

34-Й МІЖНАРОДНИЙ ГЕОЛОГІЧНИЙ КОНГРЕС

(БРІСБЕН, АВСТРАЛІЯ, 5–10 СЕРПНЯ 2012 Р.)

2012 рік – знаковий для світової геологічної громадськості як рік проведення чергової 34-ї сесії Міжнародного геологічного конгресу (МГК) (International Geological Congress – IGC), яка відбулася з 5 по 10 серпня у м. Брісбен (Австралія).

Перше враження є одною із важливих складових для сприйняття будь-якого заходу. Брісбен (англ. Brisbane) – місто-організатор 34-ї сесії МГК – динамічне, сучасне і космополітичне місто, що розташоване на східному тихоокеанському узбережжі Австралії у гирлі р. Брісбен. Це найбільше місто і столиця штату Квінсленд (Queensland). Населення 1,9 млн жителів (2008). Третє за кількістю жителів місто Австралії після Сіднея та Мельбурна.

Багато із найвідоміших привабливих визначних пам'яток Австралії розміщуються неподалік від Брісбена, включаючи Великий Бар'єрний риф, сотні прибережних курортів й островів, Золоте і Сонячне узбережжя, старовинні дощові ліси і буш (ландшафт) – типові для деяких районів Африки і Австралії, що займають обширні простори, порослі чагарником або низькорослими деревами.

На північ від Брісбена розташоване Сонячне (Sunshine Coast), а південніше – Золоте узбережжя (Gold Coast). Цей “трикутник” разом займає все океанське узбережжя впродовж приблизно 300 км. Субтропічний клімат району з незначними коливаннями нічної і денної температур забезпечує постійний погодний комфорт.

Брісбен – місто молоде, найстарішу будівлю датовано серединою ХІХ ст., декілька таких будинків збереглося в центрі міста. Англіканський собор Св. Іоанна – чудовий приклад готичного

Відродження ХІХ ст. Остаточно його добудували зовсім недавно – у 2009 р. У Південній півкулі – це єдина споруда з кам'яною склепінчастою стелею, її вважають останнім завершеним готичним собором.

За 134 роки існування МГК (з 1878 р.) його сесії відбувались у 21 країні і тільки один раз – у регіоні Океанії (1976 р., Сідней). Поточного року сесія мала власну назву “Australia 2012 – IGC-2012” і включала разом з науковою програмою проведення Міжнародної спеціалізованої виставки устаткування, технологій, послуг для геофізичної галузі і гірничодобувної промисловості “ГеоЕкспо” (GeoExpo-2012). Високий професійний статус заходу був забезпечений потужною науковою спонсорською підтримкою Міжнародного союзу геологічних наук (МСГН) (International Union of Geological Sciences – IUGS). Цей визначний з'їзд геологів усіх п'яти континентів проходив у Центрі виставок і конвенцій м. Брісбен – конференц-центрі світового класу, який відповідає стандартам повного спектра інтегрованих послуг для проведення подій подібного формату.

Австралійський форум IGC-2012 об'єднав широку цільову аудиторію офіційною темою “Вивчення нашого минулого і майбутнього – виявлення ресурсів завтра”. Прийняте гасло відображає провідну роль геолого-геофізичних знань у задоволенні ресурсних і енергетичних потреб суспільства з використанням новаторських рішень раціонального використання та збереження природних ресурсів Землі.

Урочистий прийом гостей на честь відкриття найвищого форуму світової геологічної спільноти



Сучасна архітектура м. Брісбен



Директор ЦММ ІГН НАН України М.А. Якимчук у Центрі виставок і конвенцій Брісбена – місці проведення 34-го МГК

відбувся в неділю, 5 серпня, офіційну церемонію якого розпочала коротким зверненням до присутніх Міністр туризму і малого підприємництва Австралії пані Джан Стаккей, з привітаннями виступили президент 34-ї сесії МГК професор Нейл Вільямс (Австралія) і професор Альберто Рікарді (Аргентина) – президент МСГН (2008–2012).

За підсумками реєстрації у конгресі взяли участь 6012 делегатів із 112 країн світу (статистика IGC на сайті <http://www.34igc.org/>). Найчисленнішими були австралійська, китайська і російська делегації. Зокрема, кількість учасників з регіону організаторів конгресу – Австралії і Океанії – дійсно вагома (зареєструвалось близько 2000 осіб), хоча така тенденція цілком зрозуміла і простежується майже завжди. Так, на минулій, 33-й, сесії Норвегію (країну проведення МГК) представляли 998 осіб із понад 6000 учасників (табл. 1), а Австралію – лише 153. Тому ротація місця проведення конгресу – це свого роду стратегія, що дає можливість активної участі у конгресі країн, які більш наближені до місця події територіально. 34-та сесія відзначилася тим, що була орієнтована на Азійський регіон (найбільшу частину світу, на якій повністю або частково розташовано 54 держави), на відміну від попередньої 33-ї сесії, де насамперед переважали учасники з європейських країн, відповідно до даних відділу реєстрації МГК (табл. 2).

Вже кілька сесій поспіль до цієї найпрестижнішої для геологічної спільноти світу події залучаються й вітчизняні геологи. 33-тю сесію МГК змогли відвідати 29 українських фахівців, учас-

никами цього річного конгресу стали 20 осіб. Зі складом зареєстрованих учасників 34-ї сесії можна ознайомитися на сайті http://www.34igc.org/FileLibrary/delegate_list.PDF.

Для молодих учених, аспірантів, студентів – читачів журналу – для зрозуміння наукової, організаційної та координаційної діяльності МГК нижче наведено детальнішу інформацію про механізми та принципи підготовки його сесій.

Конгрес презентує наукові результати в усьому спектрі наук про Землю, а також сприяє проведенню ділових зустрічей, активізує міжнародні зв'язки та дає можливість вивчати геологічні особливості окремих регіонів під час організованих польових екскурсій. Професіонали геологічної галузі зі всіх куточків земної кулі збираються раз на 4 роки для обговорення головних наукових результатів у галузі геології, методології проведення геологорозвідувальних робіт та технологічних досягнень і розробляють основні напрями досліджень на майбутнє. Під час роботи чергової сесії заснують комісії з розділів геології – від стратиграфії до системи викладання дисциплін у країнах, що розвиваються.

З метою проведення постійної роботи між сесіями МГК у 1961 р. було створено МСГН. З того часу МГК проводить свої сесії спільно з МСГН.

Міжнародний союз геологічних наук (http://uk.wikipedia.org/wiki/міжнародний_союз_геологічних_наук) – одна з найбільших у світі неурядових, неполітичних і неприбуткових наукових організацій, що бере на себе функцію вирішення питань у період між сесіями МГК. МСГН сприяє і заохочує найвищі рівні міжнародного та міждисциплінарного співробітництва в галузі наук про Землю. Секретаріат МСГН розташований у м. Трондгейм (Trondheim), Норвегія, при Геологічній службі Норвегії (Geological Survey of Norway (NGU)).

МСГН – партнер ЮНЕСКО у виконанні Міжнародної програми геологічних досліджень (International Geoscience Programme (IGCP)). Існують такі програми МСГН у співробітництві з ЮНЕСКО:

- міжнародна геологічна співпраця (*The International Geological Correlation Programme IGCP*);
- геологічне застосування дистанційного зондування і мінералогічне та енергетичне моделювання родовищ (*Geological Applications of Remote Sensing, and Mineral and Energy Deposit Modelling*).

Висунуто дві нові ініціативи співробітництва з ЮНЕСКО: з медичної геології та геоіндикації (*The Initiative on Medical Geology, and the Initiative on Geoindicators*).

Члени МСГН – національні геологічні служби, міжнародні наукові організації, наукові уста-

Таблиця 1. Головні за кількістю учасники на сесіях МГК

№ п.п.	Країна	Сесія		Кількість 34/33, %
		34-та	33-тя	
1	Австралія та Океанія (Папуа-Нова Гвінея + Нова Зеландія, Острів Фіджі)	Близько 2000	153	93
2	Китай	850	390	68
3	Росія	264	529	33
4	США	253	409	38
5	Японія	190	187	51
6	Бразилія	107	153	41
7	Індія	94	103	48
8	Корея	75	85	47
9	Канада	70	139	34
10	Німеччина	68	269	20
11	Велика Британія	65	271	19
12	Італія	59	274	18
13	Франція	53	149	26
14	Казахстан	35	89	28
15	Іран	30	93	24
16	Польща	30	84	26
17	Фінляндія	30	122	20
18	Іспанія	25	105	19
19	Норвегія	24	998	2
20	Швеція	22	212	9
21	Нігерія	21	25	46
22	Чехія	21	61	26
23	Україна	20	29	41
24	Швейцарія	17	97	15
25	Австрія	15	33	31
26	Бельгія	12	30	29
27	Данія	12	117	9
28	Нідерланди	11	79	12
29	Туреччина	9	60	13
30	Узбекистан	9	33	21
31	Марокко	7	29	19
32	Ірак	7	11	39

Таблиця 2. Співвідношення кількості учасників сесій МГК за континентами, %

Континент (регіон)	Сесія	
	34-та	33-тя
Австралія та Океанія	40,0	3,0
Азія	34,0	23,5
Європа	15,0	59,5
Америка	9,0	13,0
Африка	2,0	1,0

нови, що перераховують щорічні внески та визнають його Статут. Усі країни-члени МСГН поділяють на категорії (від 1 до 8) за їх вкладом у розвиток геонаук. З підвищенням категорії збільшується розмір членських внесків. Країни, які сплачують членські внески, мають статус активних (А) членів і отримують численні переваги, головна з яких – право голосу в Раді (кількість голосів збігається з категорією). Країни, які не сплачують внески протягом 3 років, повертаються до статусу недіючих, або неактивних (І), деякі країни мають статус умовно активних (АР) або таких, що перебувають у режимі очікування свого статусу (табл. 3). Найбільшу світову репутацію в геологічному осередку міцно тримають Японія, США, Велика Британія та Росія. Не менш активними є Австралія, Канада, Китай, Німеччина, Італія. Поліусними (неактивними членами) є більшість азійських та африканських країн. Україна, яка у 2008 р., за 17 років незалежності на той час, відновила свій статус активного члена (після сплати внесків за 2005–2008 рр. Центром менеджменту та маркетингу в галузі наук про Землю ІГН НАН України, директор М.А. Якимчук), взяла участь у роботі сесії МСГН з кількістю голосів – 3 (Осло, 2008 р. – Якимчук М.А., Лукін О.Ю., Пригаріна Т.М.), у період з 2009 по 2011 р. членські внески не сплачувала і, на жаль, перебувала у статусі неактивного члена (<http://iugs.org/uploads/Annual%20Report%202011.pdf>, р. 41–43, табл. 3).

За рахунок членських внесків МСГН видає міжнародний геологічний інформаційний журнал “Епізоди” (“Episodes”), який має читачів майже у 115 країнах світу. До 34-ї сесії МГК був підготовлений спеціальний номер журналу (Vol. 35, N 1, March 2012, 306 р.). Незважаючи на відсутність сплати членських внесків (18 років із 21), Україна отримує примірники цього журналу.

Взаємодія між МГК і МСГН позитивно позначається на розвитку геонаук у світі. МГК є головним науковим форумом МСГН, але він не належить МСГН або будь-якому іншому органу (<http://www.34igc.org/igc-and-iugs.php>).

Розширена рада МСГН–МГК (що офіційно запрацювала після 2004 р.) покладає на країну, в якій відбувається сесія, відповідальність за організацію всіх людських ресурсів і засобів. Ця країна несе фінансові витрати і бере на себе належну організацію проведення сесії. Про поточні інтереси конгресу піклується виконавчий комітет МГК (IGCC), який включає членів Бюро МСГН, президентів і генеральних секретарів минулого та наступного МГК.

Нагадаємо, що членами виконавчого комітету 34-ї сесії МГК були Альберто Рікарді (президент МСГН, 2008–2012), Пітер Бобровський (генеральний секретар МСГН, 2008–2012), Арне Б’ерлюкке (президент 33-ї сесії МГК), Андерс Солгейм

(генеральний секретар 33-ї сесії МГК), Нейл Вільямс (президент 34-ї сесії МГК), Ян Ламберт (генеральний секретар 34-ї сесії МГК).

Під час чергової сесії МГК відбуваються перевибори керівництва міжнародних геологічних організацій. Згідно із Статутом МГК (прийнятим у 1976 р.), найвищим його органом є Генеральна асамблея, на яку збираються всі учасники конгресу (http://uk.wikipedia.org/wiki/міжнародний_геологічний_конгрес).

Новообраним президентом МСГН став професор Dr. Roland Oberhänsli (Потсдам, Німеччина), генеральним секретарем – доктор Ian Lamdert (Австралія) віце-президентами – професор Yildirim Dilek (США) і професор Marko Komac (Словенія) – їх повноваження будуть чинними протягом 2012–2016 рр.

Конгрес – це найкращий майданчик для спілкування, відновлення та налагодження контактів. Була зустріч із генеральним секретарем МСГН (2008–2012) Пітером Бобровським, також приємно було зустрітися та обмінятися думками із президентом 32-го МГК (Італія, Флоренція) Аттіліо Боріані. Серед нових знайомств – зустріч з новообраним віце-президентом МСГН, директором Геологічної служби Словенії Марко Комаком.

У червні 2010 р. на засіданні організаційного комітету МГК, виконавчого комітету МГК і МСГН у Брісбені було прийнято рішення обмежити тривалість наукової програми 34-ї сесії до 5 днів – термін, на кілька днів коротший, ніж більшість попередніх сесій. Організація роботи була побудована за традиційним принципом проведення пленарних засідань, з наперед позначеним переліком тем і симпозіумів, з програмою професійних семінарів, робочих засідань, визначених польових екскурсій і виставкової програми.



Зустріч М.А. Якимчука з генеральним секретарем МСГН (2008–2012) Пітером Бобровським (Канада)

Таблиця 3. Список дійсних країн-членів МСГН і загальний їх статус станом на 2011 р. за інформацією, наведеною у річному звіті МСГН (А – активні, АР – у режимі очікування, І – неактивні)

Country	Cat.	Stat.	Country	Cat.	Stat.	Country	Cat.	Stat.
Albania	1	A	Guyana	1	A	Peru	1	A
Algeria	1	I	Hungary	3	A	Philippines	1	I
Angola	1	I	Iceland	1	A	Poland	2	A
Argentina	3	A	India	5	A	Portugal	2	A
Australia	6	A	Indonesia	1	I	Romania	3	A
Austria	3	A	Iran	3	I	Russia	8	A
Azerbaijan	1	A	Iraq	2	A	Saudi Arabia	4	A
Bangladesh	1	A	Ireland	4	A	Senegal	1	I
Belarus	1	I	Israel	2	A	Serbia	1	A
Belgium	3	A	Italy	7	A	Slovak Republic	2	A
Belize	1	I	Ivory Coast	1	I	Slovenia	1	A
Bolivia	1	I	Jamaica	1	I	Somalia	1	I
Bosnia – Herzegovina	1	A	Japan	8	A	South Africa	4	A
Botswana	2	A	Jordan	1	A	Spain	4	A
Brazil	4	A	Kazakhstan	3	A	Sri Lanka	1	AP
Bulgaria	2	AP	Kenya	1	AP	Sudan	1	AP
Burkina Faso	1	I	Korea North (PDR)	1	A	Surinam	1	I
Burundi	1	I	Korea South (ROK)	3	A	Swaziland	1	I
Cameroon	1	AP	Latvia	1	I	Sweden	3	A
Canada	6	A	Lebanon	1	A	Switzerland	4	A
Chile	1	A	Libya	1	I	Syria	1	A
China, P. R.	7	A	Lithuania	1	A	Taiwan (China)	3	A
Colombia	1	A	Luxembourg	1	A	Tanzania	1	A
Congo	1	I	Madagascar	1	I	Thailand	1	A
Costa Rica	1	A	Malawi	1	A	Tunisia	1	I
Croatia	2	A	Malaysia	1	A	Turkey	3	A
Cuba	1	I	Mexico	2	AP	Uganda	1	A
Cyprus	2	A	Mongolia	1	A	Ukraine	3	I
Czech Republic	3	A	Morocco	2	A	United Kingdom	8	A
Denmark	4	A	Mozambique	1	A	Uruguay	1	I
Ecuador	1	I	Namibia	1	A	USA	8	A
Egypt	2	A	Netherlands	4	A	Uzbekistan	2	A
Estonia	2	A	New Zealand	3	A	Venezuela	1	I
Finland	3	A	Nicaragua	1	I	Vietnam	1	A
France	7	A	Niger	1	I	Yemen	1	A
Rep. of Gambia	1	AP	Nigeria	1	AP	Zambia	1	A
Georgia	1	I	Norway	3	A			
Germany	7	A	Pakistan	1	I			
Ghana	1	I	Panama	1	I			
Greece	2	A	Papua New Guinea	1	I			
Guatemala	1	I	Paraguay	1	I			



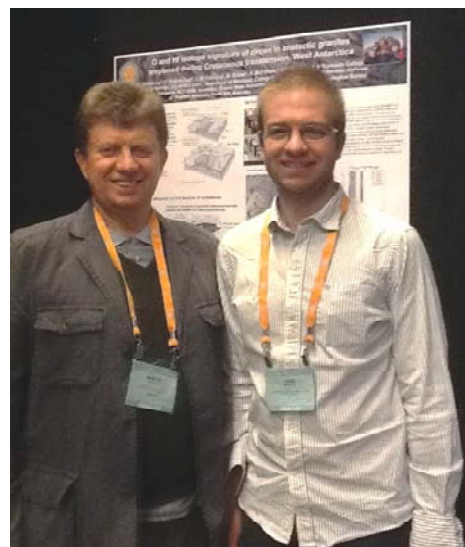
Зустріч М.А. Якимчука з новообраним віце-президентом МСГН, директором Геологічної служби Словенії Марко Комаком

Наукова програма 34-ї сесії МГК була підготовлена програмним комітетом (очолюваним Lynton Jaques, Geoscience Australia), за участю МСГН, авторитетних учених і координаторів тем. Про насиченість програми свідчить той факт, що за 5 робочих днів, проведено близько 220 симпозіумів і понад 400 сесій (приблизно 30–35 засідань за день). На щоденних пленарних засіданнях “Гаряча тема” з доповідями виступали видатні експерти-геологи із різних країн, які позначили проблеми, що стоять перед геологами як Австралії, так й інших країн світу (<http://www.34igc.org/program-timetable.php>). Саме ці теми були в центрі уваги проведення конгресу і подіях, які відбувались у його рамках і становили неабиякий інтерес для представників ЗМІ.

Усього для обговорення було запропоновано 37 наукових напрямів (тем), що охоплювали не тільки весь комплекс циклу геонаук, а й інші дисципліни природознавства – від результатів фундаментальних наукових досліджень і практичного їх використання в процесі геологорозвідувальних робіт до планетології і біогеології. Були порушені всі аспекти наук про Землю і тісно пов’язані з ними напрями. Це передусім проблеми зміни клімату, небезпечних геологічних процесів, здоров’я людини, майбутній енергобаланс. Приблизно 40 % програми становили безпосередній інтерес для гірничодобувного і енергетичного секторів. Велику увагу було приділено огляду геологічних особливостей регіону Океанії.

Нижче перелічено основні теми, за якими було сформовано симпозіуми (жирним шрифтом виділено теми, у які були включені доповіді авторів від України).

1. Геологія і геофізика для суспільства.
2. **Користь науки геології і геофізики для країн з низькими доходами.**
3. Зміна клімату: уроки з минулого, результату для майбутнього.
4. Геоєкологія.
5. Геолого-геофізична інформація.
6. Енергія в умовах обмежених вуглеводневих ресурсів.
7. **Мінерально-сировинні ресурси і гірничодобувна промисловість.**
8. Розвідка корисних копалин.
9. Родовища корисних копалин і рудоутворювальні процеси.
10. Вугілля – багатий ресурс.
11. **Нафтогазоносні системи і розвідка.**
12. Нетрадиційні вуглеводні – нові види палива.
13. Осадонагромадження та осадові процеси.
14. Формування басейнів і континентальні крайові процеси.
15. Динамічна Земля.
16. Земні глибини.
17. Молода Земля: гадейська та архейська ери розвитку планети.
18. Земля в протерозойську еру.
19. Геохронологія й ізотопна геологія.
20. Планетарні науки.
21. Магматизм – умови, склад і процеси.
22. Метаморфічні породи і процеси.
23. Еволюція біосфери.
24. Сланці та карбонати.
25. Морська геологія і геофізика, океанографія.
26. Антарктична та арктична геологія і геофізика.
27. Біогеологія і біогеофізика.
28. **Підземні води, гідрогеологія.**
29. Поверхневі процеси і еволюція ландшафту.
30. Небезпечні геологічні процеси.
31. Інженерна геологія і геомеханіка.



Несподівана (вперше) зустріч двох науковців із одним прізвищем – проф. М.А. Якимчука та студента з українським корінням Кріса Якимчука (Канада)

32. Отримання геологічної і геофізичної інформації за допомогою проксимальних технологій і дистанційного зондування.
33. Історія науки про Землю.
34. Основні геолого-геофізичні ініціативи, геознімання і карти.
35. Геостандарти.
- 36. Регіональні, тематичні й спеціалізовані симпозиуми.**
37. Альтернативні концепції.

В усі симпозиуми в науковій програмі включали усні та стендові доповіді. Всього на 34-й сесії було представлено 5181 доповідь (3712 – усні, 1469 – стендові) з усіх галузей наук про Землю.

Від України було заявлено 10 доповідей: 7 – усні, 3 – стендові (табл. 4). Доповіді “Geology and minerals of Ukraine in brief” та “Mineral resource management by the state geological and subsurface survey of Ukraine (SGSSU)” були розміщені в темі “Користь науки геології і геофізики для країн з низькими доходами”. Темі і назви симпозиумів можна подивитись на сайті <http://www.34igc.org/scientific-themes-symposia.php#theme-2-geoscience-benefiting-low-income-countries>.

У виставці “GeoExpo-2012”, що проходила в рамках 34-ї сесії МГК, взяли участь 283 організації, тут можна було ознайомитися з виставками геологічних служб і компаній різних країн світу.

Виставка привернула увагу передусім тих, хто має відношення до гірничої промисловості та надродобування. Були продемонстровані найостанніші досягнення в галузі геофізики, гірничої справи, картографії, геології, геодезії, екології та метеорології, тобто всіх наук, які покликані вивчати Землю і пропонувати людству оптимальні засоби взаємодії з нею. Це в першу чергу видобування природних ресурсів сучасними, безпечними для навколишнього середовища методами, що вдоско-



Доповідь “Застосування мобільних геофізичних технологій для пошуку скупчень вуглеводнів у малодосліджених і віддалених регіонах світу” (автори: М.А. Якимчук, С.П. Левашов, І.М. Корчагін) викликала великий інтерес (одна із груп учасників МГК біля постеру)

налюються насамперед завдяки застосуванню інформаційних технологій та комп'ютеризації процесу.

На 34-й сесії МГК у великому обсязі був продемонстрований інноваційний і природно-ресурсний потенціал Австралії і Океанії. Обширною науковою програмою були передбачені захоплюючі польові поїздки до і після сесії, які були організовані за рахунок суттєвого внеску новозеландських партнерів та інвестицій інших тихоокеанських сусідів. Було проведено 29 польових екскурсій в різні райони Австралії, Нової Зеландії і Океанії (Нова Каледонія, Папуа-Нова Гвінея і Малайзія). Для учасників сесії були доступні екскурсії по геологічних, наукових і культурних визначних пам'ятках у межах м. Брісбен.

Таблиця 4. Кількість доповідей зроблених українськими учасниками під час роботи 34-ї сесії МГК (Брісбен, Австралія, 2012)

№ п.п.	Кількість учасників	Організація	Кількість доповідей
1	6	Державна служба геології та надр України	1
2	3	Український державний геологорозвідувальний інститут	1
3	1	Державна комісія України по запасах корисних копалин	3
4	1	Державна комісія з експертизи геологічних проектів і кошторисів	–
5	1	Казенне підприємство “Південьукргеологія”	–
6	4	ДП “Науканафтогаз НАК “Нафтогаз України”	2
7	1	Акціонерна компанія “Надра України”	–
8	1	Центр менеджменту та маркетингу в галузі наук про Землю ІГН НАН України	1
9	1	ДУ “Центр аерокосмічних досліджень Землі ІГН НАН України”	1
10	1	Одеський національний університет ім. І.І. Мечнікова	1

У рамках 34-ї сесії МГК відбувся міжнародний форум Союзу геологічних служб (“GeoSurveys”) “Застосування наук про Землю для розв’язання основних проблем у світі”, на якому обговорювали питання з проблем пом’якшення наслідків геологічних небезпек (зокрема, землетрусів, цунамі, виверження вулканів, зсувів і повеней), екологічного менеджменту, що лежать в основі майбутньої розвідки, розробки нетрадиційних ресурсів вуглеводневої (у тому числі запобігання екологічного збитку ресурсам підземних вод і прибережним зонам), зберігання і керування великими масивами даних наук про Землю і їх більшого застосування у вирішенні національних і регіональних питань. Основний наголос форуму з інтеграції спостережень і створення геологічних просторових баз даних “твердої Землі” було зроблено на забезпеченні інфраструктури спільних ініціатив у глобальному масштабі.

Головним науковим спонсором проведення 34-ї сесії МГК виступив МСГН, відповідальною за її організацію – Австралійська геонаукова рада (AGC) – орган, який є Радою президентів відомих австралійських геонаукових товариств.

Першим спонсором конгресу, що надав головну фінансову підтримку цій грандіозній світовій події, виступила канадська гірничорудна компанія “Vale”, друга за величиною видобувна компанія у світі. Завдяки її сприянню була задіяна програма “GeoХост” (GeoHost), спрямована на надання підтримки делегатам від країн з низьким рівнем доходу. Організатори присвятили одну з головних тем сесії інтересам і потребам націй з перехідною економікою, маючи також намір привернути увагу ЮНЕСКО до проблем країн, що розвиваються. Вимогою для цієї категорії учасників було відвідання навчальних семінарів, на яких пропонували теми з вивчення проблем, особливо важливих для таких країн.

Надавалась підтримка всім бажаючим світової геонаукової спільноти взяти участь у сесії. На програму “GeoХост” (GeoHost) було виділено 1,6 млн австралійських доларів, що дало можливість приїхати на конгрес багатьом геологам з країн, що розвиваються.

На церемонії закриття сесії її президент Нейл Вільямс подякував усім учасникам за дух ентузіазму та співпрацю, що панували на конгресі. Він вручив “Кубок президента” новому президенту Richard Viljoen, побажав успіхів йому і його команді, тим самим давши офіційний старт підготовки проведення наступної сесії МГК у Південно-Африканській Республіці (ПАР) вдруге (Преторія приймала 15-ту сесію МГК у 1929 р.) (<http://www.35igc.org/>). На заключній сесії МСГН, що проходила під час проведення 33-ї сесії МГК (Осло, Норвегія, 2008 р.), розглядали заявку Ради

з наук про Землю, Геологічного товариства ПАР (GSSA) і Південно-Африканського національного комітету МСГН на проведення 35-ї сесії МГК у Південній Африці (www.33igc.org/). ПАР випередила тоді Марокко і Індію в боротьбі за право проведення IGC-2016. Індія у змаганні з Канадою виграла тендер на проведення 36-ї сесії МГК у 2020 р., після 56-річної перерви. Із 179 голосів, членів МСГН із 121 країни (українська делегація чомусь під час голосування була відсутня в залі і пакет отриманих документів і бюлетенів залишився в неї на пам’ять), 128 проголосували на користь Індії (51 – за Канаду, яка сподівалася провести цей захід у Ванкувері). Секретар Міністерства шахт Індії доктор Vishwapati Trivedi, який очолював делегацію Індії у Брісбені, завірив Раду, що IGC-2020 буде безпрецедентним конгресом у його історії.

Оргкомітет сесії МГК-2016 за підтримки уряду ПАР уже розпочав підготовку країни до прийому “чемпіонату світу” наук про Землю, який відбуватиметься з 27 серпня по 4 вересня 2016 р. у м. Кейптаун.

Проведення МГК-2016 збігається із святкуванням 150 років від дня відкриття родовища алмазів у 1866 р. і 130 років – від дати відкриття родовища золота у Вітватерсранді.

У програмі конгресу заплановано низку (від 30 до 60) локальних екскурсій, а також поїздки в африканські країни, що, крім іншого, дасть делегатам можливість вивчення геологічних особливостей регіону (<http://www.expoclub.ru/db/exhibition/view/8456/>).

34-та сесія МГК заклала основи нового підходу до деяких організаційних питань. Це був перший конгрес за останні часи, який відбувався у скорочений термін – 5 днів, де всі п’ять циркулярів поширювали тільки в електронному вигляді; офіційно було взято до уваги Рамадан (священний місяць ісламу, протягом якого віруючі дотримуються суворого посту, вдосконалюють свою моральність і духовність) і вжито необхідних заходів стосовно мусульманських делегатів. Успішно пройшов Другий міжнародний конгрес молодих учених (Young Scientist Earth – YSE) (<http://www.34igc.org/2nd-world-yes-congress.php>).

На 34-й сесії МГК уперше учасниками конгресу стали нові країни світу, багато уваги було приділено приватним компаніям – сектору, який на сьогодні є найбільшим роботодавцем геологів в усьому світі, проведено перший форум міжнародних представників міністрів ресурсів країн-учасниць МГК, актуальність якого полягає у посиленому інтересі з боку політиків до роботи геологів.

Організатори приклали багато зусиль для того, щоб 34-та сесія МГК стала яскравою подією та увійшла в історію життя геологічної спільноти світу.

М.А. Якимчук, чл.-кор. НАН України