

ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ

Geophysical journal

ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 33

Международный
журнал

An International
Journal

№ 5 • 2011

СОДЕРЖАНИЕ

- Старостенко В.И., Казанский В.И., Попов Н.И., Дрогицкая Г.М., Заяц В.Б., Макивчук О.Ф., Трипольский А.А., Чичеров М.В.* От поверхностных структур к интегральной глубинной модели Кировоградского рудного района (Украинский щит). II 3
- Гинтов О.Б., Бубняк И.Н., Вихоть Ю.М., Муровская А.В., Накапелюх М.В.* Эволюция напряженно-деформированного состояния и динамика Скибового покрова Украинских Карпат 17
- Шуман В.Н.* Геосреда как открытая нелинейная диссипативная динамическая система — задачи идентификации, возможности управления, прогноз эволюции (обзор) 35
- Балк П.И., Долгаль А.С., Христенко Л.А.* Синтез линейной и нелинейной постановок обратной задачи в гравиразведке и магниторазведке 51
- Гуров Е.П., Шехунова С.Б., Пермяков В.В.* Болтышская импактная структура и ее ударно-расплавленные породы 66
- Коболев В.П., Буртный П.А., Михайлюк С.Ф., Новик Н.И., Пинчук С.В., Чулков С.С.* Аппаратурно-техническое обеспечение морских геофизических исследований на НИС "Профессор Водяницкий" 90
- Вольфман Ю.М., Скляр А.М., Верховцев В.Г., Королев В.А., Колесникова Е.Я., Останин А.М.* Детальные геолого-структурные исследования для уточнения уровня сейсмической опасности гидротехнических сооружений (на примере Днепровской ГЭС) 100

Научные сообщения

- Кутный А.М., Павлик В.Г., Булацен В.Г., Бабич Т.М.* Результаты долгосрочных наклономерных наблюдений в соляной шахте г. Соледар (возможный резонансный эффект жидкого ядра Земли) 115
- Сумарук Ю.П.* Долгосрочные изменения геомагнитного поля по данным наблюдений на магнитных обсерваториях Украины 120
- Лукович В.В.* Электрическое поле в окрестности повреждения противокоррозионного покрытия трубопровода 128
- Русаков О.М.* Что-то неладно в комплексной модели литосферы континентальной окраины Антарктического полуострова 134

Юбилеи

- 85-летний юбилей Вадима Ивановича Казанского* 139
Рокитянский И.И. Воспоминания на тему научной автобиографии на пороге 80-летия 143

Потери науки

- Памяти Виталия Георгиевича Козленко* 161

ЗМІСТ

- Старостенко В.І., Казанський В.І., Попов М.І., Дрогицька Г.М., Заяц В.Б., Маківчук О.Ф., Трипольський О.А., Чичеров М.В. Від поверхневих структур до інтегральної глибинної моделі Кіровоградського рудного району (Український щит). II* 3
- Гінтов О.Б., Бубняк І.М., Віхоть Ю.М., Муровська А.В., Накапелюх М.В. Еволюція напружено-деформованого стану і динаміка Скибового покриву Українських Карпат* 17
- Шуман В.М. Геосередовище як відкрита нелінійна дисипативна динамічна система — задачі ідентифікації, можливості керування, прогноз еволюції (огляд)* 35
- Балк П.І., Долгаль О.С., Христенко Л.А. Синтез лінійної і нелінійної постановок оберненої задачі у гравірозвідці та магніторозвідці* 51
- Гуров Є.П., Шехунова С.Б., Пермяков В.В. Бовтиська імпактна структура та її ударно-розплавлені породи* 66
- Коболев В.П., Буртний П.А., Михайлюк С.Ф., Новик М.І., Пінчук С.В., Чулков С.С. Апаратурно-технічне забезпечення морських геофізичних досліджень на НДС "Профессор Водяницький"* 90
- Вольфман Ю.М., Скляр О.М., Верховцев В.Г., Корольов В.О., Колеснікова К.Я., Останін О.М. Детальні геолого-структурні дослідження для уточнення рівня сейсмічної небезпеки гідротехнічних споруджень (на прикладі Дніпровської ГЕС)* 100

Наукові повідомлення

- Кутний А.М., Павлик В.Г., Булацен В.Г., Бабич Т.М. Результати довгострокових нахило-мірних спостережень у соляній шахті м. Соледар (можливий резонансний ефект рідкого ядра Землі)* 115
- Сумарук Ю.П. Довготривалі зміни геомагнітного поля за даними спостережень на магнітних обсерваторіях України* 120
- Лукович В.В. Електричне поле в околі пошкодження протикорозійного покриву трубопроводу* 128
- Русаков О.М. Щось негаразд у комплексній моделі літосфери континентального краю Антарктичного півострова* 134

Ювілеї

- 85-річний ювілей Вадима Івановича Казанського* 139
Рокитянський І.І. Спогади на тему наукової автобіографії на порозі 80-річчя 143

Втрати науки

- Пам'яті Віталія Георгійовича Козленка* 161

CONTENTS

<i>Starostenko V.I., Kazanskiy V.I., Popov N.I., Drogitskaya G.M., Zayats V.B., Makivchuk O.F., Tripolskiy A.A., Chicherov M.V.</i> From surface structures to integral deep model of the Kirovograd ore area (the Ukrainian Shield). II	3
<i>Gintov O.B., Bubnyak I.N., Vikhot' Yu.M., Murovskaya A.V., Nakapelyukh M.V.</i> Strain-deformed state and dynamics of the Skyba nappe of the Ukrainian Carpathians	17
<i>Shuman V.N.</i> Geomedium as an open nonlinear dissipative dynamic system — the problem of identification, possibility of control, forecast of evolution (Review)	35
<i>Balk P.I., Dolgal A.S., Christenko L.A.</i> Synthesis of linear and nonlinear inverse problem definition in gravity and magnetic explorations	51
<i>Gurov E.P., Shehunova S.B., Permyakov V.V.</i> The Boltysk impact structure and its impact melt rocks	66
<i>Kobolev V. P., Burtnyi P. A., Mikhailyuk S. F., Novik N. I., Pinchuk S. V., Chulkov S. S.</i> Instrumental-technical provisions of marine geophysical studies aboard SEV "Professor Vodyanitskiy"	90
<i>Volfman Yu.M., Sklar A.M., Verkhovtsev V.G., Korolyov V.A., Kolesnikova E.Ya., Ostanin A.M.</i> Detailed geological and structural researches for clarification of seismic danger level of hydrotechnical buildings (Dniprovsk HES as an example)	100

Scientific communications

<i>Kutniy A.M., Pavlik V.G., Bulatsen V.G., Babich T.M.</i> Results of long-term tilt observations into a salt mine c. Soledar (probable resonance effect of liquid core of the Earth)	115
<i>Sumaruk Yu.P.</i> Long term changes of geomagnetic field according to the data of observations at the magnetic observatories of Ukraine	120
<i>Lukovich V. V.</i> Electric field within the encirclement of anticorrosive pipeline coating damage	128
<i>Rusakov O.M.</i> There is something wrong in a complex model of lithosphere of the continental margin of the Antarctic Peninsula	134

Jubilees

<i>The 85th jubilee of Vadim Ivanovich Kazanskiy</i>	139
<i>Rokityanskiy I.I.</i> Reminiscences on the subject of scientific autobiography on the threshold of eighty	143

Losses of science

<i>Memorizing Vitaliy Georgiyevich Kozlenko</i>	161
-------------------------------------------------------	-----