

ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ

Geophysical journal

ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 34

Международный
журнал

An International
Journal

№ 1 • 2012

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Шуман В.Н.</i> Электродинамика фрактальных сред, переходное фрактальное рассеяние и электромагнитный шум литосферы	3
<i>Бугаенко И.В., Шумлянская Л.А., Заец Л.Н., Цветкова Т.А.</i> Трехмерная <i>P</i> -скоростная модель верхней мантии Западного Средиземноморья	14
<i>Тараканов Ю.А., Карагиоз О.В.</i> Обратная задача гравитационного поля планет как физическая проблема	32
<i>Филатова В.Т.</i> Мобильно-проницаемые зоны в фундаменте северо-восточной части Балтийского щита и условия их локализации	50
<i>Тулина Ю.В., Бурмин В.Ю., Шемелева И.Б.</i> Строение литосферы Камерунской зоны разломов по данным глубинного сейсмического зондирования	63
<i>Усенко О.В.</i> Дифференциация расплавов в условиях верхней мантии	78
<i>Трипольский А.А., Калюжная Л.Т., Трипольская Е.А.</i> Прогнозирование возможных сейсмогенных зон в Днепровско-Донецком палеорифте	95
<i>Степаненко С.Н., Волошин В.Г., Курышина В.Ю., Головатюк Н.Д.</i> Учет метеорологических факторов при расчетах многолетних полей концентраций загрязняющих веществ для оценки экологических рисков здоровью населения	105
<i>Белый Т.А., Пирнач А.М.</i> Динамика облачности над геологически активными зонами Украины: диагностическое и прогностическое численное моделирование, приземные и спутниковые наблюдения	115
<i>Малицкий Д.В., Хитряк О.И.</i> Применение модификаций матричного метода для моделирования волновых процессов в слоистом полупространстве	129
<i>Василик П.В., Лычак М.М.</i> Возможные взаимодействия в Солнечной системе и синхронность циклических вариаций активности Солнца с климатическими изменениями на Земле	138
<i>Миронцов Н.Л.</i> Анализ возможностей стандартного комплекса электрометрии для решения актуальных задач геофизического исследования скважин	159
<i>Ипатенко С.П.</i> Типы земной коры и перспективы нефтегазоносности Антильских островов по геонимическим данным	171
<i>Гагиров В.Г.</i> Гравиразведка при изучении геологического строения и нефтегазоносности площадей Среднекуринской впадины Азербайджана	183

Лубков М.В. Термомеханическая модель развития Западно-Черноморской впадины	190
Ганиев А.З., Пинчук С.В., Чулков С.С. Система определения местоположения пунктов возбуждения упругих колебаний при проведении морских сейсморазведочных работ	199

Потери науки

Сергей Николаевич Кулик	203
Памяти Аллы Михайловны Глевасской	205
Опечатка	207

ЗМІСТ

Шуман В.М. Электродинамика фрактальных средовищ, перехідне фрактальне розсіяння та електромагнітний шум літосфери	3
Бугасенко І.В., Шумлянська Л.А., Засц Л.Н., Цветкова Т.О. Тривимірна Р-швидкісна модель верхньої мантії Західного Середземномор'я	14
Тараканов Ю.О., Карагіоз О.В. Обернена задача гравітаційного поля планет як фізична проблема	32
Філатова В.Т. Мобільно-проникні зони у фундаменті північно-східної частини Балтійського щита та умови їх локалізації	50
Туліна Ю.В., Бурмін В.Ю., Шемелева І.Б. Будова літосфери Камерунської зони розломів за даними глибинного сейсмічного зондування	63
Усенко О.В. Диференціація розплавів в умовах верхньої мантії	78
Трипольський О.А., Калюжна Л.Т., Трипольська Є.О. Прогнозування можливих сейсмогенних зон у Дніпровсько-Донецькому палеорифті	95
Степаненко С.М., Волошин В.Г., Куришина В.Ю., Головатюк М.Д. Врахування метеорологічних факторів під час розрахунків багаторічних полів концентрацій забруднювальних речовин для оцінки екологічних ризиків здоров'ю населення	105
Білий Т.А., Пірнач Г.М. Динаміка хмарності над геологічно активними зонами України: діагностичне та прогностичне чисельне моделювання, приземні та супутникові спостереження	115
Малицький Д.В., Хитряк О.І. Застосування модифікацій матричного методу для моделювання хвильових процесів у шаруватому півпросторі	129
Василик П.В., Личак М.М. Можливі взаємодії у Сонячній системі та синхронність циклічних варіацій активності Сонця з кліматичними зміненнями на Землі	138
Миронцов М.Л. Аналіз можливостей стандартного комплексу електрометрії для розв'язання актуальних задач геофізичного дослідження свердловин	159
Іпатенко С.П. Типи земної кори і перспективи нафтогазоносності Антилських островів за геонімічними даними	171
Гагіров В.Г. Гравірозвідка у вивченні геологічної будови та нафтогазоносності площ Середньокуринської западини Азербайджану	183
Лубков М.В. Термомеханічна модель розвитку Західночорноморської западини	190
Ганієв О.З., Пинчук С.В., Чулков С.С. Система визначення місцеположення пунктів збудження пружних коливань під час проведення морських сейсморозвідувальних робіт	199

Втрати науки

Сергій Миколайович Кулік	203
Пам'яті Алли Михайлівни Глеваської	205
Помилка	207

CONTENTS

<i>Shuman V. N.</i> Electrodynamics of fractal media, transitional fractal dispersion and electromagnetic noise of the lithosphere	3
<i>Bugayenko I. V., Shumlyanskaya L. A., Zayets L. N., Tsvetkova T. A.</i> Three-dimensional P-velocity model of the upper mantle of the Western Mediterranean	14
<i>Tarakanov Yu. A., Karagioz O. V.</i> Inverse problem of planets gravity field as a physical problem	32
<i>Filatova V. T.</i> Mobile-permeable zones in the basement of the North-Eastern Baltic Shield and conditions of their location	50
<i>Tulina Yu. V., Burmin V. Yu., Shmeleva I. B.</i> Lithosphere structure of the Cameroun fault zone according to the data of deep seismic sounding	63
<i>Usenko O. V.</i> Differentiation of melts under conditions of the upper mantle	78
<i>Tripolskiy A. A., Kalyuzhnaya L. T., Tripolskaya E. A.</i> Prediction of possible seismogenic zones within the Dnieper-Donets paleorift	95
<i>Stepanenko S. M., Voloshin V. G., Kuryshyna V. Yu., Golovatyuk N. D.</i> Taking into account the meteorological factors in the calculations of the long-term fields of air pollution concentrations for population health risk assessment	105
<i>Belyi T. A., <u>Pirnach A. M.</u></i> Dynamics of cloudiness above geologically active zones of Ukraine: diagnostic and prognostic numerical simulation, surface and satellite observations	115
<i>Malitskiy D. V., Khytryak O. I.</i> Application of matrix method modifications for simulation of wave processes in layered half-space	129
<i>Vasylyk P. V., Lychak M. M.</i> Possible interactions in the Solar System and synchronism of cyclic variations of solar activity with climatic changes on the Earth	138
<i>Mirontsov N. L.</i> Analysis of possibilities of standard electrometric complex for solving urgent problems of wells geophysical studies	159
<i>Ipatenko S. P.</i> Types of the Earth's crust and prospects of oil and gas presence of the Antilles islands according to geonomic data	171
<i>Gadirov V. G.</i> Role of gravity survey for studies of geological structure and presence of oil and gas in the areas of the Middle Kura depression of Azerbaijan.....	171
<i>Lubkov M. V.</i> Thermomechanic model of development of the West-Black Sea depression	190
<i>Ganiev A. Z., Pinchuk S. V., Chulkov S. S.</i> System of determination of excitation points location for elastic vibrations on conducting marine seismic surveys	199

Losses of science

<i>Sergey Nikolayevich Kulik</i>	203
<i>Memorizing Alla Mikhaylovna Glevasskaya</i>	205
<i>Erratum</i>	207