

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ

ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ Geophysical journal

ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 34

Международный
журнал

An International
Journal

№ 6 • 2012

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Гинтов О. Б.</i> Докембрий Украинского щита и тектоника плит	3
<i>Карпенко И. В.</i> Синергетическая тектоника. 2. Тектоническая таксономия глобальных цикличностей....	22
<i>Комлева Е. В.</i> Геологические, экологические и политические аспекты хранения и захоронения ядерных материалов	37
<i>Кутас В. В., Андрущенко Ю. А., Калитова И. А.</i> Экспериментальный годограф объемных волн для западной части Восточно-Европейской платформы (Вольно-Подолья—Украинский щит)	48
<i>Бахмутов В., Тейсер-Еленская М., Кагзялко-Хофмоэль М., Константиненко Л., Поляченко Е.</i> Палеомагнитные исследования нижнедевонских сероцветных отложений Подолии	57
<i>Трипольский А. А., Тополюк О. В., Трипольская В. А.</i> Особенности распределения сейсмических скоростей в земной коре Кировоградского рудного района Ингульского мегаблока Украинского щита 1.....	68
<i>Сливинская Г. В., Скарбовийчук Т. В., Якушно В. И., Князькова И. Л.</i> Результаты палеомагнитных исследований плейстоценовых отложений Приазовья (разрез Ботиево).....	79
<i>Тяпкин К. Ф.</i> Изменение положения оси вращения в теле Земли: причина, механизм и использование для объяснения глобальных тектонических процессов в земной коре.....	91
<i>Покалюк В. В., Аронский А. А., Шафранская Н. В., Матошко А. А.</i> Трециноватость пещер Подолии в аспекте ротационных и тектонических причин образования.....	101
<i>Старостенко В. И., Куприенко П. Я., Макаренко И. Б., Легостаева О. В., Савченко А. С.</i> Плотностная неоднородность земной коры вдоль широтных зон разломов Украинского щита и Днепровско-Донецкой впадины	113
<i>Уваров В. Н.</i> Электромагнитное проявление литосферы в СНЧ-ОНЧ-диапазоне.....	133

Научные сообщения

<i>Петровський А. П., Федченко Т. А., Трачук А. Ю.</i> Использование топографических данных SRTM для расчета поправки за влияние рельефа местности на гравитационное поле	147
<i>Малицкий Д. В., Павлова А. Ю., Чекурин В. Ф.</i> Математическое моделирование волновых полей в слоистых средах с дополнительными напряжениями	154

Дискуссии

<i>Гордиенко В. В., Гордиенко И. В., Завгородняя О. В., Логвинов И. М., Тарасов В. Н.</i> Эволюция тектоносферы Украинских Карпат	160
--	-----

<i>Гинтов О. Б.</i> Рецензія на статтю <i>В. В. Гордієнко, І. В. Гордієнко, О. В. Завгородньої, І. М. Логвінова, В. Н. Тарасова</i> «Еволюція тектоносфери Українських Карпат»	179
<i>Гордієнко В. В.</i> Відповідь на рецензію <i>О. Б. Гинтова</i>	181

Конференції

<i>Герасимов М. Е., Евдошук Н. И., Коболев В. П., Лукин А. Е.</i> X Міжнародна конференція «Крим-2012»: «Азово-Чорноморський полігон вивчення геодинаміки та флюїдодинаміки формування місорождень нафти та газу»	184
---	-----

Потери науки

<i>Пам'яті Учителя</i> — академіка <i>Івана Ілліча Чебаненка</i>	190
<i>Содержание</i> «Геофизического журнала» № 6, Т. 34, 2012.....	194

ЗМІСТ

<i>Гинтов О. Б.</i> Докембрій Українського щита та тектоніка плит	3
<i>Карпенко І. В.</i> Синергетична тектоніка. 2.Тектонічна таксономія глобальних циклічностей.....	22
<i>Комлева О. В.</i> Геологічні, екологічні та політичні аспекти зберігання і захоронення ядерних матеріалів ..	37
<i>Кутас В. В., Андрущенко Ю. А., Калитова І. А.</i> Експериментальний годограф об'ємних хвиль для західної частини Східноєвропейської платформи (Волино-Поділля—Український щит)	48
<i>Бахмутов В., Тейсер-Єленська М., Кагзялко-Хофмоць М., Константиненко Л., Поляченко Е.</i> Палеомагнітні дослідження нижньодевонських сіроколірних відкладів Подолії.....	57
<i>Трипільський О. А., Тополюк О. В., Трипільська В. О.</i> Особливості розподілу сейсмічних швидкостей у земній корі Кіровоградського рудного району Інгільського мегаблока Українського щита 1.....	68
<i>Слівинська Г. В., Скарбовійчук Т. В., Якухно В. І., Князькова І. Л.</i> Результати палеомагнітних досліджень плейстоценових відкладів Приазов'я (розріз Ботієво).....	79
<i>Тяпкін К. Ф.</i> Змінення положення осі обертання у тілі Землі: причина, механізм і використання для пояснення глобальних тектонічних процесів у земній корі.....	91
<i>Покалюк В. В., Аронський А. О., Шафранська Н. В., Матошко А. А.</i> Тріщиноватість печер Подолії в аспекті ротаційних і тектонічних причин утворення	101
<i>Старостенко В. І., Купрієнко П. Я., Макаренко І. Б., Легостаєва О. В., Савченко О. С.</i> Густинна неоднорідність земної кори уздовж широтних зон розломів Українського щита і Дніпровсько-Донецької западини	113
<i>Уваров В. М.</i> Електромагнітний прояв літосфери в ННЧ-ДНЧ-діапазоні	133

Наукові повідомлення

<i>Петровський О. П., Федченко Т. О., Трачук А. Ю.</i> Використання топографічних даних SRTM для розрахунку поправки за вплив рельєфу місцевості у гравітаційне поле	147
<i>Малицький Д. В., Павлова А. Ю., Чекурін В. Ф.</i> Математичне моделювання хвильових полів у шаруватих середовищах із додатковими напруженнями	154

Дискусії

<i>Гордієнко В. В., Гордієнко І. В., Завгородня О. В., Логвінов І. М., Тарасов В. М.</i> Еволюція тектоносфери Українських Карпат	160
<i>Гинтов О. Б.</i> Рецензія на статтю <i>В. В. Гордієнко, І. В. Гордієнко, О. В. Завгородньої, І. М. Логвінова, В. М. Тарасова</i> «Еволюція тектоносфери Українських Карпат»	179
<i>Гордієнко В. В.</i> Відповідь на рецензію <i>О. Б. Гинтова</i>	181

Конференції

<i>Герасимов М. Е., Евдошук М. И., Коболев В. П., Лукин О. Ю.</i> X Міжнародна конференція «Крим-2012»: «Азово-Чорноморський полігон вивчення геодинаміки та флюїдодинаміки формування родовищ нафти та газу»	184
---	-----

Втрати науки

<i>Пам'яті Вчителя</i> — академіка <i>Івана Ілліча Чебаненка</i>	190
<i>Зміст</i> «Геофизического журнала» Т. 34, 2012.....	194

CONTENTS

<i>Gintov O. B.</i> Precambrian of the Ukrainian Shield and plate tectonics	3
<i>Karpenko I. V.</i> Synergetic tectonics. 2. Tectonic taxonomy of global cyclicities	22
<i>Komleva E. V.</i> Geological, ecological and political aspects of storage and disposal of nuclear materials	37
<i>Kutas V. V., Andrushchenko Yu. A., Kalitova I. A.</i> Experimental travel-time curve of three-dimensional waves for the northern part of the East-European platform (Volyno-Podolia — the Ukrainian Shield)	48
<i>Bakmutov V., Teyser-Elenska M., Kadzylko-Hofmockl M., Konstantinenko L., Polyachenko E.</i> Paleomagnetic studies of Low-Devonian grey-colored deposits of Podolia	57
<i>Trypolskiy A. A., Topolyuk O. V., Trypolska E. A.</i> Special features of seismic velocities distribution in the Earth's crust of the Kirovograd ore area of the Ingul megablock of the Ukrainian Shield. 1	68
<i>Slivinskaya G. V., Scarbovychuk T. V., Yakukhno V. I., Knyazkova I. L.</i> Results of paleomagnetic studies of Pleistocene deposits of the Pryazov area (Botievo section)	79
<i>Tyapkin K. F.</i> Change of the Earth's rotation axis position: reason, mechanism and use of this phenomenon to explain global tectonic processes.....	91
<i>Pokalyuk V. V., Aronskiy A. A., Shafranska N. V., Matoshko A. A.</i> Fracturing of Podolia caves in an aspect of rotational and tectonic reasons of their formation	101
<i>Starostenko V. I., Kuprienko P. Ya., Makarenko I. B., Legostayeva O. V., Savchenko A. S.</i> Density heterogeneity of the Earth's crust along latitudinal fault zones of the Ukrainian Shield and the Dnieper-Donets depression.....	113
<i>Uvarov V. N.</i> Electromagnetic manifestation of lithosphere in ULF-VLF-range	133

Scientific communications

<i>Petrovskiy O. P., Fedchenko T. O., Tkachuk A. Yu.</i> Application of topographic SRTM data for calculation of adjustment for lay of land on the gravity field	147
<i>Malitskiy D. V., Pavlova A. Yu., Chekurin V. F.</i> Mathematical simulation of the wave fields in the layered media under additional stress.....	154

Discussions

<i>Gordienko V. V., Gordienko I. V., Zavgorodnya O. V., Logvinov I. M., Tarasov V. N.</i> Evolution of tectonosphere of the Ukrainian Carpathians.....	160
<i>Gintov O. B.</i> Review of the article Gordienko V. V., Gordienko I. V., Zavgorodnya O. V., Logvinov I. M., Tarasov V. N. Evolution of tectonosphere of the Ukrainian Carpathians.....	179
<i>Gordienko V. V.</i> The answer to the O. B. Gintov's review	181

Conferences

<i>Gerasimov M. E., Yevdoshchuk N. I., Kobolev V. P., Lukin A. E.</i> The X th International Conference «Crimea-2012»: «The Sea-of Azov-the Black Sea» test area for studies of geodynamics and fluid dynamics of oil and gas de posits formation.....	184
---	-----

Losses of science

<i>In memory</i> of a teacher — academician Ivan Ilyich Chebanenko.....	190
<i>Contents</i> of the «Geophysical journal», vol. 34, 2012	194