

**XVII МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ “ГЕОІНФОРМАТИКА:
ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ” (GEOINFORMATICS 2018)
14—17 ТРАВНЯ 2018 РОКУ**

14—17 травня 2018 р. у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка відбулася XVII Міжнародна конференція “Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти” (Geoinformatics 2018), одним із головних організаторів якої виступив Центр менеджменту та маркетингу в галузі наук про Землю (ЦММ) Інституту геологічних наук (ІГН) НАН України.

Програма конференції, сформована на підставі мультидисциплінарного підходу, була насиченою та різноманітною за постановкою завдань і методами досліджень. У рамках заходу відбулися 6 секційних засідань, працювали студентська секція та постерний майданчик. Загалом учасники заслухали 131 доповідь, 61 з яких подали студенти й аспіранти. Обговорення охопили широке коло питань щодо го-



Учасники XVII Міжнародної конференції “Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти”

Слід зазначити, що нині Україна є однією з країн-лідерів із розвитку геоінформатики. Нині існує вже понад десяток інститутів геоінформатики в різних країнах світу. Започаткував свою роботу інститут геоінформатики і в Україні (це — організація недержавної форми власності). Серед установ Академії саме ЦММ ІГН НАН України є основним вітчизняним осередком, що активно діє за цим напрямом. До того ж Центр свого часу зініціював започаткування традиції проведення міжнародної конференції “Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти”, котру повністю підтримала Європейська асоціація геовчених та інженерів (EAGE) (м. Хоутен, Нідерланди). Це — єдина в науковому світі конференція з геоінформатики серед заходів міжнародних асоціацій геологічного спрямування.

Цьогоріч у її роботі взяли участь понад 210 провідних фахівців із різних науково-дослідних установ, виробничих підприємств, викладачі, аспіранти та студенти закладів вищої освіти України, які вивчають сучасні інформаційні технології і використовують їх у своїй практиці, а також науковці з Нідерландів, Норвегії, Туреччини, Польщі, Азербайджану й інших країн. У цілому конференція стала майданчиком для формування інноваційного погляду на розвиток геонаук.

ловних тенденцій розвитку геоінформатики у світі, а саме: активного впровадження методів і технологій, створених із використанням раніше не застосовуваних знань; кооперації геологів, геофізиків, інженерів; єднання різних дисциплін у галузі наук про Землю на новій інформаційній основі.

14 травня 2018 р. на урочистому відкритті конференції з вітальними словами до присутніх звернулися голова її програмного комітету, директор ЦММ ІГН НАН України член-кореспондент НАН України *Микола Якимчук*, а також директор ННЦ “Інститут геології” Київського національного університету імені Тараса Шевченка доктор геологічних наук, професор *Володимир Михайлов*.

Від імені Відділення наук про Землю НАН України учасників конференції привітав заступник академіка-секретаря цього відділення, заступник директора Інституту геофізики імені С.І. Субботіна НАН України член-кореспондент НАН України *Олександр Кендзера*.

Після вітальних слів короткий огляд програми конференції репрезентував її координатор *Дмитро Божжежа*.

Одна з головних тем конференції — “Енергетична незалежність України — геоінформаційні шляхи вирішення проблеми”. У рамках цього напрямку



Вітальне слово від голови програмного комітету конференції, директора ЦММ ІГН НАН України члена-кореспондента НАН України Миколи Якимчука (на фото — перший праворуч). У центрі — професор Володимир Михайлов, ліворуч — член-кореспондент НАН України Олександр Кендзера



Виступ з мотиваційною доповіддю директора економічних програм Українського інституту майбутнього Анатолія Амеліна

перед учасниками конференції, та в першу чергу перед студентами й молодими фахівцями, виступив з мотиваційною доповіддю директор економічних програм Українського інституту майбутнього **Анатолій Амелін**. Його промова під назвою “Енергетична незалежність України — напрями розвитку галузі

природних ресурсів” викликала жвавий інтерес у всієї аудиторії.

Робота пленарного засідання розпочалася з доповіді **М.А. Якимчука** “Природно-геоінформаційні передвісники землетрусів”. У ній доповідач розповів про появу аномалії інертного газу ксенону в геоак-



Доповідь під назвою “Від магнітних доменів до геологічних терейнів: палеомагнетизм, геотектоніка і деякі проблеми наук про Землю” доктора геологічних наук В.Г. Бахмутова



Виступ з доповіддю із теми: «ГІС ВІЕ в Україні — міф або реальність?» професора Б.С. Бусигіна

тивній зоні формування землетрусу за два-три тижні до головного поштовху, що, на думку автора, є однією з основних причин реакції живих організмів, які по можливості залишають згадану зону під час різкої зміни концентрації ксенону. Про наявність

такого передвісника землетрусу, як виділення з надр Землі інертного газу ксенону, інформація в літературі відсутня. Доповідь викликала активну наукову дискусію під час конференції.

“Від магнітних доменів до геологічних терейнів:



Виступ з доповіддю про застосування геоінформаційних технологій при геолого-економічному оцінюванні запасів родовищ корисних копалин (на прикладі ГІС К-MINE) проголосив керівник Державної комісії України по запасах корисних копалин Г.І. Рудько

палеомагнетизм, геотектоніка і деякі проблеми наук про Землю” — доповідь під такою назвою виголосив доктор геологічних наук **В.Г. Бахмутов** (співавтор: Є.Б. Поляченко, С.І. Черкес, Інститут геофізики імені С.І. Субботіна НАН України). Доповідь із теми: “ГІС ВІЕ в Україні — міф або реальність?” подав професор **Б.С. Бусигін** (співавтор: К.Л. Сергеева, Національний технічний університет “Дніпровська політехніка”). Керівник Державної комісії України по запасах корисних копалин **Г.І. Рудько** виголосив доповідь про застосування геоінформаційних технологій при геолого-економічному оцінюванні запасів родовищ корисних копалин (на прикладі

ГІС К-MINE) (співавтори: О.В. Нецький, Державна комісія України по запасах корисних копалин; М.В. Назаренко, Науково-виробниче підприємство “КРИВБАСАКАДЕМІНВЕСТ”).

У наступні два дні конференції відбулися секційні засідання й постерні секції. Організатори створили учасникам цього заходу всі необхідні умови для професійного спілкування, ознайомлення з новітніми досягненнями за напрямом геоінформатики та суттєвого підвищення власного професійного рівня. Вільний час був заповнений як науковими дискусіями, так і пізнавальною й культурною програмами.

Українські організатори сподіваються, що кон-



Робота секційного засідання



Презентація постерного майданчику

ференція послугує активізації діяльності нашої країни в міжнародному геоінформаційному просторі та прискорить її входження до міжнародних проектів і форматів із геоінформатики.

Наступний захід — XVIII Міжнародна конференція “Геоінформатика: теоретичні та прикладні аспекти” — має відбутися 15—18 травня 2019 р. у Києві.

Д. Божежа І. Ковальчук