

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ

ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ Geophysical journal

ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 39

Международный
журнал

An International
Journal

№ 4 • 2017

СОДЕРЖАНИЕ

- Лазаренко М., Герасименко О. Нейросетевое моделирование в задаче инверсии Герглотца—Вихерта многопараметрических годографов сейсмических волн 3
- Готтих Р. П., Писоцкий Б. И., Черненко А. И., Малинина С. С., Бисеркин И. А. Отражение истории формирования консолидированной земной коры Приамурской золотоносной провинции в ее петрохимическом составе (по материалам отрезков сейсмических профилей Тында—Амурзет и Абакан—Тында—Татарский пролив) 15
- Цветкова Т. А., Бугаенко И. В., Заец Л. Н. Сейсмическая визуализация плюмов и сверхглубинных флюидов в мантии под территорией Украины 42
- Роганов Ю. В., Роганов В. Ю. Низкочастотное рассеяние на полупространстве, заполненном периодической жидкотвердой средой с наклонными слоями 55

SOUTH CAUCASUS GEOSCIENCES

- Проект Международной Исследовательской Группы.
Тезисы семинара (Киев, Украина, 25—27 октября, 2017 г.) 77

Юбилей

- Станиславу Петровичу Ипатенко — 80 лет 125

Потери науки

- Михаил Иванович Толстой (03.03.1928—15.06.2017) 128

ЗМІСТ

- Лазаренко М., Герасименко О. Нейромережеве моделювання в задачі інверсії Герглотца—Віхерта багатопараметричних годографів сейсмічних хвиль 3
- Готтих Р. П., Пісоцький Б. І., Черненко А. І., Малиніна С. С., Бісеркін І. О. Відображення історії формування консолидованої земної кори

Приамурської золотоносної провінції в її петрохімічному складі (за матеріалами відрізків сейсмічних профілів Тинда—Амурзет і Абакан—Тинда—Татарська протока)	15
<i>Цветкова Т. О., Бугаєнко І. В., Заєць Л. Н.</i> Сейсмічна візуалізація плюмов і надглибинних флюїдів в мантії під територією України	42
<i>Роганов Ю. В., Роганов В. Ю.</i> Низькочастотне розсіяння на півпросторі, який заповнено періодичним рідкотвердим середовищем з похилими межами	55

SOUTH CAUCASUS GEOSCIENCES

Проект Міжнародної Дослідницької Групи. Тези семінару (Київ, Україна, 25—27 жовтня 2017 г.)	77
--	----

Ювілеї

<i>Станіславу Петровичу Іпатенко — 80 років</i>	125
---	-----

Втрати науки

<i>Михайлу Івановичу Толстому (03.03.1928—15.06.2017)</i>	128
---	-----

CONTENTS

<u>Lazarenko M.</u> , <i>Herasymenko O.</i> Neural network modeling of Herglotz—Wiechert inversion of multiparametric travel-time curves of seismic waves	3
<i>Gottikh R. P., Pisotskiy B. I., Chernenkova A.I., Malinina S. S., Biserkin I. A.</i> Reflection of the history of consolidated Earth's crust formation of the Amur area gold-bearing province in its petrochemical composition (based on the data of seismic profiles Tynda—Amurset and Abakan—Tynda- the Tatar channel)	15
<i>Tsvetkova T. A., Bugaenko I. V., Zaets L. N.</i> Seismic visualization of plumes and super-deep fluids in the mantle under	42
<i>Roganov Yu. V., Roganov V. Yu.</i> Low-frequency scattering on a half-space filled with periodic fluid-solid medium with dipped layers	55

SOUTH CAUCASUS GEOSCIENCES

International Research Group Project. Abstracts of the workshop (Kiev, Ukraine, October 25—27, 2017).	77
--	----

Jubilees

<i>Stanislav Petrovich Ipatenko is 80</i>	125
---	-----

Losses of science

<i>Mikhail Ivanovich Tolstoy (03.03.1928—15.06.2017)</i>	128
--	-----