

АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР  
ИНСТИТУТ ГЕСЛОГИЧЕСКИХ НАУК

ПРОБЛЕМЫ ГЕОМЕХАНИКИ

1969, № 3

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ОТДЕЛА ГЕОМЕХАНИКИ

под редакцией  
проф. Г. И. ТЕР-СТЕПАНЯНА

СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                               | Стр. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Фронтиспис: Проф. И. В. Попов                                                                                                 |      |
| Профессор Иван Васильевич Попов (к 80-летию со дня рождения)                                                                  | 3    |
| Г. И. Тер-Степанян. ПРИРОДНЫЕ И ИСКУССТВЕННЫЕ СКЛОНЫ                                                                          | 20   |
| Г. И. Тер-Степанян. ТИПЫ ГЛУБИННОЙ ПОЛЗУЧЕСТИ В СКАЛЬНЫХ ПОРОДАХ                                                              | 55   |
| Г. И. Тер-Степанян и А. П. Аракелян. СЛУЧАИ ДЕФОРМАЦИИ ЛАВ, ЗАЛИВШИХ ВЕРХНЕПЛИОЦЕНОВЫЕ ОПОЛЗНИ                                | 73   |
| А. П. Аракелян и Г. И. Тер-Степанян. МЕХАНИЗМ ПОГРЕБЕННЫХ ОПОЛЗНЕЙ ВЕРХНЕПЛИОЦЕНОВОГО ВРЕМЕНИ, СВЯЗАННЫХ С СОЛЯНОЙ ТЕКТОНИКОЙ | 99   |
| У. Цишински. О ДЕФОРМАЦИИ ВЫСОКИХ СКЛОНОВ (перевод с английского Л. Аршакуни)                                                 | 142  |
| ПРАВИЛА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СТАТЕЙ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ В ТРУДАХ «ПРОБЛЕМЫ ГЕОМЕХАНИКИ»                                                   | 158  |

На обложке—гравюра на линолеуме народн. художника  
Арм. ССР М. М. АБЕГЯНА «Горы Армении» 1964 г.

ACADEMY OF SCIENCES OF THE ARMENIAN SSR  
INSTITUTE OF GEOLOGICAL SCIENCES

PROBLEMS OF GEOMECHANICS  
1969, № 3

TRANSACTIONS OF THE DEPARTMENT OF GEOMECHANICS

edited by  
Professor GEORGE TER-STEPANIAN

CONTENT

|                                                                                                                                               | Page |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Frontispiece: Prof. I. V. Popov                                                                                                               |      |
| Professor Ivan Vasilievich Popov . . . . .                                                                                                    | 5    |
| George Ter-Stepanian. NATURAL AND EXCAVATED SLOPES . . . . .                                                                                  | 34   |
| George Ter-Stepanian. TYPES OF DEPTH CREEP OF SLOPES IN ROCK<br>MASSES . . . . .                                                              | 60   |
| George Ter-Stepanian and Anahit Arakelian. A CASE OF DEFORMATION<br>OF LAVAS SPREAD OVER UPPER-PLIOCENE LANDSLIDES . . . . .                  | 77   |
| Anahit Arakelian and George Ter-Stepanian. MECHANISM OF THE UPPER-<br>PLIOCENE BURIED LANDSLIDES CONNECTED WITH SALT TECTO-<br>NICS . . . . . | 116  |
| Ulf Zischinsky. ON DEFORMATION OF HIGH SLOPES                                                                                                 |      |
| Translation into Armenian by L. Arshakuni . . . . .                                                                                           | 135  |
| Translation into Russian by L. Arshakuni . . . . .                                                                                            | 142  |
| Author's preface to the Armenian and Russian translations . . . . .                                                                           | 149  |
| NOTES FOR THE GUIDANCE OF CONTRIBUTORS TO THE TRANSACTIONS<br>„PROBLEMS OF GEOMECHANICS“ . . . . .                                            | 159  |

On the cover—the engraving on linoleum  
„Mountains of Armenia“ by People's Artist of  
the Armenian SSR MHER ABEGHIAN, 1964.



ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ  
ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

## ԳԵՈՄԵԽԱՆԻԿԱՅԻ ՊՐՈԲԼԵՄՆԵՐ 1969, № 3

ԳԵՈՄԵԽԱՆԻԿԱՅԻ ԲԱԺՆԻ ԳԻՏԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

խմբագրությամբ  
պրոֆ. ԳԵՈՐԳ ՏԵՐ-ՍՏԵՓԱՆՅԱՆԻ

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

|                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ֆրոնտիսպիս՝ պրոֆ. Ի. Վ. Պոպով                                                                                         | էջ  |
| Պրոֆեսոր Իվան Վասիլևիչ Պոպով                                                                                          | 1   |
| Գեորգ Տեր-Ստեփանյան, ԲՆԱԿԱՆ ԵՎ ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԼԱՆՋԵՐ                                                                      | 7   |
| Գեորգ Տեր-Ստեփանյան, ԼԱՆՋԵՐԻ ԽՈՐՔԱՅԻՆ ՍՈՂՔԻ ՏԵՍԱԿՆԵՐԸ ԺԱՅՌԱ-<br>ՊԱՐՆԵՐՈՒՄ                                             | 49  |
| Գեորգ Տեր-Ստեփանյան և Անահիտ Առաքելյան ՎԵՐԻՆ ՊԼԻՈՑԵՆՅԱՆ ՍՈՂԱՆՔ-<br>ՆԵՐԸ ՈՂՈՂՈՂ ԼԱՎԱՆԵՐԻ ԶԵՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ԴԵՊՔ              | 70  |
| Անահիտ Առաքելյան և Գեորգ Տեր-Ստեփանյան, ԱՂԱՅԻՆ ՏԵԿՏՈՆԻԿԱՅԻ ՀԵՏ<br>ԿԱՊՎԱՄ ՎԵՐԻՆ ՊԼԻՈՑԵՆՅԱՆ ԹԱՂՎԱՄ ՍՈՂԱՆՔՆԵՐԻ ՄԵԽԱՆԻԶՄԸ | 82  |
| Ողջ Տիշինսկի, ԲԱՐՁՐ ԼԱՆՋԵՐԻ ԶԵՎԱԾՈՒՄԱՆ ՄԱՍԻՆ (անգլերենից թարգ-<br>մանից Լ. Արշակունի)                                 | 135 |
| «ԳԵՈՄԵԽԱՆԻԿԱՅԻ ՊՐՈԲԼԵՄՆԵՐ» ԱՇԽԱՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐՈՒՄ ՀՈՂՎԱՄՆԵՐ<br>ՆԵՐԿԱՅԱՑՆԵԼՈՒ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԿԱՆՈՆՆԵՐ                           | 157 |

Շապկի վրա՝ ՀՍՍՀ ժողով. նկարիչ ՄՀԵՐ ԱՐԵՎՅԱՆԻ  
1964 թ. «Հայաստանի լեռներ» փոխգրանկար լինդլեմի վրա

