

ЗМІСТ ЖУРНАЛУ “ГЕОІНФОРМАТИКА” ЗА 2014 РІК

	№ журн. Стор.
<i>Азімов О.Т.</i> Технологічна модульна схема оброблення – дешифрування – геологічної інтерпретації матеріалів аерокосмічних знімачів	2 43
<i>Андрущенко В.О., Курганський В.М., Зражевський Г.М., Тишаєв І.В., Бугрій В.Г., Петрук В.М.</i> Практичні результати лабораторних та свердловинних випробувань автономного інклінометра на основі мікромеханічних гіроскопів хвильового типу	1 25
<i>Вишва З.О., Демидов В.К., Вишва А.С.</i> Дослідження густини крейдяної товщі методом Монте-Карло на проммайданчику Рівненської АЕС із застосуванням 3D моделей	3 47
<i>Вінніченко О.М., Вінніченко М.К., Глуценко І.В., Степченко В.М., Багрянцев В.А.</i> Використання технології теплової геотомографії для вивчення внутрішньої структури геосередовища та пошуку пасток вуглеводнів	2 22
<i>Давибіда Л.І., Тимків М.М.</i> Загальна характеристика методів гідрогеологічного моніторингу підземних вод України на прикладі Житомирської області	4 73
<i>Долінський І.П.</i> Апробація комплексу програм 3D регіонального моделювання на прикладі геологічних об'єктів Дніпровсько-Донецької западини	4 37
<i>Євстігнєєв В.П.</i> Швидкості вітру і висоти хвиль рідкісної повторюваності на Азово-Чорноморському узбережжі України	2 56
<i>Єремєєв В.М., Букатов О.Є., Бабій М.В., Букатов А.О.</i> Структура поля приземного вітру над Світовим океаном	3 67
<i>Жуков М.Н., Клипа А.В.</i> Відновлення кондиційності баз даних для корекції моделей розподілів вмістів мікроелементів у природних водах	4 54
<i>Козловський Е.М., Малицький Д.В., Павлова А.Ю.</i> Нейронно-мережеве моделювання для задач уточнення часу вступу прямої Р-хвилі і розрахунку глибини розміщення джерела землетрусу	3 77
<i>Крив'юк І.В.</i> Нормування поля функції комплексного показника за режимних спостережень на зсувонебезпечних ділянках	1 66
<i>Кураєва І.В.</i> Еколого-геохімічний моніторинг ґрунтів техногенно забруднених територій України	1 60
<i>Левашов С.П., Якимчук М.А., Корчагін І.М., Божежа Д.М.</i> Мобільні геофізичні технології: експериментальне вивчення можливості застосування для пошуків скупчень вуглеводнів у районах поширення сланців у Східній Європі	4 5
<i>Левашов С.П., Якимчук М.А., Корчагін І.М., Божежа Д.М.</i> Нові результати рекогносцирувальних досліджень у Баренцовому морі з метою пошуків скупчень вуглеводнів методом частотно-резонансної обробки даних ДЗЗ	3 21
<i>Левашов С.П., Якимчук М.А., Корчагін І.М., Божежа Д.М., Підлісна І.С.</i> Про можливість використання мобільних геофізичних методів для пошуків скупчень нафти в районах поширення відкладів баженовської світи	1 5
<i>Левашов С.П., Якимчук М.А., Корчагін І.М., Божежа Д.М., Шуст Д.Р.</i> Результати детальних геофізичних досліджень з метою пошуків скупчень вуглеводнів у межах Українського щита	2 5
<i>Лубков М.В.</i> Моделювання теплових процесів у зоні сучасної активізації Дніпровсько-Донецької западини	1 46
<i>Лубков М.В.</i> Процес великомасштабного складкоутворення в осадовому шарі земної кори	3 57
<i>Михальченко І.І.</i> Положення урановорудних натрієвих метасоматитів Новокосятинівського рудного поля відносно зон з порушеною кореляцією густини і магнітної сприйнятливості порід поверхні кристалічного фундаменту, Український щит	3 33
<i>Муравко С.В., Демидов В.К., Бондар К.М., Жуков М.Н.</i> Досвід автоматичного розпізнавання аномалій на магнітних картах археологічних пам'яток	1 54
<i>Мухаметшин Р.З., Нуkenов Д., Пунанова С.А.</i> Першочергові об'єкти нетрадиційної вуглеводневої сировини на територіях Татарстану і Казахстану	2 36

<i>Нагорний В.П., Денисюк І.І., Юшицина Я.О.</i> Спектральні характеристики хвиль, збуджених фазово-модульованим акустичним сигналом у нелінійному геофізичному середовищі	2	65
<i>Назаревич Л.Є.</i> Тектонічна позиція, вогнищеві і динамічні параметри землетрусу в м. Комарне Львівської області	2	70
<i>Нукенов Д.</i> Методи підвищення коефіцієнта вилучення нафти (на прикладі нафт Казахстану)	1	19
<i>Пак Р.М.</i> Методика підвищення числової стійкості для розрахунку хвильового поля на основі матричного методу Томсона–Хаскела	4	48
<i>Поляченко Є.Б., Бахмутов В.Г.</i> Балтика в системі середньопалеозойських палеотектонічних реконструкцій	3	40
<i>Рокитянський І.І.</i> Про побудову бази даних в геоелектриці	1	38
<i>Тютюник В.В., Бондарєв М.В., Шевченко Р.І., Черногор Л.Ф., Калугін В.Д.</i> Кластерний аналіз території України за основними показниками повсякденного функціонування та прояву техногенної небезпеки	4	63
<i>Шербіна С.В.</i> Землетрус в Греції 7 серпня 2013 р. і динаміка гідрогеодеформацій свердловин в Україні	1	75
<i>Якимчук М.А.</i> Електричне поле і його роль у житті Землі	3	10
<i>Яценко В.О., Воронов М.Д., Гніденко В.В., Наливайчук М.В.</i> Застосування гіперспектральних методів у геології: стан і перспективи	4	30

Актуальна інформація, дискусії, інтерв'ю

<i>Рокитянський І.І.</i> До фізичних основ “інформаційної” корекції погоди	2	77
--	---	----

Події

Геологічний факультет прийняв конференцію з Геоінформатики (XIII Міжнародна конференція “Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти”, 12–15 травня 2014 р., Київ) (<i>Д.М. Божжежа</i>)	2	81
Українське місцеве співтовариство членів EAGE знову визнано кращим (<i>Д.М. Божжежа</i>)	3	85

Ювілеї

До 60-річчя від дня народження члена-кореспондента НАН України Миколи Андрійовича Якимчука	3	5
--	---	---

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА “ГЕОИНФОРМАТИКА” ЗА 2014 ГОД

	№	Стр.
	журн.	Стр.
<i>Азимов А.Т.</i> Технологическая модульная схема обработки – дешифрирования – геологической интерпретации материалов аэрокосмических съемок	2	43
<i>Андрущенко В.А., Курганский В.Н., Зражевский Г.М., Тишаев И.В., Бугрий В.Г., Петрук В.Н.</i> Практические результаты лабораторных и скважинных испытаний автономного инклинометра на основе микромеханических гироскопов волнового типа	1	25
<i>Винниченко О.Н., Винниченко Н.К., Глуценко И.В., Степченко В.Н., Багрянцев В.А.</i> Использование технологии тепловой геотомографии для изучения внутренней структуры геосреды и поиска ловушек углеводородов	2	22
<i>Выжва З.А., Демидов В.К., Выжва А.С.</i> Исследование плотности меловой толщи методом Монте-Карло на промплощадке Ривненской АЭС с применением 3D моделей	3	47
<i>Давибида Л.И., Тымкив М.М.</i> Общая характеристика методов гидрогеологического мониторинга подземных вод Украины на примере Житомирской области	4	73
<i>Долинский И.П.</i> Апробация комплекса программ 3D регионального моделирования на примере геологических объектов Днепровско-Донецкой впадины	4	37
<i>Евстигнеев В.П.</i> Скорости ветра и высоты волн редкой повторяемости на Азово-Черноморском побережье Украины	2	56
<i>Еремеев В.Н., Букатов А.Е., Бабий М.В., Букатов А.А.</i> Структура поля приземного ветра над Мировым океаном	3	67
<i>Жуков Н.Н., Клипа А.В.</i> Восстановление кондиционности баз данных для коррекции моделей распределений содержаний микроэлементов в природных водах	4	54
<i>Козловский Э.М., Малицкий Д.В., Павлова А.Ю.</i> Нейронно-сетевое моделирование для задач уточнения времени вступления прямой Р-волны и расчета глубины залегания источника землетрясения	3	77
<i>Кривюк И.В.</i> Нормирование поля функции комплексного показателя при режимных наблюдениях на оползнеопасных участках	1	66
<i>Кураева И.В.</i> Эколого-геохимический мониторинг почвенных обложений техногенно загрязненных территорий Украины	1	60
<i>Левашов С.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Божежа Д.Н.</i> Мобильные геофизические технологии: экспериментальное изучение возможности применения для поисков скоплений углеводородов в районах распространения сланцев в Восточной Европе	4	5
<i>Левашов С.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Божежа Д.Н.</i> Новые результаты рекогносцировочных исследований в Баренцевом море с целью поисков скоплений углеводородов методом частотно-резонансной обработки данных ДЗЗ	3	21
<i>Левашов С.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Божежа Д.Н., Пидлисна И.С.</i> О возможности применения мобильных геофизических методов для поисков скоплений нефти в районах распространения отложений баженовской свиты	1	5
<i>Левашов С.П., Якимчук Н.А., Корчагин И.Н., Божежа Д.Н., Шуст Д.Р.</i> Результаты детальных геофизических исследований с целью поисков скоплений углеводородов в пределах Украинского шита	2	5
<i>Лубков М.В.</i> Моделирование тепловых процессов в зоне современной активизации Днепровско-Донецкой впадины	1	46
<i>Лубков М.В.</i> Процесс крупномасштабного складкообразования в осадочном слое земной коры	3	57
<i>Михальченко И.И.</i> Положение урановорудных натриевых метасоматитов Новоконостантиновского рудного поля относительно зон с нарушенной корреляцией плотности и магнитной восприимчивости пород поверхности кристаллического фундамента, Украинский шит	3	33
<i>Муравко С.В., Демидов В.К., Бондарь К.М., Жуков Н.Н.</i> Опыт автоматического распознавания аномалий на магнитных картах археологических памятников	1	54
<i>Мухаметшин Р.З., Нукенов Д., Пунанова С.А.</i> Первоочередные объекты нетрадиционного углеводородного сырья на территориях Татарстана и Казахстана	2	36

<i>Нагорный В.П., Денисюк И.И., Юшицына Я.А.</i> Спектральные характеристики волн, возбуждаемых фазово-модулированным акустическим сигналом в нелинейной геофизической среде	2	65
<i>Назаревич Л.Е.</i> Тектоническая позиция, очаговые и динамические параметры землетрясения в г. Комарно Львовской области	2	70
<i>Нукенов Д.</i> Методы повышения коэффициента извлечения нефти (на примере нефтей Казахстана)	1	19
<i>Пак Р.М.</i> Методика повышения численной устойчивости для расчета волнового поля на основе матричного метода Томсона–Хаскелла	4	48
<i>Поляченко Е.Б., Бахмутов В.Г.</i> Балтика в системе среднепалеозойских палеотектонических реконструкций	3	40
<i>Рокитянский И.И.</i> О построении базы данных в геоэлектрике	1	38
<i>Тютюник В.В., Бондарев Н.В., Шевченко Р.И., Черногор Л.Ф., Калугин В.Д.</i> Кластерный анализ территории Украины по основным показателям повседневного функционирования и проявления техногенной опасности	4	63
<i>Шербина С.В.</i> Землетрясение в Греции 7 августа 2013 г. и динамика гидрогеодеформаций скважин в Украине	1	75
<i>Якимчук Н.А.</i> Электрическое поле и его роль в жизни Земли	3	10
<i>Яценко В.А., Воронов Н.Д., Гниденко В.В., Наливайчук Н.В.</i> Применение гиперспектральных методов в геологии: состояние и перспективы	4	30

Актуальная информация, дискуссии, интервью

<i>Рокитянский И.И.</i> К физическим основам “информационной” коррекции погоды	2	77
--	---	----

События

Геологический факультет принял конференцию по Геоинформатике (XIII Международная конференция “Геоинформатика: теоретические и прикладные аспекты”, 12–15 мая 2014 г., Киев) (<i>Д.Н. Божжежа</i>)	2	81
Украинское местное сообщество членов EAGE вновь признано лучшим (<i>Д.Н. Божжежа</i>)	3	85

Юбилей

К 60-летию члена-корреспондента НАН Украины Николая Андреевича Якимчука	3	5
---	---	---

“GEOINFORMATIKA”: TABLE OF CONTENTS FOR 2014 YEAR

	No.	
	journ.	Page
<i>Andrushenko V.A., Kurgansky V.N., Zrazhevsky G.M., Tishaev I.V., Bugriy V.G., Petruk V.N.</i> Practical Results of Laboratory and Borehole Tests of Autonomous Inclinometer on the Basis of Wave Type Micromechanical Gyroscope	1	25
<i>Azimov O.T.</i> Modular Flowchart of Transformation, Decoding and Geological Interpretation of Remote Aerospace Survey Data	2	43
<i>Davybida L.I., Tymkiv M.M.</i> Overview of the Methods for Hydrogeological Monitoring of Ukraine Groundwater on the Example of the Zhytomyr Region	4	73
<i>Dolinskyi I.P.</i> Testing of Complex Software for 3D Regional Modeling on the Examples of Geological Objects of the Donetsk-Dniper Basin	4	37
<i>Eremeev V.N., Bukatov A.E., Babiy M.V., Bukatov A.A.</i> The Wind Field Structure above the World Ocean	3	67
<i>Evstigneev V.P.</i> Wind Speeds and Wave Heights of Rare Recurrence in Azov-Black Sea Region of Ukraine	2	56
<i>Kozlovskyy E.M., Malytskyy D.V., Pavlova A.Yu.</i> Neural-network Modeling for Problems of Refining the Arrival Times of the First P-Waves and Calculation the Depth of the Earthquake Source	3	77
<i>Kryvyuk I.V.</i> Normalization of the Field of the Complex Index Function in the Regime Observations at Landslide-Prone Areas	1	66
<i>Kuraieva I.V.</i> Ecological and Geochemical Monitoring of Soil Deposits in Technogenically Contaminated Areas of Ukraine	1	60
<i>Levashov S.P., Yakymchuk N.A., Korchagin I.N., Bozhezha D.N.</i> Mobile Geophysical Technologies: Experimental Study of Possibility of Application for Hydrocarbon Accumulations Prospecting within Areas of Shale Spreading in Eastern Europe	4	5
<i>Levashov S.P., Yakymchuk N.A., Korchagin I.N., Bozhezha D.N.</i> New Results of Reconnaissance Investigation in the Barents Sea for Hydrocarbon Accumulations Prospecting by Method of Frequency-Resonance Processing of Remote Sensing Data	3	21
<i>Levashov S.P., Yakymchuk N.A., Korchagin I.N., Bozhezha D.N., Pydlynska I.S.</i> About the Possibility of Mobile Geophysical Methods Using for Oil Accumulations Prospecting in Areas of Bazhen Formation Spreading	1	5
<i>Levashov S.P., Yakymchuk N.A., Korchagin I.N., Bozhezha D.N., Shust D.R.</i> Results of Detailed Geophysical Investigations for the Hydrocarbons Accumulations Exploration within Ukrainian Shield	2	5
<i>Lubkov M.V.</i> Modeling of the Heat Processes in the Modern Activity Zone of the Dnepr-Donetsk Depression (DDD)	1	46
<i>Lubkov M.V.</i> Process of Large Scale Fold Forming in the Crust Sedimentary Layer	3	57
<i>Mihalchenko I.I.</i> Position of Uraniferous Sodium Metasomatites of the Novokonstantinovka Ore Field for Areas with Impaired Correlation of Density and Magnetic Susceptibility of Crystalline Basement Rocks, the Ukrainian Shield	3	33
<i>Mukhametshin R.Z., Nukenov D., Punanova S.A.</i> Priorities for Non-Conventional Hydrocarbons in the Territories of Tatarstan and Kazakhstan	2	36
<i>Muravko S.V., Demidov V.K., Bondar K.M., Zhukov N.N.</i> The System for Automatic Detection of Anomalies on Archaeomagnetic Maps	1	54
<i>Nagorniy V.P., Denisyuk I.I., Yushytsyna Ya.A.</i> Spectral Characteristics of Phase-Modulated Acoustic Waves Generated by Acoustic Signal in Nonlinear Geophysical Medium	2	65
<i>Nazarevych L.Ye.</i> Tectonic Position and Focal and Dynamic Parameters of the Komarne Earthquake in Lviv Region	2	70
<i>Nukenov D.</i> Methods of Enhanced Oil Recovery (Illustrated with Kazakhstan Oils)	1	19
<i>Pak R.M.</i> A Method of Increasing the Numerical Stability of the Wave Field Calculation Based on the Matrix Method of Thomson-Haskell	4	48

<i>Polyachenko E.B., Bakhmutov V.G.</i> Baltica in the Scheme of Middle Paleotectonic Reconstructions	3	40
<i>Rokityansky I.I.</i> On the Database Construction in Geoelectrics	1	38
<i>Shcherbina S.V.</i> August 7, 2013 Greek Earthquake and Dynamics of Hydrogeodeformations of Wells in Ukraine	1	75
<i>Tiutiunik V.V., Bondarev N.V., Shevchenko R.I., Chernogor L.F., Kalugin V.D.</i> The Cluster Analysis of the Territory of Ukraine by the Main Indicators of Daily Functioning and Manifestation of Technogenic Danger	4	63
<i>Vinnichenko O.N., Vinnichenko N.K., Glushchenko I.V., Stepchenko V.N., Bagryantsev V.A.</i> Application of Thermal Geotomography Technology to Investigate Inner Structure of the Geologic Environment and Hydrocarbon Traps Searching	2	22
<i>Vyzhva Z.A., Demidov V.K., Vyzhva A.S.</i> The Investigation of Chalk Layer Density on the Rivne NPP Industrial Area Territory by Monte Carlo Method, using 3D Models	3	47
<i>Zhukov M.N., Klypa A.V.</i> Recovery of Database Quality to Correct Content Distribution Models of Chemical Elements in Natural Waters	4	54
<i>Yakymchuk M.A.</i> Electric Field and its Role in Life on Earth	3	10
<i>Yatsenko V.A., Voronov N.D., Gnidenko V.V., Nalivaychuk N.V.</i> Hyperspectral Methods in Geology: Current State and Prospects	4	30

Current Information, Discussion and Interviews

<i>Rokityansky I.I.</i> Physical Basis of Information Weather Correction	2	77
--	---	----

Events

EAGE Local Chapter Kyiv (LC Kiev) Again Recognized as the Best (<i>D.N. Bozhezha</i>)	3	85
Geoinformatics Conference Hosted at the Faculty of Geology (XIII International Conference “Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects”, Kyiv, May 12–15, 2014) (<i>D.M. Bozhezha</i>)	2	81

Anniversaries

For the 60th Anniversary of Corresponding Member of NAS of Ukraine M.A. Yakymchuk	3	5
---	---	---