

РОССИЙСКАЯ  
АКАДЕМИЯ  
НАУК



**ИФЗ·РАН**

ИНСТИТУТ  
ФИЗИКИ ЗЕМЛИ  
им. О.Ю. ШМИДТА

**2023**

**№1**



**ТОМ**

**50**

ISSN 0132-2826

**Вопросы**

**ИНЖЕНЕРНОЙ  
СЕЙСМОЛОГИИ**



## СОДЕРЖАНИЕ

---

От редакции .....	5
Оценка влияния различных факторов инженерно-геологической обстановки на сейсмическую интенсивность <i>А.С. Алешин</i> .....	6
Результаты измерения параметров колебаний конструкций пути на малогабаритных железобетонных рамах в тоннелях Горьковской железной дороги <i>Е.С. Ашпиз, А.В. Гордеев</i> .....	20
Сейсмические деформации в церкви монастыря Святого Георгия (г. Феодосия, Крым) <i>А.М. Корженков, Д.А. Моисеев, А.Н. Овсюченко, А.С. Ларьков</i> .....	29
К вопросу разработки региональных уравнений прогнозирования движения грунта (на примере Байкальского региона) <i>С.А. Перетокин, В.А. Миронов, В.В. Чечельницкий, А.Д. Завьялов, Н.С. Медведева, К.Н. Акатова</i> .....	50
К теории пассивной сейсморазведки <i>П.Н. Александров, М.Л. Владов</i> .....	71
<b>Научные заметки, сообщения, дискуссия</b>	
Методика определения модуля сдвига материала железнодорожной насыпи <i>И.П. Добровольский</i> .....	84

## CONTENTS

---

Editor's Letter .....	5
Assessment of the influence of various factors of the engineering-geological situation on the seismic intensity <i>A.S. Aleshin</i> .....	6
Measurement results of parameters of track structures vibration on small-sized reinforced concrete frames in tunnels of Gorky Railway <i>E.S. Ashpiz, A.V. Gordeev</i> .....	20
Seismic deformations of the church of the St. George monastery in Theodosia, Crimea <i>A.M. Korzhenkov, D.A. Moisieiev, A.N. Ovsyuchenko, A.S. Larkov</i> .....	29
On the development of regional equations for forecasting ground movement (on the example of the Baikal region) <i>S.A. Peretokin, V.A. Mironov, V.V. Chechel'nitsky, A.D. Zavyalov, N.S. Medvedeva, K.N. Akatova</i> .....	50
Towards the theory of passive seismic exploration <i>P.N. Alexandrov, M.L. Vladov</i> .....	71
<b>Messages, Discussions, Reviews</b>	
Technique of shear modulus definition for the railway embankment material <i>I.P. Dobrovolsky</i> .....	84