

# ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ

## Geophysical journal

# ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 38

Международный  
журнал

An International  
Journal

№ 1 • 2016

---

## СОДЕРЖАНИЕ

- Шестопалов В. М.* О возможных геолого-геофизических рисках и перспективах Чернобыльской зоны отчуждения ..... 3
- Гинтов О. Б., Цветкова Т. А., Бугаенко И. В., Муровская А. В.* Некоторые особенности строения мантии Восточного Средиземноморья и их геодинамическая интерпретация ..... 17
- Старостенко В. И., Шарыпанов В. М., Шарыпанов А. В., Савченко А. С., Легостаева О. В., Макаренко И. Б., Куприенко П. Я.* Интерактивный программный комплекс Isohypse для построения трехмерных геолого-геофизических моделей и его практическое использование ..... 30
- Пилипенко В. Н., Верпаховская А. О., Бугкевич В. Б.* Трехмерная временная миграция по исходным данным площадной сейсморазведки ..... 43
- Цветкова Т. А., Бугаенко И. В.* Структура скоростной этажности мантии под Фенно-скандией по данным сейсмотомографии ..... 57

## Научные сообщения

- Орлюк М., Роменец А., Орлюк И.* Природные и техногенные компоненты магнитного поля мегаполиса ..... 78
- Анахов П. В., Макарец Н. В.* Возбуждение землетрясений при наполнении водохранилищ. Суперпозиция прямых и косвенных воздействий на местную геологическую среду ..... 86
- Лазаренко М. А., Герасименко О. А., Остапчук Н. Н.* Нейросетевая модель поля времен первых вступлений сейсмических волн в Украине ..... 97

## Памяти ученого

- Лариса Николаевна Яременко* (к 90-летию со дня рождения) ..... 104

# ЗМІСТ

<i>Шестопапов В.М.</i> Про можливі геолого-геофізичні ризики та перспективи Чорнобильської зони відчуження .....	3
<i>Гінтов О.Б., Цветкова Т.О., Бугаєнко І.В., Муровська А.В.</i> Деякі особливості будови мантії Східного Середземномор'я і їх геодинамічна інтерпретація .....	17
<i>Старостенко В.І., Шарипанов В.М., Шарипанов А.В., Савченко О.С., Легостаєва О.В., Макаренко І.Б., Купрієнко П.Я.</i> Інтерактивний програмний комплекс Isohypse для побудови тривимірних геолого-геофізичних моделей і його практичне використання .....	30
<i>Пилипенко В.М., Верпаховська О.О., Будкевич В.Б.</i> Тривимірна тимчасова міграція за вихідними даними площової сейсмозвідки .....	43
<i>Цветкова Т.О., Бугаєнко І.В.</i> Структура швидкісної поверховості мантії під Фенно-скандією за даними сейсмотомографії.....	57

## Наукові повідомлення

<i>Орлюк М., Роменець А., Орлюк І.</i> Природні та техногенні компоненти магнітного поля мегаполісу .....	78
<i>Анахов П.В., Макарець М.В.</i> Збудження землетрусів наповненням водосховищ. Суперпозиція прямих і непрямих впливів на місцеве геологічне середовище .....	86
<i>Лазаренко М.А., Герасименко О.О., Остапчук Н.Н.</i> Нейромережева модель поля часів перших вступів сейсмічних хвиль в Україні .....	97

## Пам'яті вченого

<i>Лариса Миколаївна Яременко</i> (до 90-річчя від дня народження) .....	104
--	-----

# CONTENTS

<i>Shestopalov V.M.</i> On the possible geological and geophysical risks and prospects of the Chernobyl Exclusion Zone .....	3
<i>Gintov O.B., Tsvetkova T.A., Bugaenko I.V., Murovskaya A.V.</i> Some features of the structure of the mantle of the East Mediterranean and their geodynamic interpretation .....	17
<i>Starostenko V.I., Sharypanov V.M., Sharypanov A.V., Savchenko A.S., Legostayeva O.V., Makarenko I.B., Kuprienko P.Ya.</i> Interactive software package Isohypse for three-dimensional geological and geophysical models, and its practical use .....	30
<i>Pilipenko V.N., Verpakhovskaya A.O., Budkevich V.B.</i> Three-dimensional temporal migration according to initial data of areal seismic exploration .....	43
<i>Tsvetkova T.A., Bugaenko I.V.</i> The structure of velocity mantle number of horizons under Phennoscandia according to seismic-tomography data .....	57

## Scientific communications

<i>Orlyuk M., Romenets A., Orliuk I.</i> Natural and technogenic components of megalopolis magnetic field.....	78
<i>Anakhov P.V., Makarets N.V.</i> Reservoir filling triggered seismicity. Superposition of direct and indirect local geological environmental effects .....	86
<i>Lazarenko M.A., Gerasimenko O.A., Ostapchuk N.N.</i> Neural network model field of the first arrival of seismic waves in Ukraine.....	97

## Memory of scientist

<i>Larisa Nikolayevna Yaremenko</i> (commemorating the 90 <sup>th</sup> anniversary of birthday) .....	104
--	-----