

# ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ

## Geophysical journal

# ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 36

Международный  
журнал

An International  
Journal

№ 3 • 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

- Гинтов О.Б., Бубняк И.Н., Вихоть Ю.М., Муровская А.В., Накапелюх М.В., Шлапинский В.Е.*  
Тектонофизический и палинспастический разрезы Украинских Карпат вдоль геотраверса  
DOBRE-3 (PANCAKE) ..... 3
- Поляченко Е., Бахмутов В., Константиненко Л., Тейсер-Еленська М., Кагзяко-Хофмокл М.,  
Скарбовийчук Т., Якухно В.* Новые результаты палеомагнитных исследований красно-  
цветных силурийских отложений Подолии ..... 34
- Шуман В.Н.* О прогнозе и прогнозируемости сейсмического процесса ..... 48
- Быцань Е.Н.* О некоторых особенностях обобщенного реологического тела. 2 ..... 72
- Тяпкина А.Н., Тяпкин Ю.К., Окрепкий А.И.* Усовершенствованные методы построения  
сейсмических изображений при картировании ловушек углеводородов, связанных с  
соляными куполами ..... 86
- Тихонов И.Н., Ломтев В.А.* Мелкофокусная сейсмичность в тылу Японо-Сахалинской  
островной дуги и ее возможная тектоническая природа ..... 105
- Степанова И.Э., Раевский Д.Н.* О решении обратных задач геофизики с помощью методов  
теории динамических систем ..... 118
- Причепий Т.И.* Визуализация данных МТЗ по способу скалярных импедансов для числен-  
ных моделей элементарных проводящих структур ..... 132
- Рокитянский И.И., Бабак В.И., Терешин А.В.* К исследованию глубины залегания Карпат-  
ской аномалии электропроводности ..... 146
- Довбня Б.В.* Электромагнитные предвестники землетрясений и их повторяемость ..... 160

## Страницы истории

- Блох Ю.И., Рикун И.Э.* Смотритель мирового времени Николай Стойко-Радиленко ..... 166

## Памяти ученого

- Академик Виктор Ефимович Хаин (К 100-летию со дня рождения) ..... 175*

## ЗМІСТ

<i>Гінтов О.Б., Бубняк І.Н., Віхоть Ю.М., Муровська А.В., Накапелюх М.В., Шлапінський В.Є.</i> Тектонофізичний і палінспастичний розрізи Українських Карпат уздовж геотраверсу DOBRE-3 (PANCAKE) .....	3
<i>Поляченко Є., Бахмутов В., Константинович Л., Тейсер-Єленська М., Кагзялко-Хофмокл' М., Скарбовійчук Т., Якухно В.</i> Нові результати палеомагнітних досліджень червоноколірних силурійських відкладів Поділля .....	34
<i>Шуман В.М.</i> Про прогноз та прогнозованість сейсмічного процесу .....	48
<i>Бицьань Є.М.</i> Про деякі особливості структури узагальненого реологічного тіла. 2.....	72
<i>Тяпкіна О.М., Тяпкін Ю.К., Окрепкий О.І.</i> Удосконалені методи побудови сейсмічних зображень при картуванні пасток вуглеводнів, пов'язаних із соляними куполами .....	86
<i>Тихонов І.М., Ломтев В.Л.</i> Дрібнофокусна сейсмічність у тилу Японо-Сахалінської острів- ної дуги і її можлива тектонічна природа .....	105
<i>Степанова І.Є., Раєвський Д.М.</i> Про розв'язання обернених задач геофізики за допомогою методів теорії динамічних систем .....	118
<i>Причепий Т.І.</i> Візуалізація даних МТЗ за способом скалярних імпедансів для чисельних моделей елементарних провідних структур .....	132
<i>Рокитянський І.І., Бабак В.І., Терешин А.В.</i> До дослідження глибини залягання Карпатської аномалії електропровідності .....	146
<i>Довбня Б.В.</i> Електромагнітні провісники землетрусів і їх повторюваність .....	160

### Сторінки історії

<i>Блох Ю.І., Рикун І.Є.</i> Доглядач світового часу Микола Стойко-Радиленко .....	166
--	-----

### Пам'яті вченого

<i>Академік Віктор Юхимович Хаїн (до 100-річчя від дня народження) .....</i>	175
--	-----

## CONTENTS

<i>Gintov O.B., Bubnyak I.N., Vikhot Yu.M., Murovskaya A.V., Nakapelyukh M.V., Shlapinskiy V.E.</i> Tectonophysical and palinspastic sections of the Ukrainian Carpathians along the geo- traverse DOBRE-3 (PANCAKE) .....	3
<i>Polyachenko E., Bakhmutov V., Konstantinchenko L., Teyser-Elenska M., Kadzyalko-Hofmokl' M., Scarboviychuk T., Yakukhno V.</i> New results of paleomagnetic studies of red-colored Silurian deposits .....	34
<i>Shuman V.N.</i> On predictability of seismic process .....	48
<i>Bytsan Ye.M.</i> On some special features of generalized rheological body. 2 .....	72
<i>Tiapkina A.N., Tyapkyn Yu.K., Okrepkiy A.I.</i> Advanced methods for seismic imaging when mapping hydrocarbon traps associated with salt domes .....	86
<i>Tikhonov I.N., Lomtev V.L.</i> Shallow-focus seismic activity in the rear of Japan-Sakhalin insular arc and its possible tectonic nature .....	105
<i>Stepanova I.E., Rayevsky D.N.</i> On solving reverse problems of geophysics applying the methods of the theory of dynamic systems .....	118
<i>Prychepiy T.I.</i> Visualizing of MTS data by the method of scalar impedances for numerical models of elementary conducting structures .....	132
<i>Rokityanskiy I.I., Babak V.I., Tereshin A.V.</i> On the studies of the depth of the Carpathian electro-conductivity anomaly occurrence .....	146
<i>Dovbnya B.V.</i> Electromagnetic precursors of earthquakes and their recurrence .....	160

### Pages of history

<i>Blokh Yu.I., Rikun I.E.</i> Supervisor of universal time Nikolay Stoyko-Radilenko .....	166
--	-----

### In memoriam of a scientific

<i>Academician Victor Yefimovich Hain (commemorating the 100<sup>th</sup> anniversary of birthday) ....</i>	175
---	-----