

ЗМІСТ ЖУРНАЛУ «ГЕОІНФОРМАТИКА» ЗА 2019 рік

	№ журн.	Стор.
Теорія та практика оптимізації освоєння природних ресурсів		
<i>Лубков М.В., Захарчук О.О.</i> Утворення вуглеводневих пасток у локальних соляних структурах Дніпровсько-Донецької западини	2	50
<i>Хачай О.О., Хачай А.Ю., Хачай О.Ю.</i> До питання про обернену задачу активного акустичного моніторингу складеного ієрархічного геологічного середовища	1	39
<i>Якимчук М.А.</i> Ксенон — невидимий «ворог» водіїв на дорогах	2	43
<i>Якимчук Н.А., Корчагін І.М.</i> Вивчення внутрішньої структури вилканічних комплексів різного типу за результатами частотно-резонансної обробки супутникових знімків і фотознімків	4	5
<i>Якимчук М.А., Корчагін І.М.</i> Застосування мобільних частотно-резонансних методів обробки супутникових знімків і фотознімків при пошуках скупчень водню	3	19
<i>Якимчук М.А., Корчагін І.М.</i> Інтегральне оцінювання структури деяких вулканів і кімберлітових трубок Землі	1	28
<i>Якимчук М.А., Корчагін І.М.</i> Особливості глибинної будови і перспективи нафтогазоносності окремих блоків Українського щита за результатами частотно-резонансного зондування розрізу	3	5
<i>Якимчук Н.А., Корчагін І.М.</i> Результати додаткових досліджень в окремих районах проведення геофізичних робіт в українській морській антарктичній експедиції 2018 р	4	19
<i>Якимчук М.А., Корчагін І.М.</i> Технологія частотно-резонансної обробки даних ДЗЗ: результати практичної апробації при пошуках корисних копалин у різних регіонах земної кулі. Частина 1	3	29
<i>Якимчук М.А., Корчагін І.М.</i> Технологія частотно-резонансної обробки даних ДЗЗ: результати практичної апробації при пошуках корисних копалин у різних регіонах земної кулі. Частина 2	4	30
<i>Якимчук М.А., Корчагін І.М.</i> Український щит: нові дані щодо глибинної будови і перспективи виявлення покладів нафти, газоконденсату, газу і водню	2	5
<i>Якимчук М.А., Корчагін І.М., Бахмутов В.Г., Соловйов В.Д.</i> Геофізичні дослідження в Українській морській антарктичній експедиції 2018 р.: мобільна вимірювальна апаратура, інноваційні прямопошукові методи, нові результати	1	5
<i>Якимчук М.А., Корчагін І.М., Левашов С.П.</i> Прямопошукова мобільна технологія: результати апробації при пошуках скупчень водню і каналів міграції глибинних флюїдів, мінеральних речовин та хімічних елементів	2	19
Математичні методи та комп'ютерні технології геолого-геофізичних досліджень Землі		
<i>Баряцька Н.В., Сафронова Н.Г.</i> Поетапна перевірка при тривимірному моделюванні та оцінюванні ресурсів рудних родовищ	1	47
<i>Віршило І.В., Халімендік В.В.</i> Моделювання впливу структури пустотного простору на пружні властивості складнобудованих колекторів	3	52
<i>Гринь Д.М., Вербицький С.Т., Дмитренко О.В.</i> Адаптивний сейсмічний комплекс для інженерної геофізики	4	65
<i>Зацерковний В.І., Тішаєв І.В., Пилипенко О.М.</i> Застосування матеріалів дистанційного зондування в задачах автоматизованого визначення елементів залягання гірських порід	1	58
<i>Лубкова М.В., Захарчук О.О.</i> Моделювання процесів фільтрації у неоднорідних анізотропних нафтоносних пластах	4	74
<i>Міхеева Т.Л., Лапіна Е.П., Панченко Н.В.</i> Практичне використання аналітичної моделі поля сили тяжіння при геологічній інтерпретації	4	59
<i>Халімендік В.В.</i> Моделювання хвильового поля в середовищах з різним співвідношенням сторін і орієнтацією пустот	2	58
Геоінформаційні аспекти природокористування		
<i>Бабаєв Н.І.</i> Про ефективність використання мікроскопічного методу при вивченні геохімічних особливостей бору в геологічних формаціях Азербайджана	4	82
<i>Зацерковний В.І., Казанцева К.А.</i> Застосування геоінформаційних технологій у завданнях ландшафтно-містобудівного проектування рекреаційних зон	2	65
<i>Зацерковний В.І., Плічко Л.В., Шищенко О.І.</i> Застосування геоінформаційних технологій в задачах моделювання та прогнозування затоплень територій	2	74

<i>Зацерковний В.І., Тустановська Л.В., Сенкевич О.Е.</i> Застосування геоінформаційних технологій для створення 3D моделей тривимірного кадастру	1	62
<i>Крельштейн П.Д., Тустановська Л.В., Бугаенко І.С.</i> Застосування BIM GIS-технологій для містобудівного кадастру	3	62
<i>Меньшов О.І., Круглов О.В., Хоменко Р.В., Сухорада А.В.</i> Ландшафтна магнітометрія (на прикладі долини р. Козинка)	3	71
<i>Хрущов Д.П., Ремезова О.О., Белєвцев Р.Я., Яковлев Є.О., Азімов О.Т., Іванова А.В., Лобасов О.П., Босевська Л.П., Греку Р.Х., Охоліна Т.В.</i> Формаційні алгоритми теорії інформаційного забезпечення досліджень і робіт щодо поводження з геологічним середовищем	1	70
Геоінформаційний супровід природних процесів		
<i>Пивоваренко Ю.В., Якимчук М.А.</i> Природа поліморфізму сольових кристалів.	4	89
<i>Щипцов О.А., Федосєєнков С.Г., Шундель О.І.</i> Теоретичне обґрунтування та експериментальне підтвердження виявлення циліндричних об'єктів гідроакустичними засобами	4	96
Події		
XVIII Міжнародна конференція «Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти» (13–16 травня 2019 р, Київ, Україна)	2	84
Курганський В.М. «Геофізичні дослідження свердловин» — 50 років у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка	1	91
Державному підприємству «Центр менеджменту та маркетингу в галузі наук про Землю» ІГН НАН України – 20 років	4	106
Фоторепортаж з 23-ї Української антарктичної експедиції	1	98
Фоторепортаж із 81-ї конференції і виставки EAGE	2	86

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА «ГЕОИНФОРМАТИКА» ЗА 2019 год

	№ журн.	Стр.
Теория и практика оптимизации освоения природных ресурсов		
<i>Лубков М.В., Захарчук О.О.</i> Образование углеводородных ловушек в локальных соляных структурах Днепровско-Донецкой впадины	2	50
<i>Хачай О.А., Хачай А.Ю., Хачай О.Ю.</i> К вопросу об обратной задаче активного акустического мониторинга составной иерархической геологической среды	1	39
<i>Якимчук Н.А.</i> Ксенон — невидимый «враг» водителей на дорогах	2	43
<i>Якимчук Н.А., Корчагин И.Н.</i> Изучение внутренней структуры вулканических комплексов разного типа по результатам частотно-резонансной обработки спутниковых снимков и фотоснимков	4	5
<i>Якимчук Н.А., Корчагин И.Н.</i> Интегральная оценка структуры некоторых вулканов и кимберлитовых трубок Земли	1	28
<i>Якимчук Н.А., Корчагин И.Н.</i> Особенности глубинного строения и перспективы нефтегазоносности отдельных блоков Украинского щита по результатам частотно-резонансного зондирования разреза	3	5
<i>Якимчук Н.А., Корчагин И.Н.</i> Применение мобильных частотно-резонансных методов обработки спутниковых снимков и фотоснимков при поисках скоплений водорода	3	19
<i>Якимчук Н.А., Корчагин И.Н.</i> Результаты дополнительных исследований в отдельных районах проведения геофизических работ в украинской морской антарктической экспедиции 2018 г.	4	19
<i>Якимчук Н.А., Корчагин И.Н.</i> Технология частотно-резонансной обработки данных ДЗЗ: результаты практической апробации при поисках полезных ископаемых в различных регионах земного шара. Часть 1	3	29
<i>Якимчук Н.А., Корчагин И.Н.</i> Технология частотно-резонансной обработки данных ДЗЗ: результаты практической апробации при поисках полезных ископаемых в различных регионах земного шара. Часть 2	4	30
<i>Якимчук Н.А., Корчагин И.Н.</i> Украинский щит: новые данные о глубинном строении и перспективах обнаружения залежей нефти, газоконденсата, газа и водорода	2	5
<i>Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Бахмутов В.Г., Соловьев В.Д.</i> Геофизические исследования в Украинской морской антарктической экспедиции 2018 г.: мобильная измерительная аппаратура, инновационные прямопоисковые методы, новые результаты	1	5
<i>Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Левашов С.П.</i> Прямопоисковая мобильная технология: результаты апробации при поисках скоплений водорода и каналов миграции глубинных флюидов, минерального вещества и химических элементов	2	19
Математические методы и компьютерные технологии геолого-геофизических исследований Земли		
<i>Баряцкая Н.В., Сафронова Н.Г.</i> Поэтапная заверка при трехмерном моделировании и оценке ресурсов рудных месторождений	1	47
<i>Виршило И.В., Халимендик В.В.</i> Моделирование влияния структуры пустотного пространства на упругие свойства сложнопостроенных коллекторов	3	52
<i>Гринь Д.Н., Вербицкий С.Т., Дмитренко А.В.</i> Адаптивный сейсмический комплекс для инженерной геофизики	4	65
Зацерковный В.И., Тишаев И.В., Пилипенко Е.Н. Применение материалов дистанционных зондирований в задачах автоматизированного определения элементов залегания горных пород	1	58
<i>Лубкова М.В., Захарчук Е.А.</i> Моделирование процессов фильтрации в неоднородных анизотропных нефтеносных пластах	4	74
<i>Михеева Т.Л., Лапина Е.П., Панченко Н.В.</i> Практическое использование аналитической модели поля силы тяжести при геологической интерпретации	4	59
<i>Халимендик В.В.</i> Моделирование волнового поля в средах с разным соотношением сторон и ориентацией пустот	2	58
Геоинформационные аспекты природопользования		
<i>Бабаев Н.И.</i> Об эффективности использования микроскопического метода при изучении геохимических особенностей бора в геологических формациях Азербайджана	4	82

<i>Зацерковный В.И., Казанцева К.А.</i> Применение геоинформационных технологий в задачах ландшафтно-градостроительного проектирования рекреационных зон	2	65
<i>Зацерковный В.И., Пличко Л.В., Шищенко О.И.</i> Применения геоинформационных технологий в задачах моделирования и прогнозирования затоплений территорий	2	74
<i>Зацерковный В.И., Тустановская Л.В., Сенкевич Е.Э.</i> Применение геоинформационных технологий для создания 3D моделей трехмерного кадастра	1	62
<i>Крельштейн П.Д., Тустановская Л.В., Бугаенко И.С.</i> Применение BIM GIS-технологий для градостроительного кадастра	3	62
<i>Меньшов А.И., Круглов А.В., Хоменко Р.В., Сухорада А.В.</i> Ландшафтная магнитометрия (на примере долины р. Козинка)	3	71
<i>Хрущов Д.П., Ремезова Е.А., Белевцев Р.Я., Яковлев Е.А., Азимов А.Т., Иванова А.В., Лобасов А.П., Босевская Л.П., Греку Р.Х., Охолина Т.В.</i> Формационные алгоритмы теории информационного обеспечения исследований и работ по обращению с геологической средой	1	70
Геоинформационное сопровождение природных процессов		
<i>Пивоваренко Ю.В., Якимчук М.А.</i> Природа поліморфізму сольових кристалів.	4	89
<i>Щипцов О.А., Федосеев С.Г., Шундель О.И.</i> Теоретические исследования и экспериментальные исследования в области естественных и природных ресурсов	4	96
События		
XVIII Международная конференция «Геоинформатика: теоретические и прикладные аспекты» (13–16 мая 2019, Киев, Украина)	2	84
Курганский В.Н. «Геофизические исследования скважин» — 50 лет в Киевском национальном университете имени Тараса Шевченко	1	91
Государственному предприятию «Центр менеджмента и маркетинга в области наук о Земле» ИГН НАН Украины — 20 лет	4	106
Фоторепортаж с 23-й Украинской антарктической экспедиции	1	98
Фоторепортаж с 81-й конференции и выставки EAGE	2	86

«GEOINFORMATIKA»: TABLE OF CONTENTS FOR 2019 year

	№ journal	Page
Optimization of Natural Resources Development: Theory and Practice		
<i>Lubkov M.V., Zacharchyk O.O.</i> Forming of Hydrocarbon Traps in the Local Salt Structures of the Dniepr-Donetsk depression	2	50
<i>Khachay O.A., Khachay A.Y., Khachay O.Y.</i> Defining of the 2-D Surfaces of the Combined Hierarchical Object Located in the Layered Blocked Geological Medium Using the data of Active Acoustic Monitoring	1	39
<i>Yakymchuk N.A.</i> Xenon — the Invisible «Enemy» of the Drivers on the Booths	2	43
<i>Yakymchuk M.A., Korchagin I.M.</i> Application of Mobile Frequency-Resonance Methods of Satellite Images And Photo Images Processing for Hydrogen Accumulations Searching	3	19
<i>Yakymchuk M.A., Korchagin I.M.</i> Features of the deep structure and prospects of oil and gas potential of individual blocks of the Ukrainian shield according to the results of frequency-resonance sounding of the section	3	5
<i>Yakymchuk M.A., Korchagin I.M.</i> Integral Estimation of the Deep Structure of Some Volcanoes and Cymberlite Pipes of the Earth	1	28
<i>Yakymchuk M.A., Korchagin I.M.</i> Technology of Frequency-Resonance Processing of Remote Sensing Data: Results of Practical Approbation During Mineral Searching in Various Regions of the Globe. Part 1	3	29
<i>Yakymchuk M.A., Korchagin I.M.</i> Technology of Frequency-Resonance Processing of Remote Sensing Data: Results of Practical Approbation During Mineral Searching in Various Regions of the Globe. Part 2	4	30
<i>Yakymchuk M.A., Korchagin I.M.</i> The results of additional studies in selected areas of geophysical work in the Ukrainian Antarctic expedition in 2018	4	19
<i>Yakymchuk M.A., Korchagin I.M.</i> The study of the internal structure of volcanic complexes of various types according to the results of frequency-resonance processing of satellite images and photographs	4	5
<i>Yakymchuk M.A., Korchagin I.M.</i> Ukrainian Shield: New Data on Depth Structure and Prospects of Oil, Gas Condensate, Gas and Hydrogen Accumulations Detection	2	5
<i>Yakymchuk M.A., Korchagin I.M., Bakhmutov V.G., Solovjev V.D.</i> Geophysical Investigation in the Ukrainian Marine Antarctic Expedition of 2018: Mobile Measuring Equipment, Innovative Direct-Prospecting Methods, New Results	1	5
<i>Yakymchuk M.A., Korchagin I.M., Levashov S.P.</i> Direct-Prospecting Mobile Technology: the Results of Approbation During Searching For Hydrogen and the Channels of Migration of Deep Fluids, Mineral Substances and Chemical Elements	2	19
Mathematical Methods and Computer Technologies for Geological-Geophysical Earth Research		
<i>Bariatska N, Safronova N.</i> Stage-By-Stage Verification for Three-Dimensional Modeling and Resource Assessment of Ore Deposits	1	47
<i>Grin D.M., Verbitsky S.T., Dmitrenko O.V.</i> Adaptive seismic complex for engineering geophysics	4	65
<i>Khalimendik V. V.</i> Simulation of Wave Field in Media With Different Aspect Ratio and Orientation of Voids	2	58
<i>Lubkova M.V., Zakharchuk O.O.</i> Modeling of filtration processes in inhomogeneous anisotropic oil layers	4	74
<i>Mikheeva T.L., Lapina E.P., Panchenko N.V.</i> The practical use of the analytical model of the gravity field in geological interpretation	4	59
<i>Virshylo I.V., Khalimendik V.V.</i> Modeling the Effect of the Structure of the Void Space on the Elastic Properties of Complex Reservoirs	3	52
<i>Zatserkovnyi V.I., Tishaiev I.V., Pylypenko O.M.</i> The Approach to Use of Remote Sensing Data for Definition the Dip and Strike of Rock Layers	1	58
Geoinformation Aspects of Natural Resources Management		
<i>Babaev N.I.</i> On the efficiency of using the microscopic method in studying the geochemical features of boron in the geological formations of Azerbaijan	4	82
<i>Khushchov D.P., Remezova E.A., Belevtsev R.Ya., Yakovlev E.A., Azimov A.T., Ivanova A.V., Lobasov A.P., Bosevska L.P., Greku R.Kh., Okholina T.V.</i> Formation Algorithms of Information Support for R&D on Geological Medium Management	1	70

<i>Krelshteyn P.D., Tustanovska L.V., Bugaenko I.S.</i> Application of BIM GIS Technologies for Civil Inventory	3	62
<i>Menshov A.I., Kruglov O.V., Homenko R.V., Sukhorada A.V.</i> Landscape Magnetometry (on an Example of River Kozynka Valley)	3	71
<i>Zatserkovny V.I., Kazantseva K.A.</i> Application of Geoinformation Technologies to Problems of Landscape-City Design of Recreational Zones	2	65
<i>Zatserkovnyi V. I., Plichko L.V., Shyshenko O.I.</i> Applications of Geoinformation Technologies in Problems of Modeling and Forecasting Flooding of Territories	2	74
<i>Zatserkovnyi V.I., Tustanovska L.V., Senkevich O.E.</i> Application of Geoinformation Technologies for Creation 3D Models of the Three-Dimensional Cadaster	1	62
Geoinformation support of natural processes		
<i>Pivovarenko Yu.V., Yakimchuk M.A.</i> The nature of the polymorphism of salt crystals.	4	89
<i>Schiptsov O.A., Fedoseonkov S.G., Shundel O.I.</i> Theoretically obruntuvannya and experimental pidtverzheniya manifestation of cylindrical objects's hydroacoustic tricks	4	96
Events		
XVIII International Conference «Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects» (May 13—16, 2019, Kyiv, Ukraine)	2	84
Kurgansky V.N. «Geophysical Researches of Mining Holes» — 50 Years in Taras Shevchenko National University of Kyiv	1	91
State Enterprise of the «Center of Management and Marketing in the Field of Earth» Sciences of IGN NAS of Ukraine — 20 Years	4	106
Photo Report from the 23rd Ukrainian Antarctic Expedition	1	98
Photo Report from the 81 st EAGE Conference and Exhibition	2	86