

ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ

Geophysical journal

ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 34

Международный
журнал

An International
Journal

№ 3 • 2012

СОДЕРЖАНИЕ

<i>К 80-летию юбилею Владимира Николаевича Страхова</i>	3
<i>Мегеря В. М., Филатов В. Г., Старостенко В. И., Корчагин И. Н., Лобанов А. М., Гласко Ю. В., Волоцков М. Ю., Скачков С. А.</i> Возможности и перспективы применения несейсмических методов для поисков скоплений углеводородов и геосолитонная концепция их образования	4
<i>Кобрунов А. И.</i> Математические основы системного анализа геолого-геофизических данных	22
<i>Шуман В. Н.</i> Электромагнитно-акустические преобразования и высокоразрешающие зондирующие системы: новые возможности и новые формулировки старых вопросов	32
<i>Пилипенко В. Н., Верпаховская А. О., Гневуш В. В.</i> Конечно-разностная волновая миграция исходных сейсмограмм общего пункта взрыва во временной области	40
<i>Андрущенко Ю. А., Кутас В. В., Кензера А. В., Омельченко В. Д.</i> Слабые землетрясения и промышленные взрывы, зарегистрированные на Восточно-Европейской платформе в пределах территории Украины в 2005—2010 гг.	49
<i>Логвинов И. М., Тарасов В. Н., Чулков С. С.</i> Опыт двумерного магнитовариационного моделирования в районе УАС "Академик Вернадский" (Западно-Антарктический полуостров)	61
<i>Гордиенко В. В.</i> Об удельной упругой энергоёмкости пород земной коры Украины	76
<i>Гинтов О. Б., Мычак С. В.</i> Взбросы и надвиги в земной коре Кировоградского рудного района и связь с ними уранового оруденения	84
<i>Рокитянский И. И., Терёшин А. В., Трегубенко В. И., Голубцова Н. С., Ингеров А. И., Савченко Т. С.</i> Обзор наблюдений МВП—МТЗ в южной части Кировоградской аномалии электропроводности и первый опыт пленочного моделирования структуры Украинского щита	92
<i>Мендрий Я. В., Тяпкин Ю. К.</i> Развитие технологии расчета когерентности на основе усовершенствованных моделей сейсмической записи	102
<i>Куражковский А. Ю., Куражковская Н. А., Клайн Б. И.</i> Использование осадочных пород для определения напряженности древнего геомагнитного поля	116
<i>Причений Т. И.</i> Зависимость скалярных импедансов от азимута комплексного вектора магнитного поля	129

<i>Орлюк М.И., Роменец А.А., Сумарук П.В., Сумарук Ю.П., Сумарук Т.П.</i> Пространственно-временная структура магнитного поля Земли территории Украины: оценка вклада внутренних и внешних источников	137
<i>Белый Т. А., Зеленин Ю. А.</i> Об ионной и электростатической природе активации линейных облачных аномалий над сейсмически активными зонами	145
<i>Миронцов Н.Л.</i> О связи характеристик пространственного разрешения зондирующей аппаратуры каротажа и эффективности решения обратных задач	155
<i>Спиртус В.Б.</i> Пространственно-временная динамика событий в детерминированных моделях типа БТВ	160

Коллеги

<i>К 100-летию со дня рождения М.В. Чирвинской</i>	170
--	-----

ЗМІСТ

<i>До 80-річного ювілею Володимира Миколайовича Страхова</i>	3
<i>Мегеря В.М., Філатов В.Г., Старостенко В.І., Корчагін І.М., Лобанов А.М., Гласко Ю.В., Волоцков М.Ю., Скачков С.А.</i> Геосолітонна концепція та перспективи застосування несейсмічних методів для пошуків скупчень вуглеводнів	4
<i>Кобрунов О.І.</i> Математичні засади системного аналізу геолого-геофізичних даних	22
<i>Шуман В.М.</i> Електромагнітно-акустичні перетворення та зондувальні системи високої роздільної здатності: нові можливості й нові формулювання давніх питань	32
<i>Пилипенко В.Н., Верпаховська А.О., Гневуш В.В.</i> Скінченнорізницева хвильова міграція вихідних сейсмограм загального пункту вибуху в часовій області	40
<i>Андрущенко Ю. А., Кутас В. В., Кендзера О. В., Омельченко В. Д.</i> Слабкі землетруси та промислові вибухи, які зареєстровані на Східноєвропейській платформі в межах території України в 2005—2010 рр.	49
<i>Логвінов І. М., Тарасов В. М., Чулков С. С.</i> Досвід двовимірного магнітоваріаційного моделювання в районі УАС "Академік Вернадський"	61
<i>Гордієнко В.В.</i> Про питому пружну енергоємність порід земної кори України	76
<i>Гінтов О.Б., Мичак С.В.</i> Підкіді та насуди в земній корі Кіровоградського рудного району та зв'язок з ними уранового зруденіння	84
<i>Рокитянський І. І., Терьошин А. В., Трегубенко В. І., Голубцова Н. С., Інгеров А. І., Савченко Т. С.</i> Огляд спостережень МВП—МТЗ у південній частині Кіровоградської аномалії електропровідності й перший досвід плівкового моделювання структури Українського щита	92
<i>Мендрій Я.В., Тяпкін Ю.К.</i> Розвиток технології розрахунку когерентності на основі вдосконалених моделей сейсмічного запису	102
<i>Куражковський О.Ю., Куражковська Н.А., Клайн Б.І.</i> Використання осадових порід для визначення напруженості давнього геомагнітного поля	116
<i>Приченій Т.І.</i> Залежність скалярних імпедансів від азимута комплексного вектора магнітного поля	129
<i>Орлюк М.И., Роменец А. О., Сумарук П. В., Сумарук Ю. П., Сумарук Т. П.</i> Просторово-часова структура магнітного поля Землі території України: оцінка внеску внутрішніх і зовнішніх джерел	137
<i>Білий Т. А., Зеленин Ю. А.</i> Про іонну та электростатичну природу активації лінійних хмарових аномалій над сейсмічно активними зонами	145
<i>Миронцов М.Л.</i> Про зв'язок характеристик просторової роздільної здатності зондувальної апаратури каротажу та ефективності розв'язку обернених задач	155
<i>Спиртус В.Б.</i> Просторово-часова динаміка подій в детермінованих моделях типу БТВ	160

Колеги

<i>До сторіччя від дня народження М.В. Чирвинської</i>	170
--	-----

Продолжение см. на с. 176

CONTENTS

<i>Commemorating the 80th anniversary of Vladimir Nikolayevich Strakhov's birthday</i>	3
<i>Megerya V. M., Filatov V. G., Starostenko V. I., Korchagin I. N., Lobanov A. M., Glasko Yu. V., Volotskov M. Yu., Skachkov S. A. Geosoliton concept and prospects of application of non-seismic methods for prospecting hydrocarbons accumulations</i>	4
<i>Kobrunov A. I. Mathematical foundations of systemic analysis of geological-geophysical data</i>	22
<i>Shuman V. N. Electromagnetic-acoustic transformations and high-resolution sounding systems: new possibilities and new formulations of the old questions</i>	32
<i>Pilipenko V. N., Verpakhovskaya A. O., Gnevush V. V. Finite-difference wave migration of initial seismograms of central explosion point in time domain</i>	40
<i>Andrushchenko Yu. A., Kutas V. V., Kendzera A. V., Omelchenko V. D. Weak earthquakes and industrial explosions recorded in the East European Platform within the territory of Ukraine in 2005—2010</i>	49
<i>Logvinov I. M., Tarasov V. N., Chulkov S. S. An experiment of two-dimensional magneto-variational modeling in the area of UAS "Academician Vernadskiy" (West Antarctic Peninsula)</i>	61
<i>Gordienko V. V. On specific elastic energy-capacity of the Earth's crust rocks of Ukraine</i>	76
<i>Gintov O. B., Mychak S. V. Uplifts and overlap faults in the Earth's crust of the Kirovograd ore area and relations of uranium mineralization with them</i>	84
<i>Rokityanskiy I. I., Teryoshin A. V., Tregubenko B. I., Golubtsova N. S., Ingerov A. I., Savchenko T. S. Review of observations by MVP—MTS in the southern part of the Kirovograd electrical conductivity anomaly and an experiment of thin film modeling of the Ukrainian Shield structure</i>	92
<i>Mendriy Ya. V., Tyapkin Yu. K. Development of computation technology of coherence on the base of improved models of seismic record</i>	102
<i>Kurazhkovskii Yu. A., Kurazhkovskaya N. A., Klain B. I. Use of sedimentary rocks for determining intensity of ancient geomagnetic field</i>	116
<i>Prichepiy T. I. Dependence of scalar impedances on the azimuth of complex vector of magnetic field</i>	129
<i>Orlyuk M. I., Romenets A. A., Sumaruk P. V., Sumaruk Yu. P., Sumaruk T. P. Spatial-temporal structure of magnetic field of the territory of Ukraine: estimation of the contribution of internal and external sources</i>	137
<i>Belyi T. A., Zelenin Yu. A. On ionic and electrostatic nature of cloudy anomalies activation above seismically active linear zones</i>	145
<i>Mirontsov N. L. On the relation of characteristics of spatial resolution of logging sounding equipment and the efficiency of solving inverse problems</i>	155
<i>Spiritus V. B. Spatial-temporal dynamics of events in deterministic models of BTV type</i>	160

Colleagues

<i>Commemorating the centenary of M. V. Chirvinskaya's birthday</i>	170
---	-----