

# ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ

## Geophysical journal

## ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 35

Международный  
журнал

An International  
Journal

№ 1 • 2013

### СОДЕРЖАНИЕ

<i>Владимир Николаевич Страхов</i> (03.05.1932 — 30.11.2012) .....	3
<u>Страхов В.Н.</u> , <i>Савин М.Г.</i> Уменьшение сейсмической опасности: упущенные возможности .....	4
<i>Балк П.И., Йеске А.</i> Монтажный подход В.Н. Страхова к решению обратных задач гравиразведки: современное состояние и реальные возможности .....	12
<i>Масуренков Ю.П., Собисевич А.Л., Петрова В.В., Слезин Ю.Б., Шувалов Р.А.</i> Феномен газовых шлейфов острова Беннетта .....	27
<i>Шуман В.Н.</i> О проблеме фоновой электромагнитно-акустической регуляции сейсмичности: геоинженерный аспект .....	46
<i>Старостенко В.И., Бурахович Т.К., Кушнир А.Н., Легостаева О.В., Цветкова Т.А., Шеремет Е.М., Шумлянская Л.А.</i> Возможная природа сейсмической активности недр Преддобруджского прогиба и Северной Добруджи .....	61
<i>Гинтов О.Б., Бубняк И.Н., Бубняк А.Н., Вихоть Ю.М., Мычак С.В., Накапелюх М.В.</i> Напряженно-деформированное состояние и динамика аллохтонной части Предкарпатского прогиба в связи с нефтегазоносностью (по тектонофизическим данным) .....	75
<i>Шаров Н.В., Слабунов А.И., Исанина Э.В., Крупнова Н.А., Пожиленко В.И., Ракитов В.А.</i> Сейсмогеологический разрез земной коры Северной Карелии по профилю Кандалакша — Кемь .....	88
<i>Энтин В.А., Орлюк М.И., Гуськов С.И., Федоров А.В., Павлюк В.Н., Друкаренко В.В.</i> Геофизические аспекты строения и генезиса Ильинецкой структуры: импакт или вулкан? .....	100
<i>Коржов Ю.В., Исаев В.И., Жильцова А.А., Латыпова О.В.</i> Распределение ароматических углеводородов в разрезе отложений нефтегазоносных комплексов (на примере месторождений Красноленинского свода) .....	113

<i>Спиртус В.Б.</i> Применение теории графов для оценки связанности землетрясений Крымско-Черноморского региона .....	130
<i>Козленко М.В., Козленко Ю.В., Лысынчук Д.В.</i> Структура земной коры северо-западного шельфа Черного моря вдоль профиля ГСЗ № 26 .....	142
<i>Бабак В.И., Климкович Т.А., Рокитянский И.И., Терешин А.В.</i> Вариации вектора индукции в Японии .....	153
<i>Дубовенко Ю.И., Черная О.А.</i> О выборе нулевого приближения при определении сложного контакта .....	159

## Юбилей

<i>Юбилей</i> Светланы Вениаминовны Богдановой .....	179
--	-----

## ЗМІСТ

<i>Володимир Миколайович Страхов</i> (03.05.1932 — 30.11.2012) .....	3
<u>Страхов В.М.</u> , <i>Савін М.Г.</i> Зменшення сейсмічної небезпеки: втрачені можливості .....	4
<i>Балк П.І., Йеске А.</i> Монтажный підхід В.М. Страхова до розв'язання обернених задач гравірозвідки: сучасний стан і реальні можливості .....	12
<i>Масуренков Ю.П., Собісевич О.Л., Петрова В.В., Слезін Ю.Б., Шувалов Р.А.</i> Феномен газових шлейфів острова Беннетта .....	27
<i>Шуман В.М.</i> Про проблему фонові електромагнітно-акустичної регуляції сейсмічності: геоінженерний аспект .....	46
<i>Старостенко В.І., Бурахович Т.К., Кушнір А.М., Легостаєва О.В., Цвєткова Т.О., Шеремет Є.М., Шумлянська Л.А.</i> Можлива природа сейсмічної активності надр Переддобрудзького прогину і Північної Добруджи .....	61
<i>Гінтов О.Б., Бубняк І.М., Бубняк А.М., Віхоть Ю.М., Мичак С.В., Накапелюх М.В.</i> Напружено-деформований стан і динаміка алохтонної частини Передкарпатського прогину у зв'язку з нафтогазоносністю (за тектонофізичними даними) .....	75
<i>Шаров М.В., Слабунов О.І., Ісаніна Е.В., Крупнова Н.О., Пожиленко В.І., Ракітов В.О.</i> Сейсмогеологічний розріз земної кори Північної Карелії за профілем Кандалакша — Кемь .....	88
<i>Єнтін В.А., Орлюк М.І., Гуськов С.І., Федоров А.В., Павлюк В.М., Друкаренко В.В.</i> Геофізичні аспекти будови і генезису Ільїнецької структури: імпакт чи вулкан? .....	100
<i>Коржов Ю.В., Ісаєв В.І., Жильцова А.О., Латипова О.В.</i> Розподіл ароматичних вуглеводнів в розрізі відкладень нафтогазоносних комплексів (на прикладі родовищ Красноленінського зведення) .....	113
<i>Спиртус В.Б.</i> Застосування теорії графів для оцінки зв'язаності землетрусів Кримсько-Черноморського регіону .....	130
<i>Козленко М.В., Козленко Ю.В., Лисинчук Д.В.</i> Структура земної кори північно-західного шельфу Чорного моря вздовж профілю ГСЗ № 26 .....	142
<i>Бабак В.І., Клімкович Т.А., Рокитянський І.І., Терешин А.В.</i> Варіації вектора індукції в Японії .....	153
<i>Дубовенко Ю.І., Чорна О.А.</i> Про вибір нулевого наближення при визначенні складного контакту .....	159

## Ювілеї

<i>Ювілей</i> Світлани Вениаминовни Богданової .....	179
--	-----

# CONTENTS

<i>Vladimir Nikolaevich Strakhov</i> (03.05.1932 — 30.11.2012) .....	3
<u>Strakhov V.N.</u> , <i>Savin M.G.</i> Seismic hazard reduction: lost opportunities .....	4
<i>Balk P.I., Yeske A.</i> Real abilities fitting approach of V.N. Strakhov to solving inverse problems of gravity exploration: up-to-date status and .....	12
<i>Masurenkov Yu.P., Sobisevich A.L., Petrova V.V., Slezin Yu.B., Shuvalov P.A.</i> The phenomenon of gas plumes of the Bennett Island .....	27
<i>Shuman V.N.</i> On the problem of the background electromagnetic-acoustic regulation of seismic activity: geo-engineering aspect.....	46
<i>Starostenko V.I., Burakhovich T.K., Kushnir A.N., Legostayeva O.V., Tsvetkova T.A., Sheremet E.M., Shumlyanskiy L.A.</i> Possible nature of seismic activity of Cisdobrogea sag and North Dobrogea depths .....	61
<i>Gintov O.B., Bubnyak I.N., Bubnyak A.N., Vikhot' Yu.M., Mychak S.V., Naka-pelukh M.V.</i> Deflected mode and dynamics of allochthonous part of the Ciscarpathian sag in relation to oil and gas presence (according to tectonophysical data) .....	75
<i>Sharov N.V., Slabunov A.I., Isanina E.V., Krupnova N.A., Pozhylenko V.I., Rakitov V.A.</i> Seismogeologic section of the Earth crust of the North Karelia along the profile Kandalaksha — Kem.....	88
<i>Entin V.A., Orliuk M.I., Guskov S.I., Fedorov A.V., Pavliuk V.N., Drukarenko V.V.</i> Geophysical aspects of structure and genesis of the Ilinets structure: impact or volcano? .....	100
<i>Korzhev Yu.V., Isayev V.I., Zhylytsova A.A., Latypova O.V.</i> Distribution of aromatic hydrocarbons along the section of sediments of oil-gas-bearing complexes (deposits of Krasnoleninsk dome as an example) .....	113
<i>Spiritus V.B.</i> Application of the graphs theory for estimation of interconnections of the earthquakes in the Crimean-Black Sea region .....	130
<i>Kozlenko M.V., Kozlenko Yu.V., Lysynchuk D.V.</i> The structure of the Earth crust of the northwestern shelf of the Black Sea along the DSS profile № 26.....	142
<i>Babak V.I., Klimkovich T.A., Rokityanskiy I.I., Tereshyn A.V.</i> Induction vector variations in Japan .....	153
<i>Dubovenko Yu.I., Chernaya O.A.</i> On the choice of zero approximation in case of revealing the complicated contact.....	159

## Jubilees

A Jubile of Svetlana Veniaminovna Bogdanova.....	179
--	-----