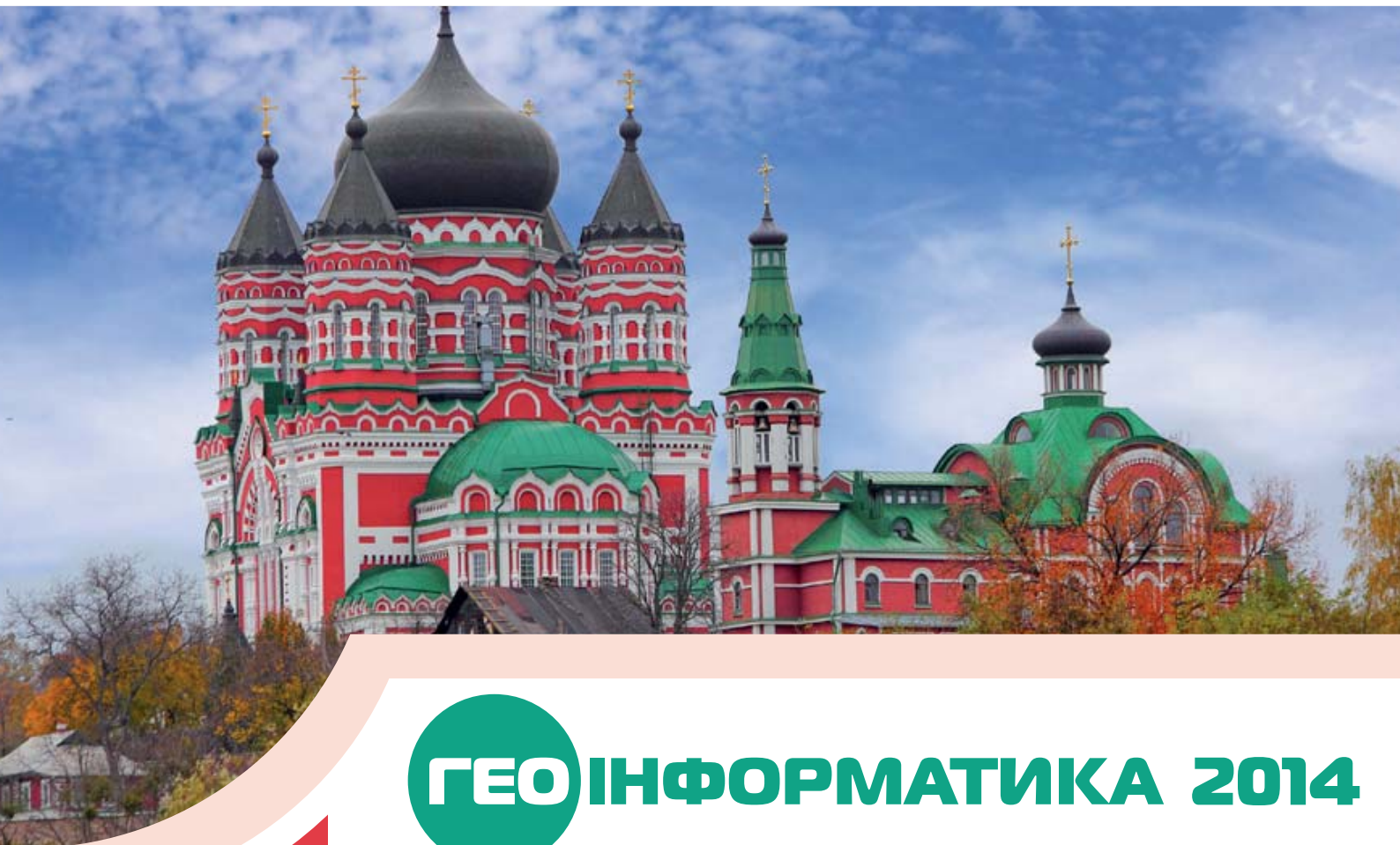


# EAGE

EUROPEAN  
ASSOCIATION OF  
GEOSCIENTISTS &  
ENGINEERS

# ВАГ

Всеукраїнська  
Асоціація  
Геоінформатики



## ГЕОІНФОРМАТИКА 2014

# Програма

**XIII Міжнародна конференція  
«Геоінформатика: Теоретичні та прикладні аспекти»**

**12-15 травня 2014р. Київ, Україна**

**GENERAL INFORMATIONS  
ГОЛОВНА ІНФОРМАЦІЯ  
ГЛАВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Venue**

Faculty of Geology  
Taras Shevchenko National University  
of Kyiv

Vasilkivska Street 90, Kyiv

**Місце проведення**

Геологічний факультет  
Київського національного універси-  
тету імені Тараса Шевченка

м. Київ, вул. Васильківська, 90

**Место проведения**

Геологический факультет  
Киевского национального университе-  
та 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 (геологічний факультет)
Claude Martin	Total E&P
Claus Beyer	CB-Magneto
Ірина Ветцель	Intergraph-ERDAS
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	Національний гірничий університет
Михайло Захарович Згуровський	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"

**PROGRAMME HIGHLIGHTS**  
**КОРОТКА ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ**  
**КРАТКАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

	<b>Monday, May 12</b> 12.00 - 17.00 Registration 14.00 - 15.00 Opening of the conference 15.00 - 17.30 Plenary Session Session Chair – Yakymchuk M.A. (AUAG)	<b>Понеділок, 12 травня</b> 12.00 - 17.00 Реєстрація 14.00 - 15.00 Урочисте відкриття конференції 15.00 - 17.30 Пленарне засідання Голова засідання – Якимчук М.А. (ВАГ)	<b>Понедельник, 12 мая</b> 12.00 - 17.00 Регистрация 14.00 - 15.00 Торжественное открытие конференции 15.00 - 17.30 Пленарное заседание Председатель заседания – Якимчук Н.А. (ВАГ)
	<b>Plenary Session</b>	<b>Пленарне засідання</b>	<b>Пленарное заседание</b>
15:00	Geoinformatics - an Innovative View of the Earth <b>*M. Yakymchuk</b> <i>(Management and Marketing Center of IGS of NAS of Ukraine)</i>	Геоінформатика – іноваційний погляд на Землю <b>*М.А. Якимчук</b> <i>(Центр менеджменту та маркетингу в галузі наук про Землю ІГН НАН України)</i>	Геоінформатика – инновационный взгляд на Землю <b>*Н.А. Якимчук</b> <i>(Центр менеджмента и маркетинга в области наук о Земле ИГН НАН Украины)</i>
15:30	Education in Norwegian University of Science & Technology <b>*A. Stovas</b> <i>(Norwegian University of Science &amp; Technology)</i>	Освіта в Норвезькому університеті наук і технологій <b>*А. Стовас</b> <i>(Норвезький університет наук і технологій)</i>	Образование в Норвежском университете наук и технологий <b>*А. Стовас</b> <i>(Норвежский университет наук и технологий)</i>
16:00	EAGE opportunities for students young professionals <b>*D. Bozhezha</b> <i>(EAGE)</i>	EAGE можливості для студентів та молодих фахівців <b>*Д.М. Божежа</b> <i>(EAGE)</i>	EAGE возможности для студентов и молодых специалистов <b>*Д.Н. Божежа</b> <i>(EAGE)</i>
16:30			
	17.00 - 19.00 Icebreaker reception	17.00 - 19.00 Фуршет	17.00 - 19.00 Фуршет
	<b>Tuesday May 13</b> 9.00 - 18.00 Registration 9.00 - 18.00 Technical Programme	<b>Вівторок, 13 травня</b> 9.00 - 18.00 Реєстрація 9.00 - 18.00 Робота секцій	<b>Вторник, 13 мая</b> 9.00 - 18.00 Регистрация 9.00 - 18.00 Работа секций
	<b>Wednesday May 14</b> 9.00 - 16.00 Excursion	<b>Середа, 14 травня</b> 9.00 - 16.00 Експерсія	<b>Среда, 14 мая</b> 9.00 - 16.00 Экскурсия

02 - Mathematical methods and computer technologies in Geophysics and Geology	
10:00	Elastic constants determination of sedimentary deposits in triclinic approximation based on VSP data * <b>G. Prodayvoda</b> , <b>P. Kuzmenko</b> , <b>A. Vyzhva</b> (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
10:20	Zero-frequency upscaling in TTI media * <b>A. Stovas</b> (Norwegian University of Science & Technology), <b>Y. Roganov</b> (Tesseral Technology Inc Ukraine)
10:40	Process of large scale fold forming in the crust sedimentary layer * <b>M. Lubkov</b> (Poltava gravimetric observatory of NAS of Ukraine)
11:00	Cooling process of the oceanic lithosphere * <b>M. Lubkov</b> (Poltava gravimetric observatory of NAS of Ukraine)
11:20	Break
11:40	Hydrochemical data restoring method based on a logarithmic model correlation <b>M. Zhukov</b> , * <b>A. Klypa</b> (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
12:00	Acoustic anisotropy investigation of Volyno-Podillya area reservoir rocks. * <b>L. Tkachov</b> , <b>D. Bezrodnyy</b> , <b>G. Prodayvoda</b> (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
12:20	Development of automated system for processing and interpretation high-resolution magnetometry data specified for archaeological tasks * <b>V. Prylukov</b> (Management and Marketing Center of IGS of NAS of Ukraine), <b>K. Bondar</b> (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
12:40	Creation of databases with optimum structure of POI objects for auto navigation maps * <b>S. Dubrovina</b> (Moscow State University of Geodesy and Cartography)
	Optimization and parallelization of Newton type methods for solving structural gravimetry and magnetometry inverse problems * <b>E. Akimova</b> , <b>A. Miniakhmetova</b> (Ural Federal University and Institute of Mathematics and Mechanics of UrB RAS), <b>M. Martyshko</b> (Institute of geophysics of UrB RAS)
	Bayesian inversion with spatial priors: an exact sampling alternative to MCMC * <b>M. Walker</b> (University of Edinburgh), <b>A. Curtis</b> (University of Edinburgh)
	Eliciting the parameters of a geostatistical model directly from a geologist using a genetic algorithm * <b>M. Walker</b> (University of Edinburgh), <b>A. Curtis</b> (University of Edinburgh)
13:00	Break
03 - Geological Modelling	
14:00	Thermobaric elastic-density anomalies in the Earth's crust and their origin and the dynamic of change * <b>V. Korchin</b> (Institute of Geophysics of NAS of Ukraine)
14:20	Thermobaric seismic gravity petrophysical models of the Earth's crust deep horizons of the Ukrainian shield <b>V. Korchin</b> , <b>P. Burtnyi</b> , * <b>E. Karnaukhova</b> (Institute of Geophysics of NAS of Ukraine)
14:40	Physics geothermal factor <b>Karpenko Vasiliy</b> (DP Naukanoftogaz)
15:00	Deep features of seismotectonic process in Ukrainian Carpathians * <b>A. Nazarevych</b> (Carpathian Branch of Institute of Geophysics of NAS of Ukraine), <b>L. Nazarevych</b> (Institute of Geophysics of NAS of Ukraine)
15:20	Upper mantle seismic boundaries Vrancea zone and its surroundings and the earthquake foci * <b>A. Ostrivniyy</b> , <b>O. Kendzera</b> , <b>T. Tsvetkova</b> (Institute of Geophysics of NAS of Ukraine)
15:40	Break
16:00	Strong 2010 Northern Hemisphere heat wave: causes and perspectives in prediction such events * <b>K. Slyzka</b> (Taras Shevchenko National university of Kyiv)
16:15	Production prospects coal bed methane and coal mine methane in Donbas * <b>Y. Kurys</b> (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
16:30	Theoretical magnetic models of dyke initiation * <b>K. Gadiatska</b> (National Taras Shevchenko University of Kyiv), <b>M. Orlyuk</b> (Institute of Geophysics NAS of Ukraine)
16:45	The newest geodynamics of the Latorytsia river basin territory, the Ukrainian Carpathians (based on structural morphometry) * <b>T. Andriets</b> , <b>O. Ivanik</b> , <b>S. Muravko</b> (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
17:00	Overview of methods for hydrogeological monitoring groundwater Ukraine as an example of Zhytomyr Region * <b>M. Tymkiv</b> , <b>L. Davybidia</b> (Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas)
17:15	On magnetic susceptibility of soils and pottery from archaeological complex Vijtenky * <b>I. Pap</b> , <b>K. Bondar</b> (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
17:30	Modeling of the structural plan Rizan formation based on geological practice in v. Trudolyubovka <b>E. Uglitskih</b> (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
17:45	Statistical analysis of the factors of natural and technogenic component of mudflow * <b>D. Kasiyanchuk</b> (Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas)
18:00	Using three-dimensional models and GIS to assess the stability of slopes (for Kyiv city) * <b>N. Aksyom</b> (Taras Shevchenko National University of Kyiv), <b>A. Aksyom</b> (The Institute for Community Development (ICDU))
	Exogenous mechanism of global tectonics * <b>P. Kalenda</b> (Institute of Rock Structure and Mechanics AS), <b>I. Wandrol</b> (Silesian University, Opava), <b>V. Procházka</b> (Czech Geology o.s.), <b>L. Neumann</b> (Anect a.s., Prague)

<b>05 - Remote Sensing in Geosciences</b>	
10:00	Approbation of frequency-resonance method of remote sensing data processing on hydrocarbon field of Barents sea offshore <b>S.P. Levashov, N. Yakymchuk</b> ( <i>Institute of Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry; Management and Marketing Center of IGS of NAS of Ukraine</i> ), <b>*I. Korchagin</b> ( <i>Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i> ), <b>D. Bozhezha, V. Prylukov</b> ( <i>Management and Marketing Center of IGS of NAS of Ukraine</i> ), <b>M. Petranovskaya</b> ( <i>Institute of Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry</i> )
10:20	Assessment of the prospects of tight sandstone gas-bearing within areas of deep wells drilling in Dnieper-Donetsk basin <b>S.P. Levashov, N. Yakymchuk</b> ( <i>Institute of Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry; Management and Marketing Center of IGS of NAS of Ukraine</i> ), <b>*I. Korchagin</b> ( <i>Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i> ), <b>D. Bozhezha, V. Prylukov</b> ( <i>Management and Marketing Center of IGS of NAS of Ukraine</i> ), <b>I. Pydlynska</b> ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> )
10:40	About possibility of detection of gas commercial accumulations within Ukrainian crystalline shield <b>S. Levashov, N. Yakymchuk</b> ( <i>Institute of Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry; Management and Marketing Center of IGS of NAS of Ukraine</i> ), <b>*I. Korchagin</b> ( <i>Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i> ), <b>D. Bozhezha, V. Prylukov</b> ( <i>Management and Marketing Center of IGS of NAS of Ukraine</i> ), <b>D. Shust</b> ( <i>Ltd "Geophysics-777"</i> )
11:00	Geoinformation technologies for estimation an ecological hazard of anthropogenic changes the geological environment when shale gas production activity <b>*A. Azimov, V. Lyalko</b> ( <i>Scientific Centre for Aerospace Research of the Earth, IGS NAS of Ukraine</i> ), <b>Y. Yakovlev</b> ( <i>Institute of Telecommunications and Global Information Space of NAS of Ukraine</i> )
11:20	Break
11:40	Hyperspectral methods of image processing for geology in Erdas Imagine 2014 <b>*I. Wetzel</b> ( <i>Hexagon Geospatial</i> )
12:00	Hyperspectral methods in geology: current state and prospects <b>*N. Voronov, V. Gnidenko, V. Yatsenko</b> ( <i>Space Research Institute of NASU-SSAU</i> )
12:20	A Review of Different Methods of Selection of Most Informative Spectral Bands <b>*S.I. Alpert</b> ( <i>Scientific Centre for Aerospace Research of the Earth IGS NAS Ukraine</i> )
12:35	The modification of Forrester-Graham urban dynamics model through assimilation of the statistical data of space heomonitoring and ground-based observations for the analysis and prediction of environmental conditions of Kyiv <b>*A. Sokolovska</b> ( <i>Scientific Centre for Aerospace Research of the Earth, IGS NAS of Ukraine</i> )
12:45	Application TTG for the investigation of inner structure of the geologic environment and hydrocarbon traps searching <b>*O. Vinnichenko</b> ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> ), <b>N. Vinnichenko, I. Glushchenko, V. Stepchenko</b> ( <i>Special Centre of Aerospace Technologies</i> ), <i>Dnepropetrovsk</i>
12:55	Natural and technogenic components of the magnetic field for Kyiv territory <b>M. Orlyuk, A. Romenets, *I. Orliuk</b> ( <i>Institute of Geophysics NAS of Ukraine</i> )
13:00	Break
<b>04 - Geoinformation Researches for Mineral Deposits Exploration</b>	
14:00	Adaptive opto-cryogenic gravimeter for mineral exploration <b>*V. Yatsenko, O. Sholokhov, N. Nalivaichuk</b> ( <i>Space Research Institute of NASU-SSAU</i> )
14:20	The distribution of the estimation paired coefficient correlation between density and magnetic susceptibility of the rocks on the surfaces of crystalline foundation in the Novokonstantinovka ore field, the Ukrainian shield <b>*I. Mihalchenko</b> ( <i>M. Semenenko Institute of geochemistry, mineralogy and ore formation NAS of Ukraine</i> )
14:40	Magnetic field and magnetic susceptibility investigation at the hydrocarbon extraction areas in Carpathian Foredeep <b>*A. Menshov</b> ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> ), <b>R. Kuderavets, I. Chobotok</b> ( <i>Carpathian Branch of Subbotin Institute of Geophysics of the NAS of Ukraine</i> )
15:00	Magnetomineralogical study of old metallurgical slags form the river Trostyanytsya deposits (Zhytomyr region) <b>*K. Bondar</b> ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> ), <b>Beata Górka-Kostrubiec</b> ( <i>Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences</i> ), <b>O. Mitrokhin</b> ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> )
15:20	Extraction of shale gas in the seismically active areas (on example of Olesk area) <b>*L. Nazarevych</b> ( <i>Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i> )
15:40	Break
16:00	Data processing of MT and MV researches on "Pervomayskiy" profile <b>*B. Shyrkov, A. Kushnir</b> ( <i>Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i> )
16:20	Lineaments of north-west and central part of the Dnieper-Donets aulacogene by geomagnetic data <b>*T. Rozyhan</b> ( <i>Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i> )
16:40	Ecomagnetic characteristics and acidity of soils from Pushcha Vodytsya compared with background soils <b>K. Bondar</b> ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> ), <b>O. Makienko</b> ( <i>Kyiv Secondary Boarding School №21</i> ), <b>*Y. Kuz</b> ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> )
17:00	On positioning of underground targets. Case study from Podillya caves. <b>*V. Halimendik</b> ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> ), <b>V. Nasedkin</b> ( <i>Ukrainian Speleological Association</i> ), <b>O. Shkoda</b> ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> )
17:20	Filtration-capacitive properties of carbonate rocks carboniferous Novomykolayivka areas of research results petrophysical <b>*A. Kostrets</b> ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> )
17:40	
18:00	



02 - Математичні методи і комп'ютерні технології в геофізиці та геології	
10:00	Результати чисельних розрахунків пружних сталих осадових порід в триклінному наближенні за даними сейсмічних спостережень * <b>Г.Т. Продайвода, П.М. Кузьменко, А.С. Вижва</b> (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)
10:20	Zero-frequency upscaling in TTI media * <b>A. Stovas</b> (Norwegian University of Science & Technology), <b>Y. Roganov</b> (Tesseral Technology Inc Ukraine)
10:40	Процесс крупномасштабного складкообразования в осадочном слое земной коры * <b>М.В. Лубков</b> (Полтавская гравиметрическая обсерватория НАН Украины)
11:00	Процесс охлаждения океанической литосферы * <b>М.В. Лубков</b> (Полтавская гравиметрическая обсерватория НАН Украины)
11:20	Перерва
11:40	Метод відновлення гідрохімічних даних на основі логарифмічної моделі кореляційного зв'язку <b>М. Н. Жуков, *А.В. Клипа</b> (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)
12:00	Дослідження акустичної анізотропії порід-колекторів Волино-Поділля. * <b>Л.О. Ткачов, Д.А. Безродний, Г.Т. Продайвода</b> (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)
12:20	Разработка автоматизированной системы обработки и интерпретации данных высокоточной магниторазведки при решении археологических задач * <b>В.В. Прилуков</b> (Центр менеджмента и маркетинга в области наук о Земле ИГН НАН Украины), <b>К.М. Бондар</b> (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко)
12:40	Создание баз данных с оптимальным составом объектов POI для автонавигационных карт * <b>С.В. Дубровина</b> (Московский Государственный Университет Геодезии и Картографии)
	Оптимизация и распараллеливание методов типа Ньютона для решения структурных обратных задач гравиметрии и магнитометрии * <b>Е.Н. Акимова, А.Ф. Миниахметова</b> (Уральский федеральный университет и Институт математики и механики УрО РАН), <b>М.П. Мартышко</b> (Институт геофизики УрО РАН)
	Bayesian inversion with spatial priors: an exact sampling alternative to MCMC * <b>M. Walker</b> (University of Edinburgh), <b>A. Curtis</b> (University of Edinburgh)
	Eliciting the parameters of a geostatistical model directly from a geologist using a genetic algorithm * <b>M. Walker</b> (University of Edinburgh), <b>A. Curtis</b> (University of Edinburgh)
13:00	Перерва
03 - Геологічне моделювання	
14:00	Термобаричні пружно-щільнісні аномалії в земній корі, їх виникнення і динаміка зміни * <b>В.О. Корчін</b> (Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України)
14:20	Термобаричні сейсмо-гравітаційні петрофізичні моделі глибинних горизонтів земної кори Українського щита <b>В.О. Корчін, П.О. Буртний, *О.Є. Карнаухова</b> (Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України)
14:40	Фізика геотермального фактору * <b>В.М. Карпенко</b> (ДП Науканафтогаз)
15:00	Глибинні особливості сейсмотектонічного процесу в Українських Карпатах * <b>А.В. Назаревич</b> (Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України), <b>Л.Є. Назаревич</b> (Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України)
15:20	Сейсмические границы верхней мантии зоны Вранча и ее окружения и очаги землетрясений * <b>А.Н. Островной, А.В. Кендзера, Т.А. Цветкова</b> (Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України)
15:40	Перерва
16:00	Потужна хвиля тепла 2010 року в північній півкулі: причини виникнення та перспективи прогнозування подібних подій * <b>К.П. Слизька</b> (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)
16:15	Перспективи видобутку метану вугільних пластів та шахтного метану на території Донбасу * <b>Є.Я. Куриць</b> (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)
16:30	Теоретические магнитные модели дайковых образований * <b>Е.П. Гадяцкая</b> (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко), <b>М.И. Орлюк</b> (Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України)
16:45	Новітня геодинаміка території басейна річки Латориця, Українські Карпати (за даними структурної морфометрії) * <b>Т.В. Андрієць, О.М. Іванік, С.В. Муравко</b> (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)
17:00	Загальна характеристика методів гідрогеологічного моніторингу підземних вод України на прикладі Житомирської області * <b>М.М. Тимків, Л.І. Давибіда</b> (Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу)
17:15	Про магнітну сприйнятливість ґрунтів і кераміки поселення Війтенки * <b>І.В. Пап, К.М. Бондар</b> (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)
17:30	Моделирование структурного плана Ризанской свиты на полигоне геологической практики в с. Трудолюбовка (Крым) * <b>Е.К. Углицких</b> (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко)
17:45	Статистичний аналіз факторів природної та техногенної складової розвитку селів * <b>Д.В. Касянюк</b> (Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу)
18:00	Використання тривимірної моделі та засобів ГІС для оцінки стійкості схилів (на прикладі м. Києва) * <b>Н.М. Аксьом</b> (Київський національний університет імені Тараса Шевченка), <b>О.С. Аксьом</b> (Інститут розвитку територіальних громад)
	Exogenous mechanism of global tectonics * <b>P Kalenda</b> (Institute of Rock Structure and Mechanics AS), <b>I. Wandrol</b> (Silesian University, Opava), <b>V. Procházka</b> (Czech Geology o.s.), <b>L. Neumann</b> (Anect a.s., Prague)

<b>05 - Дистанційне зондування Землі для геонаук</b>	
10:00	Апробация частотно-резонансного метода обработки данных ДЗЗ на месторождениях углеводородов в Баренцевом море <b>С.П. Левашов, Н.А. Якимчук</b> (Институт прикладных проблем экологии, геофизики и геохимии; Центр менеджмента и маркетинга в области наук о Земле ИГН НАН Украины), <b>*И.Н. Корчагин</b> (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины), <b>Д.Н. Божежа, В.В. Прилуков</b> (Центр менеджмента и маркетинга в области наук о Земле ИГН НАН Украины), <b>М.А. Петрановская</b> (Институт прикладных проблем экологии, геофизики и геохимии)
10:20	Оценка перспектив газоносности плотных песчаников на участках бурения глубоких скважин в Днепроовско-Донецкой впадине <b>С.П. Левашов, Н.А. Якимчук</b> (Институт прикладных проблем экологии, геофизики и геохимии; Центр менеджмента и маркетинга в области наук о Земле ИГН НАН Украины), <b>*И.Н. Корчагин</b> (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины), <b>Д.Н. Божежа, В.В. Прилуков</b> (Центр менеджмента и маркетинга в области наук о Земле ИГН НАН Украины), <b>И.С. Пидлисна</b> (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко)
10:40	О возможности обнаружения промышленных скоплений газа в пределах Украинского кристаллического щита <b>С.П. Левашов, Н.А. Якимчук</b> (Институт прикладных проблем экологии, геофизики и геохимии; Центр менеджмента и маркетинга в области наук о Земле ИГН НАН Украины), <b>*И.Н. Корчагин</b> (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины), <b>Д.Н. Божежа, В.В. Прилуков</b> (Центр менеджмента и маркетинга в области наук о Земле ИГН НАН Украины), <b>Д.Р. Шуст</b> (ООО "Геофизика-777")
11:00	Геoinформационные технологии при оценке экологической опасности техногенных изменений состояния геологической среды в процессе добычи сланцевого газа <b>*А.Т. Азимов, В.И. Лялько</b> (Научный Центр аэрокосмических исследований Земли ИГН НАН Украины), <b>Е.А. Яковлев</b> (Институт телекоммуникаций и глобального информационного пространства НАН Украины)
11:20	Перерва
11:40	Методи гіперспектрального аналізу для геології в Erdas Imagine 2014 <b>*І. Ветцель</b> (Hexagon Geospatial)
12:00	Применение гиперспектральных методов в геологии: состояние и перспективы <b>*Н. Воронов, В. Гниденко, В.А. Яценко</b> (Институт космических исследований НАНУ-ГКАУ)
12:20	Обзор различных методов отбора наиболее информативных спектральных диапазонов <b>*С.И. Альперт</b> (Научный центр аэрокосмических исследований Земли ИГН НАН Украины)
12:35	Модифікація моделі системної динаміки розвитку міста Форрестера-Грехема шляхом асиміляції статистичних даних космічного геомоніторингу і наземних спостережень для аналізу та прогнозу стану довкілля м.Києва <b>*А.В. Соколовська</b> (Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі ІГН НАН України)
12:45	Использование ТТГ для изучения внутренней структуры геосреды и поиска ловушек углеводородов <b>*О.Н. Винниченко</b> (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко), <b>Н.К. Винниченко, И. Глуценко, В. Степченко</b> (НПП «Специальный центр аэрокосмических технологий», Днепропетровск)
12:55	Природная та техногенна компоненти магнітного поля для території Києва <b>М.І. Орлюк, А.О. Роменець, *І.М. Орлюк</b> (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины)
13:00	Перерва
<b>04 - Геоінформаційні дослідження з метою пошуку, розвідки, розробки та експлуатації родовищ корисних копалин</b>	
14:00	Адаптивный опто-криогенный гравиметр для поиска полезных ископаемых <b>*В.А. Яценко, А.В. Шолохов, Н.В. Наливайчук</b> (Институт космических исследований НАНУ-ГКАУ)
14:20	Распределение оценки коэффициента парной корреляции плотности и магнитной восприимчивости пород поверхности кристаллического фундамента Новокопчантинівського рудного поля, Український щит <b>*И.И. Михальченко</b> (Институт геохимии, минералогии и рудообразования им. Н. П. Семеновко НАН Украины)
14:40	Изучение магнитного поля и магнитной восприимчивости почв на участках добычи углеводородов в Предкарпатском прогибе <b>*А.И. Меньшов</b> (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко), <b>Р.С. Кудэрavec, И.А. Чоботок</b> (Карпатское отделение Института геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины)
15:00	Магнітомінералогічні дослідження давніх металургійних шлаків з відкладів річки Тростяниця (Житомирська обл.) <b>*К.М. Бондар</b> (Київський національний університет імені Тараса Шевченка), <b>Беата Гурка-Кострубієць</b> (Институт геофизики Польської Академії наук), <b>О.В. Мітрохін</b> (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)
15:20	Видобування сланцевого газу на сейсмаактивних територіях (на прикладі Олеської площі) <b>*Л.Є. Назаревич</b> (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины)
15:40	Перерва
16:00	Обробка результатів МТ і МВ досліджень по профілю "Первомайський" <b>*Б.І. Ширков, А.М. Кушнір</b> (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины)
16:20	Лінеаменти північно-західної та центральної частин Дніпровсько-Донецького авлакогену за геомагнітними даними <b>*Т.В. Розиган</b> (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины)
16:40	Екомагнітна характеристика та кислотність ґрунтів Пущі-Водиці у порівнянні з фоновими аналогами <b>К.М. Бондар</b> (Київський національний університет імені Тараса Шевченка), <b>О.О. Макієнко</b> (Київська середня школа № 21) <b>*Ю.В. Кузь</b> (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)
17:00	О точности позиционирования подземных объектов на примере пещер Подолья <b>*В.В. Халимендик</b> (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко), <b>В.М. Наседкин</b> (Украинская спелеологическая ассоциация), <b>О.В. Шкода</b> (Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко)
17:20	Фільтраційно-ємнісні властивості карбонатних порід карбону Новомиколаївської площі за результатами петрофізичних досліджень <b>*А.А. Кострець</b> (Київський національний університет імені Тараса Шевченка)
17:40	
18:00	







