

# ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ Geophysical journal

# ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 36

Международный  
журнал

An International  
Journal

№ 5 • 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Старостенко В.И., Лукин А.Е., Цветкова Т.А., Шумлянская Л.А.</i> Геофлюиды и современное проявление активизации Ингульского мегаблока Украинского щита .....	3
<i>Гинтов О.Б., Егорова Т.П., Цветкова Т.А., Бугаенко И.В., Муровская А.В.</i> Геодинамические особенности зоны сочленения Евразийской плиты и Альпийско-Гималайского пояса в пределах Украины и прилегающих территорий .....	26
<i>Исаев В.И., Искоркина А.А.</i> Мезозойско-кайнозойский ход температур на поверхности Земли и геотермический режим юрских нефтематеринских отложений (южная палеоклиматическая зона Западной Сибири) .....	64
<i>Кобрунов А.И.</i> Моделирование эффектов рассеяния при прогнозе физико-геологических параметров неоднородных сред .....	81
<i>Белый Т.А., Зеленин Ю.А.</i> Диэлектрические функции поляризации тепловых электронов сухой атмосферы (до высот 12 км) .....	91
<i>Сугак В.Г., Бормотов В.Н., Пархоменко В.А.</i> Исследование анизотропии диэлектрической проницаемости грунта под давлением .....	118
<i>Анахов П.В.</i> Использование микросейсмических явлений для разгрузки тектонических напряжений .....	128
<i>Астапенко В.Н., Логвинов И.М.</i> Геоэлектрическая модель консолидированной земной коры и верхней мантии вдоль геотраверса Евробридж-97 .....	143
<i>Лагановский Б.Т.</i> Электропроводность мантии Земли в районе станции "Академик Вернадский" .	156

## Дискуссии

<i>Хэслер П., Лейт У., Волд Д., Филсон Дж., Вольф К., Эпплегэйт Д.</i> Прогресс в геофизике, начавшийся с Великого Аляскинского землетрясения 1964 года .....	165
<i>Хазан Я.М.</i> Тектоника плит: "за" и ... "за" .....	170
<i>Гордиенко В.В.</i> Ответ на статью Я.М. Хазана «Тектоника плит: "за" и ... "за"» .....	175

## Страницы истории

Блох Ю.И., Рикун И.Э. Исследователь солнечно-земных связей Валерий Миронович... 179

## Юбилей

Петру Васильевичу Сумаруку — 75 лет ..... 190

## Конференции

Тимурзиев А.И. Резолюция 2-х Кудрявцевских Чтений — Всероссийской конференции по глубинному генезису нефти и газа ..... 191

## ЗМІСТ

Старостенко В.І., Лукін А.Ю., Цветкова Т.О., Шумлянська Л.О. Геофлюїди і сучасний прояв активізації Інгульського мегаблоку Українського щита ..... 3

Гінтов О.Б., Єгорова Т.П., Цветкова Т.О., Бугаєнко І.В., Муровська Г.В. Геодинамічні особливості зони зчленування Євразійської плити і Альпійсько-Гімалайського поясу в межах України та прилеглих територій ..... 26

Ісаєв В.І., Іскоркіна А.А. Мезозойсько-кайнозойський хід температур на поверхні Землі і геотермічний режим юрських нафтоматеринських відкладень (південна палеокліматична зона Західного Сибіру) ..... 64

Кобрунов О.І. Моделювання ефектів розсіювання при прогнозі фізико-геологічних параметрів неоднорідних середовищ ..... 81

Білий Т.А., Зеленін Ю.О. Діелектричні функції поляризації теплових електронів сухої атмосфери (до висот 12 км) ..... 91

Сугак В.Г., Бормотов В.М., Пархоменко В.О. Дослідження анізотропії діелектричної проникності ґрунту під тиском ..... 118

Анахов П.В. Використання мікросейсмічних явищ для розвантаження тектонічних напружень ... 128

Астапенко В.М., Логвінов І.М. Геоелектрична модель консолідованої земної кори та верхньої мантії вздовж геотраверсу Євробридж-97 ..... 143

Лаганівський Б.Т. Електропровідність мантії Землі в районі станції "Академік Вернадський" ... 156

## Дискусії

Хесслер П., Лейт У., Волд Д., Філсон Дж., Вольф К., Епплегейт Д. Прогрес у геофізиці, який розпочався з Великого Аляскінського землетрусу 1964 року ..... 165

Хазан Я.М. Тектоніка плит: "за" і ... "за" ..... 170

Гордієнко В.В. Відповідь на статтю Я.М. Хазана «Тектоника плит: "за" и ... "за"» ..... 175

## Сторінки історії

Блох Ю.И., Рикун И.Э. Дослідник сонячно-земних зв'язків Валерий Миронович ..... 179

## Ювілеї

Петру Васильевичу Сумаруку — 75 років ..... 190

## Конференції

Тимурзиев А.И. Резолюция 2-х Кудрявцевских Читань — Всероссийской конференции з глубинного генезису нефти та газу ..... 191

## CONTENTS

<i>Starostenko V.I., Lukin A.Ye., Tsvetkova T.A., Shumlyanskaya L.A.</i> Geofluids and up-to-date display of activation of the Ingul megablock of the Ukrainian Shield .....	3
<i>Gintov O.B., Yegorova T.P., Tsvetkova T.A., Bugayenko I.V., Murovskaya A.V.</i> Geodynamic features of joint zone of the Eurasian plate and the Alpine-Himalayan belt within the limits of Ukraine and adjacent areas .....	26
<i>Isaev V.I., Iskorkina A.A.</i> Mesozoic-Cenozoic course of temperatures on the earth's surface and geothermal regime of the Jurassic oil source deposits (southern paleoclimatic zone of West Siberia) .....	64
<i>Kobrunov A.I.</i> Dispersion effects modeling while forecasting physical-geological parameters of heterogeneous media .....	81
<i>Belyi T.A., Zelenin Yu.A.</i> Dielectric functions of thermal electrons polarization of dry atmosphere (up to the heights of 12 km) .....	91
<i>Sugak V.G., Bormotov V.N., Parkhomenko V.A.</i> Studies of anisotropy of dielectric permeability of soil rocks under pressure .....	118
<i>Anakhov P.V.</i> Using microseismic events to upload the tectonic stress .....	128
<i>Astapenko V.N., Logvinov I.M.</i> Geoelectric model of the crust and upper mantle along geotransverse EUROBRIDG'97 .....	143
<i>Ladanivskyy B.T.</i> Electrical Conductivity of the Earth's Mantle in the Academic Vernadsky Station region .....	156

**Discussions**

<i>Hassler P., Late W., World D., Filson G. Wolf K. Applegate D.</i> Progress in geophysics, which has begun since Great Alaska earthquake of 1964 .....	165
<i>Khazan Ya.M.</i> Plate tectonics: "for" and ... "for" .....	170
<i>Gordienko V.V.</i> Response to the article Ya.M. Khazan «Plate tectonics: "for" and ... "for"» .....	75

**Pages of history**

<i>Blokh Yu.I., Rikun I.E.</i> Researcher of solar-terrestrial relationships — Valeriy Mironovich ...	179
---	-----

**Jubilees**

<i>Petro Vasylyovych Sumaruk is 75</i> ...	190
--	-----

**Conferences**

<i>Timurziyev A.I.</i> Resolution of the 2 <sup>nd</sup> Kudryavtsev's Reading — All-Russian Conference on the genesis of deep oil and gas .....	191
--	-----