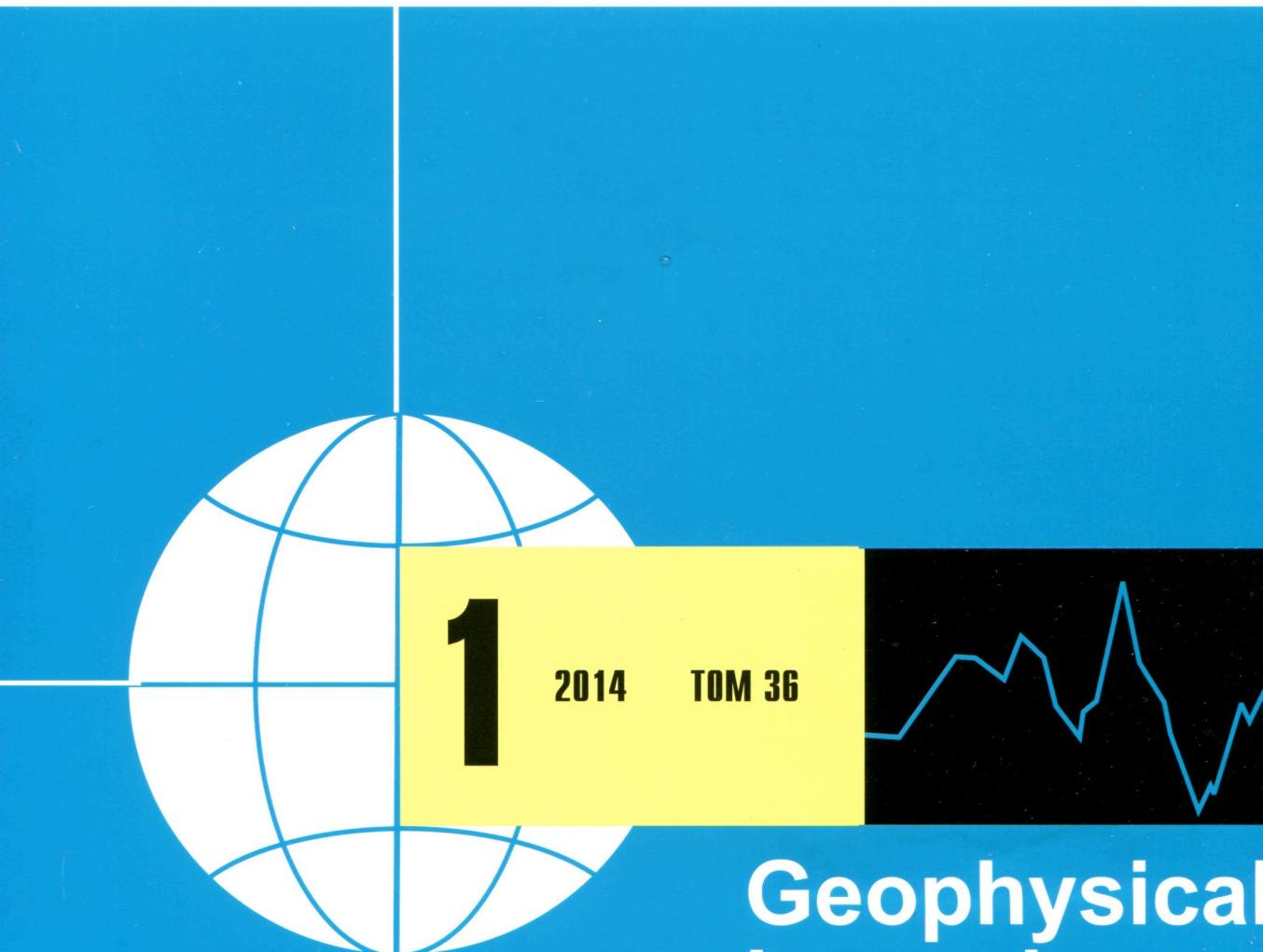


II  
Г36

ISSN 0203-3100

# Геофизический журнал



Geophysical  
journal

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ

# ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ Geophysical journal ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Международный  
журнал

An International  
Journal

Том 36

№ 1 • 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

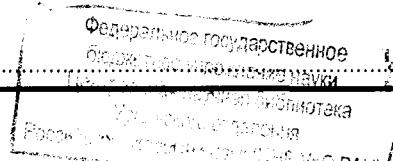
|  |     |
|--|-----|
| Гинтов О. Б. Схема периодизации этапов разломообразования в земной коре<br>Украинского щита — новые данные и следствия.....  | 3   |
| Гордиенко В. В. Глубинные процессы и сейсмичность.....   | 19  |
| Шуман В. Н. Высокочастотный спонтанный электромагнитный шум литосферы<br>и томографические системы .....   | 43  |
| Пашкевич И. К., Орлюк М. И., Лебедь Т. В. Магнитная неоднородность, разломная<br>тектоника консолидированной земной коры и нефтегазоносность Днепровско-<br>Донецкого авлакогена .....                                   | 64  |
| Бахмутов В. Г., Мартазинова В. Ф., Килифарска Н. А., Мельник Г. В., Иванова Е. К.<br>Связь изменений климата с геомагнитным полем. 1. Пространственно-временная<br>структура магнитного поля Земли и климата в XX в..... | 81  |
| Кудельский А. В. Геолого-геохимическая несостоительность газосланцевого бума .....   | 105 |
| Быцань Е. Н. О некоторых особенностях структур обобщенного реологического<br>тела. 1 .....   | 119 |
| Бешутью Л., Орлюк М., Злагнеан Л., Роменец А., Атанасью Л., Макаренко И. Пече-<br>нежско-Каменский разлом: геомагнитная оценка активного тектонического контакта .....   | 133 |

## Научные сообщения

|  |     |
|--|-----|
| Выжва С. А., Михайлов В. А., Онищук Д. И., Онищук Н. И. Петрофизические па-<br>раметры пород, перспективных на сланцевый газ (участки восточного сектора<br>Днепровско-Донецкой впадины) ..... | 145 |
| Арсанукаев З. З. Метод дискретных аппроксимаций гравитационного поля при<br>оконтурировании перспективных разрезов .....   | 158 |
| Куделя А. М. Оценка радиоволнового метода зондирования грунтового массива .....  | 170 |

## Юбилеи

|   |     |
|---|-----|
| К юбилею Инны Константиновны Пашкевич ..... | 177 |
|---|-----|



# ЗМІСТ

|   |     |
|---|-----|
| <i>Гінтов О.Б.</i> Схема періодизації етапів розломоутворення в земній корі Українського щита — нові дані та наслідки .....   | 3   |
| <i>Гордієнко В.В.</i> Глибинні процеси і сейсмічність .....   | 19  |
| <i>Шуман В.М.</i> Високочастотний спонтанний електромагнітний шум літосфери і томографічні системи .....  | 43  |
| <i>Пашкевич І.К., Орлюк М.І., Лебедь Т.В.</i> Магнітна характеристика, розломна тектоніка консолідований земної кори та нефтогазоносність Дніпровсько-Донецького авлакогену .....                               | 64  |
| <i>Бахмутов В.Г., Мартазінова В.Ф., Кіліфарська Н.А., Мельник Г.В., Іванова О.К.</i> Зв'язок змінень клімату з геомагнітним полем. 1. Просторово-часова структура магнітного поля Землі і клімату в ХХ ст. .... | 81  |
| <i>Кудельський А.В.</i> Геолого-геофізична неспроможність гезосланцевого бума .....   | 105 |
| <i>Бицань Є.М.</i> Про деякі особливості структури узагальненого реологічного тіла. 1 .....   | 119 |
| <i>Бешутью Л., Орлюк М., Злагнєан Л., Роменець А., Анастасію Л., Макаренко І.</i> Пече-нізько-Каменський розлом: геомагнітна оцінка активного тектонічного контакту .....                                       | 133 |
| <b>Наукові повідомлення</b>   |     |
| <i>Вижва С.А., Михайлів В.А., Онищук Д.І., Онищук І.І.</i> Петрофізичні параметри порід, перспективних на сланцевий газ (ділянки східного сектору Дніпровсько-Донецької западини) .....                         | 145 |
| <i>Арсанукаєв З.З.</i> Метод дискретних апроксимацій гравітаційного поля для оконтурювання перспективних розрізів .....   | 158 |
| <i>Куделя А.М.</i> Оцінка радіохвильового методу зондування ґрунтового масиву .....   | 170 |
| <b>Ювілеї</b>   |     |
| <i>До ювілею Інни Костянтинівни Пашкевич</i> .....  | 177 |

## CONTENTS

|  |     |
|--|-----|
| <i>Gintov O.B.</i> Scheme of faulting periodization in the Earth's crust of the Ukrainian Shield — new data and consequences .....   | 3   |
| <i>Gordienko V.V.</i> Deep processes and seismic activity .....  | 19  |
| <i>Shuman V.N.</i> High-frequency spontaneous electromagnetic noise of lithosphere and tomographic systems .....   | 43  |
| <i>Pashkevich I.K., Orlyuk M.I., Lebed T.V.</i> Magnetic data, fault tectonics of consolidated earth crust and oil-and-gas content of the Dnieper-Donets avlakogen .....   | 64  |
| <i>Bakhmutov V.G., Martazinova V.F., Kilifarska N.F., Melnyk G.V., Ivanova E.K.</i> Geomagnetic field and climate variability. 1. Spatial-temporal distribution of geomagnetic field and climatic parameters during XX century ..... | 81  |
| <i>Kudelsky A.V.</i> Geological-geochemical inconsistency of gas-shale boom .....  | 105 |
| <i>Bytsan Ye.M.</i> On some peculiarities of generalized rheological body structure. 1 .....   | 119 |
| <i>Besutiu L., Orlyuk M., Zlagnean L., Roments A., Atanasiu L., Makarenko I.</i> Geomagnetic insights on an active tectonic contact: Peceneaga-Camena Fault .....  | 133 |

## Scientific communications

|   |     |
|---|-----|
| <i>Vyzhva S.A., Mykhaylov V.A., Onyshchuk D.I., Onyshchuk I.I.</i> Petrophysical parameters of rocks promising for shale gas (the areas of eastern sector of the Dnieper-Donets depression) ..... | 145 |
| <i>Arsanukayev Z.Z.</i> Method of discrete approximations of gravity field on delineation of promising sections .....   | 158 |
| <i>Kudelya A.M.</i> Evaluation of radio-wave method of soil massif sounding .....   | 170 |

## Jubilees

|   |     |
|---|-----|
| <i>On the anniversary of Inna Konstantinovna Pashkevych</i> ..... | 177 |
|---|-----|