

## Presidents Welcome to Kyiv



Dear Colleagues!

It is a pleasure to offer a special welcome to all delegates as well as their family guests attending the 10th Geoinformatics Conference in Kyiv, Ukraine. We are delighted to organize this conference together with the All Ukrainian Association of Geoinformatics.

We can confidently predict that everyone's stay in Kyiv will be very rewarding from both a scientific and social point of view. We are pleased to notice that more and more people from outside Ukraine find their way to this conference in this very beautiful city.

EAGE and AUAG joined forces during last year's Geoinformatics Conference, and we are very happy to be returning to Kyiv this year. As one of the great European cities with a long history and rich cultural heritage, Kyiv provides an ideal complement to our event with plenty for visitors to savour and enjoy.

We sincerely hope that everyone has a memorable week from both a business and social perspective, and as one of the presidents of the event's organizing societies I wish you a very productive conference. Your contribution as a delegate to the Conference is important not just for Ukraine but for the international Geosciences community on the whole.

Davide Calcagni  
President EAGE




Шановні колеги !

Сердечно вітаю всіх учасників X Міжнародної конференції «Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти». Я вдячний всім учасникам та гостям конференції, які, подолавши чималі відстані, своєю присутністю продемонстрували зацікавленість і підтримку цієї визначної геологічної події. Хочу зазначити, що конференція з геоінформатики набуває популярності в світі завдяки діям EAGE – співорганізатора конференції, починаючи з 2010 року.

Я впевнений, що цей представницький міжнародний форум відіграє важливу роль у процесі міжнародної інтеграції геовчених та інженерів з метою підтримки високого наукового, інтелектуального та технологічного рівня геологічної галузі.

Сподіваюсь, що у ході конференції Ви обміняєтеся досвідом, інформацією, розширите межі пізнання і внесок кожного з Вас зможе вплинути на стратегію розвитку геонаук у світі.

Бажаю Вам ділового конструктивного спілкування, гарних вражень від знайомства з чудовим і неповторним древнім Києвом та справдження Ваших очікувань від участі у цьому заході.

М.А. Якимчук



Президент Всеукраїнської асоціації геоінформатики

**GENERAL INFORMATIONS  
ГОЛОВНА ІНФОРМАЦІЯ  
ГЛАВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Venue**

Bratislava Hotel Complex  
str. Malysenko 1,  
02192 Kiev, Ukraine  
+38(044) 537 39 99

**Місце проведення**

Готельний комплекс Братислава  
вул. А. Малишка 1,  
02192 Київ, Україна  
+38(044) 537 39 99

**Место проведения**

Гостиничный комплекс Брати-  
слава  
ул. А. Малышко 1,  
02192 Киев, Украина  
+38(044) 537 39 99

**Conference evening**

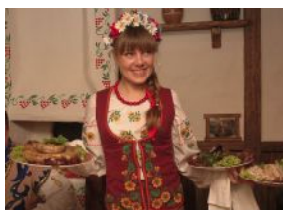
In honor of the 10 - Second International Conference " Geoinformatics: theoretical and applied aspects ", we invite all participants in the Ukrainian cuisine restaurant complex «Dikanka» where you can feel the sincerity of Ukrainian hospitality and the like in a fairy tale to feel the warmth of the Ukrainian village. You can taste dishes prepared with genuine popular recipes and traditions of classical Ukrainian cuisine.



*str. Malysenko 4-a, Kyiv*

**Гала вечеря**

На честь проведення 10 - й міжнародної конференції «Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти», запрошуємо всіх учасників у ресторанний комплекс Української кухні «Диканька», де можна відчутти щирість української гостинності і наче у казці поринути в тепло українського села. Ви зможете спробувати страви, виготовлені за справжніми народними рецептами і традиціями класичної української кухні.



*м. Київ вул. А. Малишка, 4-а*

**Гала ужин**

В честь проведения 10 - й международной конференции «Геоинформатика: теоретические и прикладные аспекты», приглашаем всех участников в ресторанный комплекс украинской кухни «Диканька», где можно почувствовать искренность украинского гостеприимства и словно в сказке окунуться в тепло украинского села. Вы сможете попробовать блюда, приготовленные по настоящим народным рецептам и традициям классической украинской кухни.



*г. Киев, ул. А. Малышка, 4-а*

**Sponsors**

**КАРБОН**  
товариство ЛТД  
Karbon LTD  
<http://www.karbon.com.ua>

**Спонсори**

  
**TOTAL**  
Total E&P  
<http://total.com/>

**Спонсори**

  
ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНИХ ПРОБЛЕМ  
ЕКОЛОГІЇ, ГЕОФІЗИКИ ТА ГЕОХІМІЇ

VENUE

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ  
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

The conference will be held at Hotel complex «Bratislava».

Since 1986 Hotel complex «Bratislava» is famous for its hospitality traditions. It is located on the left bank of the Dnipro river not far from the metro station Darnitsa. Due to geographical location of the hotel, our guests will be in close proximity to the historical and architecture-monuments of Kiev. They will be able to touch history, feel the majesty and beauty of the ancient city.

Near the hotel there is Pobeda park,



which has been renovated and upgraded to the 60th anniversary of the liberation of Kiev.

Also you will have the opportunity to visit the sights of Kiev:

- Kiev Pechersk Lavra (7 minutes by subway);
- St. Sophia's Cathedral;
- Hydropark (5 minutes by subway);
- Theater of Drama and Comedy (3 minutes by subway);
- International Exhibition Center (3 minutes by subway).

It should be noticed that hotel «Bratislava» is very close to

- subway station Darnitsa (120 m);
- center of Kiev (10 km, 15 minutes by subway);
- International Airport Borispol (25 km);
- Central Railway Station (15 km, 20 minutes by subway);
- River Port (5 km).

«Bratislava» hotel presents comfort and relax for its guests in a single, doubles, as well as in luxury rooms.

Конференція відбудеться в готельному комплексі «Братислава», з 1989 року відомий своїми традиціями гостинності, розташований на лівому березі Дніпра в живописному куточку столиці України, поблизу станції метро «Дарниця». Завдяки територіальному розташуванню готелю наші гості знаходитимуться в безпосередній близькості від історичних і архітектурних пам'яток Києва, зможуть долучитися до його історії, відчути велич і красу давнього міста.

Поряд з готелем розташований парк «Перемога», який був реконструйований і оновлений до 60-річчя звільнення міста Києва.

А також у Вас буде можливість відвідати



найвизначніші місця Києва:

- Києво-Печерську лавру (7 хвилин на метро);
- Софіївський собор;
- Гідропарк (5 хвилин на метро);
- Театр драми і комедії (3 хвилини на метро);
- Міжнародний виставковий центр (3 хвилини на метро).

Слід зазначити, що зовсім невелика відстань розділяє готель «Братислава» і

- станцію метро «Дарниця» (120 м);
- центр Києва (10 км, 15 хвилин на метро);
- Міжнародний аеропорт «Бориспіль» (25 км);
- Центральний залізничний вокзал (15 км, 20 хвилин на метро);
- Річковий порт (5 км).

«ГК Братислава» пропонує своїм гостям комфорт і затишок в одно-, двомісних номерах, а також номерах класу «Люкс».

Конференція пройде в гостиничному комплексі «Братислава», з 1989 года известный своими традициями гостеприимства, расположен на левом берегу Днепра в живописном уголке столицы Украины, недалеко от станции метро «Дарниця». Благодаря территориальному расположению отеля участники конференции будут находиться в непосредственной близости от исторических и архитектурных памятников Киева, смогут прикоснуться к его истории, ощутить величие и красоту древнего города.

Рядом с отелем расположен парк «Победа», который был реконструирован и обновлен к 60-летию освобождения города Киева. А также у Вас будет возможность посетить достопримечательности Киева:

- Киево-Печерскую лавру (7 минут на метро);
- Софиевский собор;
- Гидропарк (5 минут на метро);
- Театр драмы и комедии (3 минуты на метро);
- Международный выставочный центр (3 минуты на метро).

Следует отметить, что совсем небольшое расстояние разделяет отель «Братислава» и

- станцию метро «Дарниця» (120 м);
- центр Киева (10 км, 15 минут на метро);
- Международный аэропорт «Борисполь» (25 км);
- Центральный ж/д вокзал (15 км, 20 минут на метро);
- Речной порт (5 км).

«ГК Братислава» предлагает своим гостям комфорт и уют в одно-, двухместных номерах, а также номерах класса «Люкс».

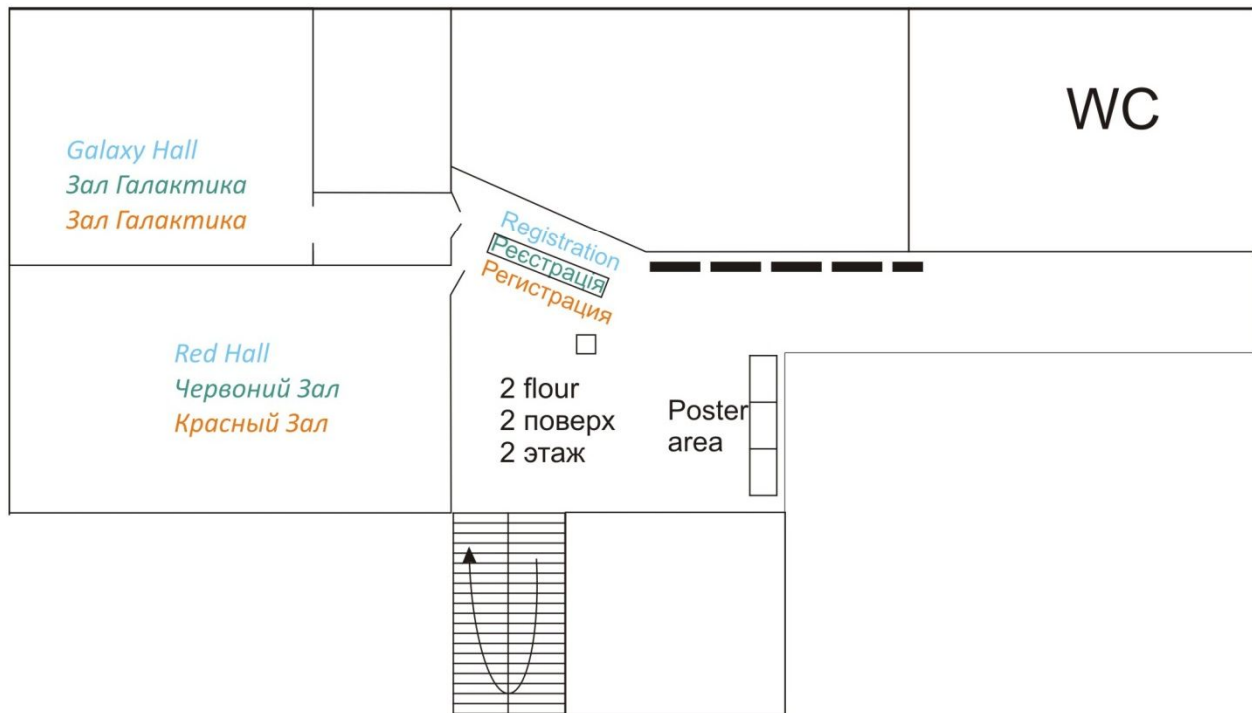
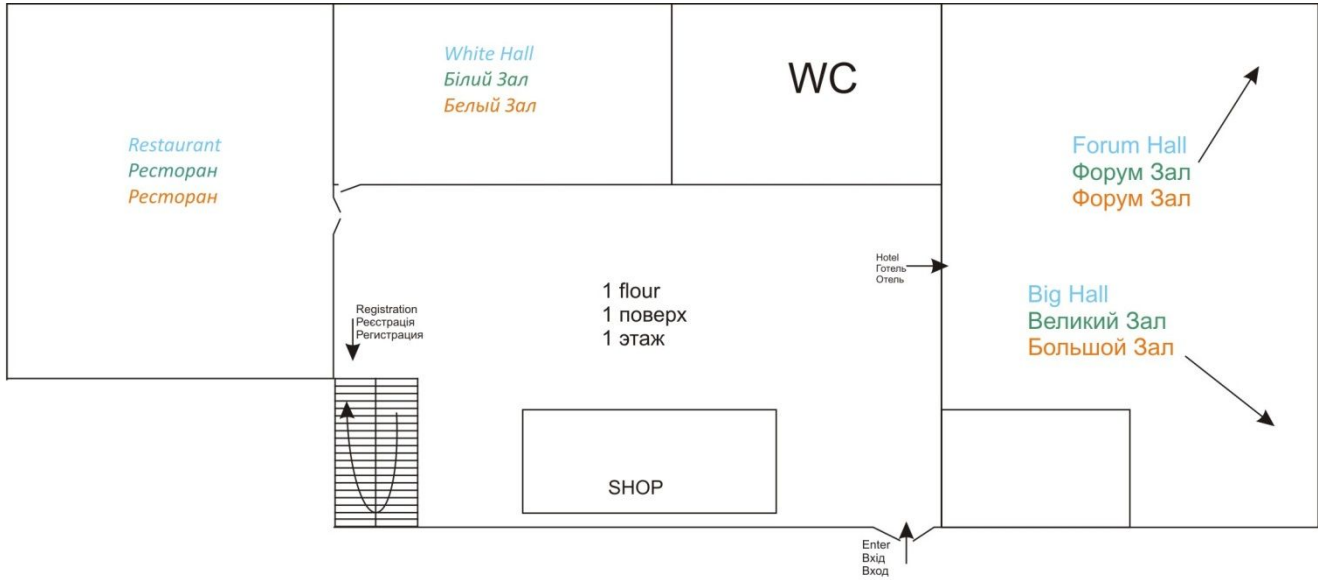


<b>PROGRAMME HIGHLIGHTS</b> <b>КОРОТКА ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ</b> <b>КРАТКАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ</b>			
	<b>Tuesday May 10</b> 12.00 - 18.00 Registration 15.00 - 15.30 Opening of the conference (Hall Galaxy) 15.30 - 18.00 Plenary Session (Hall Galaxy) Session Chair - M.A. Yakymchuk (AUAG)	<b>Вівторок, 10 травня</b> 12.00 - 18.00 Реєстрація 15.00 - 15.30 Урочисте відкриття конференції (зал Галактика) 15.30 - 18.00 Пленарне засідання (Зал Галактика) Голова засідання - М.А. Якимчук (ВАГ)	<b>Вторник, 10 мая</b> 12.00 - 18.00 Регистрация 15.00 - 15.30 Торжественное открытие конференции (зал Галактика) 15.30 - 18.00 Пленарное заседание (Зал Галактика) Председатель заседания – Н.А. Якимчук (ВАГ)
15:30	Development of the new technologies for prospecting and exploration of mineral resources in Ukraine - *M.A. Yakymchuk ( <i>Management and Marketing Centre of IGS NAS Ukraine</i> )	Розвиток нових технологій пошуку та розвідки корисних копалин в Україні - *М.А. Якимчук ( <i>Центр менеджменту та маркетингу в галузі наук про Землю ІГН НАН України</i> )	Развитие новых технологий поиска и разведки полезных ископаемых в Украине - *Н.А. Якимчук ( <i>Центр менеджмента и маркетинга в области наук о Земле ИГН НАН Украины</i> )
16:00	TOTAL's Geosciences Affiliate Data Management - *C. Martin ( <i>TOTAL</i> )	Управління геоданими в TOTAL - *С. Martin ( <i>TOTAL</i> )	Управление геоданными в TOTAL - *С. Martin ( <i>TOTAL</i> )
16:30	Integrated geo-informational system for the support of geological subsoil studies - *E.N. Cheremisina ( <i>VNIIGeosystem</i> )	Єдина геоінформаційна система інформаційного забезпечення робіт з геологічного вивчення надр - *Є.Н. Черемісіна ( <i>ВНИИГеосистем</i> )	Единая геоинформационная система информационного обеспечения работ по геологическому изучению недр *Е.Н. Черемисина ( <i>ФГУП ГНЦ РФ ВНИИГеосистем</i> )
17:00	Remote Sensing in Oil Gas and Mineral Exploration - *I.A. Wetzel ( <i>ERDAS INC</i> )	Методи ДЗЗ в нафтогазорозвідці та для пошуку корисних копалин - *І.О. Ветцель ( <i>ERDAS INC</i> )	Методы ДЗЗ в нефтегазоразведке и для поиска полезных ископаемых - *И.А. Ветцель ( <i>ERDAS INC</i> )
	18.00 - 20.00 Icebreaker reception	18.00 - 20.00 Фуршет	18.00 - 20.00 Фуршет
	<b>Wednesday May 11</b> 9.00 - 18.00 Registration 9.00 - 18.00 Technical Programme. Oral and Poster Sessions (Galaxy, Big and Red Halls) 19.00 - 23.00 Conference evening	<b>Середа, 11 травня</b> 9.00 - 18.00 Реєстрація 9.00 - 18.00 Робота секційних та постерних секцій (Галактика, Великий та Червоний зали) 19.00 - 23.00 Гала вечеря	<b>Среда, 11 мая</b> 9.00 - 18.00 Регистрация 9.00 - 18.00 Работа секционных и постерных секций (Галактика, Большой и Красный залы) 19.00 - 23.00 Гала ужин
	<b>Thursday May 12</b> 9.00 - 18.00 Registration 9.00 - 18.00 Technical Programme. Oral and Poster Sessions (Galaxy, Big and Red Halls)	<b>Четвер, 12 травня</b> 9.00 - 18.00 Реєстрація 9.00 - 18.00 Робота секційних та постерних секцій (Галактика, Великий та Червоний зали)	<b>Четверг, 12 мая</b> 9.00 - 18.00 Регистрация 9.00 - 18.00 Работа секционных и постерных секций (Галактика, Большой и Красный залы)
	<b>Friday May 13</b> 10.00 - 14.00 Excursion	<b>П'ятниця, 13 травня</b> 10.00 - 14.00 Експерсія	<b>Пятница, 13 мая</b> 10.00 - 14.00 Экскурсия

**GEOINFORMATICS 2011 AT A GLANCE**  
**РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦІЇ «ГЕОІНФОРМАТИКА 2011»**  
**РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ «ГЕОИНФОРМАТИКА 2011»**



**VENUE PLAN  
ПЛАН КОНФЕРЕНЦІЇ  
ПЛАН КОНФЕРЕНЦИИ**



<b>TECHNICAL PROGRAMME          НАУКОВА ПРОГРАМА          НАУЧНАЯ ПРОГРАММА</b>		
01. Geoinformatics in nature management, governance and education	Galaxy Hall	Wednesday 11 May - Thursday 12 May
01. Геоінформатика в природокористуванні, управлінні та освіті	Зал Галактика	Середа 11 травня - Четвер 12 травня
01. Геоинформатика в природопользовании, управлении и образовании	Зал Галактика	Среда 11 Мая - Четверг 12 Мая
02. Creation of an integrated geological database	Galaxy Hall	Wednesday 11 May
02. Створення інтегрованих геологічних баз даних	Зал Галактика	Середа 11 травня
02. Создание интегрированных геологических баз данных	Зал Галактика	Среда 11 Мая
04. Mathematical methods and computer technologies in Geophysics and Geology	Red Hall	Wednesday 11 May - Thursday 12 May
04. Математичні методи і комп'ютерні технології в геофізиці та геології	Червоний Зал	Середа 11 травня - Четвер 12 травня
04. Математические методы и компьютерные технологии в геофизике и геологии	Красный Зал	Среда 11 Мая - Четверг 12 Мая
06. Oil and gas exploration technologies: new direction and prospects	Big Hall	Wednesday 11 May
06. Нафтогазопошукові технології: нові напрями та перспективи	Великий Зал	Середа 11 травня
06. Нефтегазопоисковые технологии: новые направления и перспективы	Большой Зал	Среда 11 Мая
08. GIS support monitoring of hazardous natural and anthropogenic processes	Big Hall	Wednesday 11 May
08. Геоінформаційне забезпечення моніторингу небезпечних природних та техногенних процесів	Великий Зал	Середа 11 травня
08. Геоинформационное обеспечение мониторинга опасных природных и техногенных процессов	Большой Зал	Среда 11 Мая
09. Remote sensing and GIS	Galaxy Hall	Thursday 12 May
09. Дистанційне зондування Землі та ГІС	Зал Галактика	Четвер 12 травня
09. Дистанционное зондирование Земли и ГИС	Зал Галактика	Четверг 12 Мая
10. Student Technical Programme	Forum Hall	Wednesday 11 May
10. Студентська програма	Форум Зал	Середа 11 травня
10. Студенческая программа	Форум Зал	Среда 11 Мая

	<b>02 - Creation of an integrated geological database</b> <b>G. Brekhov, (Russian Geological Research Institute (VSEGEI))</b>
9:00	An experience of database creation of the State Geological Maps of the Russian Federation. Questions of interaction *G. Brekhov, (Russian Geological Research Institute (VSEGEI))
9:25	Creating integrated information system designed for processing of geologic-geophysical data obtained during searching and exploration for diamonds in the expeditions Alrosa *M. Galperin, ("Information and Management" company), Y. Goncharov, (Joint Stock Company ALROSA)
9:50	Terminological base of the Russian Federation State Geological Map Data Base and ways of its correlation with the terminology of GeoSciML international exchange format *V. Snezhko, (Russian Geological Research Institute (VSEGEI))
10:15	Cartographic Information Retrieval System of the State bank of digital geological information as a center of integration and dissemination of geosciences information and knowledge: current status and development prospects *A. Bliskavitsky, (VNIIGeosystem)
10:40	Break
11:05	Electronic rock catalog capabilities *M.G. Gubaidullin, N.G. Kostin, D.V. Glushkov, (Northern Arctic Federal University)
11:30	Integration of diverse geological information resources into the internet portal SOBR Rosnedra *M. Sukhanov, K. Markov, (VNIIGeosystem), K. Koronkevich, (VIRG-Rudgeophysics)
11:55	Modern methods of storage, analyze, retrieval and using of geological information S. Pereverzeva, *M. Kochneva, (JSC "Saint-Petersburg research and survey Institute "Energoiziskanya"), P. Konosavsky, (Saint-Petersburg State University), M. Iskhakov, (JSC "Saint-Petersburg research and survey Institute "Energoiziskanya"»)
12:20	Moscow geological environment 3D modeling M. Buchkin, *R. Zhidkov, A. Savitsky, (Scientific and Production Enterprise "Georesource")
12:45	Technological capabilities of providing the NGC IS data on the MGS-base using the international data standarts *E. Yuon, M. Soukhanov, K. Markov, (SRC VNIIGeosystem)
13:10	Break
	<b>01 - Geoinformatics in nature management, governance and education</b> <b>O. Barladin, (Institute of advanced technologies)</b>
14:00	Development of information resource map (geoportal) gas transmission system and energy complex of Ukraine *O. Barladin, L. Mikolenko, (Institute of advanced technologies)
14:25	Software for the economic substantiation of investment in oil and gas exploration A. Gert, *O. Nemova, N. Suprunchik, A. Efremov, (SNIIGG&MS)
14:50	Forming of the environment of the integrated information system in Earth Sciences *A. Plate, (Institute of ore deposits geology of Russian Academy of Sciences (IGEM RAS))
15:15	Integrated geo-informational framework for the geologic-geophysical data analysis and its application to the south part of the Siberian platform *S. Malinina, (VNIIGeosystems)
15:40	Break
16:05	Technology of development of information-analytical systems in the subsoil management *D. Arakcheev, A. Popov, (Russian State Science Center VNIIGeosystem)
16:30	Monitoring of diamonds' forecasting resources on the basis of modern web-technologies *A. Novopashin, (Joint Stock Company ALROSA)
16:55	Technology of 3-D modeling, visualization and distributed computing in the Internet environment *K. Markov, D. Drovnikov, M. Churilin, (VNIIGeosystem)
17:20	To the experience of paleontological collections data base creation *G. Anfimova, (National Museum of Natural History NAS of Ukraine)
17:45	1:1,000,000 Scale Map of Mineral Resources of Georgia *R. Kofman, N. Aslanikashvili, I. Iluridze, R. Kvatashidze, G. Magalashvili, V. Nadiradze, (Caucasian Institute of Mineral Resources)
18:00	



**WEDNESDAY 11 MAY - RED HALL**

	<b>04 - Mathematical methods and computer technologies in Geophysics and Geology</b> A. Dolgal, ( <i>Mining Institute Ural Branch Russian Academy of Sciences</i> ), V. Prylukov, ( <i>Management and Marketing Center of Institute of Geological Science NAS Ukraine</i> )
9:00	New algorithm and computer technology for density model construction *P.S. Martyshko, D.E. Koksharov ( <i>Institute of Geophysics, Ural Branch of RAS</i> )
9:25	The numerical decision of equation Laplas in a problem of restoration of values of a gravitational field on the set *Z.Z. Arsanukaev, ( <i>IPHE RAS</i> )
9:50	The probabilistic-deterministic approach to the solution of linear inverse problems in gravimetry, magnetometry and electrometry *P. Balk, ( <i>Germany</i> ), A. Dolgal, A. Michurin, ( <i>Mining Institute Ural Branch Russian Academy of Sciences</i> )
10:15	The parallel algorithms for solving the inverse gravity problem on parallel computing system *E. Akimova, ( <i>Institute of Mathematics and Mechanics of UrB RAS</i> ), P. Martyshko, V. Pyankov, ( <i>Institute of Geophysics, Ural Branch of RAS</i> )
10:40	Break
11:05	Analytical approximation of a gravitational field by equivalent sources based on finite element method A. Dolgal, ( <i>Mining Institute Ural Branch Russian Academy of Sciences</i> ), *A. Sharhimullin, ( <i>Perm State University</i> )
11:30	Inversion of travelttime parameters in tilted TI media *A. Stovas, P. Golikov, ( <i>NTNU</i> )
11:55	Numerical simulations of linear elastic properties of carbonates rock samples using 3D computed tomography images *M.S. Jouini, S. Vega, ( <i>Petroleum Institute of Abu Dhabi</i> )
12:20	Numerical modeling to predict conditions of rock mass using acoustic technique *O. Glukhov, A. Antsyferov, V. Trofymov, ( <i>UkrNIMI NAS Ukraine</i> )
12:45	Generalized Seismic Information Visualization and Isosurfaces Synthesis Technique Based on Spline Decomposition *A. Gorshkov, ( <i>Pangea Inc</i> )
13:10	Break
14:00	3D finite-difference modeling of the wave field in thin layered environment *O.O. Verpakhovska, V.M. Pilipenko, O.V. Pylypenko, ( <i>Institute of geophysics of NAS of Ukraine</i> )
14:25	Modified ant colony algorithm for seismic interpretation *A.V. Masjukov, S.I. Shlionkin, V.V. Masjukov, ( <i>Slavneft-NPC</i> )
14:50	Reflectivity inversion: a new approach *A.V. Masjukov, ( <i>Slavneft-NPC</i> ), N.A. Masjukov, ( <i>Moscow State University</i> )
15:15	Numerical Aspects of Convection-Dispersion Equation *Kiumars Kamalyar, ( <i>NIODC</i> )
15:40	Break
16:05	Features related to investigation of increased pressure zones by reflection method *M. Pedchenko, ( <i>UkrNIMI NAS Ukraine</i> )
16:30	Numeric modeling of complex technologies of rehandling of waste by mean of dragline *I. Nazarov, ( <i>Ugra research institute of information technology</i> )
16:55	Review of the methods of fractal analysis to study the short time series of hydrometeorological data *E. Sergienko, ( <i>Russian Academy of Sciences Institute of Control Sciences</i> )
17:20	
17:45	
18:00	

06 - Oil and gas exploration technologies: new direction and prospects I.N. Korchagin, ( <i>Institute of Geophysics of NASU</i> ), R.M. Bembel, ( <i>Geotech</i> )	
9:00	Technology of search, exploration and development of oil and gas, formed and controlled by processes of geosoliton degassing of Earth *R.M. Bembel, V.M. Megera, ( <i>Geotech</i> ), S.R. Bembel, ( <i>Tyumen State Oil and Gas University</i> )
9:25	About the processes of formation of the large oil and gas fields by the destruction of small accumulations of hydrocarbons *V. Kukuruza, ( <i>Scientific firm putting scientific achievements in productions "NIRneftegas"</i> ), V. Kryvosheyev, E. Ivanova, V. Makogon, ( <i>Chernigiv Branch of UkrSGPI</i> )
9:50	The electromagnetic methods of search and selection surface boundaries of hydrocarbon deposits *D. Gololobov, ( <i>Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics (BSUIR)</i> )
10:15	Some new innovative technologies of seismic in research *V. Shuster, S. Punanova ( <i>Oil and Gas Research Institute, Russian Academy of Sciences</i> )
10:40	Break
11:05	Spontaneous electromagnetic emission on water areas: the new experiment and applications V.N. Shuman, V.P. Kobolev, ( <i>Institute of Geophysics NAS Ukraine</i> ), Y.A. Bogdanov, *I.G. Zakharov, D.A. Yazyuta, ( <i>Yug-neftegasgeologia LTD</i> )
11:30	Investigation of the features of occurrence of gas anomalies in shale rock with the use of remote instrumentation of «Search» *M. Kovalyov, S. Soldatova, V. Gokh, ( <i>Sevastopol National University of Nuclear Energy and Industry</i> )
11:55	Search features in the exploration of oil and gas reserves of geosoliton origin *R.M. Bembel, V.M. Megera, ( <i>Geotech</i> ), M.R. Bembel, ( <i>Tyumen State Oil and Gas University</i> )
12:20	Online control of the methane propagation in a gas storage reservoir *V.N. Shuleikin, E.A. Pshenitsyna, ( <i>Institute oil and gas problems of RAS</i> )
12:45	Mobility determination of supercritical state CO <sub>2</sub> in porous rock samples T. Bodi*, C. Voros, ( <i>University of Miskolc</i> )
13:10	Break
14:00	Radio complexes for the detection of natural radiation over the deposits of hydrocarbons *D. Gololobov, ( <i>Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics (BSUIR)</i> )
14:25	New data on oil and gas prospect of Prikerchensky and Azov offshores of Ukraine S.P. Levashov, N.A. Yakymchuk, ( <i>Institute of Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry (IAPEGG); Management and Marketing Center of Institute of Geological Science NAS Ukraine (MMC IGS NASU)</i> ), *I.N. Korchagin, ( <i>Institute of Geophysics of NASU</i> ), A.I. Samsonov, ( <i>IAPEGG</i> ), Ju.M. Pischaniy, D.N. Bozhezha, ( <i>MMC IGS of NASU</i> )
14:50	Isolating hole section by advanced technology called "ABL -alternative borehole liner" *Tran Xuan Dao, Pham Van Hoi, ( <i>R&amp;EI - JV Vietsovpetro</i> )
15:15	The features of the countercurrent capillary imbibition in the low-permeability oil reservoirs: laboratory tests *V. Barabanov, ( <i>Oil &amp; Gas Reaserch Institute RAS</i> )
15:40	Break
16:05	Using Artificial Neural Network for Predicting Water Saturation in an Iranian Oil Reservoir *Kiumars Kamalyar, ( <i>NIODC</i> )
16:30	Mathematical modeling of seismic and gravitational effect of oil and gas reservoir in a crystalline basement S. Vyzhva, G. Prodaivoda, P. Kuzmenko, *O. Kozionova, ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> )
16:55	The analysis of capacitive properties of carbonate carboniferous rocks from Rudenkivsko-Proletarsky region using logging and petrophysical data *I. Bezrodna, S. Vyzhva, O. Kozionova, O. Demchenko, ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> )
17:20	On lain monitoring of the content of methane of soil *V.N. Shuleikin, E.A. Pshenitsina, ( <i>Institute oil and gas problems of RAS</i> )
17:45	On the prospects of oil and gas south side of DDB from geophysical data *S. Slobodyanyuk, V. Omelchenko, ( <i>State geophysical enterprise (SGE "Ukrgeofizika")</i> )
18:00	

**WEDNESDAY 11 MAY – POSTER AREA**

Poster session 1	
9:00	Geographic studies of transformation processes in land use of Vyshgorodskiy Region *K. Shcherbak, <i>(National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine)</i>
9:25	GIS-technologies use for landscape and geochemical documentation of worked-out peat deposits *V. Liazhevich, P. Zhoomar, M. Chartko, <i>(Belarusian State University)</i>
9:50	Integration issues in the data bank of geological research using linguistic software *D. Kuzmina, <i>(Institute of Geology of Ore Deposits, Petrography, Mineralogy and Geochemistry,)</i>
10:15	Seismic coring M. Abd ElRahman, *A. amir abo el rous, <i>(Ain Shams University)</i>
10:40	Break
11:05	Layered seismic inversion with the example of 3D CDP research in Donbas *D. Lysynchyk, K. Kolomiyets, <i>(Institute of Geophysics NANU)</i>
11:30	Piecewise constant approximation of log data *V.S. Belokhin, N.Y. Ivanov, <i>(Lomonosov Moscow State University)</i>
11:55	Polaris 3D transformation vectors of the total gradient attractive potential *G. Prostolupov, M. Tarantin, <i>(Mining Institute Ural Branch Russian Academy of Sciences)</i>
12:20	3D magnetic model of the East European Craton *A. Marchenko, M. Orliuk, T. Lebed, <i>(Institute of geophysics NAS of the Ukraine)</i>
12:45	Geology information extraction from digital outcrop *Q.H. Zeng, Y. Ye, L.Q. Zou, X.W. Xing, <i>(RIPED, PetroChina)</i>
13:10	Break
14:00	Automated system of anisotropy parameters measurements data analysis of rocks elastic waves ultrasonic velocities S.A. Vyzhva, G.T. Prodayvoda, *Y.A. Onanko, <i>(Taras Shevchenko National University of Kyiv)</i>
14:25	Petrophysical modeling of the Earth's crust areas with low seismic velocity zones *V. Korchin, P. Burtny, E. Karnaukhova, <i>(Institute of Geophysics of NASU)</i>
14:50	
15:15	
15:40	Break
16:05	
16:30	
16:55	
17:20	
17:45	
18:00	

Students session	
<b>I. Tishaev (Taras Shevchenko National University of Kyiv)</b>	
9:00	Investigation of the density of the chalky layer by the method of Monte Carlo on territory of industrial area of the Rivne NPP with using the model of the Cauchy *A. Vyzhva, Z. Vyzhva, V. Demidov, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
9:15	Geoinformation mapping especially valuable land for forestry purposes *N.N. Demchenko, T.O. Yevsyukov, (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine)
9:30	The Validation of the Granular Reservoir Petrophysical Model DA. Kozhevnikov, K.V. Kovalenko, I.S. Deshenenkov, *A.N. Petrov, (Gubkin Russian State University of Oil and Gas)
9:45	Capillary Pressure Model for Reservoir Rocks Saturation Investigations with Log Data D.A. Kozhevnikov, K.V. Kovalenko, I.S. Deshenenkov, *A.N. Petrov, (Gubkin Russian State University of Oil and Gas)
10:00	The Estimation of Granular Reservoirs Relative Permeability with Log Data D.A. Kozhevnikov, K.V. Kovalenko, I.S. Deshenenkov, *A.N. Petrov, (Gubkin Russian State University of Oil and Gas)
10:15	Seismogeological research of Pirkinskoy area (Dnieper-Donets Basin) *V. Petrunyak, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
10:30	Break
11:00	Rational complex of geophysical methods in studying Volyn-Podol oil and gas *E. Ustenko, S. Vyzhva, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
11:15	Mineralogy of circular structures *A. Erofeeva, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
11:30	Information-analytical system of processing data of gravimetric surveys *I. Nosenko, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
11:45	Change of characteristics of the atmospheric electrical field with height *K. Slyz'ka, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
12:00	Атмосферна електрика і поклади вуглеводнів *B. Shyrkov, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
12:15	Modelling of gas fields using seismic methods *A. Nesterenko, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
12:30	The possibility of approximate measuring of magnetic field with using cesium magnetometer PKM-1 *K. Troinich, D. Bezrodny, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
12:45	A method for constructing profiles of geomagnetic anomalies on the Earth's magnetic field *K. Kravchuk, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
13:00	Break
14:00	Searching for ring structures using interpretation of remote sensing *D. Kurets, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
14:15	Genesis of the ring structures of the Earth *O. Dzyuba, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
14:30	Detailization of the geological structure of the eastern part of the Kerch Peninsula, by the data of remote sensing *S. Shavrin, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
14:45	The analytic approximation of geopotential field by quadtree method *I. Kulynych, D. Bezrodny, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
15:00	GIS based Hydrogeological Vulnerability Mapping *B. Matviychuk, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
15:15	Some features of the method of continuous magnetic survey *L. Tkachov, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
15:30	Break
15:45	Migration of the magnetic poles of the Earth *O. Perestyuk, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
16:00	Solving the inverse problem of magnetometry using parallel technologies *V. Mosiychuk, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
16:15	Model of media - the basis for interpreting and solving direct and inverse problems of seismoacoustical *T. Kuzmenko, D. Bezrodny, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
16:30	The construction of geomagnetic sections in the derivatives of the magnetic field of the Earth *A. Chumak, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
16:45	Math models of integral interpretation of geological-geophysical data *E. Solodkiy, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
17:00	Simulation of lithospheric sources on the measured magnetic field in Ukraine *O. Demchenko, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
17:15	Application of horizontal gravity gradient by investigation of geological objects' geometry *N. Lugovska, *D. Bezrodny, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
17:30	Simulation Geological environmental shortage water of groundwater and the possibility of activity Earthquake Jafarah Bas *Elosat, (People's Committee for Education and Scientific Re)

**THURSDAY 12 MAY GALAXY HALL**

	<b>01 - Geoinformatics in nature management, governance and education</b> <i>V. Prylukov, (Management and Marketing Center of Institute of Geological Science NAS Ukraine)</i>
9:00	Geoinformatics and the Post-Einsteinian scientific revolution *A. Kulinkovich, M. Yakymchuk, <i>(Management and Marketing Center of Institute of Geological Science NAS Ukraine)</i>
9:25	The catalog of the metadata for the distributed bank of the spatial data *I. Nazarov, A. Kozlov, K. Alsynbaev, V. Bryksin, <i>(Ugra research institute of information technology)</i>
9:50	Open GIS Educational Potential (on the example of Open desktop GIS SAGA) *D. Svidzinska, <i>(Taras Shevchenko National University of Kyiv)</i>
	<b>09 - Remote sensing and GIS</b> <i>B.S. Busygin, (State higher educational institution "National Mining University")</i>
10:15	The Technology of Operative Prognosis of Hydrocarbons by Complex of Gravity-magnetic and Space Data *B.S. Busygin, S.L. Nikulin, E.P. Zatsepin, <i>(State higher educational institution "National Mining University")</i>
10:40	Break
11:05	Integration of remote sensing, airborne radiometric and regional geochemistry data suites for mineral exploration D. Eberle*, <i>(Council for Geoscience)</i> , H. Paasche <i>(University of Potsdam, Germany)</i>
11:30	Rapid assessment of oil and gas prospects of remote and difficult to access areas (on example of Mogdinskaya area) S.P. Levashov, N.A. Yakymchuk, <i>(Institute of Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry, Management and Marketing Center of Institute of Geological Science NAS Ukraine)</i> , *I.N. Korchagin, <i>(Institute of Geophysics of Ukraine National Academy of Science)</i> , S.N. Shkvarnikov, <i>(RN-KrasnoyarskNIPIneft)</i> , D.N. Bozhezha, V.V. Prylukov, <i>(Management and Marketing Center of Institute of Geological Science NAS Ukraine)</i>
11:55	Assessment of the prospects of areas with zinc mineralization detection in the big deposit region by the remote sensing data S.P. Levashov, N.A. Yakymchuk, <i>(Institute of Applied Problems of Ecology, Geophysics and Geochemistry; Management and Marketing Center of Institute of Geological Science NAS Ukraine)</i> , *I.N. Korchagin, <i>(Institute of Geophysics of Ukraine National Academy of Science)</i> , V.I. Yakubovsky, <i>(Kustanaysky searching-and-surveying expedition)</i> , D.N. Bozhezha, V.V. Prylukov, <i>(Management and Marketing Center of Institute of Geological Science NAS Ukraine)</i>
12:20	Prediction of Au-Ag deposits in northeastern Russia based on GIS analysis *A. Volkov, D. Fetisov, K. Jutnov, <i>(IGEM RAS)</i>
12:45	The modular flowchart of transformation, decoding and interpretation of remote sensing data (geologic objectives solving) *O. Azimov, <i>(Scientific Centre for Aerospace Research of the Earth, IGS, NAS of Ukraine)</i>
13:10	Break
14:00	Use of the geoinformation products created on the basis of data of remote sensing of the Earth at geological works *A. Kirsanov, <i>(FGUP "VSEGEI")</i>
14:25	Technique of remote sensing space systems resolution measurement by artificial objects usage I. Zhurkin, *V. Gruzinov, G. Sychyov, N. Volynko, <i>(MIIGAik)</i>
14:50	The Earth' crust systems of fractures of the Northern edge of the Dnieper-Donets depression on the base of remote sensing methods and their importance for oil and gas prospecting *O. Azimov, <i>(Scientific Centre for Aerospace Research of the Earth, IGS, NAS of Ukraine)</i>
15:15	Methodology of remote sensing data interpretation in case of overwetting soils. Hierarchical approach based on compositional model data distributing *A. Tishaeva, N. Zhukov, <i>(Taras Shevchenko National University of Kyiv)</i>
15:40	Break
16:05	Analysis of structural ore-controlling factors in GIS *N. Shafranska, <i>(Taras Shevchenko National University of Kyiv)</i>
16:30	Analysis of contemporary approaches to the construction of geological-geophysical models of oil and gas fields. *V. Tsybul'skyi, <i>(Kyiv National Taras Shevchenko University)</i> , P. Kuzmenko, A. Tyshchenko, <i>(SE Naukanaftogaz)</i>
16:55	Relationship of relief and tectonics south-eastern caucasus azerbaijan geoscience and space materials *V. Korobanov, <i>(Institute of Geology ANAS)</i>
17:20	
17:45	
18:00	

**THURSDAY 12 MAY – RED HALL**

	<b>06 - Mathematical methods and computer technologies in Geophysics and Geology</b> <b>M. Myrontsov, (S.I. Subbotin Institute of Geophysics, National Academy of Sciences of Ukraine)</b>
9:00	The Application of Monte Carlo Simulation Technology in Geophysical Logging *Feng ZHANG, (China University of Petroleum)
9:25	One efficient method for solving of induction logging inverse problem *M. Myrontsov, (S.I. Subbotin Institute of Geophysics, National Academy of Sciences of Ukraine)
9:50	Effect of tool eccentricity on responses of a multicoil electromagnetic logging tool *E. Onegova, (Baker Hughes Novosibirsk Technology Center)
10:15	The using of algorithm of pattern recognition for petrogenetical systematization and classification of rocks *O. Shabatura, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
10:40	Break
11:05	Hardware-methodical laterolog complex for flat well *M. Myrontsov, (S.I. Subbotin Institute of Geophysics, National Academy of Sciences of Ukraine)
11:30	The research influence of shaliness on reservoir properties kartamishs sedimentary complex of Kobzivske deposit V. Kurgansky, (Taras Shevchenko National University of Kyiv), V. Kolisnichenko, (NADRA Group), *V. Malyar, (Taras Shevchenko National University of Kyiv)
11:55	Possible variants of the marginal seas closing in evolution of New-Guinea-type orogens *S. Goryainov, (Ukrainian Scientific Research Institute of natural gases)
12:20	Comparison of results of application of methods gravimetric tomography and QEOF on an example of fragments Geotraverse II R.H. Greku, *M.V. Banckovsky, A.M. Geykhman, (Institute of Geological Sciences NAS Ukraine)
12:45	Infogeologiya and informatization of структурно-тектонических researches *V. Goncharov, G. Kalenska, L. Saveljeva, (The Chernigiv branch of the Ukrainian state geological research institute, Chern)
13:10	Break
14:00	
14:25	
14:50	
15:15	
15:40	Break
16:05	
16:30	
16:55	
17:20	
17:45	
18:00	

**THURSDAY 12 MAY BIG HALL**

	<b>08 - GIS support monitoring of hazardous natural and anthropogenic processes</b> O.V. Kendzera, ( <i>Subbotin S. Institute of geophysics of NASU</i> )
9:00	Seismic monitoring of natural and manmade events in the territory of Karelia*N.V. Sharov ( <i>Institute of geology Karelian research center RAS</i> )
9:25	Complex technique of the comprehensive assessment of the hazardous geological processes impact on the nature-technical systems *O. Ivanik, V. Shevchuk, M. Lavrenyuk, ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> )
9:50	The forecasting of the exogenous geological processes *E.D. Kuzmenko, A.M. Zuravel, T.B. Chepurna, I.V. Chepurnyj, L.V. Shtogrin, ( <i>National Technical University of Oil and Gas</i> )
10:15	Space monitoring of dangerous natural processes Emigrations of hydrocarbons from lake Baikal *V. Isaev, ( <i>Irkutsk state university</i> ), A. Kichigin, ( <i>The Siberian branch Rosgeolfond</i> )
10:40	Break
11:05	Seismicity of the territory of Ukraine and adjacent areas *O.V. Kendzera, ( <i>Subbotin S. Institute of geophysics of NASU</i> )
11:30	Geoinformatical supply of extensometric monitoring of seismotectonic processes in Ukrainian Transcarpathians *A. Nazarevych, ( <i>Carpathian Branch of Subbotin name Institute of Geophysics of NASU</i> ), B. Mytcyk, ( <i>Karpenko name Physical-mechanical Institute of NASU</i> ), M. Bashtevych, ( <i>Lviv meteorological centre</i> ), R. Nazarevych, ( <i>National University "Lviv Polytechnic"</i> )
11:55	Research of the synchronousness of long-term water-tables' mode like the base of long-term forecast *E.D. Kuzmenko, L.I. Davybida, ( <i>National technical university of oil and gas</i> )
12:20	Environmental Monitoring of Controlled Areas and the Forecast of Catastrophic Events *A.V. Vesselovsky, T.V.Galberg, ( <i>IGEM RAS</i> )
12:45	The basic mechanisms of earthquakes *V. Demidov, M. Yakymchuk, V. Antoshchuk, ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> )
13:10	Break
14:00	Study of sun-earth connections for earthquakes probabilistic prognosis (on example of Carpathians region of Ukraine) *L.Y. Nazarevych, O.V. Kendzera, ( <i>Subbotin name Institute of Geophysics of NASU</i> ), A.V. Nazarevych, ( <i>CB IGph NASU</i> )
14:25	The mechanism of the mode activation of the debris flow processes *T.B. Chepurna, ( <i>National Technical University of Oil and Gas</i> )
14:50	Analysis of the long-term mechanisms of the ground-waters' natural mode within the limits of the Dnepropetrovsk region *L.I. Davybida, ( <i>National technical university of oil and gas</i> )
15:15	Non-destructive geophysical and GIS-based spatial investigations on multi-layered archaeological settlement Malopolovetskoe-2A *K. Bondar, I. Virshylo, ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> ), S. Didenko, ( <i>National museum of History of Ukraine</i> ), S. Lysenko, ( <i>Institute of Archaeology NASU</i> ), R. Khomenko, ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> )
15:40	Break
16:05	Magnetic survey and structure of ditch from Zhabotyyn Early Iron Age settlement K. Bondar, ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> ), M. Daragan, ( <i>Institute of archaeology of NASU</i> ), *Z. Tymofejeva, ( <i>Institute of geological sciences of NASU</i> )
16:30	Petromagnetic and paleomagnetic study of non-consolidated sediments from Bukovinka cave (Chernivtsi region, Ukraine) K. Bondar, ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> ), B. Ridush, ( <i>Chernivtsi "Yuri Fed'kovych" National University</i> ), *T. Gordienko, ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> )
16:55	Ultradetailed magnetometry of the environmental objects. Informational aspect *O. Menshov, A. Sukhorada, R. Homenko, ( <i>Taras Shevchenko National University of Kyiv</i> ), O. Kruglov, ( <i>NSC "Institute of Soil Science and Agricultural Chemistry named O.N. Sokolovsky</i> )
17:20	
17:45	
18:00	

**THURSDAY 12 MAY – POSTER AREA**

Poster session 2	
9:00	Three-dimensional magnetic model of the Earth's crust for northwest part of shelf of Black sea *A. Romenets, M. Orliuk, ( <i>Institute of Geophysics NAS Ukraine</i> )
9:25	3D magnetic model technology for local forecast of diamond Earth crust *M. Bakarjieva, M.Orliuk, ( <i>Institute of Geophysics NAS Ukraine</i> )
9:50	Dynamics of the earth magnetic field of the Ukraine M. Orliuk, *A. Romenets, T. Sumaruk, ( <i>Institute of Geophysics NAS Ukraine</i> )
10:15	3D model of the consolidated crust of the Ukrainian sector of the Azov Sea *T. Lebed, I. Pashkevich, O. Rusakov, A. Marchenko, ( <i>Institute of Geophysics, NAS of Ukraine</i> )
10:40	Break
11:05	Some possibilities of definition of a geological structure of environment during well shooting for the purpose of development of technologies of an intensification of hydrocarbons production *V. Omelchenko, V. Nagorny, ( <i>Institute of Geophysics of NAS of Ukraine</i> )
11:30	Study of stressed- deformed state of a massif of the enclosing rocks at movement of the coal longwall faced A.A. Angelovsky, G.I. Ivachuta, *N.P. Shornikov, ( <i>Krasnodoncoal</i> ), V.M. Lulko, U.P. Ermolenko, ( <i>Liniya</i> ), A.V. Nikiforov, ( <i>MakNII</i> )
11:55	Using base of hidrogeodeformation automated monitoring data of groundwater regime in earthquake prediction *P.G. Pigulevskiy, V.K. Svistun, ( <i>DGE "Dneprogeofizika"</i> )
12:20	Control of mining operations using remote sensing and GIS *V. Shumejko, ( <i>Institute for Telecommunications and Global Information Space</i> )
12:45	Oil shale exploration with optical remote sensing *X.W. Xing, Y.Y. Zhang, L.Q. Zou, Q.H. Zeng, ( <i>RIPED, PetroChina</i> )
13:10	Break
14:00	Geoinformation system "Sea of Azov" *N. Dyakov, O. Levitskaya, I. Fomina, ( <i>Marine Branch of Ukrainian Hydrometeorological Institute</i> )
14:25	Direct interpretation of gravity data with use of synoptic TNG fields at research of the upper mantle I.S. Elysseieva, ( <i>VNIIGeofizika</i> )
14:50	Model of the Earth based on a spherical nodules *G. Tarasenko, E. Demiheva, ( <i>Caspian State University</i> )
15:15	Integration of the of the hydro-acoustic information resources into the geoinformation systems *L. Zamarenova, M. Skipa, ( <i>Hydroacoustic Branch of Marine Hydrophysical Institute of NASU</i> )
15:40	Break
16:05	Perspectives of using of remote sounding data for the monitoring of the sea environment on the example of the Black Sea. *O. Andrianova, A. Batyrev, M. Skipa, ( <i>Hydroacoustic Branch of Marine Hydrophysical Institute of NASU</i> )
16:30	
16:55	
17:20	
17:45	
18:00	



**СЕРЕДА, 11 ТРАВНЯ – ЗАЛ ГАЛАКТИКА**

	<b>02 - Створення інтегрованих геологічних баз даних</b> <b>Г.В. Брехов, (Всеросійський науково-дослідний геологічний інститут ім. О.П. Карпінського)</b>
9:00	Досвід створення бази даних Державних геологічних карт Російської Федерації. Питання взаємодії <b>*Г.В. Брехов, (Всеросійський науково-дослідний геологічний інститут ім. О.П. Карпінського)</b>
9:25	Створення системи обробки первинних геолого-геофізичних даних при пошуку та розвідці алмазів в експедиціях компанії АЛРОСА <b>*М.Б. Гальперін, (ТОВ "Информация и управление"), Є.М. Гончаров, (АК "АЛРОСА")</b>
9:50	Термінологічна основа БД Держгеолкарт РФ і засоби її кореляції з термінологією міжнародного обмінного формату GeoSciML <b>*В.В. Снежко, (Всеросійський науково-дослідний геологічний інститут ім. О.П. Карпінського)</b>
10:15	Картографічна інформаційно-пошукова система ДБЦГІ як центр інтеграції та поширення геолого-геофізичної інформації і знань: сучасний стан та перспективи розвитку <b>*А.О. Блискавицький, ("ВНИИгеосистем")</b>
10:40	Перерва
11:05	Можливості електронного каталогу гірських порід <b>*М.Г. Губайдулін, Н.Г. Костін, Д.В. Глушков, (Північний (Арктичний) федеральний університет)</b>
11:30	Інтеграція різнорідних геологічних інформаційних ресурсів та її реалізація в системі забезпечення робіт "СОБР Роснедра" <b>*М.Г. Суханов, К.М. Марков, (Всеросійський науково-дослідний інститут геологічних, геофізичних і геохімічних систем (ВНИИгеосистем)), К.О. Коронкевич, ("ВИРГ-Рудгеофизика")</b>
11:55	Сучасні методи зберігання, аналізу, пошуку і використання геологічної інформації <b>С.А. Переверзева, *М.М. Кочнева, (ВАТ "СПБНИИ "ЭНЕРГОИЗЫСКАНИЯ"), П.К. Коносовський, (Санкт-Петербурзький державний університет), М.С. Ісхаков, (ВАТ "СПБНИИ "ЭНЕРГОИЗЫСКАНИЯ")</b>
12:20	Про створення тривимірної моделі геологічного простору м. Москви <b>М.М. Бучкин, *Р.Ю. Жидков, О.Ф. Савицький, (НПП "Георесурс")</b>
12:45	Технологічні можливості представлення даних НГК ІС засобами МГС з використанням міжнародних стандартів <b>*Є.М. Юон, М.Г. Суханов, К.М. Марков, (Всеросійський науково-дослідний інститут геологічних, геофізичних і геохімічних систем (ВНИИгеосистем))</b>
13:10	Перерва
	<b>01 - Геоінформатика в природокористуванні, управлінні та освіті</b> <b>О.В. Барладін, (ЗАТ "Інститут передових технологій")</b>
14:00	Створення інформаційно-картографічного ресурсу (геопорталу) газотранспортної системи та паливно-енергетичного комплексу України <b>*О.В. Барладін, Л.І. Миколенко, (ЗАТ "Інститут передових технологій")</b>
14:25	Програмні засоби для економічного обґрунтування інвестицій у геолого-розвідувальні роботи на нафту і газ <b>О.А. Герт, *О.Г. Немова, Н.О. Супрунчик, О.І. Єфремов, (ФДУП Сибірський НДІ геології, геофізики і мінеральної сировини)</b>
14:50	Формування середовища інтегрованої інформаційної системи в науках про Землю <b>*О.М. Плате, (Інститут геології рудних родовищ, петрографії, мінералогії і геохімії РАН)</b>
15:15	Єдине геоінформаційне середовище для аналізу геолого-геофізичних даних на прикладі південної частини Сибірської платформи <b>*С.С. Малініна, (Всеросійський науково-дослідний інститут геологічних, геофізичних і геохімічних систем (ВНИИгеосистем))</b>
15:40	Перерва
16:05	Технології створення інформаційно-аналітичних систем в природокористуванні <b>*Д.Б. Аракчєєв, О.С. Попов, (Всеросійський науково-дослідний інститут геологічних, геофізичних і геохімічних систем (ВНИИгеосистем))</b>
16:30	Моніторинг прогнозних ресурсів алмазів на основі сучасних веб-технологій <b>*О.В. Новопашин, (АК "АЛРОСА")</b>
16:55	Технологія 3-D моделювання, візуалізації та розподіленої обробки в середовищі інтернету <b>*К.М. Марков, Д.А. Дровнинов, М.М. Чурилин, (Всеросійський науково-дослідний інститут геологічних, геофізичних і геохімічних систем (ВНИИгеосистем))</b>
17:20	До досвіду створення бази даних палеонтологічних колекцій <b>*Г.В. Анфімова, (Національний науково-природничий музей НАН України)</b>
17:45	Карта корисних копалин Грузії. Масштабу 1:1000000 <b>*Р.Г. Кофман, Н.О. Асланикашвілі, І.А. Ілурідзе, Р.Ю. Кваташидзе, Г.А. Магалашвілі, В.В. Надирадзе, (Кавказький Інститут мінеральної сировини)</b>
18:00	

**СЕРЕДА, 11 ТРАВНЯ - ЧЕРВОНИЙ ЗАЛ**

	<b>04 - Математичні методи і комп'ютерні технології в геофізиці та геології</b> <b>О.С. Долгаль, (Гірничий інститут УрВ РАН), В.В. Прилуков, (ЦММ ІГН НАНУ)</b>
9:00	Новий алгоритм і комп'ютерна технологія для побудови щільнісної моделі * <b>П.С. Мартишко, Д.Є. Кокшаров, (Інститут геофізики УрВ РАН)</b>
9:25	Чисельний розв'язок рівняння Лапласа в задачі відновлення значень гравітаційного поля за заданими * <b>З.З. Арсанукаєв, (Інститут фізики Землі РАН)</b>
9:50	Ймовірносно-детерміністський підхід до розв'язку лінійних обернених задач у гравіметрії, магнітометрії і електрометрії <b>П.І. Балк, (Німеччина), *О.С. Долгаль, А.В. Мічурін, (Гірничий інститут УрВ РАН)</b>
10:15	Паралельні алгоритми розв'язку оберненої задачі гравіметрії на багатопроцесорній системі * <b>О.М. Акімова, (Інститут математики і механіки УрВ РАН), П.С. Мартишко, В.А. Пьянков, (Інститут геофізики УрВ РАН)</b>
10:40	Перерва
11:05	Аналітична витокоподібна апроксимація гравітаційного поля, що базується на методі кінцевих елементів <b>О.С. Долгаль, (Гірничий інститут УрВ РАН), *А.Ф. Шархимулін, (Пермський державний університет)</b>
11:30	Inversion of travelttime parameters in tilted TI media * <b>А. Стовас, П. Голіков, (NTNU)</b>
11:55	Чисельне моделювання лінійних пружних властивостей зразків гірських порід карбонатів з використанням 3D зображень обчислюваних томографією * <b>М.S. Jouini, S. Vega, (Petroleum Institute of Abu Dhabi)</b>
12:20	Математичне моделювання при сейсмічному прогнозі стану гірського масиву * <b>О.О. Глухов, А.В. Анциферов, В.В. Трофімов, (УкрНДМІ НАН України)</b>
12:45	Узагальнена технологія візуалізації сейсмічної інформації та синтезу ізоповерхонь на основі сплайн-декомпозиції * <b>О.С. Горшков, (ЗАТ "Пангея")</b>
13:10	Перерва
14:00	Тривимірне кінцево-різницеve моделювання хвильового поля в тонкошароватому середовищі * <b>О.О. Верпаховська, В.М. Пилипенко, О.В. Пилипенко, (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАНУ)</b>
14:25	Модифікація і групування алгоритмів для сейсмічної інтерпретації * <b>А.В. Масюков, В.І. Шленкин, В.В. Масюков, ("НГК "Славнефть")</b>
14:50	Відбиваюча інверсія: новий підхід * <b>А.В. Масюков, ("НГК "Славнефть"), Н.А. Масюков, (Московський державний університет)</b>
15:15	Чисельні аспекти конвекційно-дисперсійного рівняння * <b>Kiumars Kamalyar, (NIODC)</b>
15:40	Перерва
16:05	Особливості дослідження зон підвищення гірського тиску методом відбитих хвиль * <b>М.О. Педченко, (УкрНДМІ НАН України)</b>
16:30	Чисельне моделювання складних технологій перевалки породи драглайнами * <b>І.В. Назаров, (Югорський НДІ інформаційних технологій)</b>
16:55	Огляд методів фрактального аналізу для дослідження коротких часових рядів гідрометеорологічних даних * <b>К.Ю. Сергієнко, ("ИПУ РАН им. В.А. Трапезникова")</b>
17:20	
17:45	
18:00	

**СЕРЕДА, 11 ТРАВНЯ – ВЕЛИКИЙ ЗАЛ**

06 - Нафтогазопошукові технології: нові напрями та перспективи <b>І.М. Корчагін, (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАНУ), Р.М. Бембель, ("Геотек Холдинг")</b>	
9:00	Технологія пошуку, розвідки і розробки родовищ нафти і газу, сформованих та контрольованих процесами геосолітонної дегазації Землі * <b>Р.М. Бембель, В.М. Мегеря, ("Геотек Холдинг"), С.Р. Бембель, (Тюменський державний нафтогазовий університет)</b>
9:25	Про процеси формування великих родовищ нафти і газу за рахунок руйнування малих скупчень вуглеводнів * <b>В.Д. Кукуруза, (Науково-впроваджувальна фірма "НИРнефтегаз"), В.Т. Кривошеев, Є.З. Іванова, В.В. Макогон, (Чернігівське відділення УкрДГРІ)</b>
9:50	Електромагнітні методи пошуку та виділення поверхневих границь вуглеводневих покладів * <b>Д.В. Гололобов, (Білоруський державний університет інформатики і радіоелектроніки)</b>
10:15	Інноваційні технології сейсморозвідки при пошуках нафти (газу) в утвореннях фундаменту * <b>В.Л. Шустер, С.О. Пунанова, (Інститут проблем нафти і газу (ІПНГ) РАН)</b>
10:40	Перерва
11:05	Спонтанне електромагнітне випромінювання на акваторіях: новий експеримент та використання <b>В.М. Шуман, В.П. Коболь, (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України), Ю.О. Богданов, *І.Г. Захаров, Д.А. Яцюта, (ТОВ "Юг-нефтегазгеология")</b>
11:30	Дослідження особливостей залягання газових аномалій у сланцевих породах з застосуванням апаратури дистанційного комплексу "Пошук" * <b>М.І. Ковальов, С.В. Солдатова, В.А. Гох, (Севастопольський національний університет ядерної енергії і промисловості)</b>
11:55	Пошукові ознаки при розвідці родовищ нафти і газу геосолітонного походження * <b>Р.М. Бембель, В.М. Мегеря, ("Геотек Холдинг"), М.Р. Бембель, (Тюменський державний нафтогазовий університет)</b>
12:20	Контроль розповсюдження метану по пласту-колектору газосховища * <b>В.М. Шулейкин, О.О. Пшеницина, (Інститут проблем нафти і газу РАН)</b>
12:45	Мобільність визначення надкритичного стану CO <sub>2</sub> в зразках пористих порід Т. Bodi*, С. Voros, (University of Miskolc)
13:10	Перерва
14:00	Радіотехнічні комплекси для виявлення природних випромінювань над покладами вуглеводнів * <b>Д.В. Гололобов, (Білоруський державний університет інформатики і радіоелектроніки)</b>
14:25	Нові дані про перспективи нафтогазоносності Прикерченського та Азовського шельфів України <b>С.П. Левашов, М.А. Якимчук, (Інститут прикладних проблем екології, геофізики та геохімії (ІППЕГГ); Центр менеджменту та маркетингу в галузі наук про Землю при ІГН НАНУ), *І.М. Корчагін, (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАНУ), А.І. Самсонов, (ІППЕГГ), Ю.М. Піщаний, Д.М. Божежа, (ЦММ ІГН НАНУ)</b>
14:50	Технологія тимчасового кріплення стовбура свердловини з використанням "ABL - ALTERNATIVE BOREHOLE LINER" * <b>Чан Суан Дао, Фам Ван Хой, (НДПІ - СП "Вьетсовпетро")</b>
15:15	Особливості протиточного капілярного просочення у низькопроникних нафтових колекторах: лабораторні експерименти * <b>В.Л. Барабанов, (Інститут проблем нафти і газу РАН)</b>
15:40	Перерва
16:05	Використання штучної нейронної мережі для прогнозування водонасиченості в іранському нафтовому басейні * <b>Kiumars Kamalyar, (NIODC)</b>
16:30	Математичне моделювання сейсмогравітаційного ефекту резервуару нафти і газу в кристалічному фундаменті <b>С.А. Вижва, Г.Т. Продайвода, П.М. Кузьменко, *О.О. Козіонова, (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)</b>
16:55	Аналіз ємнісних властивостей карбонатних порід карбону Руденківсько-Пролетарського регіону за результатами ГДС та петрофізики * <b>І.М. Безродна, С.А. Вижва, О.О. Козіонова, О.А. Демченко, (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)</b>
17:20	Оперативний контроль вмісту метану ґрунту * <b>В.М. Шулейкин, О.О. Пшеницина, (Інститут проблем нафти і газу РАН)</b>
17:45	Про перспективи нафтогазоносності південного борту ДДЗ за геофізичними даними * <b>С.О. Слободянюк, В.В. Омельченко, (ДГП "Укргеофізика")</b>
18:00	

**СЕРЕДА, 11 ТРАВНЯ – ПОСТЕРНИЙ МАЙДАНЧИК**

Постерна сесія 1	
9:00	Геоінформаційне забезпечення досліджень трансформаційних процесів у землекористуванні Вишгородського району Київської області * <b>К.О. Щербак</b> , (Національний університет біоресурсів і природокористування України)
9:25	Використання ГІС-технологій для ландшафтно-геохімічного документування вироблених торф'яних родовищ * <b>В. Лежневич, П. Жумар, Н. Чертко</b> , (Білоруський державний університет)
9:50	Питання інтеграції в банку даних геологічних наукових досліджень з використанням лінгвістичного забезпечення * <b>Д.О. Кузьміна</b> , (Інститут геології рудних родовищ, петрографії, мінералогії і геохімії РАН)
10:15	Глибинна сейсміка M. Abd ElRahman, *A. amir abo el rous, (Ain Shams University)
10:40	Перерва
11:05	Пошарова сейсмічна інверсія на прикладі 3D досліджень МСГТ в Донбасі * <b>Д.В. Лисинчук, К.В. Коломієць</b> , (Інститут геофізики НАН України)
11:30	Кусково-стала апроксимація даних каротажу * <b>В.С. Белохін, М.Ю. Іванов</b> , (Московський державний університет ім. М.В. Ломоносова)
11:55	Полярна 3D трансформація векторів повного градієнта потенціалу тяжіння * <b>Г.В. Простолупов, М.В. Тарантин</b> , (Гірничий інститут УрВ РАН)
12:20	3D магнітна модель Східно-Європейської платформи * <b>А.В. Марченко, М.І. Орлюк, Т.В. Лебідь</b> , (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАНУ)
12:45	Діставання геологічної інформації з чисельного оголення *Q.H. Zeng, Y. Ye, L.Q. Zou, X.W. Xing, (RIPED, PetroChina)
13:10	Перерва
14:00	Автоматизована система аналізу даних ультразвукових вимірювань параметрів анізотропії швидкостей пружних хвиль гірських порід <b>С.А. Вижива, Г.Т. Продайвода, *Ю.А. Онанко</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
14:25	Петрофізичне моделювання ділянок земної кори з зонами низьких сейсмічних швидкостей * <b>В.О. Корчин, П.О. Буртний, О.Є.К арнаухова</b> , (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України)
14:50	
15:15	
15:40	Перерва
16:05	
16:30	
16:55	
17:20	
17:45	
18:00	

**СЕРЕДА, 11 ТРАВНЯ – ЗАЛ ФОРУМ**

Студентська секція	
І.В. Тішаєв (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)	
9:00	Дослідження густини крейданої товщі методом Монте-Карло на території проммайданчика Рівненської АЕС із застосуванням моделі Коші * <b>А.С. Вижва, З.О. Вижва, В.К. Демидов</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
9:15	Геоінформаційне картографування особливо цінних земель лісгосподарського призначення * <b>Н.М. Демченко, Т.О. Євсюков</b> , (Національний університет біоресурсів і природокористування України)
9:30	Обґрунтування петрофізичної моделі гранулярного колектора <b>Д.О. Кожевніков, К.В. Коваленко, І.С. Дешененков, *О.М. Петров</b> , (РДУ нафти та газу ім. І.М. Губкіна)
9:45	Модель капілярного тиску для вивчення насичення колекторів за даними ГДС <b>Д.О. Кожевніков, К.В. Коваленко, І.С. Дешененков, *О.М. Петров</b> , (РДУ нафти та газу ім. І.М. Губкіна)
10:00	Визначення відносних фазових проникностей колекторів за даними ГДС <b>Д.О. Кожевніков, К.В. Коваленко, І.С. Дешененков, *О.М. Петров</b> , (РДУ нафти та газу ім. І.М. Губкіна)
10:15	Сейсмогеологічні дослідження Піркінської площі ДДЗ * <b>В. Петруняк</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
10:30	Перерва
11:00	Рациональний комплекс геофізичних методів при дослідженні нафтогазоносності Волино-Поділля * <b>Є. Устенко, С.А. Вижва</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
11:15	Мінерагенія кільцевих структур * <b>А.В. Єрофєєва</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
11:30	Інформаційно-аналітична система обробки матеріалів гравіметричних зйомок * <b>Є.В. Носенко</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
11:45	Зміна характеристик поля атмосферної електрики з висотою * <b>К.П. Слизька</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
12:00	Атмосферна електрика і поклади вуглеводнів * <b>Б.І. Ширков</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
12:15	Моделювання нафтогазових родовищ методами сейсморозвідки * <b>А.В. Нестеренко</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
12:30	Можливість наближеного виміру градієнтів магнітного поля за допомогою квантового магнітометра ПКМ -1 * <b>К.С. Тройнич, Д.А. Безродний</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
12:45	Методика побудови геомагнітних розрізів по аномаліях магнітного поля Землі * <b>К.П. Кравчук</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
13:00	Перерва
14:00	Пошук кільцевих структур за допомогою дешифрування матеріалів дистанційного зондування Землі * <b>Д.О. Курець</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
14:15	Генезис кільцевих структур Землі * <b>О.В. Дзюба</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
14:30	Уточнення геологічної будови східної частини Керченського півострова за даними дистанційних зондувань Землі * <b>С.С. Шаврін</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
14:45	Аналітична апроксимація геопотенціального поля методом квадродерева * <b>Ю.Г. Кулинич, Д.А. Безродний</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
15:00	Методи оцінки можливості забруднення водоносних горизонтів за допомогою ГІС * <b>Б.В. Матвійчук</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
15:15	Деякі особливості методу неперервної магнітної зйомки * <b>Л.О. Ткачов</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
15:30	Перерва
15:45	Міграція магнітних полюсів Землі * <b>О.В. Перестюк</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
16:00	Вирішення оберненої задачі магнітометрії з використанням паралельних технологій * <b>В.М. Мосийчук</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
16:15	Модель середовища – основа для інтерпретації та вирішення прямих і обернених задач сейсмоакустики * <b>Т.М. Кузьменко, Д.А. Безродний</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
16:30	Побудова геомагнітних розрізів по похідним магнітного поля Землі * <b>А.В. Чумак</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
16:45	Математичні моделі інтегральної інтерпретації геолого-геофізичних даних * <b>Є.В. Солодкий</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
17:00	Моделювання впливу літосферних джерел на вимірне магнітне поле в Україні * <b>О.А. Демченко</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
17:15	Використання горизонтального градієнта сили тяжіння при вивченні геометрії геологічних об'єктів * <b>Н.В. Луговська, Д.А. Безродний</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
17:30	Моделювання впливу Землетрусу Jafarah Bas на геологічне середовище і підземні сховища води *Elosat, ("People's Committee for Education and Scientific Re")

	<b>01 - Геоінформатика в природокористуванні, управлінні та освіті</b> <b>В.В. Прилуков, (ЦММ ІГН НАНУ)</b>
9:00	Геоінформатика та пост-Ейнштейнівська наукова революція в природознавстві * <b>А.Є. Кулінкович, М.А. Якимчук</b> (Центр менеджменту та маркетингу в галузі наук про Землю ІГН НАНУ)
9:25	Каталог метаданих для розподіленого банку просторових даних * <b>І.В. Назаров, А.В. Козлов, К.С. Алсинбаєв, В.М. Бриксін</b> , (Югорський НДІ інформаційних технологій)
9:50	Освітній потенціал Відкритих ГІС (на прикладі Відкритої настільної ГІС SAGA) * <b>Д.В. Свідзінська</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
	<b>09 - Дистанційне зондування Землі та ГІС</b> <b>Б.С. Бусигін, (Національний гірничий університет)</b>
10:15	Технологія оперативного прогнозу вуглеводнів за комплексом гравімагнітних і космічних даних * <b>Б.С. Бусигін, С.Л. Нікулін, Є.П. Зацепін</b> , (Національний гірничий університет)
10:40	Перерва
11:05	Інтегрування дистанційного зондування, радіометричних даних, даних регіональної геохімії для розвідки корисних копалин <b>D. Eberle*</b> , (Council for Geoscience), <b>H. Paasche</b> , (University of Potsdam, Germany)
11:30	Оперативна оцінка перспектив нафтогазоносності віддалених і важкодоступних ділянок (на прикладі Могдінської площі) <b>С.П. Левашов, М.А. Якимчук</b> , (Інститут прикладних проблем екології, геофізики та геохімії (ІППЕГГ); Центр менеджменту та маркетингу в галузі наук про Землю ІГН НАНУ (ЦММ ІГН НАНУ)), * <b>І.М. Корчагін</b> , (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАНУ), <b>С.Н. Шкварников</b> , (ТОВ «РН-КрасноярскНИПИнефть»), <b>Д.М. Божежа, В.В. Прилуков</b> , (ЦММ ІГН НАНУ)
11:55	Оцінка перспектив виявлення зон цинкового зруденіння в районі великого родовища за даними дистанційного зондування Землі <b>С.П. Левашов, М.А. Якимчук</b> , (Інститут прикладних проблем екології, геофізики та геохімії (ІППЕГГ); Центр менеджменту та маркетингу в галузі наук про Землю ІГН НАНУ (ЦММ ІГН НАНУ)), * <b>І.М. Корчагін</b> , (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАНУ), <b>В.І. Якубовський</b> , (Кустанайська пошуково-знімальна експедиція), <b>Д.М. Божежа, В.В. Прилуков</b> , (ЦММ ІГН НАНУ)
12:20	Прогнозування Au-Ag родовищ Північного Сходу Росії на основі ГІС-аналізу * <b>О.В. Волков, Д.О. Фетісов, К.В. Уютнов</b> , (Інститут геології рудних родовищ, петрографії, мінералогії і геохімії)
12:45	Технологічна модульна схема перетворення, дешифрування та інтерпретації даних дистанційного зондування Землі (вирішення геологічних завдань) * <b>О.Т. Азімов</b> , (Науковий Центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук НАН України)
13:10	Перерва
14:00	Використання геоінформаційних продуктів, створених на базі даних дистанційного зондування Землі, при геологічних роботах * <b>О.А. Кірсанов</b> , (Всеросійський науково-дослідний геологічний інститут ім. О.П. Карпінського)
14:25	Методика вимірювання роздільної здатності космічних систем дистанційного зондування за допомогою штучних об'єктів <b>І.Г. Журкін</b> , * <b>В.С. Грузінов, Г.Г. Сичов, Н.О. Волино</b> , (Московський державний університет геодезії і картографії)
14:50	Системи розривних порушень земної кори Північного борту Дніпровсько-Донецької западини за даними дистанційних методів та їх нафтогазопозукового значення * <b>О.Т. Азімов</b> , (Науковий Центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук НАН України)
15:15	Методика дешифрування зон підтоплень за матеріалами дистанційних зондувань на основі ієрархічного підходу із використанням моделі композиційного розподілу * <b>А.М. Тішаєва, М.Н. Жуков</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
15:40	Перерва
16:05	Аналіз структурних рудоконтролюючих факторів в середовищі ГІС * <b>Н.В. Шафранська</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)
16:30	Аналіз сучасних підходів до побудови геолого-геофізичних моделей родовищ нафти та газу * <b>В.О. Цибульський</b> , (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка), <b>П.М. Кузьменко, А.П. Тищенко</b> , (ДП "Наука нафтогаз")
16:55	Взаємозв'язок рельєфу і тектоніки Південно-Східного Кавказу Азербайджану за геолого-геофізичними та дистанційними матеріалами * <b>В.В. Коробанов</b> , (Інститут Геології НАН Азербайджану)
17:20	
17:45	
18:00	

**ЧЕТВЕР, 12 ТРАВНЯ – ЧЕРВОНИЙ ЗАЛ**

	<b>06 - Математичні методи і комп'ютерні технології в геофізиці та геології</b> <b>М.Л. Миронцов, (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України)</b>
9:00	Застосування методу Монте-Карло в ГДС *Feng ZHANG, (China University of Petroleum)
9:25	Один ефективний метод розв'язку оберненої задачі індукційного каротажу * <b>М.Л. Миронцов, (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України)</b>
9:50	Вплив зміщення багатокотушкового електромагнітного каротажного зонду відносно осі свердловини на вимірюваний сигнал * <b>Є.В. Онегова, (Baker Hughes Novosibirsk Technology Center)</b>
10:15	Використання алгоритмів розпізнавання образів для петрогенетичної систематики і класифікації гірських порід * <b>О.В. Шабатура, (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)</b>
10:40	Перерва
11:05	Апаратурно-методичний комплекс бокового каротажу для горизонтальних свердловин * <b>М.Л. Миронцов, (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України)</b>
11:30	Дослідження впливу глинистості на колекторські властивості відкладів картамишської світи Кобзівського ГКР <b>В.М. Курганський, (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка), В.Г. Колісніченко, (ЗАТ "Концерн НАДРА"), *В.О. Маляр, (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)</b>
11:55	Можливі варіанти закриття окраїнних морів у еволюції орогенів новогвінейського типу * <b>С.В. Горяйнов, (УкрНДІГаз)</b>
12:20	Зіставлення результатів застосування методів гравіметричного зондування та КЕКФ на прикладі фрагментів геотраверса ІІ <b>Р.Х. Греку, *М.В. Баньковський, А.М. Гейхман, (Інститут геологічних наук НАН України)</b>
12:45	Інфогеологія і інформатизація структурно-тектонічних досліджень * <b>В.Є. Гончаров, Г.М. Каленська, Л.Р. Савельєва, (Чернігівське відділення УкрДГРІ)</b>
13:10	Перерва
14:00	
14:25	
14:50	
15:15	
15:40	Перерва
16:05	
16:30	
16:55	
17:20	
17:45	
18:00	

**ЧЕТВЕР, 12 ТРАВНЯ – ВЕЛИКИЙ ЗАЛ**

	<b>08 - Геоінформаційне забезпечення моніторингу небезпечних природних та техногенних процесів</b> <b>О.В. Кендзера, (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАНУ)</b>
9:00	Сейсмічний моніторинг природних і техногенних подій на території Карелії * <b>М.В. Шаров, (Інститут геології Карельського наукового центру РАН)</b>
9:25	Комплексна методика кількісної оцінки впливу небезпечних геологічних процесів на транспортні природно-техногенні системи * <b>О.М. Іванік, В.В. Шевчук, М.В. Лавренюк, (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)</b>
9:50	Прогнозування екзогенних геологічних процесів * <b>Е.Д. Кузьменко, О.М. Журавель, Т.Б. Чепурна, І.В. Чепурний, Л.В. Штогрин, (Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (ІФНТУНГ))</b>
10:15	Космічний моніторинг небезпечних природних процесів еміграції вуглеводнів з озера Байкал * <b>В.П. Ісаєв, (Іркутський державний університет), А.Г. Кичигін, (Сибірська філія «Росгеолфонд»)</b>
10:40	Перерва
11:05	Сейсмічність території України і суміжних районів * <b>О.В. Кендзера, (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАНУ)</b>
11:30	Геоінформаційне забезпечення деформографічного моніторингу сейсмотектонічних процесів в Українському Закарпатті * <b>А.В. Назаревич, (Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України), Б.Г. Мицик, (Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України), М.В. Баштевич, (Львівський гідрометцентр), Р.А. Назаревич, (Національний університет "Львівська політехніка")</b>
11:55	Дослідження синхронності багаторічного режиму рівнів ґрунтових вод як основа довгострокових прогнозів * <b>Е.Д. Кузьменко, Л.І. Давибіда, (Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (ІФНТУНГ))</b>
12:20	Екологічний моніторинг територій, які контролюються та прогноз катастрофічних явищ * <b>О.В. Веселовський, Т.В. Гальберг, (Інститут геології рудних родовищ, петрографії, мінералогії і геохімії РАН)</b>
12:45	Про основні механізми виникнення землетрусів * <b>В.К. Демидов, Н.А. Якимчук, В.А. Антощук, (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)</b>
13:10	Перерва
14:00	Дослідження сонячно-земних зв'язків для ймовірного прогнозу землетрусів (на прикладі Карпатського регіону України) * <b>Л.Є. Назаревич, О.В. Кендзера, (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАНУ), А.В. Назаревич, (Карпатське відділення Інституту геофізики НАНУ)</b>
14:25	Закономірність режиму активізації селевих процесів * <b>Т.Б. Чепурна, (Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (ІФНТУНГ))</b>
14:50	Аналіз багаторічних закономірностей природного режиму ґрунтових вод в межах Дніпропетровської області * <b>Л.І. Давибіда, (Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу)</b>
15:15	Неруйнівні геофізичні та геоінформаційні дослідження багатощарової археологічної пам'ятки Малополовецьке-2А * <b>К.М. Бондар, І.В. Віршило, (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка), С.В. Діденко, (Національний музей історії України), С.Д. Лисенко, (Інститут археології НАН України), Р.В. Хоменко, (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)</b>
15:40	Перерва
16:05	Магнітні дослідження та структура рову Жаботинського поселення раннього залізного віку <b>К.М. Бондар, (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка), М.М. Дараган, (Інститут археології НАН України), *Ж.Б. Тимофеева, (Інститут геологічних наук НАН України)</b>
16:30	Петромагнітні та палеомагнітні дослідження пухких відкладів печери Буковинка (Чернівецька обл., Україна) <b>К.М. Бондар, (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка), Б.Т. Ридуш, (Чернівецький національний університет), *Т.Р. Гордієнко, (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка)</b>
16:55	Ультрадетальна магнітометрія природних об'єктів. Інформаційний аспект * <b>О.І. Меньшов, А.В. Сухорада, Р.В. Хоменко, (Київський національний університет ім. Тараса Шевченка), О.В. Круглов, (Інститут ґрунтознавства та агрономії ім. О.Н. Соколовського)</b>
17:20	
17:45	
18:00	



**ЧЕТВЕР, 12 ТРАВНЯ – ПОСТЕРНИЙ МАЙДАНЧИК**

Постерна сесія 2	
9:00	Тривимірна магнітна модель земної кори північно-західної частини шельфу Чорного моря * <b>А.О. Роменець, М.І. Орлюк</b> , (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАНУ)
9:25	Технологія 3D магнітного моделювання для локального прогнозу алмазності земної кори * <b>М.І. Бакаржієва, М.І. Орлюк</b> , (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАНУ)
9:50	Динаміка магнітного поля Землі на території України <b>М.І. Орлюк, *А.О. Роменець, Т.П. Сумарук</b> , (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАНУ)
10:15	3D модель консолідованої кори українського сектора Азовського моря * <b>Т.В. Лебідь, І.К. Пашкевич, О.М. Русаков, А.В. Марченко</b> , (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАНУ)
10:40	Перерва
11:05	Деякі можливості визначення геологічної будови середовища під час торпедування в свердловині з метою розробки технологій інтенсифікації видобутку вуглеводнів * <b>В.Д. Омельченко, В.П. Нагорний</b> , (Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАНУ)
11:30	Вивчення напружено-деформованого стану вміщуючих порід при русі лінії вугільного очисного забою <b>О.А. Ангеловський, Г.І. Івашута, *М.П. Шорніков</b> , (ДКХ "Краснодонвугілля"), <b>В.М. Люлько, Ю.П. Єрмоленко</b> , ("МЧП Линия"), <b>О.В. Нікіфоров</b> , ("МакНИИ")
11:55	Використання бази гідрогеодеформаційних даних автоматизованого моніторингу режиму підземних вод при прогнозі землетрусів * <b>П.Г. Пігулевський, В.К. Свистун</b> , (ДГЕ "Дніпрогеофізика")
12:20	Контроль добування корисних копалин за допомогою даних ДЗЗ та ГІС * <b>В.О. Шумейко</b> , (Інститут телекомунікацій і ГП)
12:45	Розвідка горючих сланців за допомогою оптичного дистанційного зондування * <b>X.W. Xing, Y.Y. Zhang, L.Q. Zou, Q.H. Zeng</b> , (RIPED, PetroChina)
13:10	Перерва
14:00	Геоінформаційна система "Азовське море" * <b>М.М. Дьяков, О.В. Левицька, І.М. Фоміна</b> , (Морське відділення Українського науково-дослідницького гідрометеорологічного інституту)
14:25	Пряма інтерпретація гравітаційних даних з використанням TNG полів при дослідженні верхньої мантії * <b>І.С. Єлісеєва</b> , ("ВНИИГеофизика")
14:50	Модель планети Земля на основі утворення кулястих конкрецій * <b>Г.В. Тарасенко, О.А. Демічева</b> , (Каспійський державний університет технологій та інжинірингу імені Ш. Єсенова)
15:15	Інтеграція гідроакустичних інформаційних ресурсів в геоінформаційні системи * <b>Л.М. Замаренова, М.І. Скіпа</b> , (Відділення гідроакустики Морського гідрофізичного інституту НАНУ)
15:40	Перерва
16:05	Перспективи використання даних дистанційного зондування для моніторингу морського середовища (на прикладі Чорного моря) * <b>О.Р. Андріанова, О.А. Батирєв, М.І. Скіпа</b> , (Відділення гідроакустики Морського гідрофізичного інституту НАНУ)
16:30	
16:55	
17:20	
17:45	
18:00	

**СРЕДА, 11 МАЯ – ЗАЛ ГАЛАКТИКА**

	<b>02 - Создание интегрированных геологических баз данных</b> <b>Г.В. Брехов, (ФГУП "ВСЕГЕИ")</b>
9:00	Опыт создания базы данных Государственных геологических карт Российской Федерации. Вопросы взаимодействия * <b>Г.В. Брехов, (ФГУП "ВСЕГЕИ")</b>
9:25	Создание системы обработки первичных геолого-геофизических данных при поиске и разведке алмазов в экспедициях компании АЛРОСА * <b>М.Б. Гальперин, (ООО "Информация и управление"), Е.М. Гончаров, (АК "АЛРОСА")</b>
9:50	Терминологическая основа БД Госгеолкарт РФ и способы ее корреляции с терминологией международного обменного формата GeoSciML * <b>В.В. Снежко, (ФГУП "ВСЕГЕИ")</b>
10:15	Картографическая информационно-поисковая система ГБЦГИ как центр интеграции и распространения геолого-геофизической информации и знаний: современное состояние и перспективы развития * <b>А.А. Блискавицкий, (ФГУП ГНЦ Всероссийский научно-исследовательский институт геологических, геофизических и геохимических систем (ВНИИгеосистем))</b>
10:40	Перерыв
11:05	Возможности электронного каталога горных пород, * <b>М.Г. Губайдуллин, Н.Г. Костин, Д.В. Глушков, (Северный (Арктический) федеральный университет)</b>
11:30	Интеграция разнородных геологических информационных ресурсов и её реализация в системе обеспечения работ СОБР Роснедра * <b>М.Г. Суханов, К.Н. Марков, (ВНИИгеосистем), К.А. Коронкевич, (ВИРГ-Рудгеофизика)</b>
11:55	Современные методы хранения, анализа, поиска и использования геологической информации <b>С.А. Переверзева, *М.Н. Кочнева, (ОАО "СПБНИИ "ЭНЕРГОИЗЫСКАНИЯ"), П.К. Коносовский, (Санкт-Петербургский государственный университет), М. С. Исхаков, (ОАО "СПБНИИ "ЭНЕРГОИЗЫСКАНИЯ")</b>
12:20	О создании трехмерной модели геологического пространства г. Москвы <b>М.Н. Бучкин, *Р.Ю. Жидков, А.Ф. Савицкий, (НПП "Георесурс")</b>
12:45	Технологические возможности представления данных НГК ИС средствами МГС с использованием международных стандартов * <b>Е.М. Юон, М.Г. Суханов, К.Н. Марков, (ФГУП ГНЦ РФ ВНИИгеосистем)</b>
13:10	Перерыв
	<b>01 - Геоинформатика в природопользовании, управлении и образовании</b> <b>А.В. Барладин, (ЗАО "Институт передовых технологий")</b>
14:00	Создание информационно-картографического ресурса (геопортала) газотранспортной системы и топливно-энергетического комплекса Украины * <b>А.В. Барладин, Л.И. Миколенко, (ЗАО "Институт передовых технологий")</b>
14:25	Программные средства для экономического обоснования инвестиций в геолого-разведочные работы на нефть и газ <b>А.А. Герт, *О.Г. Немова, Н.А. Супрунчик, А.И. Ефремов, (ФГУП Сибирский НИИ геологии, геофизики и минерального сырья)</b>
14:50	Формирование среды интегрированной информационной системы в науках о Земле, * <b>А.Н. Платэ, (Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (ИГЕМ РАН))</b>
15:15	Единая геоинформационная среда для анализа геолого-геофизических данных на примере южной части Сибирской платформы * <b>С.С. Малинина, (ФГУП ГНЦ РФ ВНИИгеосистем)</b>
15:40	Перерыв
16:05	Технологии создания информационно-аналитических систем в природопользовании * <b>Д.Б. Аракчеев, А.С. Попов, (ГНЦ РФ ВНИИгеосистем)</b>
16:30	Мониторинг прогнозных ресурсов алмазов на основе современных веб-технологий * <b>А.В. Новопашин, (АК "АЛРОСА")</b>
16:55	Технология 3-D моделирования, визуализации и распределённой обработки в среде интернета * <b>К.Н. Марков, Д.А. Дровнинов, М.Н. Чурилин, (ФГУП ГНЦ РФ ВНИИгеосистем)</b>
17:20	К опыту создания базы данных палеонтологических коллекций * <b>Г.В. Анфимова, (Национальный научно-природоведческий музей НАН Украины)</b>
17:45	Карта полезных ископаемых Грузии. Масштаб 1:1000000 * <b>Р.Г. Кофман, Н.А. Асланикашвили, И.А. Илуридзе, Р.Ю. Кваташидзе, Г.А. Магалашвили, В.В. Надирадзе, (Кавказский Институт минерального сырья)</b>
18:00	

**СРЕДА, 11 МАЯ – КРАСНЫЙ ЗАЛ**

04 - Математические методы и компьютерные технологии в геофизике и геологии А.С. Долгаль, (Горный институт УрО РАН), В.В. Прилуков, (ЦММ ИГН НАНУ)	
9:00	Новый алгоритм и компьютерная технология для построения плотностной модели *П.С. Мартышко, Д.Е. Кокшаров, (Институт геофизики УрО РАН)
9:25	Численное решение уравнения Лапласа в задаче восстановления значений гравитационного поля по заданным *З.З. Арсанукаев, (ИФЗ РАН)
9:50	Вероятностно-детерминистский подход к решению линейных обратных задач в гравиметрии, магнитометрии и электрометрии П.И. Балк, (Германия), *А.С. Долгаль, А.В. Мичурин, (Горный институт УрО РАН)
10:15	Параллельные алгоритмы решения обратной задачи гравиметрии на многопроцессорной системе *Е.Н. Акимова, (Институт математики и механики УрО РАН), П.С. Мартышко, В.А. Пьянков, (Институт геофизики УрО РАН)
10:40	Перерыв
11:05	Аналитическая истокообразная аппроксимация гравитационного поля, базирующаяся на методе конечных элементов А.С. Долгаль, (Горный институт УрО РАН), *А.Ф. Шархимуллин, (Пермский государственный университет)
11:30	Inversion of travelttime parameters in tilted TI media *А. Стюас, П. Голиков, (NTNU)
11:55	Численное моделирование линейных упругих свойств образцов горных пород карбонатов с использованием 3D изображений вычисляемых томографией *М.С. Jouini, S. Vega, (Petroleum Institute of Abu Dhabi)
12:20	Математическое моделирование при сейсмическом прогнозе состояния горного массива *А.А. Глухов, А.В. Анциферов, В.В. Трофимов, (УкрНИМИ НАН Украины)
12:45	Обобщенная технология визуализации сейсмической информации и синтеза изоповерхностей на основе сплайн-декомпозиции *А.С. Горшков, (ЗАО "Пангея")
13:10	Перерыв
14:00	Трехмерное конечно-разностное моделирование волнового поля в тонкослоистой среде *А.О. Верпаховская, В.Н. Пилипенко, Е.В. Пилипенко, (Институт геофизики НАН Украины)
14:25	Модификация и группирование алгоритмов для сейсмической интерпретации *А.В. Масюков, В.И. Шленкин, В.В. Масюков, ("НГК "Славнефть")
14:50	Отражающая инверсия: новый подход *А.В. Масюков, ("НГК "Славнефть"), Н.А. Масюков, (Московский государственный университет)
15:15	Численные аспекты конвекционно-дисперсионного уравнения *Kiumars Kamalyar, (NIODC)
15:40	Перерыв
16:05	Особенности исследования зон повышенного горного давления методом отраженных волн *М.А. Педченко, (УкрНИМИ НАН Украины)
16:30	Численное моделирование сложных технологий перевалки породы драглайнами *И.В. Назаров, (Югорский НИИ информационных технологий)
16:55	Обзор методов фрактального анализа для исследования коротких временных рядов гидрометеорологических данных *Е.Ю. Сергиенко, (ИПУ РАН им. В.А. Трапезникова)
17:20	
17:45	
18:00	

**СРЕДА, 11 МАЯ – БОЛЬШОЙ ЗАЛ**

	<b>06 - Нефтегазопоисковые технологии: новые направления и перспективы</b> <b>И.Н. Корчагин, (Институт геофизики НАН Украины), Р.М. Бембель, (ЗАО «ГЕОТЕК Холдинг»)</b>
9:00	Технология поиска, разведки и разработки месторождений нефти и газа, сформированных и контролируемых процессами геосолитонной дегазации Земли * <b>Р.М. Бембель, В.М. Мегеря, (ЗАО «ГЕОТЕК Холдинг»), С.Р. Бембель, (Тюменский государственный нефтегазовый университет)</b>
9:25	О процессах формирования крупных месторождений нефти и газа за счет разрушения малых скоплений углеводородов * <b>В.Д. Кукуруза, (Научно-внедренческая фирма "НИРнефтегаз"), В.Т. Кривошеев, Е.З. Иванова, В.В. Макогон, (Черниговское отделение УкрГГРИ)</b>
9:50	Электромагнитные методы поиска и выделения поверхностных границ углеводородных залежей * <b>Д.В. Гололобов, (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)</b>
10:15	Инновационные технологии сейсморазведки при поисках нефти (газа) в образованиях фундамента * <b>В.Л. Шустер, С.А. Пунанова, (Институт проблем нефти и газа (ИПНГ) РАН)</b>
10:40	Перерыв
11:05	Спонтанное электромагнитное излучение на акваториях: новый эксперимент и приложения <b>В.Н. Шуман, В.П. Коболев, (Институт геофизики НАН Украины, Киев), Ю.А. Богданов, *И.Г. Захаров, Д.А. Яцюта, (ООО "Юг-нефтегазгеология")</b>
11:30	Исследование особенностей залегания газовых аномалий в сланцевых породах с применением аппаратуры дистанционного комплекса "Поиск" * <b>Н.И. Ковалев, С.В. Солдатова, В.А. Гох, (Севастопольский национальный университет ядерной энергии и промышленности)</b>
11:55	Поисковые признаки при разведке месторождений нефти и газа геосолитонного происхождения * <b>Р.М. Бембель, В.М. Мегеря, (Геотек Холдинг), М.Р. Бембель, (Тюменский государственный нефтегазовый университет)</b>
12:20	Контроль распространения метана по пласту-коллектору газохранилища * <b>В.Н. Шулейкин, Е.А. Пшеницына, (Институт проблем нефти и газа РАН)</b>
12:45	Мобильность определения сверхкритического состояния CO <sub>2</sub> в образцах пористых пород, T. Bodi*, C. Voros, (University of Miskolc)
13:10	Перерыв
14:00	Радиотехнические комплексы для обнаружения естественных излучений над залежами углеводородов * <b>Д.В. Гололобов, (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)</b>
14:25	Новые данные о перспективах нефтегазоносности Причерченского и Азовского шельфов Украины <b>С.П. Левашов, Н.А. Якимчук, (Институт прикладных проблем экологии, геофизики и геохимии (ИППЭГГ); Центр менеджмента и маркетинга в области наук о Земле ИГН НАНУ (ЦММ ИГН НАНУ)), *И.Н. Корчагин, (Институт геофизики НАН Украины), А.И. Самсонов (ИППЭГГ), Ю.М. Пищаный, Д.Н. Божежа, (ЦММ ИГН НАНУ)</b>
14:50	Технология временного крепления ствола скважины с использованием "ABL - ALTERNATIVE BOREHOLE LINER", * <b>Чан Суан Дао, Фам Ван Хой, (НИПИ - СП "Вьетсовпетро")</b>
15:15	Особенности противоточной капиллярной пропитки в низкопроницаемых нефтяных коллекторах: лабораторные эксперименты * <b>В.Л. Барабанов, (Институт проблем нефти и газа РАН)</b>
15:40	Перерыв
16:05	Использование искусственной нейронной сети для прогнозирования водонасыщенности в иранском нефтяном бассейне * <b>Kiumars Kamalyar, (NIODC)</b>
16:30	Математическое моделирование сейсмогравитационного эффекта резервуара нефти и газа в кристаллическом фундаменте <b>С.А. Выжва, Г.Т. Продайвода, П.Н. Кузьменко, *О.А. Козинова, (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)</b>
16:55	Анализ ёмкостных свойств карбонатных пород карбона Руденковско-Пролетарской НГО по результатам ГИС и петрофизики * <b>И.Н. Безродная, С.А. Выжва, О.А. Козинова, А.А. Демченко, (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)</b>
17:20	Оперативный контроль содержания метана грунта * <b>В.Н. Шулейкин, Е.А. Пшеницына, (Институт проблем нефти и газа РАН)</b>
17:45	О перспективах нефтегазоносности южного борта ДДВ по геофизическим данным * <b>С.А. Слободянюк, В.В. Омельченко, (ГПП "Укргеофизика")</b>
18:00	

**СРЕДА, 11 МАЯ – ПОСТЕРНАЯ ПЛОЩАДКА**

Постерная сессия 1	
9:00	Геоинформационное обеспечение исследований трансформационных процессов в землепользовании Вышгородского района Киевской области * <b>Е.А. Щербак</b> , (Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины)
9:25	Использование ГИС-технологий для ландшафтно-геохимического документирования выработанных торфяных месторождений * <b>В. Лежневич, П. Жумарь, Н. Чертко</b> , (Белорусский государственный университет)
9:50	Вопросы интеграции в банке данных геологических научных исследований с использованием лингвистического обеспечения * <b>Д.А. Кузьмина</b> , (Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН)
10:15	Глубинная сейсмика М. <b>Abd ElRahman</b> , * <b>A. amir abo el rous</b> , (Ain Shams University)
10:40	Перерыв
11:05	Послойная сейсмическая инверсия на примере 3D исследований МОГТ в Донбассе * <b>Д.В. Лисинчук, Е.В. Коломиец</b> , (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАНУ)
11:30	Кусочно-постоянная аппроксимация данных каротажа * <b>В.С. Белохин, Н.Ю. Иванов</b> , (МГУ им. М.В. Ломоносова)
11:55	Полярная 3D трансформация векторов полного градиента потенциала притяжения * <b>Г.В. Простолупов, М.В. Тарантин</b> , (Горный институт Уральского отделения РАН)
12:20	3D магнитная модель Восточно-Европейской платформы * <b>А.В. Марченко, М.И. Орлюк, *Т.В. Лебедь</b> , (Институт геофизики НАН Украины)
12:45	Извлечение геологической информации из численного обнажения * <b>Q.H. Zeng, Y.Ye, L.Q. Zou, X.W. Xing</b> , (RIPED, PetroChina)
13:10	Перерыв
14:00	Автоматизированная система анализа данных ультразвуковых измерений параметров анизотропии скоростей упругих волн горных пород <b>С.А. Выжва, Г.Т. Продайвода, *Ю.А. Онанко</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
14:25	Петрофизическое моделирование участков земной коры с зонами низких сейсмических скоростей * <b>В.А. Корчин, П.А. Буртный, Е.Е. Карнаухова</b> , (Институт геофизики НАН Украины)
14:50	
15:15	
15:40	Перерыв
16:05	
16:30	
16:55	
17:20	
17:45	
18:00	

Студенческая секция	
	<b>И.В. Тишаев</b> (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
9:00	Исследование плотности меловой толщи методом Монте-Карло на территории промплощадки Ровенской АЭС с применением модели Коши * <b>А.С. Выжва, З.А. Выжва, В. К. Демидов</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
9:15	Геоинформационное картографирование особо ценных земель лесохозяйственного назначения * <b>Н.Н. Демченко, Т.А. Евсюков</b> , (Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины)
9:30	Обоснование петрофизической модели гранулярного коллектора <b>Д.А. Кожевников, К.В. Коваленко, И.С. Дешененков, *А.Н. Петров</b> , (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина)
9:45	Модель капиллярного давления для изучения насыщения коллекторов по данным ГИС <b>Д.А. Кожевников, К.В. Коваленко, И.С. Дешененков, *А.Н. Петров</b> , (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина)
10:00	Определение относительных фазовых проницаемостей коллекторов по данным ГИС <b>Д.А. Кожевников, К.В. Коваленко, И.С. Дешененков, *А.Н. Петров</b> , (РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина)
10:15	Сейсмогеологические исследования Пиркинской площади ДДВ * <b>В.Петруняк</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
10:30	Перерыв
11:00	Рациональный комплекс геофизических методов при исследовании нефтегазоносности Волыно-Подолья * <b>Е. Устенко, С.А. Выжва</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
11:15	Минерагения кольцевых структур <b>А.В. Ерофеева</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
11:30	Информационно-аналитическая система обработки материалов гравиметрических съемок * <b>Е.В. Носенко</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
11:45	Изменение характеристик поля атмосферной электрики с высотой * <b>Е.П. Слизкая</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
12:00	Атмосферное электричество и залежи углеводородов * <b>Б.И. Ширков</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
12:15	Моделирование нефтегазовых месторождений методами сейсморазведки * <b>А.В. Нестеренко</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
12:30	Возможность приближенного измерения градиентов магнитного поля с помощью квантового магнитометра ПКМ-1 * <b>К.С. Тройнич, Д.А. Безродный</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
12:45	Методика построения геомагнитных разрезов по аномалиям магнитного поля Земли * <b>Е.П. Кравчук</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
13:00	Перерыв
14:00	Поиск кольцевых структур с помощью дешифрирования материалов дистанционного зондирования Земли <b>Д.А. Курец</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
14:15	Генезис кольцевых структур Земли * <b>О.В. Дзюба</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
14:30	Уточнение геологического строения восточной части Керченского полуострова с помощью дистанционных зондирований Земли * <b>С.С. Шаврин</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
14:45	Аналитическая аппроксимация геопотенциального поля методом квадродерева * <b>Ю.Г. Кулинич, Д.А. Безродный</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
15:00	Методы оценки возможности загрязнения водоносных горизонтов с помощью ГИС <b>Б.В. Матвейчук</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
15:15	Некоторые особенности метода непрерывной магнитной съемки * <b>Л.А. Ткачов</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
15:30	Перерыв
15:45	Миграция магнитных полюсов Земли * <b>О.В. Перестюк</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
16:00	Решение обратной задачи магнитометрии с использованием параллельных технологий * <b>В.М. Мосийчук</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
16:15	Модель среды – основа для интерпретации и решения прямых и обратных задач сейсмоакустики * <b>Т.Н. Кузьменко, Д.А. Безродный</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
16:30	Построение геомагнитных разрезов по производным магнитного поля Земли * <b>А.В. Чумак</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
16:45	Математические модели интегральной интерпретации геолого-геофизических данных * <b>Е.В. Солодкий</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
17:00	Моделирование влияния литосферных источников на измеренное магнитное поле в Украине * <b>А.А. Демченко</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
17:15	Использование горизонтального градиента силы тяжести при изучении геометрии геологических объектов * <b>Н.В. Луговская, Д.А. Безродный</b> , (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
17:30	Моделирование влияния Землетрясения Jafarah Bas на геологическую среду и подземные хранилища воды * <b>Elosat</b> , ("People's Committee for Education and Scientific Re")

**ЧЕТВЕРГ, 12 МАЯ – ЗАЛ ГАЛАКТИКА**

	<b>01 - Геоинформатика в природопользовании, управлении и образовании</b> <b>В.В. Прилуков, (ЦММ ИГН НАНУ)</b>
9:00	Геоинформатика и пост-Эйнштейновская научная революция в естествознании * <b>А.Е. Кулинкович, Н.А. Якимчук</b> (Центр менеджмента и маркетинга в области наук о Земле ИГН НАНУ (ЦММ ИГН НАНУ))
9:25	Каталог метаданных для распределенного банка пространственных данных * <b>И.В. Назаров, А.В. Козлов, К.С. Алсынбаев, В.М. Брыксин,</b> (Югорский НИИ информационных технологий)
9:50	Образовательный потенциал Открытых ГИС (на примере Открытой настольной ГИС SAGA) * <b>Д.В. Свидзинская,</b> (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
	<b>09 - Дистанционное зондирование Земли и ГИС</b> <b>Б.С. Бусыгин, (ГВУЗ "Национальный горный университет")</b>
10:15	Технология оперативного прогноза углеводородов по комплексу гравимагнитных и космических данных * <b>Б.С. Бусыгин, С.Л. Никулин, Е.П. Зацепин,</b> (ГВУЗ "Национальный горный университет")
10:40	Перерыв
11:05	Интегрирование дистанционного зондирования, радиометрических данных, данных региональной геохимии для разведки полезных ископаемых * <b>D. Eberle, (Council for Geoscience), Н. Paasche</b> (University of Potsdam, Germany)
11:30	Оперативная оценка перспектив нефтегазоносности удаленных и труднодоступных участков (на примере Могдинской площади) <b>С.П. Левашов, Н.А. Якимчук,</b> (Институт прикладных проблем экологии, геофизики и геохимии (ИППЭГГ)); * <b>И.Н. Корчагин,</b> (Институт геофизики НАН Украины), <b>С.Н. Шкварников,</b> (ООО "РН-КрасноярскНИПИнефть"), <b>Д.Н. Божежа, В.В. Прилуков,</b> (ЦММ ИГН НАНУ)
11:55	Оценка перспектив обнаружения зон цинкового оруденения в районе крупного месторождения по данным дистанционного зондирования Земли <b>С.П. Левашов, Н.А. Якимчук,</b> (ИППЭГГ, ЦММ ИГН НАНУ); <b>И.Н. Корчагин,</b> (Институт геофизики НАН Украины), <b>В.И. Якубовский,</b> (Кустанайская поисково-съёмочная экспедиция), <b>Д.Н. Божежа, В.В. Прилуков,</b> (ЦММ ИГН НАНУ)
12:20	Прогнозирование Au-Ag месторождений Северо-Востока России на основе ГИС-анализа * <b>А.В. Волков, Д.А. Фетисов, К.В. Уютнов,</b> (Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии)
12:45	Технологическая модульная схема преобразования, дешифрирования и интерпретации данных дистанционного зондирования Земли (решение геологических задач) * <b>А.Т. Азимов,</b> (Научный центр аэрокосмических исследований Земли Института геологических наук НАН Украины)
13:10	Перерыв
14:00	Использование геоинформационных продуктов, созданных на базе данных дистанционного зондирования Земли, при геологических работах * <b>А.А. Кирсанов,</b> (ФГУП "ВСЕГЕИ")
14:25	Методика измерения разрешающей способности космических систем дистанционного зондирования с помощью искусственных объектов <b>И.Г. Журкин,</b> * <b>В.С. Грузинов, Г.Г. Сычёв, Н.А. Волинко,</b> (Московский государственный университет геодезии и картографии)
14:50	Системы разрывных нарушений земной коры Северного борта Днепровско-Донецкой впадины по данным дистанционных методов и их нефтегазопоисковое значение * <b>А.Т. Азимов,</b> (Научный центр аэрокосмических исследований Земли Института геологических наук НАН Украины)
15:15	Методика дешифрирования зон подтоплений по материалам дистанционных зондирований на основе иерархического подхода с использованием модели композиционного распределения * <b>А.Н. Тишаева, Н.Н. Жуков,</b> (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
15:40	Перерыв
16:05	Анализ структурных рудоконтролирующих факторов в ГИС-среде * <b>Н.В. Шафранская,</b> (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
16:30	Анализ современных подходов к построению геолого-геофизических моделей месторождений нефти и газа * <b>В.А. Цибульский,</b> (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко), <b>П.Н. Кузьменко, А.П. Тищенко,</b> (ГП "Науканафтогаз")
16:55	Взаимоотношения рельефа и тектоники Юго-Восточного Кавказа Азербайджана по геолого-геофизическим и дистанционным материалам * <b>В.В. Коробанов,</b> (Институт Геологии НАН Азербайджана)
17:20	
17:45	
18:00	

**ЧЕТВЕРГ, 12 МАЯ – КРАСНЫЙ ЗАЛ**

	<b>06 - Математические методы и компьютерные технологии в геофизике и геологии</b> <b>Н.Л. Миронцов, (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАНУ)</b>
9:00	Применение метода Монте-Карло в ГИС *Feng ZHANG, (China University of Petroleum)
9:25	Один эффективный метод решения обратной задачи индукционного каротажа *Н.Л. Миронцов, (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАНУ)
9:50	Влияние смещения многокатушечного электромагнитного каротажного зонда относительно оси скважины на измеряемый сигнал *Е.В. Онегова, (Baker Hughes Novosibirsk Technology Center)
10:15	Использование алгоритмов распознавания образов для петрогенетической систематики и классификации горных пород *А.В. Шабатура, (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
10:40	Перерыв
11:05	Аппаратурно-методический комплекс бокового каротажа для горизонтальных скважин *Н.Л. Миронцов, (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАНУ)
11:30	Исследование влияния глинистости на коллекторские свойства отложений картамышской свиты Кобзевского ГКМ В.Н. Курганский, (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко), В.Г. Колисниченко, (ЗАО "Концерн НАДРА"), *В.А. Маляр, (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
11:55	Возможные варианты закрытия окраинных морей в эволюции орогенов новогвинейского типа, *С.В. Горяйнов, (УкрНИИГаз)
12:20	Сопоставление результатов применения методов гравиметрического зондирования и КЕКФ на примере фрагментов геотраверса II Р.Х. Греку, *М.В. Баньковский, А.М. Гейхман (Институт геологических наук НАНУ)
12:45	Инфогеология и информатизация структурно-тектонических исследований *В.Е. Гончаров, А.Н. Каленская, Л.Р. Савельева, (Черниговское отделение УкрГГРИ)
13:10	Перерыв
14:00	
14:25	
14:50	
15:15	
15:40	Перерыв
16:05	
16:30	
16:55	
17:20	
17:45	
18:00	



**ЧЕТВЕРГ, 12 МАЯ – БОЛЬШОЙ ЗАЛ**

08 - Геоинформационное обеспечение мониторинга опасных природных и техногенных процессов А.В. Кендзера, (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАНУ)	
9:00	Сейсмический мониторинг природных и техногенных событий на территории Карелии *Н.В. Шаров, (Институт геологии Карельского научного центра РАН)
9:25	Комплексная методика количественной оценки влияния опасных геологических процессов на транспортные природно-техногенные системы *Е.М. Иваник, В.В. Шевчук, Н.В. Лавренюк, (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
9:50	Прогнозирование экзогенных геологических процессов *Э.Д. Кузьменко, А.М. Журавель, Т.Б. Чепурная, И.В. Чепурной, Л.В. Штогрин, (Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа (ИФНТУНГ))
10:15	Космический мониторинг опасных природных процессов эмиграции углеводородов из озера Байкал *В.П. Исаев, (Иркутский государственный университет), А.Г. Кичигин, (Сибирский филиал «Росгеолфонд»)
10:40	Перерыв
11:05	Сейсмичность территории Украины и сопредельных районов *А.В. Кендзера, (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАНУ)
11:30	Геоинформационное обеспечение деформографического мониторинга сейсмотектонических процессов в Украинском Закарпатье *А.В. Назаревич, (Карпатское отделение института геофизики им. С.И. Субботина НАНУ), Б.Г. Мицик, (Физико-механический институт им. Г.В. Карпенко НАН Украины), Н.В. Баштевич, (Львовский гидрометцентр), Р.А. Назаревич, (Национальный университет "Львівська політехніка")
11:55	Исследование синхронности многолетнего режима уровней грунтовых вод как основа долгосрочных прогнозов *Э.Д. Кузьменко, Л.И. Давыбида, (Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа (ИФНТУНГ))
12:20	Экологический мониторинг контролируемых территорий и прогноз катастрофических явлений *А.В. Веселовский, Т.В. Гальберг, (Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН)
12:45	Об основных механизмах возникновения землетрясений *В.К. Демидов, Н.А. Якимчук, В.А. Антощук, (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
13:10	Перерыв
14:00	Исследование солнечно-земных связей для вероятностного прогноза землетрясений (на примере Карпатского региона Украины) *Л.Е. Назаревич, А.В. Кендзера, (Институт геофизики НАН Украины), А.В. Назаревич, (Карпатское отделение Института геофизики НАНУ)
14:25	Закономерность режима активизации селевых процессов *Т.Б. Чепурная, (Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа (ИФНТУНГ))
14:50	Анализ многолетних закономерностей природного режима грунтовых вод в пределах Днепропетровской области *Л.И. Давыбида, (Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа (ИФНТУНГ))
15:15	Неразрушающие геофизические и геоинформационные исследования многослойного археологического памятника Малополовецкое-2А *К.М. Бондарь, И.В. Виршило, (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко), С.В. Диденко, (Национальный музей истории Украины), С.Д. Лысенко, (Институт археологии НАН Украины), Р.В. Хоменко, (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
15:40	Перерыв
16:05	Магнитные исследования и структура рва Жаботинского поселения раннего железного века К.М. Бондарь, (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко), М.Н. Дараган, (Институт археологии НАН Украины), *Ж.Б. Тимофеева, (Институт геологических наук НАН Украины)
16:30	Петромагнитные и палеомагнитные исследования рыхлых отложений пещеры Буковинка (Черновицкая обл., Украина) К.М. Бондарь, (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко), Б.Т. Ридуш, (Черновицкий национальный университет), *Т.Р. Гордиенко, (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко)
16:55	Ультраточная магнитометрия природных объектов. Информационный аспект *А.И. Меньшов, А.В. Сухорада, Р.В. Хоменко, (Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко), А.В. Круглов, (Институт почвоведения и агрономии им. А.Н. Соколовского)
17:20	
17:45	
18:00	

**ЧЕТВЕРГ, 12 МАЯ – ПОСТЕРНАЯ ПЛОЩАДКА**

Постерная сессия 2	
9:00	Трехмерная магнитная модель земной коры северо-западной части шельфа Черного моря * <b>А.А. Роменец, М.И. Орлюк</b> , (Институт геофизики НАН Украины)
9:25	Технология 3D магнитного моделирования при локальном прогнозе алмазности земной коры * <b>М.И. Бакаржиева, М.И. Орлюк</b> , (Институт геофизики НАН Украины)
9:50	Динамика магнитного поля Земли на территории Украины <b>М.И. Орлюк</b> , * <b>А.А. Роменец, Т.П. Сумарук</b> , (Институт геофизики НАН Украины)
10:15	3D модель консолидированной коры украинского сектора Азовского моря * <b>Т.В. Лебедь, И.К. Пашкевич, О.М. Русаков, А.В. Марченко</b> , (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины)
10:40	Перерыв
11:05	Некоторые возможности определения геологического строения среды при торпедировании в скважинах с целью разработки технологий интенсификации добычи углеводородов * <b>В.Д. Омельченко, В.П. Нагорный</b> , (Институт геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины)
11:30	Изучение напряженно-деформированного состояния вмещающих пород при движении линии угольного очистного забоя <b>А.А. Ангеловский, Г.И. Ивашута</b> , * <b>Н.П. Шорников</b> , (Краснодонуголь), <b>В.М. Люлько, Ю.П. Ермоленко</b> , (МЧП Линия), <b>А.В. Никифоров</b> , (МакНИИ)
11:55	Использование базы гидрогеодеформационных данных автоматизированного мониторинга режима подземных вод при прогнозе землетрясений * <b>П.И. Пигулевский, В.К. Свистун</b> , (ГЭ «Днепргеофизика»)
12:20	Контроль добычи полезных ископаемых с помощью данных ДЗЗ и ГИС * <b>В.А. Шумейко</b> , (Институт телекоммуникаций и ГИП)
12:45	Разведка горючих сланцев при помощи оптического дистанционного зондирования * <b>X.W. Xing, Y.Y. Zhang, L.Q. Zou, Q.H. Zeng</b> , (RIPED, PetroChina)
13:10	Перерыв
14:00	Геоинформационная система «Азовское море» * <b>Н.Н. Дьяков, О.В. Левицкая, И.Н. Фомина</b> , (Морское отделение Украинского научно-исследовательского гидрометеорологического института)
14:25	Прямая интерпретация гравитационных данных с использованием TNG полей при исследовании верхней мантии * <b>И.С. Елисеева</b> , (ВНИИГеофизика)
14:50	Модель планеты Земля на основе образования шаровых конкреций * <b>Г.В. Тарасенко, Е.А. Демичева</b> , (Каспийский государственный университет технологий и инжиниринга имени Ш. Есенова)
15:15	Интеграция гидроакустических информационных ресурсов в геоинформационные системы * <b>Л.Н. Замаренова, М.И. Скипа</b> , (Отделение гидроакустики Морского гидрофизического института НАНУ)
15:40	Перерыв
16:05	Перспективы использования данных дистанционного зондирования для мониторинга морской среды (на примере Черного моря) * <b>О.Р. Андрианова, А.А. Батырев, М.И. Скипа</b> , (Отделение гидроакустики Морского гидрофизического института НАНУ)
16:30	
16:55	
17:20	
17:45	
18:00	

