

EAGE

EUROPEAN
ASSOCIATION OF
GEOSCIENTISTS &
ENGINEERS

ВАГ

Всеукраїнська
Асоціація
Геоінформатики



ГЕОІНФОРМАТИКА 2016

Technical Programme Програма конференції Программа конференции

XV Міжнародна конференція
“Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти”

10 – 13 травня 2016, Київ, Україна

**GENERAL INFORMATION
ГОЛОВНА ІНФОРМАЦІЯ
ГЛАВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Venue

Institute of Geology of
Taras Shevchenko National University
of Kyiv

Vasilkivska Street 90, Kyiv

Місце проведення

Навчально-науковий інститут
"Інститут геології" Київського
національного університету імені
Тараса Шевченка

м. Київ, вул. Васильківська, 90

Место проведения

Учебно-научный институт "Институт
геологии" Киевского национального
университета имени Тараса Шевченко

г. Киев, ул. Васильковская, 90

Sponsors



Спонсори



Спонсоры



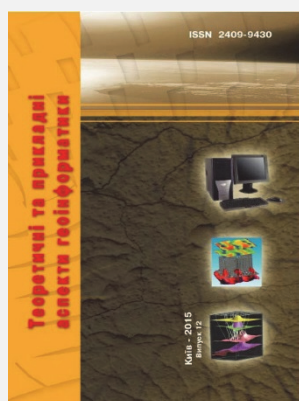
**PROGRAMME COMMITTEE
ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ
ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

Микола Андрійович Якимчук	Всеукраїнська асоціація геоінформатики
Леонід Васильович Губерський	Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Сергій Андрійович Вижва	Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Claude Martin	Total E&P
Claus Beyer	CB-Magneto
Alexey Stovas	Norwegian University of Science and Technology
Rainer Ludwig	Schlumberger Information Solutions
Reinhard F. Sachsenhofer	Montanuniversitaet Leoben
Євгенія Наумівна Черемісіна	ФДУП ГНЦ РФ "ВНИИгеосистем"
Петро Сергійович Мартишко	Інститут геофізики Уральського відділення РАН
Григорій Васильович Брехов	ФДУП "ВСЕГЕИ"
Олександр Миколайович Пономаренко	Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка НАН України
Геннадій Григорович Півняк	Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"
Михайло Захарович Згуровський	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"

PROGRAMME HIGHLIGHTS КОРОТКА ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ КРАТКАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ		
Tuesday, May 10	Вівторок, 10 травня	Вторник, 10 мая
10.00 - 16.00 Registration 11.00 - 12.00 Opening of the conference 13.00 - 17.00 Technical Programme 13.00 - 17.00 Students Programme 17.30 - 21.00 Icebreaker reception	10.00 - 16.00 Реєстрація 11.00 - 12.00 Відкриття конференції 13.00 - 17.00 Робота секцій 13.00 - 17.00 Студентська програма 17.30 - 21.00 Фуршет	10.00 - 16.00 Регистрация 11.00 - 12.00 Открытие конференции 13.00 - 17.00 Работа секций 13.00 - 17.00 Студенческая программа 17.30 - 21.00 Фуршет
Wednesday, May 11	Середа, 11 травня	Среда, 11 мая
9:00- 9:30 Morning coffee 9.00 - 17.00 Registration 9.30 - 18.00 Technical Programme	9:00- 9:30 Ранкова кава 9.00 - 17.00 Реєстрація 9.30 - 18.00 Робота секцій	9:00- 9:30 Утренний кофе 9.00 - 17.00 Регистрация 9.30 - 18.00 Работа секций
Thursday May 12	Четвер, 12 травня	Четверг, 12 мая
9.00 - 16.00 Excursion	9.00 - 16.00 Експедиція	9.00 - 16.00 Экспедиция



Geoinformatics - an Innovative View of the Earth	
13:00	How geomagnetic field could influence to climate changes * V. Bakhmutov (<i>S.I. Subbotin Institute of Geophysics, NAS of Ukraine</i>), N. Kilifarska (<i>Nationa Institute of Geophysics, Geodesy and Geography, BAS, Bulgaria</i>), G. Melnyk (<i>S.I. Subbotin Institute of Geophysics, NAS of Ukraine</i>)
13:30	The field of atmospheric electricity and the geological structure of the Earth * M. Yakymchuk (<i>Institute of Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry, Ukraine</i>)
14:00	The structure and components of information-analytical system of natural-technical complexes monitoring and assessment (for Transcarpathian region) * O. Ivanik (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>), M. Nazarenko , S. Chomenko (<i>KAI software developer</i>), O. Mykhaylenko , S. Zamkovets (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
14:30	Role of geoinformation in decision making in the complicated conditions of well drilling * H. Guliyev , G. Afandiyev (<i>Institute of Geology and Geophysics of NAS of Azerbaijan</i>), A. Kadymov (<i>Caspian Drilling Company Ltd</i>), T. Makhmudov (<i>Azerbaijan State University of Oil and Industry</i>), I. Guliyev (<i>Schlumberger Logelco Inc., Baku, Azerbaijan</i>), G. Hasanova , (<i>Institute of Geology and Geophysics of NAS of Azerbaijan</i>)
15:00	Break
15:20	Hydrogeological and geoinformatical aspects of European standards implementation in Ukraine in the area of natural waters quality and water management * O. Koshliakov , O. Dyniak , I. Koshliakova (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
15:50	Induced seismicity and seismotectonics of Nadvirna oil and gas area (Ukrainian Precarpathians) * L. Nazarevych (<i>Subbotin name Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i>), A. Nazarevych (<i>Carpathian Branch of Subbotin name Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i>)
16:20	On the restrictions of the digital geomapping systems during the geophysical anomalies modeling * Y. Dubovenko (<i>Institute of Geophysics by S.I. Subbotin NAS of Ukraine</i>)
16:50	



Dear participants!

of the XV International Conference "Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects"

You can submit articles in professional scientific edition:
Journal "**Geoinformatika**" and the collection of scientific works
"**Theoretical and applied aspects of Geoinformatika**"

The requirements of preparation of materials and submitting
articles can be found on the website
<http://www.geology.com.ua>

Geoinformation Support Monitoring of Hazardous Natural and Anthropogenic Processes	
13:00	Interpretation of high-resolution magnetic survey integrated in archaeological GIS (on example of Hotiv Scythian hillfort) *M. Daragan (<i>Institute of archaeology NAS of Ukraine</i>), M. Orlyuk, A. Romenets (<i>Institute of geophysics NAS of Ukraine</i>), K. Bondar (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
13:25	
13:50	On applying magnetic method for soil pollution monitoring in Zaporizhzhya *I. Tsyupa, K. Bondar (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
14:15	Geophysical and engineering methods in the study of the pipeline systems *R.Hloba, O. Danylov, S. Korneyenko, Y. Hloba (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
14:40	
15:00	Break
15:20	, *
15:45	The relationship between low-frequency magnetic susceptibility and heavy metals in soils of Odesa *I. Stakhiv, I. Tsyupa, K. Bondar (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
16:10	



Students Programme	
13:00	Development of geoportal of natural-reserve Fund of Ukraine V. Demidov, *E. Kravchenko (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
13:10	Quantitative modelling of Earth satellite gravity data for Cooper-Eromanga basins (Australia) *I. Pap, I. Virshylo (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
13:20	Prediction potentially promising hydrocarbon geological structural forms based on Bayes decision rule I. Tishaev, V. Zatserkovny, *K. Yagorlitska (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
13:30	Selection of the similar gidrogeodynamic mode zones within the Zhytomyr region with the tools of information and spatial analysis in GIS *O. Pona, L. Davybidia (<i>Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas, Ukraine</i>)
13:40	Burial history modeling of the Taranaki basin (New Zealand) *I. Titenko, I. Virshylo (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
13:50	Principles of the development of geological information database Novotroitske deposit of limestone-based geoinformation approach *S. Pikul (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
14:00	Development of dangerous geological processes on the territory of Kiev-Pechersk Lavra as a result of changes in groundwater leve *P. Holub, O. Dyniak (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
14:10	GIS modeling of the groundwater levels to the intensive flooded areas (on the example of the Zhytomyr Region) *Y. Bilinska, M. Tymkiv (<i>Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas, Ukraine</i>)
14:20	Prospects of using reclassification in GIS ArcGis for creation of maps of predicted suitability in geology *D. Koval' (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
14:30	Global and local stochastic optimization in effective elasticity tensors evaluation *A. Kozubal (<i>AGH - University of Science and Technology, Poland</i>)
14:40	Influence of GPR measure step and depth of investigation on quality of GPR profiles A. Chernov, *O. Loshakov (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
14:50	Automated of calculation the corrections of radio logging for devices of the Soviet-Russian type *V. Khalimendik (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
15:00	Break
15:20	Pipeline monitoring using remote sensing *I. Zinchenko, I. Tishaev (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
15:30	The automatic identification of dip of rocks by Remote Sensing of the Earth *O. Pylypenko, I. Tishaev, V. Zatserkovny (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
15:40	Monitoring of Yellowstone supervolcano based on remote sensing research *E. Uglitskih, I. Tishaev (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
15:50	The analysis of the relationship between the phases of the Moon and the occurrence of landslides *O. Pona, L. Shtogryn, D. Kasianchuk (<i>Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas, Ukraine</i>)
16:00	Methods of data processing depth MTZ / MVP using program PRC_MTMV *Y. Popko (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>), O. Hishchuk (<i>Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i>)
16:10	Creating of maps of investigation of spatial distribution of major chemical elements by electron probe microanalyzer and using it for understanding ways and sequences of crystallization fusion *O. Loshakov, O. Rybnikova (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
16:20	Mudflows risks. Assessment of mudflow risk on the example of east part of the Upper Tisza basin T. Chepurna, D. Kasiyanchuk, E. Kuzmenko, I. Chepurnyj, *Y. Bilinska (<i>Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas, Ukraine</i>)
16:30	
16:40	Investigation kerogen types according to pyrolysis of samples (for example, the Dnieper-Donets basin) *Y. Zelenko, O. Dziuba, O. Karpenko (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i>)
16:50	

Geoinformation Researches for Petroleum and Mineral Exploration	
9:00	Morning coffee
9:30	Application of direct-prospecting geophysical method for hydrocarbon potential assessment of large prospecting blocks in Arctic S. Levashov, N. Yakymchuk (<i>Institute of Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry; Management and Marketing Center of IGS of NAS of Ukraine</i>), *I. Korchagin (<i>Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i>), D. Bozhezha, V. Prylukov (<i>Management and Marketing Center of IGS of NAS of Ukraine</i>)
9:55	Experience of Using NMR Technology for Exploration of Hydrocarbon Deposits *P. Ivashchenko, E. Bakai, A. Yurchuk (<i>Institute of Geophysics and Problems of the Earth, Ukraine</i>)
10:20	Estimation of the areal upward hydrogeomigration and risks of underground water polluting in the process of unconventional hydrocarbons extraction *O. Azimov, Y. Dorofey, V. Lyalko (<i>Scientific Centre for Aerospace Research of the Earth, IGS, NAS of Ukraine</i>), Y. Yakovlev (<i>Institute of Telecommunications and Global Information Space of NAS of Ukraine</i>)
10:45	Preliminary results of magnetic investigations at Starunia oil-ozokerite deposit (Carpathian Region, Ukraine) *O. Menshov (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>), R. Kuderavets, I. Chobotok (<i>Carpathian Branch of Subbotin Institute of Geophysics of the NAS of Ukraine</i>)
11:10	Break
11:25	Neogene submarine rock sliding and development of mass transport deposits in the Ukrainian sector of Black sea basin *O.A. Kitchka, A.P. Tyshchenko (<i>SE NaukaNaftogaz, Ukraine</i>), V.I. Lysenko (<i>Niagara Ltd, Ukraine</i>), O.M. Bezkhzyzhko, I.I. Ishchenko (<i>SE NaukaNaftogaz, Ukraine</i>)
11:50	Conductivity anomalies and mineral resources of the central part of the Ukrainian shield *B. Shyrkov (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>), A. Usenko (<i>The Institute of Geophysics of the NAS of Ukraine</i>)
12:15	Geomagnetic field and magnetic lineaments of the Southern oil and gas region of Ukraine M. Orlyuk, *T. Rozyhan (<i>Institute of Geophysics NAS of Ukraine</i>)
12:40	Identification of petroleum system elements and downscaling of complex geo-data sets for development of 3D model of semi-regional scale. Example of Southern border area of Dnieper-Donets rift. *I. Karpenko (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
13:00	Break
14:00	Relation of lineaments network features and distribution of ore objects by the example of the East African Rift area *B. Busygin, S. Nikulin (<i>State Higher Educational Institution "National Mining University", Ukraine</i>)
14:25	Application of frequency-resonance method of remote sensing data processing for ore mineral prospecting in different regions of the world S. Levashov, N. Yakymchuk (<i>Institute of Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry; Management and Marketing Center of IGS of NAS of Ukraine</i>), I. Korchagin (<i>Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i>), *D. Bozhezha (<i>Management and Marketing Center of IGS of NAS of Ukraine</i>), M. Petranovskaya (<i>Institute of Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry, Ukraine</i>)
14:50	Comparison of methodological approaches to calculation of coal reserves on example of input data requirements *V. Bala, M. Kurylo (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
15:15	Prediction of promising areas for coal bed methane production by the structural-thermal-atmogeochemical research methodology (STAGR) V.R. Dubosarskiy (<i>Institute of Geological Sciences of NAS of Ukraine</i>), V.G. Semenyuk (<i>LLC Smart Energy</i>), O.O. Yantsevych, *V.A. Glon (<i>Institute of Geological Sciences of NAS of Ukraine</i>)
15:40	Geochemical data analysis and prediction of hydrocarbon accumulation in the territory of Rotmistrovka impact structure *M.Yu. Gryga, I. D. Bagriy, K. M. Starodubets (<i>Institute of Geological Sciences of NAS of Ukraine</i>), V.G. Semenyuk (<i>LLC Smart Energy</i>)
16:05	Break
16:20	Integration between the remote sensing of the Earth data and geological–geophysical studies for polymetallic ore prospecting *A. Bunina (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>), O. Azimov, S. Stankevich, Y. Dorofey (<i>Scientific Centre for Aerospace Research of the Earth, IGS, NAS of Ukraine</i>), V. Chepurnoy (<i>Kirovgeologia Public Enterprises</i>)
16:45	Ilmenite distribution in titanium deposits by GIS-modeling (for example Torchynske apatite-ilmenite deposit) S. Vasylenko, T. Okholina, O. Remezova, *O. Yaremenko (<i>Institute of Geological Sciences of NAS of Ukraine</i>)
17:10	

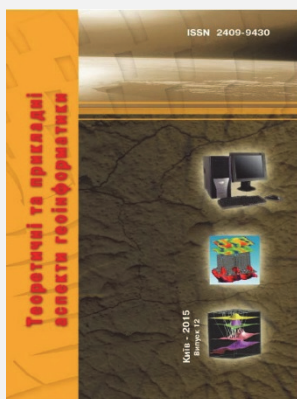
Geological Modeling	
9:00	Morning coffee
9:30	
9:55	From structural data to 3D thermal model: an example from the northern North Sea * Y.P. Maystrenko (<i>Geological Survey of Norway (NGU)</i>)
10:20	Petrophysical thermobaric model of the Earth's crust of the Black sea North-Western part along a 25 DSS profile * V. Korchin (<i>S.I. Subbotin Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i>)
10:45	Experimental investigations of density and velocity characteristics of gneises at high pressures and temperatures * E. Karnaukhova, V. Korchin (<i>S.I. Subbotin Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i>)
11:10	Break
11:25	Uncompression zones of rocks of thermodynamics nature in the earth's crust of Ukrainian shield central part * V. Korchin, P. Burtnyi, V. Kobolev (<i>S.I. Subbotin Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i>)
11:50	Interrelation between neotectonic movements and structural formation in Kanev area * L. Tustanovska, G. Ivankevich, E. Yahno (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
12:15	Modeling of topography indices for analysis of neotectonics and research of local tectonic units * T. Andriiets (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
12:40	An offshore-onland transect across the NE Black Sea (Crimean margin): evidence of Cenozoic two-stage compression * Y. Sheremet (<i>Institute of Geophysics, NAS of Ukraine</i>), M. Sosson (<i>Unversite Nice Sophia Antipolis</i>), G. Ratzov (<i>Unversite Nice Sophia Antipolis</i>), G. Sydorenko (<i>State Geophysical Company "Ukrgeofizika"</i>), Z. Voitsitskiy (<i>State Geophysical Company "Ukrgeofizika"</i>), T.P. Yegorova, O.B. Gintov, A.V. Murovskaya (<i>Institute of Geophysics, NAS of Ukraine</i>)
13:00	Break
14:00	Counter high- velocities inclined layers of the East European and African-Arabian platform * I. Bugaenko (<i>Institute of Geophysics by name S. Subbotin of the NAS of Ukraine</i>)
14:25	Features of the velocity structure of the mantle of Australia according to seismic tomography * L. Zaiets (<i>Institute of Geophysics by name S. Subbotin of the NAS of Ukraine</i>)
14:50	Results of experimental electromagnetic studies of the Crimean region T. Burahovich, *A. Kushnir (<i>Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i>)
15:15	Central Basin of the Bransfield Strait: magnetic anomalies and the formation stages of the Antarctic Peninsula continental margin structures. * V.D. Soloviev, I. Korchagin (<i>Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i>), S. Levashov, N. Yakymchuk (<i>Institute of Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry; Management and Marketing Center of IGS of NAS of Ukraine</i>), D. Bozhezha (<i>Management and Marketing Center of IGS of NAS of Ukraine</i>)
15:40	
16:05	Break
16:20	Magnetovariational response functions 3D models of deep faults * O. Hishchuk, T. Burakhovich, T. Prichepy (<i>Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i>)
16:40	A search for connections of gravitational influence of the Moon and the Sun with earthquakes of Carpathian region of Ukraine * A. Kazantsev, L. Kazantseva (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
17:00	
17:20	Geochemical behavior of major and trace elements during magma evolution process in Bodie Hills Volcanic Field, Nevada * L. Gavryliv, S. Shnyukov, I. Lazareva (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
17:40	Modelling of groundwater level surface as indicator of radiation safety area O. Scherbak, T. Koshliakova, V. Dolin (jun.), I. Rudenko (<i>State Institution "Institute of Environmental Geochemistry of NAS of Ukraine"</i>), * Y. Kutska (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
18:00	

Mathematical Methods and Computer Technologies in Geophysics and Geology	
9:00	Morning coffee
9:30	Studying of deep layers of the geological medium on the basis of data of seismic exploration and seismology *H. Guliyev, K. Aghayev, T. Volkov, G. Hasanova (<i>Institute of Geology and Geophysics of NAS of Azerbaijan</i>)
9:55	NMO velocity ellipse in group and phase domain *A. Stovas (<i>Norwegian University of Science & Technology</i>), Y. Roganov (<i>consultant, Ukraine</i>), V. Roganov (<i>Glushkov Institute of Cybernetic of NAS of Ukraine</i>)
10:20	Stress concentration near bore-hole in clayey viscoelastic rocks *B.P. Maslov (<i>S.P. Timoshenko Institute of Mechanics NAS Ukraine</i>)
10:45	Full acoustic waveform inversion in a pml-truncated tunnel environment *K. Musayev, S. Oezalp, K. Hackl (<i>Ruhr-University Bochum, Germany</i>) & M. Baitsch (<i>Bochum University of Applied Sciences, Germany</i>)
11:10	Break
11:25	Modeling of longitudinal and transversal wave diffraction on 2-D anomaly density heterogeneity of hierarchic structure, located in the N-layered elastic medium *O.A. Hachay (<i>Institute of Geophysics, Ural Branch of RAS</i>), O.Y. Khachay, A.Y. Khachay (<i>Ural Federal University</i>)
11:50	Automated selection Based on vector measurements of the anomalous magnetic field. *T. Mikheeva, E. Lapina, N. Panchenko (<i>Institute of geophysics of NAS of Ukraine</i>)
12:15	GPRVis: New software for analyzing, processing, visualization and interpretation of GPR data *R. Samet, E. Celik, E. Sengonul, S. Tural (<i>Ankara University, Turkey</i>)
12:40	Incomplete Data Production Techniques in GPR Research and Applications *R. Samet, M. Ozkan (<i>Ankara University, Turkey</i>)
13:00	Break
14:00	Finite-difference kinematic migration as one of the ways of obtaining information about seismic boundaries and seismic velocities in geological environment *O. Pylypenko, O. Verpakhovska, V. Pylypenko (<i>Institute of Geophysics by S.I. Subbotin name NAS Ukraine</i>)
14:25	Application of geophysical holography in the search for oil and gas in the Ukrainian Carpathians *M. Bankovskiy (<i>Institute of Geology of the National Academy of Sciences of UKRAINE</i>), A. Geikhman (<i>Institute of Geological Sciences, National Academy of Sciences of Ukraine, Center for Aerospace Research</i>)
14:50	Application of geophysical methods holography to study the deep structure of Korosten pluton *M. Bankovskiy (<i>Institute of Geological Sciences, National Academy of Sciences of Ukraine</i>), A. Geikhman (<i>Institute of Geological Sciences, National Academy of Sciences of Ukraine, Center for Aerospace Research</i>)
15:15	
15:40	The mathematical methodics for oil and gas reservoir rocks discovery in the wells open-casts according to the logging data *L. Skakal's'ka, A. Nazarevych (<i>Carpathian Branch of the Subbotin Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i>)
16:05	Break
16:20	Agent-based model of data actualization of online region sustainable development atlases B. Busygin, *A. Kachanov (<i>State Higher Education Institution "National Mining University", Ukraine</i>)
16:45	
17:10	Information products of remote sensing of Earth from space, as the basis of the Ukrainian National Internet-center monitoring and analysis of data for agriculture. *B. Busygin, I. Garkusha, K. Sergieieva (<i>State Higher Educational Institution "National Mining University", Ukraine</i>)
17:35	

Poster Session	
9:00	Morning Coffee
9:30	Studying of modern flooding of southwestern part Krivbass by geophysical methods * P. Pigulevskiy (<i>Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i>), V. Svistun , S. Slobodyaniuk (<i>Dnepropetrovsk geophysical expedition "Dneprogeofizika", Ukraine</i>), A. Kyryliuk (<i>Institute for Nature Management Problems and Ecology of NAS of Ukraine</i>)
9:45	Seismicity of Ukrainian Precarpathians in the context of tectonics and vertical Holocene movements * L. Nazarevych (<i>Subbotin name Institute of Geophysics of NAS of Ukraine, Kiev, Ukraine</i>)
10:00	
10:15	
10:30	
10:45	
11:00	Break
11:15	
11:30	Operative assessment of hydrocarbon potential of prospecting block in the region of Marcellus shale spreading by the frequency-resonance method of remote sensing data processing and interpretation S. Levashov , N. Yakymchuk (<i>Institute of Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry; Management and Marketing Center of IGS of NAS of Ukraine</i>), * I. Korchagin (<i>Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i>), D. Bozhezha , V. Prylukov (<i>Management and Marketing Center of IGS of NAS of Ukraine</i>)
11:45	On possibility the values of fluid pressure in reservoirs using for the oil-and-gas prospects assessing within deep horizons of cross-section S. Levashov , N. Yakymchuk (<i>Institute of Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry; Management and Marketing Center of IGS of NAS of Ukraine</i>), * I. Korchagin (<i>Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i>), D. Bozhezha , V. Prylukov (<i>Management and Marketing Center of IGS of NAS of Ukraine</i>)
12:00	GEANT4 like computational tool of nuclear geophysics * V. Belokhin (<i>MSU, Russian Federation</i>), A. Zhemchugov (<i>JINR, Russian Federation</i>)
12:15	Cost-saving low-altitude UAV magnetic survey technology and its GIS software * A.V. Parshin (<i>Vinogradov Institute of Geochemistry SB RAS</i>), V.S. Kanaikin (<i>Irkutsk National Research Technical University</i>), A.V. Blinov (<i>Vinogradov Institute of Geochemistry SB RAS</i>), A.O. Mikhalev (<i>Irkutsk National Research Technical University</i>)
12:30	Statistical models of results comparing of roller-bit and core drilling studying while mining exploration of iron ore deposits A. Plotnikov (<i>Kryvyi Rih National University, Ukraine</i>), A. Belous (<i>Ferrexpo Group</i>), M. Kurylo (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
12:45	Partition of subvolcanic rocks on the geodynamic classes using classification equations based on petrophysical data * O. Shabaturo , N. Kostenko (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
13:00	Break

Poster Session	
14:00	Petrochemical systematization of late Kainozoic volcanites of Alpine fold-thrust belt of Eastern Europe *N. Kostenko, M. Tolstoy, O. Shabatura (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>)
14:15	The results of seismic observations in the central part of the Ukrainian shield in 2007-2013 *V. Omelchenko, A. Kendzera, V. Kuchma (<i>Institute of Geophysics by S.I. Subbotin name of NAS of Ukraine</i>)
14:30	The ways to improve the technique of seismic microzonation of building sites in Ukraine *A. Shynkarenko (<i>Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine</i>), O. Kendzera (<i>Institute of Geophysics NAS of Ukraine</i>)
14:45	The analysis of the initial field transformations for their sources formalized delineation *V. Logvin (<i>State higher educational institution «National Mining University», Ukraine</i>), P. Pigulevskiy (<i>Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i>)
15:00	Manifestation of plastic deformation waves in the rocks structural changes *P.S. Martyshko, V.A. Pyankov, A.L. Rublev (<i>Institute of Geophysics, Ural Branch of RAS</i>)
15:15	The interpretation of spatial and temporal distribution of radon high-amplitude variations based on Goldin's model *P.S. Martyshko, V.A. Pyankov, A.L. Rublev (<i>Institute of Geophysics, Ural Branch of RAS</i>)
15:30	Regularized methods for solving nonlinear inverse gravity problem *E. Akimova, V. Misilov (<i>Krasovskii Institute of Mathematics and Mechanics of UrB RAS and Yeltsin Ural Federal University</i>), A. Tretyakov (<i>Krasovskii Institute of Mathematics and Mechanics of UrB RAS</i>)
15:45	On solving the three-dimensional structural gravity problem for the case of a multilayered medium by the componentwise Levenberg-Marquardt method *E. Akimova, A. Skurydina (<i>Krasovskii Institute of Mathematics and Mechanics of UrB RAS and Yeltsin Ural Federal University</i>)
16:00	Break
16:15	Approximation of anomalous magnetic field using array of singular sources (magnetized rods) *L. Muravyev, D. Byzov, N. Fedorova (<i>Institute of Geophysics Ural Branch of RAS</i>)
16:30	Methodical issues of investigations with laboratory NMR relaxometer *L. Muravyev (<i>Institute of Geophysics Ural Branch of RAS</i>), S. Zhakov (<i>Institute of Metal Physics Ural Branch of RAS</i>)
16:45	On solving the structural inverse magnetic problem of finding a contact surface in the case of arbitrary directed magnetization *V. Misilov (<i>Bulashevich Institute of Geophysics UrB RAS and Ural Federal University</i>)
17:00	
17:15	

Геоінформатика – інноваційний погляд на Землю / Геоинформатика – инновационный взгляд на Землю	
13:00	Как геомагнитное поле может влиять на изменения климата * В.Г. Бахмутов (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины), Н.А. Килифарская (Национальный институт геофизики, геодезии и географии - БАН (Болгария)), Г.В. Мельник (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины)
13:30	Поле атмосферної електрики і геологічна будова Землі * М.А. Якимчук (Институт прикладних проблем екології, геофізики та геохімії, Україна)
14:00	Структура і компоненти системи моніторингу та прогнозої оцінки природно-техногенних комплексів (на прикладі Закарпатського регіону) * О.М. Іванік (Київський національний університет імені Тараса Шевченка), М.В. Назаренко , С.А. Хоменко ("Кривбасакакадемінвест"), О.А. Михайленко , С.Е. Замковец (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)
14:30	О роли геоинформации в принятии решений в осложнённых условиях бурения скважин Г.Г. Кулиев , * Г.М. Эфендиев (Институт Геологии и Геофизики НАН Азербайджана), А.К. Кадымов (Каспиан Дрилинг Компани Лтд.), Т.А. Махмудов (Азербайджанский Государственный Университет Нефти и Промышленности), И.Р. Кулиев (Шлюмберже Лоджелко Инк., Баку, Азербайджан), Г.Г. Гасанова (Институт Геологии и Геофизики НАН Азербайджана)
15:00	Перерва / Перерыв
15:20	Гідрогеологічні та геоінформаційні аспекти запровадження в Україні європейських стандартів у сфері якості природних вод та управління водними ресурсами * О.Є. Кошляков , О.В. Диняк , І.Є. Кошлякова (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна)
15:50	Наведена сейсмічність і сеймотектоніка Надвірнянського нафтогазоносного району (Українське Передкарпаття) * Л.Є. Назаревич (Институт геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України), А.В. Назаревич (Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України)
16:20	Об ограничениях систем цифровой картографии при моделировании геофизических аномалий * Ю.И. Дубовенко (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины)
16:50	



Шановні учасники XV Міжнародної конференції «Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти»

Ви можете розмістити тези доповідей
у вигляді статей
у фахових наукових виданнях:

журналі «Геоінформатика»
та
збірнику наукових праць
«Теоретичні та прикладні аспекти
геоінформатики»

З вимогами оформлення та подачі статей Ви можете
ознайомитись на сайті <http://www.geology.com.ua>

Геоінформаційне забезпечення моніторингу небезпечних природних та техногенних процесів/ Геоинформационное обеспечение мониторинга опасных природных и техногенных процессов	
13:00	Інтерпретація даних високоточної магнітної зйомки в складі археологічної ГІС (на прикладі Хотовського городища Скіфської доби) *М. Дараган (Інститут архелогії НАН України), М. Орлюк, А. Роменець (Інститут геофізики НАН України), К.М. Бондар (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна)
13:25	
13:50	Про можливість застосування магнітного методу для контролю забруднення ґрунтового покриву Запоріжжя *І.В. Цюпа, К.М. Бондар (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна)
14:15	Применение геофизических методов при инженерных изысканиях на трубопроводных транспортных системах *Р.Н. Глоба, А.В. Данилов, С.В. Корнеенко, Я.Н. Глоба (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Украина)
14:40	
15:00	Перерва / Перерыв
15:20	
15:45	Зв'язок між низькочастотною магнітною сприйнятливістю та вмістом важких металів у ґрунтах м. Одеси *І.Р. Стахів, І.В. Цюпа, К.М. Бондар (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна)
16:10	

Студентська секція / Студенческая секция	
13:00	Разработка геопортала природно-заповедного фонда Украины В.К. Демидов, *Е.Г. Кравченко (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Украина)
13:10	Кількісне моделювання даних супутникової гравіметрії Землі для басейнів Купер та Ероманга (Австралія) *І.В. Пап, І.В. Віршило (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна)
13:20	Прогнозування потенційно-перспективних на вуглеводні геологічних структурних форм на основі вирішального правила Байєса І.В. Тишаєв, В.І. Зацерковний, *К.П. Ягорлицька (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна)
13:30	Виділення районів із синхронним гідрогеодинамічним режимом засобами інформаційного і просторового аналізу в ГІС для території Житомирської області *О.Я. Пона, Л.І. Давибіда (Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна)
13:40	Моделювання термічної історії басейна Таранакі (Нова Зеландія) *І.О. Тітенко, І.В. Віршило (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна)
13:50	Принципи розробки бази даних геологічної інформації Новотроїцького родовища вапняків на основі геоінформаційного підходу *С.Т. Пікуль (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна)
14:00	Розвиток небезпечних геологічних процесів на території Київсько-Печерської Лаври як наслідок зміни рівнів ґрунтових вод *П.П. Голуб, О.В. Диняк (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)
14:10	Геоінформаційне моделювання рівнів ґрунтових вод для територій, які інтенсивно підтоплюються (на прикладі Житомирської області) *Ю.Т. Білінська, М.М. Тимків (Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна)
14:20	Перспективи використання рекласифікації у ГІС ArcGis для створення прогнозних карт придатності у геології *Д.М. Коваль (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна)
14:30	Global and local stochastic optimization in effective elasticity tensors evaluation *A. Kozubal (AGH - University of Science and Technology, Poland)
14:40	Вплив налаштувань шагу вимірювань та глибини досліджень георадара на якість отриманих результатів А.П. Чернов, *О.А. Лошаков (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна)
14:50	Автоматизація расчёта поправок радио каротажа для приборов советско-российского типа *В.В. Халимендик (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Украина)
15:00	Перерва / Перерыв
15:20	Моніторинг трубопровідного транспорту за допомогою дистанційного зондування Землі *І.М. Зінченко, І.В. Тишаєв (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна)
15:30	Автоматизоване визначення елементів залягання гірських порід на основі матеріалів дистанційного зондування Землі *О.М. Пилипенко, І.В. Тишаєв, В.І. Зацерковний (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна)
15:40	Моніторинг активності Йеллоустоунського супервулкана на основі дистанційних зондирований Землі *Е.К. Углицких, И.В. Тишаев (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Украина)
15:50	Аналіз взаємозв'язку між фазами Місяця та активізацією зсувів *О.Я. Пона, Л.В. Штогрин, Д.В. Касіянчук (Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна)
16:00	Методика обробки даних глибинного МТЗ/МВП за допомогою програми PRC_MTMV *Я.Г. Попко (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна), О.В. Гіщук (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України)
16:10	Побудова карт розподілу головних хімічних елементів за допомогою електронного мікроаналізатора та їх використання для з'ясування способу та послідовності кристалізації розплаву *О.А. Лошаков, О.А. Рибнікова (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна)
16:20	Селеві ризики. Оцінка селевих ризиків на прикладі території східної частини басейну Верхньої Тиси Т.Б. Чепурна, Д.В. Касіянчук, Е.Д. Кузьменко, І.В. Чепурний, *Ю.Т. Білінська (Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна)
16:30	
16:40	Дослідження типів керогену за даними піролізу зразків (на прикладі Дніпровсько-Донецької западини) *Ю.М. Зеленко, О.В. Дзюба, О.М. Карпенко (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)
16:50	

Геоінформаційні дослідження для розвідки вуглеводневих та рудних родовищ / Геоинформационные исследования для разведки углеводородных и рудных месторождений	
9:00	Ранкова кава / Утренний кофе
9:30	Применение "прямых" геофизических методов для оценки нефтегазоносности крупных разведочных блоков в Арктике С.П. Левашов, Н.А. Якимчук (Институт прикладных проблем экологии, геофизики и геохимии; Центр менеджмента и маркетинга в области наук о Земле ИГН НАН Украины), *И.Н. Корчагин (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины), Д.Н. Божежа, В.В. Прилуков (Центр менеджмента и маркетинга в области наук о Земле ИГН НАН Украины)
9:55	Experience of Using NMR Technology for Exploration of Hydrocarbon Deposits *Р. Ivashchenko, Е. Bakai, А. Yurchuk (Institute of Geophysics and Problems of the Earth, Ukraine)
10:20	Оцінка площевої висхідної гідрогеоміграції і ризиків забруднення підземних вод у процесі видобутку нетрадиційних вуглеводнів *О.Т. Азімов, Є.М. Дорофей, В.І. Лялько (Науковий Центр аерокосмічних досліджень Землі ІГН НАН України), Є.О. Яковлев (Институт телекоммуникацій і глобального інформаційного простору НАН України)
10:45	Preliminary results of magnetic investigations at Starunia oil-ozokerite deposit (Carpathian Region, Ukraine) *О. Menshov (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine), Р. Kuderavets, І. Chobotok (Carpathian Branch of Subbotin Institute of Geophysics of the NAS of Ukraine)
11:10	Перерва / Перерыв
11:25	Neogene submarine rock sliding and development of mass transport deposits in the Ukrainian sector of Black sea basin *О.А. Kitchka, А.Р. Tyshchenko (SE NaukaNaftogaz, Ukraine), V.І. Lysenko (Niagara Ltd, Ukraine), О.М. Bezkhlyzhko, І.І. Ishchenko (SE NaukaNaftogaz, Ukraine)
11:50	Аномалії електропровідності і корисні копалини центральної частини Українського щита *Б.І. Ширков (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна), А.П. Усенко (Институт геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України)
12:15	Геомагнітне поле та магнітолінеаменти Південного нафтогазоносного регіону України М.І. Орлюк, *Т.В. Розиган (Институт геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України)
12:40	Ідентифікація елементів нафтогазової системи і адаптація комплексних гео-даних для розробки 3D-моделі напів-регіонального масштабу *І.О. Карпенко (Київський Національний Університет імені Тараса Шевченка)
13:00	Перерва / Перерыв
14:00	Связь характеристик сети линеаментов и распределения рудных объектов на примере территории Восточно-Африканского рифта *Б.С. Бусыгин, С.Л. Никулин (Государственное ВУЗ "Национальный горный университет", Украина)
14:25	Применение частотно-резонансного метода обработки данных дистанционного зондирования для разведки рудных полезных ископаемых в различных регионах мира С.П. Левашов, Н.А. Якимчук (Институт прикладных проблем экологии, геофизики и геохимии; Центр менеджмента и маркетинга в области наук о Земле ИГН НАН Украины), И.Н. Корчагин (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины), *Д.Н. Божежа (Центр менеджмента и маркетинга в области наук о Земле ИГН НАН Украины), М.А. Петрановская (Институт прикладных проблем экологии, геофизики и геохимии)
14:50	Співставлення методичних підходів до підрахунку запасів вугілля на прикладі вимог до вихідних даних *В.В. Бала, М.М. Курило (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна)
15:15	Prediction of promising areas for coal bed methane production by the structural-thermal-atmogegeochemical research methodology (STAGR) V. R. Dubosarskiy, V. G. Semenyuk (LLC Smart Energy), О.О. Yantsevych, *V. A. Glon (Institute of Geological Sciences of NAS of Ukraine)
15:40	Geochemical data analysis and prediction of hydrocarbon accumulation in the territory of Rotmistrovka impact structure *М. Yu. Gryga, І. D. Bagriy, К. М. Starodubets (Institute of Geological Sciences of NAS of Ukraine), V. G. Semenyuk (LLC Smart Energy)
16:05	Перерва / Перерыв
16:20	Інтегрування даних дистанційного зондування Землі і геолого-геофізичних досліджень для пошуків поліметалевих руд *А.Я. Буніна (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна), О.Т. Азімов, С.А. Станкевич, Є.М. Дорофей (Науковий Центр аерокосмічних досліджень Землі ІГН НАН України), В.С. Чепурний (Казенне підприємство «Кіровгеологія», Україна)
16:45	Розподіл ільменіту у титанових родовищах шляхом GIS – моделювання (на прикладі Торчинського апатит-ільменітового родовища) С.П. Василенко, Т.В. Охоліна, О.О. Ремезова, *О.В. Яременко (Институт геологічних наук НАН України)
17:10	

Геологічне моделювання / Геологическое моделирование	
9:00	Ранкова кава / Утренний кофе
9:30	
9:55	From structural data to 3D thermal model: an example from the northern North Sea * Y.P. Maystrenko (<i>Geological Survey of Norway (NGU)</i>)
10:20	Петрофизическая термобарическая модель земной коры Северо-Западной части Черного моря вдоль 25 профиля ГСЗ * В.А. Корчин (<i>Институт геофизики им. С.И.Субботина НАН Украины</i>)
10:45	Экспериментальные исследования изменения плотностных и скоростных характеристик гнейсов при высоких давлениях и температурах * Е.Е. Карнаухова, В.А. Корчин (<i>Институт геофизики им.С.И.Субботина НАН Украины</i>)
11:10	Перерва / Перерыв
11:25	Зоны разуплотнения пород термодинамической природы в земной коре центральной части Украинского щита * В.А. Корчин, П.А. Буртний, В.П. Коболев (<i>Институт геофизики им.С.И.Субботина НАН Украины</i>)
11:50	Прояви неотектонічних рухів у новітніх структурних формах Канівських дислокацій * Л.В. Тустановська, Г.Є. Іванкевич, Є.В. Яхно (<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна</i>)
12:15	Моделювання морфометричних показників рельєфу для аналізу неотектоніки та пошуку локальних тектонічних структур * Т.В. Андрієць (<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна</i>)
12:40	An offshore-onland transect across the NE Black Sea (Crimean margin): evidence of Cenozoic two-stage compression * Y. Sheremet (<i>Institute of Geophysics, NAS of Ukraine</i>), M. Sosson (<i>Unversite Nice Sophia Antipolis</i>), G. Ratzov (<i>Unversite Nice Sophia Antipolis</i>), G. Sydorenko, Z. Voitsitskiy (<i>State Geophysical Company "Ukrgeofizika"</i>), T.P. Yegorova, O.B. Gintov, A.V. Murovskaya (<i>Institute of Geophysics, NAS of Ukraine</i>)
13:00	Перерва / Перерыв
14:00	Встречные наклонные высокоскоростные слои Восточно-Европейской и Афро-Аравийской платформ * И.В. Бугаенко (<i>Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины</i>)
14:25	Особенности скоростного строения мантии Австралии по данным сейсмической томографии * Л.М. Заец (<i>Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины</i>)
14:50	Результаты экспериментальных электромагнитных исследований Крымского региона Т.К. Буряхович, *А.Н. Кушнир (<i>Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины</i>)
15:15	Центральная котловина пролива Брансфилд: магнитные аномалии и их связь с этапами формирования структур материковой окраины Антарктического полуострова * В.Д. Соловьев, И.Н. Корчагин (<i>Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины</i>), С.П. Левашов, Н.А. Якимчук (<i>Институт прикладных проблем экологии, геофизики и геохимии; Центр менеджмента и маркетинга в области наук о Земле ИГН НАН Украины</i>), Д.Н. Божежа (<i>Центр менеджмента и маркетинга в области наук о Земле ИГН НАН Украины</i>)
15:40	
16:05	Перерва / Перерыв
16:20	Магнитовариационные функции отклика 3D модели глубинных разломов * О.В. Гищук, Т.К. Буряхович, Т.И. Причепий (<i>Институт геофизики НАН Украины</i>)
16:40	Подход к поиску связей гравитационного влияния Луны и Солнца с землетрясениями * А.М. Казанцев, Л.В. Казанцева (<i>Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Украина</i>)
17:00	
17:20	Геохімічна поведінка петрогенних та мікроелементів під час магматичної еволюції вулканічної області Боді Хілз, Невада * Л.І. Гаврилів, С.Є. Шнюков, І.І. Лазарева (<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна</i>)
17:40	Моделювання поверхні рівня ґрунтових вод як індикатора радіаційної безпеки території О.В. Щербак, Т.О. Кошлякова, В.В. Долін (мол.), І.М. Руденко (<i>ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України»</i>), * Я.О. Куцка (<i>Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна</i>)
18:00	

Математичні методи та комп'ютерні технології в геофізиці та геології / Математические методы и компьютерные технологии в геофизике и геологии	
9:00	Ранкова кава / Утренний кофе
9:30	Изучение глубоких слоев геологической среды на основе данных сейсморазведки и сейсмологии *Г.Г. Кулиев, Х.Б. Агаев, Т.Э. Волков, Г.Г. Гасанова (<i>Институт Геологии и Геофизики НАН Азербайджана</i>)
9:55	NMO velocity ellipse in group and phase domain *A. Stovas (<i>Norwegian University of Science & Technology</i>), Y. Roganov (<i>consultant, Ukraine</i>), V. Roganov (<i>Glushkov Institute of Cybernetic of NAS of Ukraine</i>)
10:20	Stress concentration near bore-hole in clayey viscoelastic rocks *B.P. Maslov (<i>S.P. Timoshenko Institute of Mechanics NAS Ukraine</i>)
10:45	Full acoustic waveform inversion in a pml-truncated tunnel environment *K. Musayev, S. Oezalp, K. Hackl (<i>Ruhr-University Bochum, Germany</i>) & M. Baitsch (<i>Bochum University of Applied Sciences, Germany</i>)
11:10	Перерва / Перерыв
11:25	Modeling of longitudinal and transversal wave diffraction on 2-D anomaly density heterogeneity of hierarchic structure, located in the N-layered elastic medium *O.A. Hachay (<i>Institute of Geophysics, Ural Branch of RAS</i>), O.Y. Khachay, A.Y. Khachay (<i>Ural Federal University</i>)
11:50	Автоматизированный подбор по векторным измерениям аномального магнитного поля *Т.Л. Михеева, Е.П. Лапина, Н.В. Панченко (<i>Институт геофизики НАН Украины</i>)
12:15	GPRVis: New Software for Analyzing, Processing, Visualization and Interpretation of GPR Data R. Samet, E. Celik, *E. Sengonul, S. Tural (<i>Ankara University, Turkey</i>)
12:40	Incomplete Data Production Techniques in GPR Research and Applications *R. Samet, M. Ozkan (<i>Ankara University, Turkey</i>)
13:00	Перерва / Перерыв
14:00	Конечно-разностная кинематическая миграция как один из способов получения информации о сейсмических границах и сейсмических скоростях в геологической среде *Е.В. Пилипенко, А.О. Верпаховская, В.Н. Пилипенко (<i>Институт геофизики им.С.И.Субботина НАН Украины</i>)
14:25	Застосування геофізичної голографії при пошуках родовищ нафти і газу в Українських Карпатах *М.В. Баньковський (<i>Інститут геологічних наук НАН України</i>), А.М. Гейхман (<i>Інститут геологічних наук НАН України, Центр аерокосмічних досліджень</i>)
14:50	Застосування методу геофізичної голографії для вивчення глибинної будови Коростенського плутону *М.В. Баньковський (<i>Інститут геологічних наук НАН України</i>), А.М. Гейхман (<i>Інститут геологічних наук НАН України, Центр аерокосмічних досліджень</i>)
15:15	
15:40	Математична методика для виявлення нафтогазоносних порід-колекторів у розрізах свердловин за даними каротажу *Л.В. Скакальська, А.В. Назаревич (<i>Карпатське відділення Інституту геофизики ім. С.І.Субботина НАН України</i>)
16:05	Перерва / Перерыв
16:20	Агентно-ориентированная модель актуализации данных атласов устойчивого развития регионов Б.С. Бусыгин, *А.В. Качанов (<i>Государственное высшее учебное заведение "Национальный горный университет", Украина</i>)
16:45	
17:10	Информационные продукты дистанционного зондирования Земли из космоса, как основа Украинского Национального Internet-центра мониторинга и анализа данных для сельского хозяйства *Б.С. Бусыгин, И.Н. Гаркуша, К.Л. Сергеева (<i>Государственное высшее учебное заведение "Национальный горный университет", Украина</i>)
17:35	

Стендові доповіді / Стендовые доклады	
9:00	Ранкова кава / Утренний кофе
9:30	Вивчення сучасного підтоплення південно-західної частини Кривбасу геофізичними методами *П.Г. Пігулевський (Інститут геофізики НАН України), В.К. Свистун, С.О. Слободянюк (Дніпропетровська геофізична експедиція «Дніпрогеофізика», Україна), О.С. Кирилюк (Інститут проблем природокористування та екології НАН України)
9:45	Сейсмічність Українського Прикарпаття у зв'язку з тектонікою і голоценовими вертикальними рухами *Л.Є. Назаревич (Інститут геофізики НАН України)
10:00	
10:15	
10:30	
10:45	
11:00	Перерва / Перерыв
11:15	
11:30	Оперативная оценка углеводородного потенциала разведочного блока в области Марцеллус сланцев распространения по частотно-резонансным методом дистанционной обработки и интерпретации данных зондирования С.П. Левашов, Н.А. Якимчук (Інститут прикладних проблем екології, геофізики і геохімії; Центр менеджмента і маркетинга в області наук о Земле ИГН НАН України), *И.Н. Корчагин (Інститут геофізики ім. С.И. Субботина НАН України), Д.Н. Божежа, В.В. Прилуков (Центр менеджмента і маркетинга в області наук о Земле ИГН НАН України)
11:45	О возможности определения значений пластового давления для оценки перспектив нефтеносности глубинных горизонтов разреза С.П. Левашов, Н.А. Якимчук (Інститут прикладних проблем екології, геофізики і геохімії; Центр менеджмента і маркетинга в області наук о Земле ИГН НАН України), *И.Н. Корчагин (Інститут геофізики ім. С.И. Субботина НАН України), Д.Н. Божежа, В.В. Прилуков (Центр менеджмента і маркетинга в області наук о Земле ИГН НАН України)
12:00	GEANT4 как вычислительный инструмент ядерной геофизики *В.С. Белохин (МГУ им. М.В. Ломоносова, Российская Федерация), А.С. Жемчугов (Объединенный институт ядерных исследований, Российская Федерация)
12:15	Cost-saving low-altitude UAV magnetic survey technology and its GIS software *A.V. Parshin (Vinogradov Institute of Geochemistry SB RAS), V.S. Kanaikin (Irkutsk National Research Technical University), A.V. Blinov (Vinogradov Institute of Geochemistry SB RAS), A.O. Mikhalev (Irkutsk National Research Technical University)
12:30	Статистичні моделі порівняння результатів вивчення шарошкових та колонкових свердловин при розвідці залізорудних родовищ *О.В. Плотніков (Криворізький національний університет, Україна), О.І. Белоус (Ferrexpo Group), М.М. Курило (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна)
12:45	Разделение субвулканических пород на геодинамические классы с помощью классификационных уравнений основываясь на петрофизических данных *А.В. Шабатура, Н.В. Костенко (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Украина)
13:00	Перерва / Перерыв

Стендові доповіді / Стеновые доклады	
14:00	Петрохимическая систематизация позднекайнозойских вулканитов Альпийского складчато-покровного пояса Восточной Европы * Н.В. Костенко, М.И. Толстой, А.В. Шабатура (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Украина)
14:15	Результати сейсмічних спостережень в центральній частині Українського щита в 2007-2013 рр. * В.Д. Омельченко, О.В. Кендзера, В.Г. Кучма (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України)
14:30	Шляхи удосконалення методики сейсмічного мікрорайонування будівельних майданчиків в Україні * А.В. Шинкаренко (Київський національний університет імені Тараса Шевченка), О.В. Кендзера (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України)
14:45	Анализ трансформаций исходных полей для формализованного оконтуривания их источников * В.Н. Логвин (Государственное высшее учебное заведение "Национальный горный университет", Украина), П.И. Пигулевский (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України)
15:00	Manifestation of plastic deformation waves in the rocks structural changes * P.S. Martyshko, V.A. Pyankov, A.L. Rublev (Institute of Geophysics, Ural Branch of RAS)
15:15	The interpretation of spatial and temporal distribution of radon high-amplitude variations based on Goldin's model * P.S. Martyshko, V.A. Pyankov, A.L. Rublev (Institute of Geophysics, Ural Branch of RAS)
15:30	Regularized methods for solving nonlinear inverse gravity problem * E. Akimova, V. Misilov (Krasovskii Institute of Mathematics and Mechanics of UrB RAS and Yeltsin Ural Federal University), A. Tretyakov (Krasovskii Institute of Mathematics and Mechanics of UrB RAS)
15:45	On solving the three-dimensional structural gravity problem for the case of a multilayered medium by the componentwise Levenberg-Marquardt method * E. Akimova, A. Skurydina (Krasovskii Institute of Mathematics and Mechanics of UrB RAS and Yeltsin Ural Federal University)
16:00	Перерва / Перерыв
16:15	Approximation of anomalous magnetic field using array of singular sources (magnetized rods) * L. Muravyev, D. Byzov, N. Fedorova (Institute of Geophysics Ural Branch of RAS)
16:30	Методическое обеспечение исследований с применением лабораторного ЯМР-релаксометра * Л.А. Муравьев (Інститут геофізики УрО РАН), С.В. Жаков (Інститут фізики металлов УрО РАН)
16:45	On solving the structural inverse magnetic problem of finding a contact surface in the case of arbitrary directed magnetization * V. Misilov (Bulashevich Institute of Geophysics UrB RAS and Ural Federal University)
17:00	
17:15	