

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ

# ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ Geophysical journal

# ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 42

Международный  
журнал

An International  
Journal

№ 1 • 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

- Старостенко В.И., Макаренко И.Б., Русаков О.М., Куприенко П.Я., Савченко А.С., Легостаева О.В. Плотностная неоднородность земной коры Черноморской мега-впадины и прилегающих территорий по данным трехмерного гравитационного моделирования. II. Плотностные разрезы..... 3
- Гордиенко В.В., Гонтовая Л.И., Низкоус И.В. Глубинные процессы, скоростная, тепловая и плотностная модели верхней мантии Восточной Камчатки ..... 34
- Логвинов И.М., Тарасов В.Н., Гордиенко И.В. Геоэлектрические параметры северо-запада Украинского щита по данным 2D инверсии ..... 51
- Ахмедова Э.В. Структурный анализ поля скоростей горизонтальных движений территории Азербайджана по данным GPS-измерений..... 65
- Буртиев Р.З., Карданец В.Ю. Модель главных компонент в сейсмичности зоны Вранча..... 76
- Баранов В.А., Маметова Л.Ф., Коровин В.Ю. Моделирование метасоматоза в радиогенных породах как фактора изменения их свойств ..... 86
- Гринь Д.Н. Выделение глубинных энергетически слабых волн в сейсмических записях ГСЗ..... 96

## Юбилеи

- Гинтов О.Б. Автобиография..... 110

## **ЗМІСТ**

Старостенко В.І., Макаренко І. Б., Русаков О.М., Купрієнко П.Я., Савченко А.С., Легостаєва О.В. Густинна неоднорідність земної кори Чорного моря і прилеглих територій за даними тривимірного гравітаційного моделювання. II. Густинні розрізи.....	3
Гордієнко В.В., Гонтова Л.І., Низкоус І.В. Глибинні процеси, швидкісна, теплова та щільнісна моделі верхньої мантії Східної Камчатки .....	34
Логвінов І.М., Тарасов В.М., Гордієнко І.В. Геоелектричні параметри північного заходу Українського щита за даними 2D інверсії .....	51
Ахмедова Е.В. Структурний аналіз поля швидкостей горизонтальних рухів території Азербайджану за даними GPS-вимірювань .....	65
Буртієв Р.З., Карданець В.Ю. Модель головних компонент у сейсмічності зони Вранча.....	76
Баранов В.А., Маметова Л.Ф., Коровін В.Ю. Моделювання метасоматозу в радіогенних породах як чинника змінення їх властивостей.....	86
Гринь Д.М. Виділення глибинних енергетично слабких хвиль в сейсмічних записах ГСЗ .....	96

### **Ювілеї**

Гінтов О.Б. Автобіографія .....	110
---------------------------------	-----

## **CONTENTS**

Starostenko V.I., Makarenko I.B., Rusakov O.M., Kuprienko P.Ya., Savchenko A.S., Legostaeva O.V. Density inhomogeneity of the Earth's crust of the Black Sea mega-depression and adjacent territories from three dimensional gravity modelling. Part II. Density cross sections.....	3
Gordienko V.V., Gontovaya L.I., Nizkous I.V. Deep processes, velocity, heat and density models of the East Kamchatka upper mantle.....	34
Logvinov I.M., Tarasov V.N., Gordienko I.V. Geoelectric parameters of the northwestern Ukrainian Shield from 2D inversion .....	51
Akhmedova E.V. Structural analysis of Azerbaijan territory horizontal velocity movement based on GPS-measurements .....	65
Burtiyev R.Z., Kardanets V.Yu. A model of the basic components in the seismic Vrancea zone .....	76
Baranov V.A., Mametova L.F., Korovin V.Yu. Mdelling of metasomatosis in radiogenic rocks as a factor of transformation of their properties.....	86
Gryn D.M. Selection of deep energetically weak waves in seismic DSS records .....	96

### **Jubilees**

Gintov O.B. Autobiography.....	110
--------------------------------	-----