
Т. А. Сирунян, Е. П. Тоноян, Х. В. Киракосян, Г. М. Оганесян. Электромагнитные исследования в период Парванийского землетрясения 13.05.86 г.	1—59
И. З. Тер-Давтян. Корреляционная связь пористости гни姆бритов с другими петрофизическими параметрами	2—67
Г. В. Шагинян, Ц. О. Экузян. Сравнительная оценка содержания элементов в золе растений по спектральному и гидрохимическому анализам	6—54

Научная хроника

- Б. М. Меликсетян, К. Г. Ширинян, З. О. Чибухчян. Юбилейная научная сессия, посвященная 75-летию со дня рождения видного советского ученого, академика АН АрмССР И. Г. Магакьяна 2—76
- К. М. Мурадян. Основные научные итоги Восьмого Всесоюзного совещания Школы морской геологии 1—78
- М. А. Сатян. О X всесоюзном литологическом совещании «Геологические осадочные и вулканогенно-осадочные формации офиолитовых зон M_2-K_2 (Карпаты, Кавказ, Анадырь, Камчатка, Сахалин, Сов. Приморье)» 2—73

Юбилейные даты

- Ашот Тигранович Асланян (К семидесятилетию со дня рождения) 1—75
- С. Г. Гарибджанян, Г. У. Мелик-Адамян, Петр Павлович Гамбарян (к 100-летию со дня рождения) 6—64

Потери науки

- Ашот Тигранович Асланян 2—79
- Рафасл Айказович Ванян 3—78

Contents of the XLII tome of „The Armenian SSR Academy of sciences transactions, Earth sciences“

<i>S. B. Abovian.</i> The Transcaucasus ophiolite series gabbro-peridotitic formation	2—9
<i>S. B. Abovian, R. A. Torosian.</i> On the nature of conglomerate lenses within the Karatman-Zod massif ultramafites (Transcaucasus)	1—18
<i>V. A. Aghamallan, E. N. Kurghinian.</i> On the ophiolite series spilite-dabase and gabbro-norite complexes revealed in the borehole 1-Hlokiemberlan (the Araratian depression western part)	1—26
<i>V. L. Ananian.</i> The Armenian SSR soils natural radioactivity	2—41
<i>A. T. Aslanian.</i> On the Earth's central density determination possibility by both its polar compression parameter and the Love's secular numbers	1—11
<i>A. T. Aslanian, L. S. Kazarian.</i> Some problems of the Earth's tectonic evolution and the lithosphere mechanical stability	5—22
<i>H. S. Avakian.</i> On the genesis of Yanga-Kubanza polymetallic deposit, the People's Republic of Congo (Brazzaville)	2—34
<i>L. A. Avakian.</i> The Impatigable geologist--teacher (in commemoration of the 100 th anniversary of professor Tigran Djerbashian)	5—3
<i>H. M. Avchian, G. P. Simonian.</i> On possible (prognostic) directions of the rocks fracturing and destruction (the Armenian SSR, Spitak earthquake, December 7, 1988, being an example)	3—44
<i>H. R. Baghdasarian, V. Z. Sakhatov.</i> The analysis of regional jointing of the Hayotsdzor ore region on the basis of automatized processing of space image data	5—15
<i>V. R. Hoynagrian.</i> The general classification of the Armenian highland slopes	6—23
<i>A. H. Gabriellian.</i> The seismotectonics of the Armenian highland and adjacent regions	4—19
<i>A. H. Gabriellian, G. P. Simonian, S. S. Piruzian, E. G. Gueodakian.</i> The Armenian SSR territory seismic zoning new scheme	4—3
<i>V. B. Gamoyan.</i> The potential difference increments ratio anomalies interpretation over the bediform ore bodies during applying the wandering currents method	2—46
<i>I. V. Gorbunova, M. B. Mkertchian.</i> On revealing ruptures in the Armenian highland strong earthquakes foci	5—54
<i>S. V. Grigorian, R. T. Djerbashian, A. I. Karapetian, A. S. Karakhanian, M. A. Satlan.</i> The geological structure and seismotectonic peculiarities of the Spitak earthquake region	3—3
<i>S. V. Grigorian, A. K. Sughatelian.</i> Tellurium as an indicator-element for the gold mineralization	6—19
<i>S. R. Hovhannisian, A. H. Simonian, H. A. Hakopian, V. S. Gasparian.</i> On the earthquakes geomagnetic precursors investigation	4—50
<i>V. A. Igumnov, Z. S. Stepanian.</i> Some hydrogeochemical aspects of the Spitak earthquake	3—24
<i>A. S. Karakhanian.</i> The field, aerial and space investigation results of the Spitak earthquake, 1988, active fractures and seismogenous deformations	3—20
<i>A. S. Karakhanian, E. Kh Kharazian, S. A. Auetisian.</i> The Khonarhasar-Tzeghuk regional zone of active shift dislocations	4—46
<i>A. I. Karapetian.</i> H. G. Maghakian as the founder of the Armenia metallogenic school	1—7
<i>A. I. Karapetian, H. P. Guyumdgian.</i> On the age of the Sisian river basin volcanic, plutonic and veined rocks	2—20

<i>B. K. Karapetian.</i> The Spitak earthquake December 7, 1988, seismic influence and some urgent problems	3-51
<i>N. K. Karapetian.</i> The longitudinal and transversal waves velocities ratio study of the Spitak earthquake focus region	3-34
<i>N. K. Karapetian.</i> The Spitak earthquake December 7, 1988, its foreshock and aftershocks foci mechanism and stressed conditions	4-37
<i>I. N. Kazarov.</i> On the regularity of the Earth's inner core masses center displacement from the geometric center towards the Sun	5-35
<i>R. H. Khoranjan.</i> On the Iranian-Armenian subplatform north-western frame Mesozoic magmatites petrology	6-11
<i>A. K. Matevosian.</i> The rocks electrical conductivity and polarizability anisotropy investigation by applying the electrical fields excitation and registration various systems	2-53
<i>A. K. Matevosian.</i> The apparent resistance and apparent polarizability various parameters comparison the geoelectrical medium two-dimensional model being an example	5-44
<i>Dj. H. Minasian, A. K. Karakhizian, T. A. Struntan.</i> On the Armenian SSR tuffs magnetic and paleomagnetic investigations some results	6-47
<i>S. V. Musayelian.</i> The Nagorny Karabakh autonomous region water resources and their contemporary utilization	6-31
<i>V. V. Nahapetian.</i> The Armenian SSR rocks some physical properties investigations in high temperature fields	1-46
<i>S. N. Nazaretian.</i> A retrospective prognostication of the Spitak earthquake, 1988	4-30
<i>S. Sh. Nuridjanian, V. S. Sarkisian, G. T. Khachaturlan, P. H. Cholakian.</i> The loose water-saturated ground consolidation taking into consideration the physical and geometrical non-linearities	1-38
<i>I. B. Ostapov, K. Kh. Armenakian, A. R. Arakelian.</i> On the Shirak polygon tectonic structure in the light of "Cherepakha" stations new data	4-60
<i>A. S. Papoyan.</i> A biostratigraphic review of the Kaphan anticlinorium Upper Jurassic-Lower Cretaceous deposits by the coralline fauna	2-3
<i>V. S. Sarkisian, S. E. Mlsakian.</i> On the clay grounds strength theory	6-39
<i>M. A. Satian, A. V. Vardanian, B. V. Bohnagrian.</i> On the Yerakh mountain ridge ophiolite association (the Minor Caucasus Vebhi ophiolite zone)	6-3
<i>G. P. Simonian.</i> The seismotectonic conditions of the Spitak earthquake. December 7, 1988, origin	4-11
<i>R. R. Shtantan, F. A. Palikyan.</i> Commercial tests and introduction of an improved system of hydrodynamical levelling in the Rovno AES	5-64
The prominent scientist, teacher and science organizer (in commemoration of the 75th anniversary of the academician H. G. Maghakian)	1-3
<i>A. V. Vardanian, P. L. Mouradian, M. A. Satian.</i> On the tectonic structure and zoning of the Spitak earthquake region	3-13

SHORT REPORTS

<i>T. H. Balayan.</i> The earthquake of December 7, 1988, after-effects macrosismic investigation on the Leninakan territory	3-58
<i>M. M. Basentsian, V. P. Radakov.</i> The Spitak earthquake December 7, 1988, radonic precursor	3-64
<i>R. Kh. Gagunian.</i> An attempt to analyse the Syunik highland rivers longitudinal profiles anomal variations for tectonical movements investigations	6-55
<i>V. G. Grigorian, A. A. Housepijan.</i> The Spitak earthquake macrosismic effect on the Leninakan territory. Some preliminary results	4-74
<i>E. G. Gurodakian, V. J. Aharonian, M. A. Danilova, S. L. Younga.</i> The Spitak earthquake aftershocks foci mechanisms peculiarities	3-71
<i>A. G. Manukian, A. A. Aslanian.</i> The direct stationary problem solution for the Earth's crust geothermic model with a tetrago truncated pyramid	1-67
<i>R. P. Martirosian, I. A. Mkhitarian, K. A. Tonoyan, F. K. Grigorian.</i> The Spitak earthquake, December 7, 1988, strong movements instrumental data analysis	4-68

<i>S. R. Meschlan, T. L. Petrosian.</i> The compositional ground materials filtration properties	1-55
<i>S. R. Meschlan, T. L. Petrosian.</i> The grounds vibration logarithmic decrement determination in compression conditions applying the static method . . .	5-58
<i>V. G. Panadjian, F. P. Miranian, E. G. Gueodakian, Ju. G. Melik-Alaverdian.</i> Some investigation results of the relation between the space radio sources ionospheric scintillation and the seismic activity	3-67
<i>S. R. Paylevanian.</i> Some problems of the evaluation methodics of the rocks physical-mechanical properties and stressed state by the ultrasonic method	2-70
<i>M. B. Rybakov, A. I. Gorchilova.</i> On the expediency of different altitude magnetic measurements for the geological mapping	1-71
<i>A. G. Sahakian.</i> The Vurghun landslide massif development stages (the Armenian SSR Aghstev river basin).	1-62
<i>H. V. Shahinian, Ts. H. Eksuzian.</i> The elements contents comparative evaluation in the plants ash by spectral and hydrochemical analyses . . .	6-54
<i>T. A. Stranian, E. P. Tonoyan, Kh. V. Kirakosian, G. M. Hovhannissian.</i> The electromagnetic investigations during Parvana earthquake, 13 May, 1986 .	1-59
<i>N. Z. Ter-Davtian.</i> The correlation between the ignimbrites porosity and other petrophysical parameters	2-67
<i>M. V. Zakradze, M. Kh. Mkoyan.</i> The theoretical seismology some problems numerical solution by methods of fundamental solutions	6-59
<i>E. G. Zauriyan.</i> The tunnels concrete lining stresses measurement methods comparative analysis	5-74

SCIENTIFIC CHRONICLE

<i>B. M. Meliksetian, K. G. Shirinian, Z. H. Chibukchian.</i> The jubilee scientific session in commemoration of the 75 th anniversary of H. G. Maghakian the famous soviet scientist, the Armenian SSR Academy of sciences academician	2-76
<i>K. M. Muradian.</i> The marine geology school 8 th All-Union conference main scientific results	1-78
<i>M. A. Satian.</i> On the 10 th All-Union lithological conference. The geological sedimentary and volcanogenous-sedimentary formations of the Meso-Cenozoic ophiolite zones (the Carpathians, the Caucasus, Anadyr, Kamchatka, Sakhalin, North Primorye)*	2-73

JUBILEE DATES

<i>A. T. Aslanian</i> (in commemoration of the 70 th anniversary)	1-75
<i>S. G. Gharibdjianian, H. H. Melik-Adamian.</i> Peter Pavlovich Ghambarian (in commemoration of the 100 th anniversary)	6-64

SCIENCE LOSSES

<i>Ashot Tigranovich Aslanian</i>	2-78
<i>Rafayel Haykazovich Vanian</i>	3-79