

ԳԻՏԱԿԱՆ ԽՐՈՆԻԿԱԼ

ՍՈՎԱՆՔԱՅԻՆ ԸՆԹԱՅՔԻ ՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ՍԻՄՎՈՂՈՒՄ

Դիփիչանում 1973 թ. մայիսի 5-ից մինչև 8-ը կայացավ սողանքային ընթացքների տեսության Սիմպոզիում, որը նվիրված էր սողանքային ընթացքի երկրաբանական և ռեոլոգիական տեսանկյունների քննարկմանը:

Սիմպոզիումը կազմակերպվել էր Հայկ. ՍՍՀ ԳԱ գեոմեխանիկայի լաբորատորիայի և ՍՍՀՄ ԳԱ ինժեներական երկրաբանության և գրունտաբանության գիտական խորհրդի Սողանքային հանձնաժողովի կողմից: Սիմպոզիումին մասնակցեցին 36 կազմակերպությունների 58 ներկայացուցիչներ: Սիմպոզիումում լավեցին հետևյալ 10 զեկուցումները՝

1. Սողանքային ընթացքների և փլվածքների զարգացման երկրաբանական օրինաչափությունները՝ նրանց ուսումնասիրության և կանխագուշակման հիմքը—պրոֆ. Գ. Ա. Զոլոտարյով (Մոսկվա):

2. Գրավիտացիոն ընթացքների զարգացումը լանջերի վրա—պրոֆ. Վ. Դ. Լոմտաձե (Վենիզդրա):

3. Սողանքային լանջերի կայունության գնահատման մի քանի կողմերի մասին—պրոֆ. Գ. Մ. Շարունյանց (Մոսկվա):

4. Սեյսմոգրափիտացիոն սողանքներ և փլվածքներ—ՍՍՀՄ ԳԱ թղթ. անդ. պրոֆ. Վ. Դ. Սոլոնեկո (Իրկուտսկ):

5. Անհելյան Սիբիրի բլուկային սողանքների զարգացման և զինամիկայի առանձնահատկությունները—երկ.-մին. գիտ. թեկնածու Յու. Բ. Տրոցինսկի (Իրկուտսկ):

6. Անալոգիայի մեթոդի իրականացման հետագա ուղիների մասին սողանքաբանության մեջ (լանջերի և զադիվարների կայունության կանխագուշակման ինֆորմացիոն-որոնման սխեմաներ)—պրոֆ. Լ. Բ. Ռոզովսկի, երկ.-մին. գիտ. թեկնածու Ա. Ն. Լուժեցկի (Օդեսա):

7. Սողանքային ընթացքի ռեոլոգիական նախադրյալները—ՍՍՀՄ ԳԱ թղթ. անդ. պրոֆ. Ս. Ս. Վալյով (Մոսկվա):

8. Սողանքային ընթացքի զարգացման և մարման տեսությունը—պրոֆ. Մ. Ն. Գոլդշտեյն, տեխն. գիտ. թեկնածու Ա. Յա. Տուրուկալա (Դնեպրոպետրովսկ):

9. Կավի սողը սաճի ժամանակ և նրա ռեոլոգիական մոդելը—պրոֆ. Գ. Ի. Տեր-Ստեփանյան (Երևան):

10. Սողանքային լանջերի ուսումնասիրության մի քանի խնդիրների մասին—պրոֆ. Գ. Ն. Պանյուկով (Մոսկվա):

Բանավեճում ելույթ ունեցան սիմպոզիումի 17 մասնակից (23 ելույթ): Կայացավ մտքերի օգտակար փոխանակություն սողանքային ընթացքների և այն միջավայրի, որտեղ նրանք զարգանում են, առանձնահատկությունների ուսումնասիրության հարցերի, լանջերի կայունության գնահատման քանակական և որակական մեթոդների և սողանքային ընթացքների կանխագուշակման մեթոդների, սողանքների ընկալան օպյամանների և զինամիկայի մասին ինֆորմացիայի ստացման և մշակման եղանակների վերաբերյալ: Զեկուցումների մի մասը հրապարակված է «Գեոմեխանիկայի պրոբլեմներ» գիտական ժողովածուի 6-րդ և 7-րդ համարներում:

Սիմպոզիումը ընդունեց հետևյալ առաջարկությունները:

1. Կենտրոնացնել բոլոր ուժերը ընդհանուր սողանքային տեսության մշակման վրա, որպես սողանքների կանխագուշակման հիմք:

2. Սողանքային ընթացքների տեսության հետագա մշակումը տանել հետևյալ ուղղություններով. սողանքային շրջանների երկրաբանական կառուցվածքի և լանջերի վրա տեղաշարժերի մանրամասն ուսումնասիրություն՝ սողանքների զարգացման օրինաչափությունների հայտնաբերման և տեսակավորման նպատակով, սողանքային ընթացքների ֆիզիկական առանձնահատկությունների բացահայտմանը, գրունտների ռեոլոգիայի ավելի լայն ներգրավումը սողանքների անալիզի համար, նկարագրության քանակական մեթոդների զարգացումը, սողանքների կայունությունը և կանխագուշակման գնահատումը:

3. ՍՍՀՄ ԳԱ ինժեներական երկրաբանության և գրունտաբանության գիտական խորհրդի Սողանքային հանձնաժողովում աշխատանք անցկացնել օգտագործվող տերմինների և հասկացությունների միասնականացման, սողանքների ընդհանուր և տեղական դասակարգում ստեղծելու վերաբերյալ:

4. Խնդրել Հայկական ՍՍՀ ԳԱ նախագահությանը հրատարակել ներկա սիմպոզիումի նյութերը:

5. Նպատակահարմար է անցկացնել երեք՝ սողանքային, սելավային և սելամիկ գոտիավորման հանձնաժողովների համատեղ նիստ՝ սողանքային շրջաններում գիտական հետազոտությունների կոորդինացման նպատակով:

6. Նպատակահարմար է անցկացնել նման սիմպոզիումներ (խորհրդակցություններ) ոչ պակաս քան երկու տարին մեկ անգամ: Հաջորդ սիմպոզիումում նպատակահարմար է քննարկել սողանքների ուսումնասիրության և կանխագուշակման մեթոդական աշխատանքների կոորդինացման մասին հարցեր:

Սիմպոզիումի մասնակիցները իրենց երախտագիտությունն արտահայտեցին ՀՍՀՄ ԳԱ-ին (Երկրի մասին գիտությունների բաժանմունքի ակադեմիկոս-քարտուղար՝ Հայկ. ՍՍՀ ԳԱ ակ. Ի. Գ. Մադաթյան և Երկրաբանական գիտությունների ինստիտուտի գլխավոր շայկ. ՍՍՀ ԳԱ ակ. Ս. Ս. Մկրտչյան), գեոմեխանիկայի լաբորատորիային և սիմպոզիումի կազմակերպողներին՝ պրոֆ. Գ. Ի. Տեր-Ստեփանյանի գլխավորությամբ, սիմպոզիումի գերազանց կազմակերպման և անցկացման համար:

ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ ՄԵԽԱՆԻԿԱՅԻ ԵՎ ՀԻՄՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԳՐՈՐԾԱԴԻՐ ԿՈՄԻՏԵԻ ՆՈՐ ԿԱԶՄԸ

1973—1977 թթ. ժամանակաշրջանի համար ընտրված է Ընկերության հետևյալ ղեկավարող կազմը՝ ընկերության պրեզիդենտ պրոֆ. Ժան Կերիսել (Ֆրանսիա), փոխպրեզիդենտներ՝ Զ. Ու. դը Գրաֆտ Ջոնսոն (Գանա) Աֆրիկայի համար, Զ.-Կ. Մոհ (Հարավ-արևելյան Ասիա) Ասիայի դր համար, Պ. Ու. Քալլոք (Նոր Զելանդիա) Ավստրալասիայի համար, Ա. Կեզդի (Հունգարիա) Եվրոպայի համար, Ռ. Խ. Մարսել (Մեքսիկա) Հյուսիսային Ամերիկայի համար և Վ. Ֆ. Բ. դը Մե-րոպայի համար, Ռ. Խ. Մարսել (Մեքսիկա) Հյուսիսային Ամերիկայի համար, գլխավոր քարտուղար Զ. Կ. Տ. Լ. Նաշ (Միացյալ Քաղաքություն)։ Հաջորդ՝ Իններորդ միջազգային կոնգրեսը տեղի կունենա Տոկիոյում 1977 թվականին։

ԺԱՅՈՒՑՈՒՆ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՄԵԽԱՆԻԿԱՅԻ ԵՐՐՈՐԴ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ԿՈՆԳՐԵՍ

Դեկտեմբրում, Կոլորադո նահ., ԱՄՆ 1974 թ. հունիսի 1-ից մինչև 7-ը տեղի կունենա Ժայռային ապարների մեխանիկայի երրորդ միջազգային կոնգրեսը, որը կազմակերպում են Ժայռային ապարների մեխանիկայի միջազգային ընկերությունը և Ժայռային ապարների մեխանիկայի ԱՄՆ-ի ազգային կոմիտեն։

Կոնգրեսի նիստերում կըննարկվեն հետևյալ հինգ զլխավոր թեմաները՝ 1) Զխախտված ժայռի և Ժայռային զանգվածների ֆիզիկական հատկությունները, 2) Տեկտոնոֆիզիկա, 3) Մա-կերուսթիային հանվածքներ, 4) Ստորերկրյա փորվածքներ, 5) Ժայռի շարժումը։

Կոնգրեսի պաշտոնական լեզուներն են՝ անգլերենը, ֆրանսերենը և գերմաներենը։

ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ԿՈՆՖԵՐԱՆՍ «ԼԵՈՆԱՅԻՆ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ԻՆՓԵՆԵՐԱ-ԵՐԿՐԱՐԱՆԱԿԱՆ
ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅԱՆ ԵՄԳՈՒՄՆԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԻՄՔԵՐԸ»

Մոսկվայում 1974 թ. հունիսի 4-ից մինչև 7-ը տեղի կունենա Միջազգային կոնֆերանս՝ «Լեոնային ապարների ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրության ծագումնաբանական հիմ-քերը», որը կազմակերպում են ՍՍՀՄ ԳԱ Երկրաբանության, գեոֆիզիկայի և գեոքիմիայի բա-ժանումները, ՍՍՀՄ Երկրաբանների ազգային կոմիտեն, Ինժեներական երկրաբանության միջազ-գային ասոցիացիան, ՍՍՀՄ ԳԱ Ինժեներական երկրաբանության և գեոմետաբանության դիտա-կան խորհուրդը և Մ. Վ. Լոմոնոսովի անվան Մոսկվայի պետական համալսարանը։

Կոնֆերանսում կըննարկվեն հետևյալ վեց թեմաները՝ 1) Լեոնային ապարների ինժեներա-երկրաբանական հատկությունների ձևավորման ժամանակակից գաղափարները, 2) Ֆիզիկա-քիմիական և քիմոդինամիկ պայմանների դերը լեոնային ապարների կազմի, կառուցվածքի և հատկությունների ձևավորման մեջ, 3) Նստվածքային ապարների հատկությունների ձևավորու-մը լիթոգենեզի ընթացքում, 4) Մազմատիկ և մետամորֆիկ լեոնային ապարների հատկությու-նների ձևավորումը, 5) Տեկտոնիկ գործոնների ազդեցությունը լեոնային ապարների վիճակի և հատկությունների վրա, 6) Լեոնային ապարների հատկությունների փոփոխությունը հողմնա-հարման ժամանակ։

Կոնֆերանսի պաշտոնական լեզուներն են՝ անգլերենը, ֆրանսերենը և ռուսերենը, կապա-հովվի պաշտոնական լեզուների միաժամանակ թարգմանությունը։ Կոնֆերանսի նամակագրու-թյունը պետք է հասցնեք՝ Մոսկվա 117234, Մոսկվայի պետական համալսարան, երկրաբա-նական ֆակուլտետ, կոնֆերանսի գիտական քարտուղար Վ. Ի. Օսիպովին։

ԻՆՓԵՆԵՐԱԿԱՆ ԵՐԿՐԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՐԿՐՈՐԴ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ԿՈՆԳՐԵՍ

Սոսո Պաուլյում (Բրազիլիա) 1974 թ. օգոստոսի 18-ից մինչև 24-ը տեղի կունենա Ին-ժեներական երկրաբանության երկրորդ միջազգային կոնգրեսը, որը կազմակերպում են ինժե-ներական երկրաբանության միջազգային ասոցիացիան և Ինժեներական երկրաբանության բրա-զիլական ասոցիացիան։

Կոնգրեսի նիստերում կըննարկվեն հետևյալ հինգ զլխավոր թեմաները՝ 1) Զխախտված վանդում և ուսուցում, 2) Սկյամիկ երևույթները և ինժեներական երկրաբանությունը, 3) Քա-ղաքների և ավանների հատկազգծման հետ կապված ինժեներական երկրաբանությունը, 4) Բնա-կան շինարարական նյութերի ինժեներական հատկությունները և դասակարգումը, 5) Զանգվա-ծային շարժումները, 6) Ամբարտակների հիմքերի հետ կապված ինժեներական երկրաբանու-թյունը, 7) Ինժեներական երկրաբանությունը և ստորերկրյա կառուցվածքները։

Կոնգրեսի պաշտոնական լեզուներն են՝ անգլերենը, ֆրանսերենը և գերմաներենը, կապա-հովվի պաշտոնական լեզուների միաժամանակ թարգմանությունը։

ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ ՄԵԽԱՆԻԿԱՅԻ ԵՎ ՀԻՄՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԱՌԱՋԻՆ ԲԱԼԹԻԱԿԱՆ ԿՈՆՖԵՐԱՆՍ

Գրանսիում (Լեհաստան) 1975 թ. սեպտեմբերի 22-ից մինչև 25-ը տեղի կունենա Գրունտ-ների մեխանիկայի և հիմքաշինության առաջին բալթիկական կոնֆերանս, որը կազմակերպում են Լեհական Գիտությունների ակադեմիան, Քաղաքացիական և հիդրոտեխնիկական շինարա-րության կոմիտեն, Գրանսկի հիդրոտեխնիկական շինարարության ինստիտուտը և Գրանսկի տեխ-նիկական համալսարանը՝ Գրունտների մեխանիկայի և հիմքաշինության միջազգային և Ալգային ընկերությունների հովանավորության ներքո։

Կոնֆերանսի հիմնական թեման է՝ Գիտոտեխնիկական հիդրոտեխնիկական և նավահանգիս-տային շինարարության մեջ, կըննարկվեն հետևյալ չորս առցիկը՝ 1) Գրունտների և լեոնա-պարների մեխանիկայի տեսական և փորձարկային բաղիւր, 2) Ոչ խոր հիմքեր, 3) Խոր հիմքեր, 4) Հողային կառուցվածքներ և մայրապարների վրա կառուցվածքների կայունությունը։

НАУЧНАЯ ХРОНИКА

СИМПОЗИУМ ПО ТЕОРИИ ОПОЛЗНЕВОГО ПРОЦЕССА В ДИЛИЖАНЕ

В Дилижане (Армения) с 5 по 8 мая 1973 г. состоялся Симпозиум по теории оползневых процессов, посвященный рассмотрению геологического и реологического аспектов оползневой проблемы.

Симпозиум был организован Лабораторией геомеханики АН Арм. ССР и Оползневой комиссией Научного совета по инженерной геологии и грунтоведению АН СССР. В симпозиуме приняли участие 58 человек, представляющих 36 организаций. На симпозиуме были заслушаны следующие 10 докладов:

1. Геологические закономерности развития обвалов и оползней—основа их изучения и прогноза—проф. Г. С. Золотарев (Москва).
2. Развитие гравитационных процессов на склонах—проф. В. Д. Ломтадзе (Ленинград).
3. О некоторых сторонах оценки устойчивости оползневых склонов—проф. Г. М. Шахунянц (Москва).
4. Сейсмогравитационные оползни и обвалы—чл.-корр. АН СССР проф. В. П. Солоненко (Иркутск).
5. Особенности развития и динамики блочных оползней Восточной Сибири—канд. г.-м. н. Ю. Б. Тржцинский (Иркутск).
6. О дальнейших путях реализации метода аналогии в оползневоведении (информационно-поисковые системы для прогноза устойчивости склонов и откосов)—проф. Л. Б. Розовский и канд. г.-м. н. А. Н. Лужешкий (Одесса).
7. Реологические предпосылки оползневых процессов—чл.-корр. АН СССР проф. С. С. Вялов (Москва).
8. Теория развития и затухания оползневых процессов—проф. М. Н. Гольдштейн и к. т. н. А. Я. Туровская (Днепропетровск).
9. Ползучесть глины при сдвиге и ее реологическая модель—проф. Г. И. Тер-Степанян (Ереван).
10. О некоторых задачах изучения оползневых склонов—проф. П. Н. Панюков (Москва).

В дискуссии выступили 17 участников симпозиума (23 выступления). Состоялся полезный обмен мнениями по вопросам изучения особенностей оползневых процессов и среды, в которой они развиваются, по количественным и качественным методам оценки устойчивости склонов и методам прогноза оползневых процессов, по способам получения и обработки информации, природных условиях и динамике оползней. Часть докладов публикуется в научных сборниках «Проблемы геомеханики» № 6 и 7.

Симпозиум принял следующие рекомендации:

1. Сосредоточить усилия на разработке общей теории оползневых процессов как основы прогноза оползней.

2. Дальнейшую разработку теории оползневых процессов вести в направлениях: детального изучения геологического строения оползневых районов и смещений на склонах с целью типизации и выявления закономерностей развития оползней; раскрытия физических особенностей оползневых процессов; более широкого привлечения реологии грунтов к анализу оползней; развития количественных методов описания, оценки устойчивости и прогноза оползней.

3. Провести в Оползневой комиссии Научного совета по инженерной геологии и грунтоведению АН СССР работу по унификации применяемых терминов и понятий, по созданию общих и региональных классификаций оползней.

4. Просить Президиум АН Армянской ССР опубликовать материалы настоящего симпозиума.

5. Считать целесообразным провести совместное заседание трех комиссий: оползневой, селевой и сейсмического районирования с целью координации научных исследований в оползневых районах.

6. Считать целесообразным проводить подобные симпозиумы (совещания) не реже одного раза в 2 года. На следующем симпозиуме целесообразно рассмотреть вопрос о координации методической работы по изучению и прогнозу оползней.

Участники симпозиума выразили признательность АН Арм. ССР (академик—секретарь отделения наук о Земле ак. АН Арм. ССР И. Г. Магакян и директор Института геологических наук ак. АН Арм. ССР С. С. Мкртчян), лаборатории геомеханики и оргкомитету симпозиума во главе с проф. Г. И. Тер-Степаняном за отличную организацию и проведение симпозиума.

НОВЫЙ СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА МЕЖДУНАРОДНОГО ОБЩЕСТВА МЕХАНИКИ ГРУНТОВ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ

На срок 1973—1977 гг. был избран следующий руководящий состав общества: Президент общества проф. Жан Керисель (Франция); вице-президенты: для Африки Дж. У. де Графт Джонсон (Гана), для Азии З.-К. Мо (Юго-восточная Азия), для Австралии П. У. Тайлор (Новая Зеландия), для Европы А. Кезди (Венгрия), для Северной Америки Р. Х. Марсель (Мексика) и для Южной Америки В. Ф. Б. де Мелло (Бразилия); генеральный секретарь Дж. К. Т. Л. Наш (Соединенное Королевство). Следующий Девятый международный конгресс общества состоится в Токио в 1977 г.

ТРЕТИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПО МЕХАНИКЕ СКАЛЬНЫХ ПОРОД

В Денвере, шт. Колорадо, США, с 1 по 7 июня 1974 г. состоится Третий международный конгресс по механике скальных пород, организуемый Международным обществом по механике скальных пород и Национальным комитетом США по механике скальных пород.

На конгрессе будут обсуждаться следующие пять главных тем: 1) Физические свойства ненарушенной скалы и скальных массивов; 2) Тектонофизика; 3) Поверхностные выемки; 4) Подземные выработки; 5) Дробление скалы.

Официальные языки конгресса — английский, французский и немецкий.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД»

В Москве с 4 по 7 июня 1974 г. состоится Международная конференция «Генетические основы инженерно-геологического изучения горных пород», организуемая Отделением геологии, геофизики и геохимии АН СССР, Национальным комитетом геологов СССР, Международной ассоциацией инженеров-геологов, Научным советом по инженерной геологии и грунтоведению АН СССР и Московским государственным университетом им. М. В. Ломоносова.

На конференции будут обсуждаться следующие шесть тем: 1) Современные представления о формировании инженерно-геологических свойств горных пород; 2) Роль физико-химических и термодинамических условий в формировании состава, строения и свойств горных пород; 3) Формирование свойств осадочных пород в процессе литогенеза; 4) Формирование свойств магматических и метаморфических горных пород; 5) Влияние тектонических факторов на состояние и свойства горных пород; 6) Изменение свойств горных пород при выветривании.

Официальные языки конференции — английский, французский и русский; будет обеспечен синхронный перевод на официальные языки. Всю корреспонденцию следует направлять по адресу: Москва 117234, Московский государственный университет, геологический факультет, Ученому секретарю конференции В. И. Осипову.

ВТОРОЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ

В Сан Паулу, Бразилия, с 18 по 24 августа 1974 г. состоится Второй международный конгресс по инженерной геологии, созываемый Международной ассоциацией по геологии и Бразильской ассоциацией по инженерной геологии.

На конгрессе будут обсуждаться следующие семь тем: 1) Преподавание и обучение инженерной геологии; 2) Сейсмические явления и инженерная геология; 3) Инженерная геология, связанная с планировкой городов и поселков; 4) Инженерные свойства и классификация естественных строительных материалов; 5) Массовые движения; 6) Инженерная геология, связанная с основаниями плотин; 7) Инженерная геология — подземные сооружения.

Официальные языки конгресса — английский и французский; будет обеспечен синхронный перевод на официальные языки.

ПЕРВАЯ БАЛТИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО МЕХАНИКЕ ГРУНТОВ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЮ

В Гданьске, Польша, с 22 по 25 сентября 1975 г. состоится Первая Балтийская конференция по механике грунтов и фундаментостроению, созываемая Польской Академией наук, Комитетом по гражданскому и гидротехническому строительству, Гданьским Институтом гидротехнического строительства и Гданьским техническим университетом под покровительством Международного и Национального обществ по

механике грунтов и фундаментостроению. Основная тема конференции—геотехника в гидротехническом и портовом строительстве. На четырех сессиях будут обсуждаться следующие вопросы: 1. Теоретический и экспериментальный базис механики грунтов и скальных пород; 2. Неглубокие основания; 3. Глубокие основания; 4. Устойчивость земляных сооружений и сооружений на коренных породах.

NEWS ITEMS

SYMPOSIUM ON THE THEORY OF LANDSLIDE PROCESS IN DILIJAN

Symposium on the Theory of Landslide Process took place in Dilijan, Armenia from 5 to 8 May 1973; it was engaged in geological and rheological aspects of the landslide problem.

The Symposium was organized by the Laboratory of Geomechanics of the Armenian Academy of Sciences and the Landslide Commission of the Scientific Council on Engineering Geology and Soil and Rock Engineering of the Academy of Sciences of the USSR. At all 58 persons took part at the Symposium, representing 36 organizations. The following 10 reports were presented to the Symposium:

1. Geological nature of development of landfalls and landslides—the basis of their study and forecast—Prof. G. S. Zolotarev, Moscow.
2. Development of gravity processes in slopes—Prof. V. D. Lomtadze, Leningrad.
3. Certain aspects of the evaluation of the stability of sliding slopes—Prof. G. M. Shakhunians, Moscow.
4. Seismogravity landslides and landfalls—Prof. V. P. Solonenko, Corr. M., Ac. Sc. USSR, Irkutsk.
5. Features of development and dynamics of the block type landslides in the Eastern Siberia—Cand. Sc. (Geol. & Min.) Yu. B. Trzhzinsky, Irkutsk.
6. Analogy method in the information and retrieval systems for evaluation of the slope stability—Prof. L. B. Rosovsky and Cand. Sc. (Geol. & Min.) A. N. Luzhetskyy (Odessa).
7. Rheological premises of the landslide process—Prof. S. S. Vyalov, Corr. M., Ac. Sc. USSR, Moscow.
8. Theory of development and damping of the landslide process—Prof. M. N. Goldstein and Cand. Sc. (Eng.) A. Ya. Turovskaya, Dnepropetrovsk.
9. Creep of a clay at shear and its rheological model—Prof. G. Ter-Stepanian, Yerevan.
10. On some problems of study of the landslide slopes—Prof. P. N. Panjukov, Moscow.

In the discussion participated 17 persons (23 discussions). A useful exchange of opinions took place, problems of study of landslide processes and media, on qualitative and quantitative methods of the estimation of the slope stability and methods of the forecast of landslides, on means of receiving and processing of the information and on natural conditions and landslide dynamics were dealt with. A part of papers is publishing in Transactions „Problems of Geomechanics“ Nos. 6 and 7.

The Symposium recommended:

1. To concentrate the efforts on the elaboration of the general theory of the landslide process as the fundamentals of the landslide forecast.
2. The further elaboration of the theory of the landslide process should be worked out with due regard to the detailed study of the geological structure of the landslide areas and the displacements with the purpose of the typification of landslides, to the determination of the physical features of the process, to the use of soil rheology for the analysis of landslides and to the development of the quantitative methods of description, stability estimation and forecast of landslides.
3. To carry out in the Landslide Commission of the Scientific Council on Engineering Geology and Soil and Rock Engineering of the Academy of Sciences of the USSR the work on the unification of used terms and concepts and on compilation of general and regional landslide classifications.

4. To ask the Presidium of the Academy of Sciences of the Armenian SSR to publish the materials of the present symposium.

5. To consider it expedient to conduct a joint meeting of the Landslide, Mud-flow and Seismic Commissions with the purpose to coordinate the scientific investigations in the landslide areas.

6. To consider it expedient to carry out such symposiums (conferences) once in 2 years. It is expedient to discuss on the following symposium the problem of coordination of the methodical work on the study and the forecast of landslides.

The participants of the Symposium have expressed their gratitude to the Armenian Academy of Sciences (the Academician Secretary of the Division on Earth Sciences I. G. Magakian, M., Armen. Ac. Sc. and the Director of the Institute of Geological Sciences S. S. Mkrtchian, M., Armen. Ac. Sc.), Laboratory of Geomechanics and to the Organizing Committee of the Symposium headed by Prof. G. Ter-Stepanian for the excellent organization and conducting of the Symposium.

NEW BODY OF THE EXECUTIVE COMMITTEE OF THE INTERNATIONAL SOCIETY ON SOIL MECHANICS AND FOUNDATION ENGINEERING

The following officers of the Society were elected for the period 1973—1977: President of the Society Prof. Jean Kerisel (France); Vice-Presidents: J. W. de Graft Johnson (Ghana) for Africa, Z.-C. Moh (Southeast Asia) for Asia, P. W. Taylor (New Zealand) for Australasia, A. Kezdi (Hungary) for Europe, R. J. Marsel (Mexico) for North America and V. F. B. de Mello (Brazil) for South America; Secretary General J. K. T. L. Nash (U. K.). The next Ninth International Conference of the Society will be held in Tokyo in 1977.

THIRD INTERNATIONAL CONGRESS ON ROCK MECHANICS

The Third International Congress on Rock Mechanics will take place in Denver, Colorado, U.S.A. September 1—7, 1974 held by the International Society for Rock Mechanics and U.S. National Committee for Rock Mechanics.

The following five main topics will be dealt with: 1) Physical properties of intact rock and rock masses; 2) Tectonophysics; 3) Surface workings; 4) Underground openings; 5) Fragmentation systems.

The official languages of the Congress will be English, French and German. All correspondence should be addressed to Mr. Albert N. Bove, National Academy of Sciences, 2101 Constitution Ave., N W Washington, D.C., 20418, U.S.A.

INTERNATIONAL CONFERENCE „GENETIC PRINCIPLES OF ENGINEERING-GEOLOGICAL STUDY OF SOILS AND ROCKS“

The International Conference „Genetic Principles of Engineering-Geological Study of Soils and Rocks“ will take place in Moscow, June 4—7, 1974 held by the Department of Geology, Geophysics and Geochemistry of the Academy of Sciences of the USSR, National Committee of Geology of the USSR, International Association of Engineering Geology, Scientific Council of Engineering Geology and Soil and Rock Engineering of the Academy of Sciences of the USSR and Moscow State University.

In six sessions the following themes will be dealt with: 1) Present-day knowledge in the formation of engineering-geological properties of rocks and soils; 2) Role of physico-chemical and thermodynamic conditions in the process of formation of composition, structure and properties of rocks and soils; 3) Formation of properties of sedimental rocks and soils in the process of lithogenesis; 4) Formation of properties of magmatic and metamorphic rocks. 5) Influence of tectonic factors on state and properties of rocks; 6) Alteration of properties of rocks under the influence of weathering.

The official languages of the conference will be English, French and Russian; simultaneous translation into official languages is to be provided. All correspondence should be addressed to: V. I. Osipov, Scientific Secretary of the Conference, Geological Department, Moscow State University, Moscow, 117234 USSR.

SECOND INTERNATIONAL CONGRESS OF ENGINEERING GEOLOGY

The Second International Congress of Engineering Geology will take place in Sao Paulo, Brazil, August 18—24, 1974 held by the International Association of Engineering Geology and the Associação Brasileira de Geologia de Engenharia.

The following seven themes will be dealt with: 1) Teaching and training in engineering geology; 2) Seismic phenomena and engineering geology; 3) Engineering geology related to urban and country planning; 4) Engineering properties and classification of natural materials of construction; 5) Mass movements; 6) Engineering geology relating to dam foundation; 7) Engineering geology and underground construction.

Official languages of the congress will be English, German and French; simultaneous translation service in the official languages will be provided. All correspondence should be addressed to M. G. Guidicini, Instituto de Pesquisas Tecnológicas, Caixa Postal 7141, 0100—Sao Paulo—SP, Brazil.

FIRST BALTIC CONFERENCE ON SOIL MECHANICS AND ENGINEERING

The First Baltic Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering will take place in Gdansk, Poland 22—25 September 1975, held by Polish Academy of Sciences, Committee on Civil and Hydraulic Engineering, Institute of Hydro-Engineering in Gdansk and Technical University of Gdansk, Institute of Hydro-Engineering under the auspices of the International and National Societies for Soil Mechanics and Foundation Engineering.

The principal subject is geotechnics in hydraulic and harbour engineering. In four sessions the following themes will be dealt with: 1) Theoretical and experimental basis of soil and rock mechanics; 2) Shallow foundations; 3) Deep foundations; 4) Stability of earth structures on bedrock.

Address of the Organizing Committee—Institute of Hydro-Engineering, Technical University, Majakowskiego street 11, 80—952 Gdansk P. O. B. 612.