

ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ

Geophysical journal

ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 38

Международный
журнал

An International
Journal

№ 5 • 2016

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Блох Ю.И.</i> Крутиховская и Шмидт — команда железных лауреатов	3
<i>Еременко Е.Е.</i> Фрагменты родословной З.А. Крутиховской	9
<i>Печерский Д.М.</i> Распространенность металлического железа внутри планет	13
<i>Орлюк М., Ролле Р., Роменец А., Ульрих Б., Цольнер Х.</i> Микромагнитная съемка Большого Бельского городища скифского времени, Полтавская область	25
<i>Гарецкий Р.Г., Каратаев Г.И., Матвеев А.В.</i> Отражение радоновых аномалий в магнитном поле и тектонических элементах Беларуси	40
<i>Пашкевич И.К., Бакаржиева М.И.</i> Мафические дайки Ингульского мегаблока (Украинский щит): связь поверхностных и глубинных структур литосферы, разломная тектоника и геодинамика	49
<i>Цветков Ю.П., Филиппов С.В., Иванов В.В., Брехов О.М.</i> Магнитные измерения в стратосфере и их роль в изучении магнитного поля Земли	67
<i>Кутас Р.И.</i> Геотермические условия и мезо-кайнозойская эволюция Карпато- Паннонского региона	75
<i>Балк П.И., Долгаль А.С.</i> Метод минимизации риска для решения обратных задач гравиразведки при слабых предположениях о свойствах геологических помех	108
<i>Муровская А.В., Накапелюх М.В., Вихоть Ю.М., Шлапчинский В.Е., Бубняк И.Н., Мычак С.В.</i> Кинематическая эволюция зоны Пьенинских утесов в кайнозое (Украинские Карпаты)	119

Научные сообщения

<i>Эпух Е.Е., Олейлаёе Дж.Б., Омугунлоуёе О.Г.</i> Прогнозирование глубины место- рождения полезных ископаемых путем корреляции плотности с гравитационным полем, пересчитанным вниз, с помощью преобразования Фурье	137
<i>Гадиров В.Г., Гадиров К.В., Бекиров М.А.</i> Локальные магнитные аномалии Средне- куринской впадины Азербайджана и их геологическое истолкование	146

<i>Пигулевский П. Г., Свистун В. К., Мечников Ю. П., Кирилюк О. С., Лесовой Ю. В.</i> Особенности дизъюнктивной тектоники Криворожского железорудного района	154
<i>Мостовой В. С., Мостовой С. В.</i> Математическая модель сейсмического сигнала как поток физически неосуществимых одиночных сейсмических волн	164
<i>Пилипенко В. Н.</i> Комментарий к статье V.S. Mostovoy, S.V. Mostovyi "Mathematical model of seismic signal, as a flow of physically non realizable single seismic waves"	170
<i>Комлев В. Н.</i> Достояние мировой геологии и подземный ядерный могильник	172

Юбилеи

<i>Приветствие проф. О. М. Русакову в связи с 80-летием</i>	175
---	-----

ЗМІСТ

<i>Блох Ю. І.</i> Крутиховська і Шмідт — команда залізних лауреатів	3
<i>Єременко Є. Є.</i> Фрагменти родоводу З. О. Крутиховської	9
<i>Печерський Д. М.</i> Поширеність металевого заліза всередині планет	13
<i>Орлюк М., Ролле Р., Роменець А., Ульріх Б., Цольнер Х.</i> Мікромагнітна зйомка Великого Більського городища скіфського періоду, Полтавська область	25
<i>Гарецький Р. Г., Каратаєв Г. І., Матвєєв О. В.</i> Відображення радонових аномалій в магнітному полі і тектонічних елементах Білорусі	40
<i>Пашкевич І. К., Бакаржієва М. І.</i> Мафічні дайки Інгульського мегаблоку (Український щит): зв'язок поверхневих і глибинних структур літосфери, розломна тектоніка і геодинаміка	49
<i>Цветков Ю. П., Філіппов С. В., Іванов В. В., Брехов О. М.</i> Магнітні вимірювання в стратосфері та їх роль у вивченні магнітного поля Землі	67
<i>Кутас Р. І.</i> Геотермічні умови і мезо-кайнозойська еволюція Карпато-Панонського регіону	75
<i>Балк П. І., Долгаль О. С.</i> Метод мінімізації ризику для розв'язку обернених задач гравірозвідки за слабких припущень щодо властивостей геологічних перешкод	108
<i>Муровська А. В., Накапелюх М. В., Віхоть Ю. М., Шлапинській В. Є., Бубняк І. М., Мичак С. В.</i> Кінематична еволюція зони П'єнінських скель у кайнозої (Українські Карпати)	119

Наукові повідомлення

<i>Епух Е. Е., Олейлайє Дж. Б., Омогунлоуїє О. Г.</i> Прогнозування глибини родовища корисних копалин шляхом кореляції щільності з гравітаційним полем, переліченим вниз, за допомогою перетворення Фур'є	137
<i>Гагіров В. Г., Гагіров К. В., Бекіров М. А.</i> Локальні магнітні аномалії Середньокуруїнської западини Азербайджану та їх геологічне тлумачення	146
<i>Пигулевський П. Г., Свистун В. К., Мечников Ю. П., Кирилюк О. С., Лесовой Ю. В.</i> Особливості диз'юнктивної тектоніки Криворізького залізорудного району	154
<i>Мостовой В. С., Мостовой С. В.</i> Математична модель сейсмічного сигналу як потік фізично нездійсненних одиночних сейсмічних хвиль	164
<i>Пилипенко В. М.</i> Коментар до статті V.S. Mostovoy, S.V. Mostovyi "Mathematical model of seismic signal, as a flow of physically non realizable single seismic waves"	170
<i>Комлев В. М.</i> Надбання світової геології та підземний ядерний могильник	172

Ювілеї

<i>Привітання проф. О. М. Русакову в зв'язку із 80-річчям</i>	175
---	-----

CONTENTS

<i>Blokh Yu. I.</i> Krutikhovskaya and Shmidt are a team of iron laureates	3
<i>Yeremenko E. E.</i> Fragments of Z. A. Krutikhovskaya's family tree	9
<i>Pechersky D. M.</i> Occurrence of metal iron inside the planets	13
<i>Orlyuk M., Rolle R., Romenets A., Ullrich B., Zollner H.</i> Micromagnetic survey of the Big Belsky site of ancient settlement of the Scythian time in Poltava oblast	25
<i>Garetsky R. G., Karatayev G. P., Matveyev A. B.</i> Reflectance of radon anomalies in magnetic field and tectonic elements of Belarus	40
<i>Pashkevich I. K., Bakarzhieva M. I.</i> Mafic dykes of Ingul megablock (Ukrainian Shield): relationship of surface and deep structures of the lithosphere, fault tectonics and geodynamics	49
<i>Tsvetkov Yu. P., Ivanov V. V.</i> Magnetic measurements in stratosphere and their role in the studies of magnetic field of the Earth	67
<i>Kutas R. I.</i> Geothermal Conditions and Mesozoic-Cainozoic Evolution of the Carpathian-Pannonian Region	75
<i>Balk P. I., Dolgal A. S.</i> Minimization risk technique for solving gravity inverse problems in weak assumptions about geological noise properties	108
<i>Murovskaya A. V., Nakapelyukh M. V., Vikhot Yu. M., Shlapinskiy V. E., Bubnyak I. N., Mychak S. V.</i> Kinematic evolution of the Pieniny cliffs zone in Cenozoic (Ukrainian Carpathians)	119

Scientific communications

<i>Epuh E. E., Olaleye J. B., Omogunloye O. G.</i> Predicting Depth of Mineral Deposit using Gravity-Density Downward Correlation by Fourier Transform	137
<i>Gadirov V. G., Gadirov K. V., Bekirov M. A.</i> Local magnetic anomalies of Middle Kur depression of Azerbaijan and its geological interpretation	146
<i>Pigulevskyy P. G., Svistun V. K., Mechnikov Yu. P., Kyrylyuk O. S., Lisovoy Yu. V.</i> Features of disjunctive tectonics of Krivoy Rog iron ore area	154
<i>Mostovoy V. S., Mostovyi S. V.</i> Mathematical model of seismic signal, as a flow of physically non realizable single seismic waves	164
<i>Pilipenko V. N.</i> A comment to the paper: V. S. Mostovoy, S. V. Mostovyi "Mathematical model of seismic signal, as a flow of physically non realizable single seismic waves"	170
<i>Komlev V. N.</i> Heritage of global geology and buried nuclear mortuary	172

Jubilees

<i>Congratulations to Prof. O. M. Rusakov on the occasion of his 84th birthday</i>	175
---	-----