

СОДЕРЖАНИЕ

Том 17, номер 4, 2016

Алгоритм совместной инверсии объемных и поверхностных волн и результаты его применения для кальдеры Тоба (Индонезия) 5

К.М. Джаксыбулатов, И.Ю. Кулаков, Н.М. Шапиро

Моделирование напряженно-деформированного состояния эпицентрального района землетрясения 26.01.2001 г., $M=6.9$ (Индия) 23

В.Н. Морозов, А.И. Маневич

Аккумуляция газовых гидратов в окрестностях подводных грязевых вулканов 37

Е.И. Суетнова

Метод идентификации силикатных минералов по химическому составу на основе нечеткой логики 47

С.Д. Иванов

Способ преобразования аудиомагнитотеллурических данных с учетом априорной информации 57

В.А. Давыдов

Определение плотности, скорости и границ слоистой геологической среды околоскважинного пространства с криволинейными границами раздела 67

А.С. Рожков

Memoria

Памяти Иснау Гавриловича Кисина 78

Наши авторы, 2016 80

CONTENTS

Volume 17, No. 4, 2016

Joint body and surface wave tomography applied to the Toba caldera complex (Indonesia) <i>K.M. Jaxybulatov, I.Y. Koulakov, N.M. Shapiro</i>	5
Modeling stress-strain state in the epicentral zone of the earthquake 26.01.2001, M=6.9 (India) <i>V.N. Morozov, A.I. Manevich</i>	23
Gas hydrate accumulation associated with marine mud volcano <i>E.I. Suetnova</i>	37
Fuzzy logic method of mineral identification by chemical composition <i>S.D. Ivanov</i>	47
Audio magnetotelluric data transformation using a priori information <i>V.A. Davydov</i>	57
Determination of density, velocity, and boundaries of the geological medium with arbitrary boundaries around a borehole <i>A.S. Rozhkov</i>	67
<i>Memoria</i>	
In memory of Isnau Gavrilovich Kissin	78
Our Authors, 2016	80
