



34 Международный Геологический Конгресс (Брисбен, Австралия, 5–10 августа 2012 г.)

Общая тема Конгресса в Австралии 2012 года «Исследование нашего прошлого и будущего — ресурсобеспечение завтрашнего дня» (Unearthing our Past and Future — Resourcing Tomorrow) отражает ключевую роль, которую геологические науки играют в решении проблем общества и сохранении Земли.

Основные даты

- 15 июля 2011 г.** Окончание приема заявок на проведение (1) Рабочих совещаний, касающихся профессионального развития и (2) деловых встреч
- Сентябрь 2011 г.** Выход Третьего Циркуляра. Открыт заказ полевых экскурсий. Окончание суперранней регистрации.
- 1 ноября 2011 г.** Окончание приема заявок на поддержку программы GeoHost
- 17 февраля 2012 г.** Окончание приема тезисов
- 31 марта 2012 г.** Окончание заказа полевых экскурсий (полная оплата)
- 30 апреля 2012 г.** Окончание регистрации докладчиков. Окончание ранней регистрации
- 1 июля 2012 г.** Окончание стандартной регистрации. Начало поздней регистрации.

Черновой график программы

	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
08.30–10.15	Церемония открытия	Научная программа Секция 4	Научная программа Секция 8	Научная программа Секция 12	Научная программа Секция 16
10.15–10.45	Перерыв Стендовые доклады	Перерыв Стендовые доклады	Перерыв Стендовые доклады	Перерыв Стендовые доклады	Перерыв Стендовые доклады
10.45–12.30	Научная программа Секция 1	Научная программа Секция 5	Научная программа Секция 9	Научная программа Секция 13	Научная программа Секция 17
12.30–14.00	Пленарное заседание Обед Стендовые доклады	Пленарное заседание Обед Стендовые доклады	Пленарное заседание Обед Стендовые доклады	Пленарное заседание Обед Стендовые доклады	Пленарное заседание Обед Стендовые доклады
14.00–15.45	Научная программа Секция 2	Научная программа Секция 6	Научная программа Секция 10	Научная программа Секция 14	Научная программа Секция 18
15.45–16.15	Перерыв Стендовые доклады	Перерыв Стендовые доклады	Перерыв Стендовые доклады	Перерыв Стендовые доклады	Перерыв Стендовые доклады

	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
16.15–18.00	Научная программа Секция 3	Научная программа Секция 7	Научная программа Секция 11	Научная программа Секция 15	Церемония закрытия
18.00–19.00	Секция стендовых докладов	Секция стендовых докладов	Секция стендовых докладов	Секция стендовых докладов	
с 19.00	Вечерняя программа, в том числе деловые встречи	Вечерняя программа, в том числе деловые встречи	Вечерняя программа, в том числе деловые встречи	Вечерняя программа, в том числе деловые встречи	

Предлагаемые темы

Было определено 37 следующих тем.

1. Геологическая наука для общества

Координатор Hamish CAMPBELL h.campbell@gns.cri.nz (New Zealand)

- 1.1. Геологическое наследство, геопарки и геотуризм
Bernie JOYCE ebj@unimelb.edu.au (Australia), José BRILHA (Portugal), Ian GRAHAM (New Zealand), Patrick MCKEEVER (Ireland), Nickolas ZOUROS (Greece), Changxing LONG (China), Ross DOWLING (Australia) и Angus M ROBERTSON (Australia)
- 1.2. Геологическое научное образование
Jesus MARTINEZ-FRIAS jmfrias@cab.inta-csic.es (Spain), Gary LEWIS (USA), Sarah GAINES (USA), Julian THOMSON (New Zealand) и Bronte NICHOLLS (Australia)
- 1.3. Геологические научные общественно-полезные программы (взаимодействие с общественностью, музеи и средства массовой информации)
Hamish CAMPBELL h.campbell@gns.cri.nz (New Zealand) и Alex COOK (Australia)
- 1.4. Судебные геонауки
Rob FITZPATRICK rob.fitzpatrick@csiro.au (Australia), Laurance DONNELLY (UK) и Dallas MILDENHALL (New Zealand)
- 1.5. Драгоценные камни — алмазы
Lin SUTHERLAND l.sutherland@uws.edu.au (Australia), Ian T GRAHAM (Australia) и Lee GROAT (Canada)

2. Польза геологии для стран с низким доходом (Ассоциация ученых-геологов за международное развитие — AGIC)

Координаторы – Mike KATZ m.katz@unsw.edu.au (Australia), Shrikant LIMAYE (India), Afia AKHTAR (Bangladesh) и Antony REEDMAN (UK)

- 2.1. Улучшение здоровья сельских жителей и снижение сельской бедности путем устойчивого снабжения грунтовыми водами
Shrikant LIMAYE limaye@vsnl.com (India) и Afia AKHTAR (Bangladesh)
- 2.2. Создание общественной осведомленности, готовности и возможности смягчения последствий стихийных бедствий
Karen VILLHOLTH kgv@geus.dk (Denmark), Shrikant LIMAYE (India) и Antony REEDMAN (UK)
- 2.3. Развитие геонаучного образования и осведомленности на благо общества
Nurul HASAN mn_hasan@ymail.com (Bangladesh), Mike KATZ (Australia), Gbenga OKUNLOLA (Nigeria) и Antony REEDMAN (UK) и Chris KING (UK)

- 2.4. Геологическое планирование градостроительства и инфраструктуры и защита экосистем
Afia AKHTAR afia@agni.com (Bangladesh), Mehedi Ahmed ANSARY (Bangladesh), Shrikant LIMAYE (India), Sospeter MUHONGO (Tanzania) и Gbenga OKUNLOLA (Nigeria)
- 2.5. Геоэтика
Vaclav NEMEC lidmila.nemcova@quick.cz (Czech Republic), Jesus MARTINEZ-FRIAS (Spain), Nataliya NIKITINA (Russia), Niichi NISHIWAKI (Japan) и Silvia PEPPOLONI (Italy)
- 2.6. Роль женщин-геологов в разработке ресурсов
Afia AKHTAR afia@agni.com (Bangladesh), Madhumita DAS (India), Ezzoura ERRAMI (Morocco), Mike KATZ (Australia), Sharon LOCKE (USA) и Antony REEDMAN (UK)
- 2.7. Минеральные и энергетические ресурсы, строительные и неметаллические полезные ископаемые
Mike KATZ m.katz@unsw.edu.au (Australia), Afia AKHTAR (Bangladesh), Gbenga OKUNLOLA (Nigeria) и Nehal UDDIN (Bangladesh)
- 2.8. Роль геологических служб в разработке и управлении природными ресурсами, грунтовыми водами и снижении рисков катастроф
Antony REEDMAN antony@areedman.wanadoo.co.uk (UK), Afia AKHTAR (Bangladesh), David DENHAM (Australia), Siyan MALOMOS (Nigeria) и Qincheng HE (Thailand)
- 3. Изменение климата: уроки прошлого; последствия для будущего**
Координаторы Chris HOLLIS c.hollis@gns.cri.nz (New Zealand) и Michael BIRD (Australia)
- 3.1. Изменение климата и продовольственная безопасность: археологические и палеоэкологические свидетельства прошлых взаимосвязей между производителями продовольствия и окружающей средой
David TAYLOR taylord@tcd.ie (Ireland) и Yongqiang ZONG (China)
- 3.2. Геология и археология: затопленные ландшафты континентального шельфа
Jan HARFF jan.harff@io-warnemuende.de (Germany), Geoff BAILEY (United Kingdom) и Friedrich LÜTH (Germany)
- 3.3. Муссоны, засухи и экстремальные погодные события: дешифрирование изменчивости климата по геологической летописи
Jonathan NOTT jonathan.nott@jcu.edu.au (Australia) и James SHULMEISTER (Australia)
- 3.4. Климат в потеплевшем мире: позднечетвертичные свидетельства летописей суши, моря и льда
Lionel CARTER lionel.carter@vuw.ac.nz (New Zealand), Giuseppe CORTESE (New Zealand), Rewi NEWNHAM (New Zealand) и Nancy BERTLER (New Zealand)
- 3.5. Молчаливое большинство: кайнозойские (палеоцен-плиоцен) свидетельства потепления климата
David GREENWOOD greenwoodd@brandomu.ca (Canada), Matt HUBER (USA) и Patrick MOSS (Australia)
- 3.6. Мир парниковых газов и быстрое изменение климата в мезозое (Международная программа по геонаукам — МПГК, IGCP 555, IGCP 507 и Международная программа континентального бурения, проект «Сунляо»)

- Chengshan WANG chshwang@cugb.edu.cn (China), Michael WAGREICH (Austria) и Xiaoqiao WAN (China)*
- 3.7. Домезозойский климат и глобальное изменение (IGCP 591)
Kathleen HISTON catherine.histon@unimore.it (Italy), Vinod TEWARI (India) и Michael MELCHIN (Canada)
- 3.8. Изменение климата и модели биоразнообразия в среднем палеозое (ранний девон–ранний карбон) (IGCP 596)
Peter KÖNIGSHOF peter.koenigshof@senckenberg.de (Germany) и Thomas SUTTNER (Austria)
- 3.9. Изменчивость климата в голоцене
Gert J. DE LANGE gdelange@geo.uu.nl (Netherlands) и Francis JIMENEZ-ESPEJO (Spain)
- 4. Экологическая геология**
Координаторы Colin SIMPSON simpsons@grapevine.com.au (Australia) и Michael LEGGO (Australia)
- 4.1. Экологические аспекты горной добычи
Bernd LOTTERMOSER bernd.lottermoser@utas.edu.au (Australia) и Kirk NORDSTROM (USA)
- 4.2. Глобальное геохимическое картирование: познание химической Земли (2-ой симпозиум Артура Дарнли)
David SMITH dsmith@usgs.gov (USA), Xueqiu WANG (China) и Patrice DE CARITAT (Australia)
- 4.3. Достижения в оценке и интерпретации геохимических данных в масштабе континентов
Eric GRUNSKY egrunsky@nrcc.gc.ca (Canada) и Patrice DE CARITAT (Australia)
- 4.4. Медицинская геология
Phil WEINSTEIN phil.weinstein@unisa.edu.au (Australia) и Jose CENTENO (USA)
- 4.5. Слои, созданные человеком и геозагрязнение
Jonas SATKUNAS jonas.satkunas@lgt.lt (Lithuania) и Hisashi NIREI (Japan)
- 5. Геологическая научная информация**
Координаторы Bruce SIMONS bruce.simons@dpi.vic.gov.au (Australia), Simon COX (Australia), Robert TOMAS (Europe), Richard HUGHES (UK), June HILL (Australia) и Lesley WYBORN (Australia)
- 5.1. Инфраструктура геонаучных пространственных данных
Bruce SIMONS bruce.simons@dpi.vic.gov.au (Australia) и Robert TOMAS (Czech Republic)
- 5.2. Управление информацией — совместимость и стандарты
Simon COX simon.cox@csiro.au (Australia) и John LAXTON (UK)
- 5.3. Получение, распространение и использование геонаучных данных и информации
Richard HUGHES rah@bgs.ac.uk (UK) и Oliver RAYMOND (Australia)
- 5.4. Инструменты — программы, оборудование, открытые источники
Peter BAUMANN p.baumann@jacobs-university.de (Germany) и Robert WOODCOCK (Australia)

- 5.5. Слияние, визуализация, использование моделей и 3D и 4D моделирование
Laurent AILLERES laurent.ailleres@monash.edu (Australia) Holger KESSLER (UK) и Mark JESSELL (France)
- 5.6. Математические геонауки (Международная ассоциация математических геологов — IAMG)
June HILL june.hill@csiro.au (Australia) и Ricardo OLEA (USA)
- 6. Энергетика в мире, зависящем от углерода**
Координаторы Peter COOK pjcook@co2crc.com.au (Australia) и David LUMLEY (Australia)
- 6.1. Геологическая изоляция CO₂
David LUMLEY david.lumley@uwa.edu.au (Australia), Kevin DODDS (USA) и John KALDI (Australia)
- 6.2. Геотермальные ресурсы
Anthony BUDD anthony.budd@ga.gov.au (Australia), T HARINARAYANA (India), Greg BIGNALL (New Zealand) и Klaus REGENAUER-LIEB (Australia)
- 6.3. Ядерная энергетика и захоронение отходов
Charles MCCOMBIE charles.mccombie@arius-world.org (Switzerland), Andrew ORRELL (USA), John WATERHOUSE (Australia), Tomas PACES (Czech Republic) и Peter WIKBERG (Sweden)
- 6.4. Экологически чистая энергия: варианты и ограничения
Peter COOK pjcook@co2crc.com.au (Australia), Sally BENSON (USA) и Mike SANDIFORD (Australia)
- 7. Минеральные ресурсы и их добыча**
Координаторы Graham CARR graham.carr@csiro.au (Australia) и Dale SIMS (Australia)
- 7.1. Металлы новой эры: геология и генезис руд, необходимых меняющейся экономике и миру, зависящему от углеродов (Европейское общество геологов-рудников — SGA)
David HUSTON david.huston@ga.gov.au (Australia) и Bernd LEHMAN (Germany)
- 7.2. Будущие источники неметаллических полезных ископаемых и стройматериалов
John SIEMON john@siemon.id.au (Australia), Björn SCHOUENBORG (Sweden) и Lola PEREIRA (Spain)
- 7.3. Отчеты о ресурсах и запасах, международные коды и определение ценности полезных ископаемых
Peter STOKER pstoker@amconsultants.com.au (Australia) и Charlotte GRIFFITHS (Switzerland)
- 7.4. Моделирование, оценка и визуализация ресурсов для разработки проектов и добычи
Scott DUNHAM sd@qgroup.net.au (Australia) и Rodrigo MELLO (Brazil)
- 7.5. Рудничная геология, технология, геофизика и геометаллургия
Dale SIMS dalesims@tpg.com.au (Australia) и Simon DOMINY (UK)
- 7.6. Будущие горные выработки и геонаука
Jock CUNNINGHAM jock.cunningham@csiro.au (Australia) и Alberto ELFES (USA)
- 7.7. Качественные и количественные методы оценки неоткрытых минеральных ресурсов

Subhash JAIRETH subhash.jaireth@ga.gov.au (Australia), Mike CUNNINGHAM (Australia), Susan HALL (USA) и Stephen PETERS (USA)

8. Геология и разведка полезных ископаемых

Координаторы Cam MCCUAIG campbell.mccuaig@uwa.edu.au (Australia) и David GILES (Australia)

- 8.1. Воздействие минеральных систем на окружающую среду: новые концепции и данные для разработки
Roger SKIRROW roger.skirrow@ga.gov.au (Australia), Richard TOSDAL (Canada) и Zengqian HOU (China)
- 8.2. Наука выбора объектов для разработки
Cam MCCUAIG campbell.mccuaig@uwa.edu.au (Australia), Graham BEGG (Australia) и Zengqian HOU (China)
- 8.3. Опробование Земли от поверхности до мантии — технологии, программы для моделирования и конкретные примеры для помощи разработки полезных ископаемых
Richard LANE richard.lane@ga.gov.au (Australia), Ken WITHERLY (USA), Bob MUSGRAVE (Australia), Asbjorn CHRISTENSEN (Australia), Hans-Juergen GOETZE (Germany) и Ned STOLZ (Australia)
- 8.4. Достижения в геохимической разведке полезных ископаемых
David COHEN d.cohen@unsw.edu.au (Australia), Ravi ANAND (Australia), Ryan NOBLE (Australia), David LAWIE (Australia), Graham CLOSS (USA) и Andrew RATE (Australia) и Mark ARUNDALL (Australia)
- 8.5. Разведка и открытие: диагностика, прогноз — нужны ли нам средства для решения проблем? (Европейское общество геологов-рудников — SGA)
David HUSTON david.huston@ga.gov.au (Australia) и Mike HULEATT (Australia)

9. Месторождения полезных ископаемых и процессы рудообразования

Координаторы Ross LARGE ross.large@utas.edu.au (Australia) и Cornel DE RONDE (New Zealand)

- 9.1. Структурные и тектонические факторы контроля порфировых и эпиптермальных месторождений в масштабе от орогена до района
Dick GLEN dick.glen@dpi.nsw.gov.au (Australia), Dave COOKE (Australia), Reimar SELTMANN (UK) и Eduardo CAMPOS (Chile)
- 9.2. Вулканические руды и руды бассейнов (Fe, Zn-Pb, Cu, U)
Bruce GEMMELL bruce.gemmell@utas.edu.au (Australia), Cornel DE RONDE (New Zealand), Stuart BULL (Australia) и David LEACH (USA)
- 9.3. Определение возраста рудных месторождений
Anthony HARRIS a.harris@utas.edu.au (Australia), Sebastien MEFFRE (Australia) и Alain CHEILLETZ (France)
- 9.4. Железоокисные медно-золотые месторождения (IOCG); несчастливое семейство
Gary DAVIDSON garry.davidson@utas.edu.au (Australia), Roberto XAVIER (Brazil) и Murray HITZMAN (USA)
- 9.5. Осадочное и/или зеленокаменное золото
Ross LARGE ross.large@utas.edu.au (Australia), Steve COX (Australia) и Richard GOLDFARB (USA)

- 9.6. Глобальный цикл серы и его влияние на металлогенезис
Andy TOMKINS andy.tomkins@monash.edu (Australia), Iain PITCAIRN (Sweden) u Katy EVANS (Australia)
- 9.7. Месторождения полезных ископаемых: эпизоды, накопление металлов и связанные с этим геодинамические процессы в Китае и прилегающих регионах (IAGOD)
Jingwen MAO jingwenmao@263.net (China), Franco PIRAJNO (Australia) u Reimar SELTMANN (UK)
- 9.8. Металлогения Тасманид (Австралийский институт геологов)
Doug YOUNG d.young@findex.net.au (Australia) u Kaylene CAMUTI (Australia)
- 9.9. Гигантские и супергигантские рудные тела
Dave COOKE d.cooke@utas.edu.au (Australia), PEI Rongfu (China) u Richard GOLDFARB (USA)
- 10. Уголь — несметные ресурсы**
Координатор Joan ESTERLE j.esterle@uq.edu.au (Australia)
- 10.1. Обнаружение ресурсов, создание запасов
Joan ESTERLE j.esterle@uq.edu.au (Australia)
- 10.2. Уголь — летопись изменений
Robert LANGFORD robert.langford@ga.gov.au (Australia)
- 10.3. Чистый уголь — какова глобальная реальность?
Leslie RUPPERT lruppert@usgs.gov (USA)
- 11. Нефтяные системы и их разведка**
Координаторы Marita BRADSHAW marita.bradshaw@ga.gov.au (Australia), Chris URUSKI (New Zealand) u Sylvia ANJOS (Brazil)
- 11.1. Нефтяная перспективность бассейнов дивергентных и трансформных пассивных окраин северной и южной Атлантики, Арктики, Индии и Австралии
Marita BRADSHAW marita.bradshaw@ga.gov.au (Australia) u Luciano MAGNAVITA (Brazil)
- 11.2. Строение нефтяной системы Тихоокеанского кольца
Chris URUSKI c.uruski@gns.cri.nz (New Zealand), Hermann LEBIT (USA), Bruce AINSWORTH (Australia), Lawrence MECKEL (Indonesia) u Ian BREWER (USA)
- 11.3. Моделирование нефтяной системы; геохимия, бассейны и материнские породы
Rob FUNNELL r.funnell@gns.cri.nz (New Zealand)
- 11.4. Моделирование нефтяных резервуаров, перемычки и добыча нефти вторичным методом (EOR)
Carlos Henrique BRUHN bruhn@petrobras.com.br (Brazil) u Robert SEGGIE (Australia)
- 11.5. Разведки нефти в приграничных бассейнах
Irina BORISSOVA irina.borissova@ga.gov.au (Australia), Julien COLLOT (New Caledonia) u Sylvia ANJOS (Brazil)
- 11.6. Добавление геологии к геофизике — добавление лоскутков путем улучшения наборов данных и совместной интерпретации
Ron HACKNEY ron.hackney@ga.gov.au (Australia), Jörg EBBING (Norway), Hans-Jürgen GÖTZE (Germany) u Bernd LAHMEYER (Norway)

12. Нетрадиционные углеводороды — расширяя список видов топлива

Координаторы James UNDERSCHULTZ james.underschultz@csiro.au (Australia) и Ingo PECHER (New Zealand)

- 12.1. Газ из угольных залежей
Mohinudeen FAIZ mohinudeen.f aiz@originenergy.com.au (Australia) и Romeo FLORES (USA)
- 12.2. Сланцевый газ и газ из слоев с низкой проницаемостью
Dan MOOS dmoos@bakerhughes.com (USA) и Scott TINKER (USA)
- 12.3. Газогидраты
Reem FREIJ-AYOUB reem.freij-ayoub@csiro.au (Australia) и Ingo PECHER (New Zealand)
- 12.4. Тяжелая нефть
Rick RICHARDSON richardson@woosh.co.nz (New Zealand), Fran HEIN (Canada) и Darrell COTTERILL (Canada)

13. Осадконакопление и осадочные процессы

Координаторы Chris FIELDING cfielding2@unlnotes.unl.edu (USA) и Peter MCCABE (Australia)

- 13.1. Континентальные системы накопления осадков
Peter MCCABE peter.mccabe@csiro.au (Australia)
- 13.2. Отложения прибрежных и мелководных морских систем
Bruce AINSWORTH bainsworth@asp.adelaide.edu.au (Australia)
- 13.3. Глубоководное осадконакопление
Peter KING p.king@gns.cri.nz (New Zealand) и Greg BROWNE (New Zealand)
- 13.4. Контроль осадконакопления в резервуарах
Simon LANG simon.lang@woodside.com.au (Australia)
- 13.5. Прикладная ихнология
Kerri BANN kerriebann@ichnofacies.com (USA) и James MACEACHERN (Canada)
- 13.6. Осадконакопление в эпоху ледников против осадконакопления в «парниковую» эпоху
Chris FIELDING cfielding2@unlnotes.unl.edu (USA)
- 13.7. Моделирование осадочных систем
Cedric GRIFFITHS cedric.griffiths@csiro.au (Australia) и Gary KARNER (USA)
- 13.8. Глобальный контроль накопления осадков
Tom ALGEO algeot@ucmail.uc.edu (USA)
- 13.9. Преобладание речных отложений на шельфе азиатских морей
Peter CLIFT p.clift@abdn.ac.uk (UK), Jan HARFF (Germany) и Qui YAN (China)

14. Образование бассейнов и процессы на континентальных окраинах

Координаторы George GIBSON george.gibson@ga.gov.au (Australia) и Francois ROURE (France) (Специальная комиссия Международной литосферной программы по осадочным бассейнам)

- 14.1. Увязывание многочисленных масштабов деформации при моделировании бассейнов
Christian HEINE christian.heine@sydney.edu.au (Australia), Peter JAPSEN (Denmark) и Simon WILLIAMS (Australia)
- 14.2. Осадочные бассейны конвергентных окраин
Francois ROURE francois.roure@ifpen.fr (France) и Kevin HILL (Australia)

- 14.3. Дивергентные и трансформные пассивные окраины: наблюдения, получение изображений и конкретные случаи изучения
Magdaena SCHECK-WENDEROTH leni@gfz-potsdam.de (Germany), Jennie TOTTERDELL (Australia), Christophe BASILE (France) u Jean MASCLE (France)
- 14.4. Окраины от пассивных до суперпротяженных рифтовых в геологической летописи: их распознавание, диагностические элементы и сравнение с сегодняшними аналогами
George GIBSON george.gibson@ga.gov.au (Australia) u Gianreto MANATSCHAL (France)

15. Динамическая Земля

Координатор Dietmar MÜLLER dietmar.muller@sydney.edu.au (Australia)

- 15.1. Тектоника плит, взаимодействие плит и мантии и связанная с этим деформация
Maria SETON maria.seton@sydney.edu.au (Australia) u Giampiero IAFFALDANO (Australia)
- 15.2. Падение больших астероидов и эволюция коры
Andrew GLIKSON andrew.glikson@anu.edu.au (Australia), Don LOWE (USA), Vic GOSTIN (Australia) u Peter HAINES (Australia)
- 15.3. Эволюция и динамика Индо-Австралийской плиты
Myra KEEP myra.keep@uwa.edu.au (Australia) u Wouter SCHELLART (Australia)
- 15.4. Увязывание глубин земли с тектоникой плит и процессами на поверхности
Dietmar MÜLLER dietmar.muller@sydney.edu.au (Australia), Mike GURNIS (USA) u ZHAO Yue (China)
- 15.5. Орогены и орогенез: процессы аккреции, образования кордильер и коллизии, их продукты и металлогенезис (с IGCP 600)
Patrice REY patrice.rey@sydney.edu.au (Australia), Richard GLEN (Australia), Christian TEYSSIER (USA), Donna WHITNEY (USA) u Zengqian HOU (China)

16. Глубины Земли

Координаторы Sue O'REILLY sue.oreilly@mq.edu.au (Australia) u Bill GRIFFIN (Australia)

- 16.1. Граница литосфера–астеносфера: природа, образование и эволюция от хадия до нынешнего времени
Craig O'NEILL coneill@els.mq.edu.au (Australia) u Manel FERNANDEZ (Spain)
- 16.2. Флюиды в литосферной мантии
Alan JONES alan@cp.dias.ie (Ireland) u Anne POMMIER (USA)
- 16.3. Литосферная система кора–мантия
Bill GRIFFIN bill.griffin@mq.edu.au, (Australia), Ramon CARBONELL (Spain), Adrian LENARDIC (USA) u Norman PEARSON (Australia)
- 16.4. Циркуляция в земных глубинах
Shijie ZHONG shijie.zhong@colorado.edu (USA), Julian PEARCE (UK), Leonid DUBROVINSKY (Germany) u Jingsui YANG (China)
- 16.5. Строение литосферы по шуму окружающей среды и другим сейсмологическим данным
Michael RITZWOLLER michael.ritzwoller@colorado.edu (USA), Ling CHEN (China), Yingjie YANG (Australia) u Juan Carlos AFONSO (Australia)

17. Ранняя Земля: развитие обитаемой планеты в хадии и архее

Координаторы *Vickie BENNETT* vickie.bennett@anu.edu.au (Australia), *Malcolm WALTER* (Australia) и *Martin VAN KRANENDONK* (Australia)

- 17.1. Построение планеты Земля: первые 500 миллионов лет
Vickie BENNETT vickie.bennett@anu.edu.au (Australia) и *Tony KEMP* (Australia)
- 17.2. Скорости и механизмы формирования архейской коры — сравнительный вклад плюма против тектоники плит
Patrice REY p.rey@usyd.edu.au (Australia), *Kent CONDIE* (USA) и *Martin VAN KRANENDONK* (Australia)
- 17.3. Обитатели и палеобиология ранней жизни на Земле и рост содержания кислорода
Malcolm WALTER malcolm.walter@unsw.edu.au (Australia), *Dave WACEY* (Australia) и *Ariel ANBAR* (USA)
- 17.4. Геодинамика и эволюция ранней Земли — раскрытие связей между изменяющейся ранней Землей и биологическим разнообразием
Martin Van KRANENDONK martin.vankranendonk@dmp.wa.gov.au (Australia), *Ian CAMPBELL* (Australia) и *Craig O'NEILL* (Australia)
- 17.5. Происхождение и обстановки архейских минеральных систем
Nicolas THÉBAUD nthebaud@cyllene.uwa.edu.au (Australia), *Wolf MAIER* (Finland) и *Kevin CASSIDY* (Australia)

18. Земля в протерозое

Координаторы *Peter BETTS* peter.betts@sci.monash.edu.au (Australia) и *Martin HAND* (Australia)

- 18.1. Образование Австралийского континента
Richard BLEWETT richard.blewett@ga.gov.au (Australia) и *Dorothy CLOSE* (Australia)
- 18.2. Земля в неопротерозое
Martin KENNEDY martin.kennedy@adelaide.edu.au (Australia), *Louis DERRY* (USA) и *Nicholas CHRISTIE-BLICK* (USA)
- 18.3. Протерозойские суперконтиненты, процессы, модели, мифы и возможности
David EVANS dai.evans@yale.edu (USA) и *Zheng-Xiang LI* (Australia)
- 18.4. Протерозойский магматизм: последствия для тектонических моделей
Kent CONDIE kcondie@nmt.edu (USA) и *Justin PAYNE* (Australia)
- 18.5. Металлогенические системы протерозоя
Franco PIRAJNO franco.pirajno@dmp.wa.gov.au (Australia) и *Tom BLENKINSOP* (Australia)

19. Геохронология и изотопная геология

Координаторы *Paulo VASCONCELOS* paulo@earth.uq.edu.au (Australia), *Donald DEPAOLO* (USA) и *Igor VILLA* (Switzerland)

- 19.1. Определение возраста эволюции земли и планет — космохронология и изотопная космохимия
Yuri AMELIN yuri.amelin@anu.edu.au (Australia) и *Claudine STIRLING* (New Zealand)
- 19.2. Определение возраста из нашего недавнего прошлого — аналитические методы четвертичной геохронологии и палеоклиматологии
Jian-xin ZHAO j.zhao@earth.uq.edu.au (Australia), *Chuan-Chou (River) SHEN* (Taiwan) и *Gangjian WEI* (China)

- 19.3. Определение возраста эволюции ландшафтов — низкотемпературная термохронология и космогенные изотопы
Paulo VASCONCELOS paulo@earth.uq.edu.au (Australia), Ken FARLEY (USA), Paul BIERMAN (USA) u Andrew GLEADOW (Australia)
- 19.4. Распутывание сложности высоко- и низкотемпературных геологических процессов: геохимия легких и тяжелых стабильных изотопов
Sue GOLDING s.golding1@uq.edu.au (Australia), Torsten VENNEMANN (Switzerland) u Allan CHIVAS (Australia)
- 19.5. Достижения радиогенной изотопной геохимии и геохронологии
Kurt KNESEL k.knesel@uq.edu.au (Australia) u Márcio PIMENTEL (Brazil) u Robert CREASER (Canada)
- 19.6. Соглашение по константам распада и изотопным составам
Igor VILLA igor@geo.unibe.ch (Switzerland) u Paul RENNE (USA)

20. Планетология

Координаторы Graziella CAPRARELLI graziella.caprarelli@uts.edu.au (Australia), Monica PONDRELLI (Italy), Charles LINEWEAVER (Australia), James HEAD (USA) u Phil NICHOLSON (USA)

- 20.1. Процессы на поверхности Марса
Angelo PIO ROSSI; an.rossi@jacobs-university.de (Germany), Gian Gabriele ORI (Italy) u Monica PONDRELLI (Italy)
- 20.2. Биогеомакеры и модели в астробиологии
Jesus MARTINEZ-FRIAS jmfrias@cab.inta-csic.es (Spain) u Howell EDWARDS (UK)
- 20.3. Использование радара при исследовании планет
Roberto OROSEI roberto.rosei@ifsi-roma.inaf.it (Italy) u Jani RADEBAUGH (USA)
- 20.4. Исследование и разведка Луны в 21 веке
Robert PIDGEON r.pidgeon@curtin.edu.au (Australia) u Jennifer HELDMANN (USA)
- 20.5. Планеты и спутники Солнечной системы
Graziella CAPRARELLI graziella.caprarelli@uts.edu.au (Australia)

21. Магматизм — обстановки, составы и процессы

Координаторы Janet HERGT jhergt@unimelb.edu.au (Australia) u Jon BLUNDY (UK)

- 21.1. Фельзические магмы: от петрогенезиса до металлогенезиса
Phil BLEVIN phil.blevin@industry.nsw.gov.au (Australia), Bruce CHAPPELL (Australia) u Shunso ISHIHARA (Japan)
- 21.2. Граниты против орогенного типа
Bill COLLINS bill.collins@newcastle.edu.au (Australia) u Bernard BONIN (France)
- 21.3. Магматизм зон субдукции включая специальную сессию по магматизму юго-запада Тихого океана
Richard WYSOCZANSKI r.wysoczanski@niwa.co.nz (New Zealand) u Monica HANDLER (New Zealand)
- 21.4. Магматизм обстановок растяжения (континентальные рифты и базальты срединно-океанических хребтов)
Trevor FALLOON trevor.falloon@utas.edu.au (Australia) u Yaoling NIU (UK)
- 21.5. Внутриплитный магматизм, включая базальты океанических островов, провинции континентальных базальтов, кимберлиты и лампроиты

Ben COHEN b.cohen@uq.edu.au (Australia), Ian MCDUGALL (Australia) u Godfrey FITTON (UK)

- 21.6. Большие изверженные провинции (LIPs): влияние магматизма на атмосферу и биосферу
Scott BRYAN scott.bryan@qut.edu.au (Australia), Steve SELF (UK) u Ingrid UKSTINS-PEATE (USA)

22. Метаморфические породы и процессы

Координаторы Jörg HERMANN joerg.hermann@anu.edu.au (Australia), Geoff CLARKE (Australia) u Simon HARLEY (UK)

- 22.1. Метаморфизм от океанического дна до зоны субдукции
Katie EVANS k.evans@curtin.edu.au (Australia), Phillipe AGARD (France), Carl SPANDLER (Australia), Marco SCAMBELLURI (Italy) u Joerg HERMANN (Australia)
- 22.2. Скорости процессов метаморфизма
Geoff FRASER geoff.fraser@ga.gov.au (Australia), Ethan BAXTER (USA) u Sue BALDWIN (USA)
- 22.3. Механизмы метаморфических реакций и взаимодействие флюид–порода
Andrew PUTNIS putnis@uni-muenster.de (Germany), Lukas BAUMGARTNER (Switzerland), Bill CARLSON (USA) u Jay AGUE (USA)
- 22.4. Количественный анализ экстремального метаморфизма и его значение для тектоники
Chris CLARKE c.clark@curtin.edu.au (Australia), Brad HACKER (USA), Yong Fei ZHENG (China) u Yasu OSANAI (Japan)
- 22.5. Анатексис
Geoffrey CLARKE geoffrey.clarke@sydney.edu.au (Australia), Michael BROWN (USA), Bernardo CESARE (Italy) u Gary STEVENS (South Africa)
- 22.6. Дополнительные фазы и элементы-примеси метаморфических процессов
Daniela RUBATTO daniela.rubatto@anu.edu.au (Australia), Nigel KELLY (USA), Ian BUICK (South Africa) u Simon HARLEY (UK)

23. Эволюция биосферы

Координаторы John LAURIE john.laurie@ga.gov.au (Australia) u Andrew KNOLL (USA)

- 23.1. Симпозиум Мартина Глесснера: эдиакарский и кембрийский взрыв
John LAURIE john.laurie@ga.gov.au (Australia), Glenn BROCK (Australia) u Guy NARBONNE (Canada)
- 23.2. Симпозиум Джона Талента: палеозойские биофации, биогеография, биосо- бытия
Ian PERCIVAL ian.percival@industry.nsw.gov.au (Australia), Tony WRIGHT (Australia) u Guang SHI (Australia)
- 23.3. Эволюция гоминоидов
Colin GROVES colin.groves@anu.edu.au (Australia), Chris STRINGER (Australia) u Darren CURNOE (Australia)
- 23.4. Общая палеонтология
Alex COOK alex.cook@qm.qld.gov.au (Australia) u Alexander NUTZEL (Germany)
- 23.5. Кислород и эволюция
Andrew KNOLL aknoll@oeb.harvard.edu (USA) u Jochen BROCKS (Australia)

- 23.6. Жизнь в протерозое
Kathleen GREY kath.grey@dmp.wa.gov.au (Australia) u Stanley AWRAMIK (USA)
- 23.7. Мезозойские позвоночные Гондваны
Benjamin KEAR benjamin.kear@geo.uu.se (SWEDEN) u Thomas RICH (Australia)
- 23.8. Мезозойские биособытия
David HAIG david.haig@uwa.edu.au (Australia), Stephen MCLOUGHLIN (Sweden) u Mikael SIVERSSON (Australia)
- 23.9. Происхождение и эволюция сумчатых
Michael ARCHER m.archer@unsw.edu.au (Australia) u Suzanne HAND (Australia)
- 23.10. Эволюция ранних позвоночных
Kate TRINAJSTIC k.trinajstic@curtin.edu.au (Australia), Gavin YOUNG (Australia) u Carole BURROW (Australia)
- 23.11. Кайнозойские морские обстановки
Stephen GALLAGHER sjgall@unimelb.edu.au (Australia) u Bridget WADE (UK)
- 24. Рифы и карбонатные породы**
Координаторы Gregory E WEBB g.webb@uq.edu.au (Australia) u Noel P JAMES (Canada)
- 24.1. Рифы и изменение климата
Gilbert CAMOIN gcamoin@cerege.fr (France) u Bradley OPDYKE (Australia)
- 24.2. Древние рифы
Wolfgang KIESSLING wolfgang.kiessling@mfn-berlin.de (Germany) u Jody WEBSTER (Australia)
- 24.3. Знания о микробиологических карбонатах
Robert RIDING riding@cf.ac.uk (USA) u Gregory E WEBB (Australia)
- 24.4. Вековые изменения в карбонатной седиментологии/геохимии
Vinod TEWARI vtewari@wihg.res.in (India) u Annette GEORGE (Australia)
- 25. Морская геология и океанография**
Координаторы Peter HARRIS peter.harris@ga.gov.au (Australia) u Neville EXON (Australia)
- 25.1. Интегрированная программа океанического бурения (IODP), результаты глубинного бурения в океане
Neville EXON neville.exon@anu.edu.au (Australia) u Mike MOTTTL (USA)
- 25.2. Палеоокеанография и летописи уровня моря
Colin WOODROFFE colin@uow.edu.au (Australia) u Leanne ARMAND (Australia)
- 25.3. Физические процессы при прибрежном и шельфовом осадконакоплении
Peter HARRIS peter.harris@ga.gov.au (Australia), James SYVITSKI (USA) u Charitha PATTIARATCHI (Australia)
- 25.4. Пути переноса осадков от источника до места отложения и эволюция континентальных окраин
Chuck NITTROUER nittroue@ocean.washington.edu (USA) u Alan ORPIN (New Zealand)
- 25.5. Применение геологической науки при управлении ресурсами океанов и также при поддержке ведомственных прав в рамках Конвенции ООН по

- морскому праву
Andrew HEAP *andrew.heap@ga.gov.au* (Australia) и *Brian TODD* (Canada)
- 25.6. Морские полезные ископаемые Океании
David CRONAN *d.cronan@imperial.ac.uk* (UK), *Cornel DE RONDE* (New Zealand) и *Neville EXON* (Australia)
- 26. Геология Антарктики и Арктики**
 Координаторы *Phil O'BRIEN* *phil.obrien.ant@gmail.com* (Australia) и *Tim NAISH* (New Zealand)
- 26.1. Геология антарктической жизни: история и обитатели
Phil O'BRIEN *phil.obrien.ant@gmail.com* (Australia) и *Jeff STILWELL* (Australia)
- 26.2. Антарктическая морская биогеохимия
Simon GEORGE *simon.george@mq.edu.au* (Australia) и *Leanne ARMAND* (Australia)
- 26.3. Тектоника Арктики
Loic LABROUSSE *loic.labrousse@upmc.fr* (France), *Oleg PETROV* (Russia) и *Christopher HARRISON* (Canada)
- 26.4. От Родинии до Гондваны: эволюция южного суперконтинента
Chris CARSON *chris.carson@ga.gov.au* (Australia) и *Mark FANNING* (Australia)
- 26.5. Архивы полярного климата и их глобальное значение
Tim NAISH *timothy.naish@vuw.ac.nz* (New Zealand) и *Henk BRINKHUIS* (The Netherlands)
- 27. Биогеология**
 Координаторы *Matthew STOTT* *m.stott@gns.cri.nz* (New Zealand) и *Jill BANFIELD* (USA)
- 27.1. Биогеохимические циклы
John MOREAU *jmoreau@unimelb.edu.au* (Australia)
- 27.2. Понимание биогеологических процессов с использованием технологий «-omic»
Jill BANFIELD *jbanfield@berkeley.edu* (USA) и *Matthew STOTT* (New Zealand)
- 27.3. Микробы и экстремальные обстановки
Lesley WARREN *warrenl@mcmaster.ca* (Canada) и *Don COWAN* (South Africa)
- 27.4. Биосфера глубин
Anna KAKSONEN *anna.kaksonen@csiro.au* (Australia) и *Katrina EDWARDS* (USA)
- 27.5. Технологии биобработки
Racquel QUATRINI *rquatrini@yahoo.com.ar* (Chile) и *Carol DAVIS-BELMAR* (Chile)
- 27.6. Южные порталы: палеобиогеография и палеогеография распада Гондваны
Jo WHITTAKER *jo.whittaker@sydney.edu.au* (Australia), *Ross MCPHEE* (USA) и *Dave BARBEAU* (USA)
- 28. Грунтовые воды/гидрогеология**
 Координаторы *Ken LAWRIE* *ken.lawrie@ga.gov.au* (Australia) и *Chris DAUGHNEY* (New Zealand)
- 28.1. Ресурсы грунтовых вод и устойчивое водоснабжение
Gil ZEMANSKY *g.zemansky@gns.cri.nz* (New Zealand) и *Ross BRODIE* (Australia)

- 28.2. Процессы в грунтовых водах: взаимодействие, динамика и чувствительность
Chris DAUGHNEY c.daughney@gns.cri.nz (New Zealand), Uwe MORGENSTERN (New Zealand) и Bear MCPHAIL (Australia)
- 28.3. Геонаучное картирование, создание характеристик и концепций гидрогеологических систем
Ken LAWRIE ken.lawrie@ga.gov.au (Australia), Jon CLARKE (Australia) и Mal COX (Australia)
- 28.4. Грунтовые воды для энергетики и горной добычи
Ken LAWRIE ken.lawrie@ga.gov.au (Australia) и Steven LEWIS (Australia)
- 28.5. Геологические опасности и риски для систем грунтовых вод
Ken LAWRIE ken.lawrie@ga.gov.au (Australia), Baskaran SUNDERAM (Australia) и Chris DAUGHNEY (New Zealand)
- 28.6. Визуализация и моделирование систем грунтовых вод
Malcolm COX m.cox@qut.edu.au (Australia), Mauricio TAULIS (Australia) и Bruce GILL (Australia)
- 29. Процессы на поверхности и эволюция ландшафтов**
Координаторы Allan CHIVAS toshi@uow.edu.au (Australia) и Brad PILLANS (Australia)
- 29.1. Реакция ландшафтов на изменение климата: количественное определение существующих и древних уровней процессов на поверхности Земли
Anthony DOSSETO tonyd@uow.edu.au (Australia) и Arjun HEIMSATH (USA)
- 29.2. Карст: процессы, обстановка и палеоэкологические летописи
Jianhua CAO jhcao@mail.karst.ed.cn (China) и Yaoru LU (China)
- 29.3. История аридности: свидетельства с континентов и из океанов
Paul HESSE paul.hesse@mq.edu.au (Australia) и Matt TELFER (UK)
- 29.4. Глубокое выветривание сквозь глубокие времена: процессы в риголите и рудные месторождения
Ravi ANAND ravi.anand@csiro.au (Australia) и Allan CHIVAS (Australia)
- 29.5. Ландшафты Гондваны: тектоника и денудация
Brad PILLANS brad.pillans@anu.edu.au (Australia) и Paul BISHOP (UK)
- 29.6. Глины и глинистые минералы: геология, свойства и использование
Chun-Hui ZHOU chunhui09clay@yahoo.cn (China) и John KEELING (Australia)
- 30. Геологические опасности**
Координаторы Phil CUMMINS phil.cummins@anu.edu.au (Australia), Terry WEBB (New Zealand) и Kelvin BERRYMAN (New Zealand)
- 30.1. Опасности субаэральных и подводных оползней (IGCP 585)
Jason CHAYTOR jchaytor@usgs.gov (USA), Ashvin WICKRAMASOORIYA (Sri Lanka) и Diana ZAKHIDOVA (Romania)
- 30.2. Природные опасности и изменение климата
Bob CECHET bob.cechet@ga.gov.au (Australia), Graeme SMART (New Zealand) и Martyn HAZELWOOD (Australia)
- 30.3. Улучшение взаимодействия между естественными/физическими и общественными науками для повышения эффективности снижения рисков стихийных бедствий
Irina RAFLIANA irina_rafliana@hotmail.com (Indonesia), Dale DOMINEY-HOWES (Australia) и Michelle DALY (New Zealand)

- 30.4. Геоопасности в зонах субдукции
Laura WALLACE l.wallace@gns.cri.nz (New Zealand), Phil CUMMINS (Australia) и Danny NATAWIDJAJA (Indonesia)
- 30.5. Анализ рисков геоопасностей: состояние на текущий момент
Jane SEXTON jane.sexton@ga.gov.au (Australia)
- 30.6. Мониторинг Земли для улучшения прогноза природных опасностей
Phil CUMMINS phil.cummins@anu.edu.au (Australia) и Ken GLEDHILL (New Zealand)

31. Инженерная геология и геомеханика

Координаторы Mark EGGERS mark.eggiers@psmconsult.com.au (Australia) и Francisco DE JORGE (Brazil)

- 31.1. Инженерно-геологические проблемы наших все еще растущих городов
Martin CULSHAW martin.culshaw2@ntlworld.com (UK)
- 31.2. Инженерная геология при разработке главных инфраструктур
Francisco DE JORGE francisco.dejorge@engeocons.com.br (Brazil)
- 31.3. Инженерная геология в горном деле
Mark EGGERS mark.eggiers@psmconsult.com.au (Australia)
- 31.4. Инженерная геология при управлении рисками геоопасностей и влияние изменения климата
Anders SOLHEIM anders.solheim@ngi.no (Norway)
- 31.5. Повышение качества разработки геологических моделей при инженерных исследованиях
Steve PARRY sparry@georisksolutions.com (Hong Kong, China)
- 31.6. Взаимодействие инженерной геологии и геомеханики
Phil PAIGE-GREEN ppaige@csir.co.za (South Africa)

32. Геологическая информация, полученная с помощью технологий непосредственного и дистанционного обнаружения

Координаторы Tom CUDAHY thomas.cudahy@csiro.au (Australia), Adam LEWIS (Australia) и Carlos DE SOUZA FILHO (Brazil) (Программа «Геологическое применение дистанционного зондирования (GARS), финансируемая совместно UNESCO и IUGS)

- 32.1. Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
Fred KRUSE fakruse@nps.edu (USA)
- 32.2. Горное дело и геометаллургия
Kai YANG kai.yang@csiro.au (Australia)
- 32.3. Энергетика: углеводороды, уран и геотермальная энергия
Carlos DE SOUZA FILHO beto@ige.unicamp.br (Brazil)
- 32.4. Мониторинг окружающей среды при разработке ресурсов
Tom CUDAHY thomas.cudahy@csiro.au (Australia) и Cindy ONG (Australia)
- 32.5. Земная окружающая среда: геология, формы рельефа, почвы, вода и биомасса
Sabine CHABRILLAT chabri@gfz-potsdam.de (Germany)
- 32.6. Управление стихийными бедствиями
Mike ABRAMS michael.j.abrams@jpl.nasa.gov (USA)
- 32.7. Второй Симпозиум Национальной виртуальной библиотеки керн (NVCL)
Jon HUNTINGTON jon.huntington@csiro.au (Australia)

33. История геологических наук

Координатор *Barry COOPER* barry.cooper@unisa.edu.au (Australia) и *S F de M FIGUEIRÔA* (Brazil) (37 Конференция Международной комиссии по истории геологических наук — INHIGEO)

- 33.1. Изучение биографий выдающихся геологов: Симпозиум в честь Дэвида Бренагана
David OLDROYD doldroyd@bigpond.com (Australia)
- 33.2. Ранняя история континентального дрейфа: посвящается столетию Альфреда Вегенера (1912)
Allan KRILL allan.krill@ntnu.no (Norway) и *Homer Le GRAND* (Australia)
- 33.3. Главные достижения геологии в 20 веке
Carol BACON cbacon@mrt.tas.gov.au (Australia)
- 33.4. Геология в тропических регионах
Bernie JOYCE ebj@unimelb.edu.au (Australia)
- 33.5. Геологи, разведка и разработка ресурсов: историческая перспектива
Ken MCQUEEN ken.mcqueen@canberra.edu.au (Australia)
- 33.6. Общие сообщения об истории геологии
Barry COOPER barry.cooper@unisa.edu.au (Australia)

34. Главные геологические научные инициативы, геологические съемки и карты

Координаторы *Ian LAMBERT* ian.lambert@ga.gov.au (Australia) и *Ian WITHNALL* (Australia)

- 34.1. Геологические процессы при образовании Азии
Manuel PUBELLIER manupub.pubellier@gmail.com (France), *REN Jishun* (China) и *JIN Xiaochi* (China)
- 34.2. Геологическая и металлогеническая реакция на глубинные процессы в восточной Азии и на континентальных окраинах
DONG Shuwen dic@cags.ac.cn (China) и *Oleg PETROV* (Russia)
- 34.3. SinoProbe — глубинная разведка в Китае
DONG Shuwen dic@cags.ac.cn (China), *LI Tingdong* (China), *Larry BROWN* (USA) и *LIU Mian* (USA)

35. Геостандарты

Координаторы *Colin SIMPSON* simpsons@grapevine.com.au (Australia) и *William CAVAZZA* (Italy)

Обратите внимание, Секция «Геостандарты» организуется группами, связанными с IUGS, Доклады могут быть по приглашению организаторов.

- 35.1. Глобальные разрезы и точки границ стратотипов (GSSPs) как глобальные геостандарты
Stan FINNEY scfinney@csulb.edu (USA), *Marco BALINI* (Italy) и *Jim OGG* (USA)
- 35.2. Международная Подкомиссия по стратиграфии докембрия: хроностратиграфическое деление докембрия: возможности и проблемы
Martin VAN KRANENDONK martin.vankranendonk@dmp.wa.gov.au (Australia)
- 35.3. Международная Подкомиссия по стратиграфии неопротерозоя: хроностратиграфия неопротерозоя и эволюция и многообразие многоклеточных и эволюция земной системы
James GEHLING jim.gehling@samuseum.sa.gov.au (Australia)

- 35.4. Международная Подкомиссия по стратиграфии кембрия: хроностратиграфия кембрия и эволюция и многообразие раннекембрийской жизни
Shanchi PENG pengshanchi@hotmail.com (China) u Loren BABCOCK (USA)
- 35.5. Международная Подкомиссия по стратиграфии ордовика: межконтинентальная корреляция ордовика: развитие глобальной и региональной хроностратиграфии
David HARPER dharper@snm.ku.dk (Denmark) u Ian PERCIVAL (Australia)
- 35.6. Международная Подкомиссия по стратиграфии девона: девон Азии и Австралии
Thomas BECKER rbecker@uni-muenster.de (Germany)
- 35.7. Шкала корреляции девона–карбона–перми
Manfred MENNING menne@gfz-potsdam.de (Germany)
- 35.8. Международная Подкомиссия по стратиграфии четвертичной системы: краткосрочные подразделения четвертичной системы; и корреляция между четвертичными прибрежно-морскими и прибрежно-сухопутными подразделениями
Phil GIBBARD plg1@hermes.cam.ac.uk (UK)
- 35.9. Другие геостандарты
Colin SIMPSON simpsons@grapevine.com.au (Australia)

36. Региональные, тематические и специальные симпозиумы

Координаторы Ian LAMBERT ian.lambert@ga.gov.au (Australia) u Paul KAY (Australia)

Эта секция организуется группами, связанными с IUGS и другими международными и национальными ассоциациями. Устные доклады могут быть по приглашению организаторов.

- 36.1. От Каспийского моря до Средиземноморского коридора: палеоэкологические изменения и реакция человечества с последнего максимума оледенения в будущее (Международный союз исследования четвертичной системы (INQUA) 0501 и IGCP 521)
Valentina YANKO-HOMBACH valyan@avalon-institute.org (Canada), Olena SMYNTYNA (Ukraine) u Tamara YANINA (Russia)
- 36.2. Пыль из геологических источников: влияние на экономику, окружающую среду и общество (Комиссия по геологическим наукам для управления окружающей средой (GEM) МПГК, Рабочая группа по пыли)
Brian MARKER brian@amarker.freeserve.co.uk (UK) u Jose CENTENO (USA)
- 36.3. Природные опасности и древние общества (IGCP 567)
Patrick NUNN pnunn3@une.edu.au (Australia), Bruce MCFADGEN (New Zealand), Iain STEWART (UK) u Manuel SINTUBIN (Belgium)
- 36.4. Экологические изменения и устойчивость карстовых систем: отношение к изменению климата и антропогенной активности (2011–2016) ((IGCP 598)
Cheng ZHANG chzhang@karst.ac.cn (China), Chris GROVES (USA) u Augusto AULER (Brazil)
- 36.5. Международные перспективы обучения геологическому картированию (Международная секция SGA)
Joann STOCK jstock@gps.caltech.edu (USA) u Anke FRIEDRICH (Germany)
- 36.6. Большой Алтай — уникальная редкометалльно-золото-полиметаллическая провинция центральной Азии (Национальный комитет геологов Казахстана)
Ginayat BEKZHANOV bekzhanov@nursat.kz (Kazakhstan)

- 36.7. Преодоление проблем геонаук в 21 веке путем развития и повышения навыков начинающих ученых-геологов (Сеть YES)
Joanne VENUS eejhv@leeds.ac.uk (UK), Gabriela PERLINGEIRO (Australia) u Michelle COOPER (Australia)
- 36.8. Включения в минералах (Рабочая группа по включениям в минералах Международной минералогической ассоциации)
Pei NI peini@nju.edu.cn (China), Ronald BAKKER (Austria) u Fanus VILJOEN (South Africa)
- 36.9. Урановые ресурсы, снабжение и потребности (Урановая группа IAEA-OECD/NEA)
Ian LAMBERT ian.lambert@ga.gov.au (Australia)

37. Альтернативные концепции

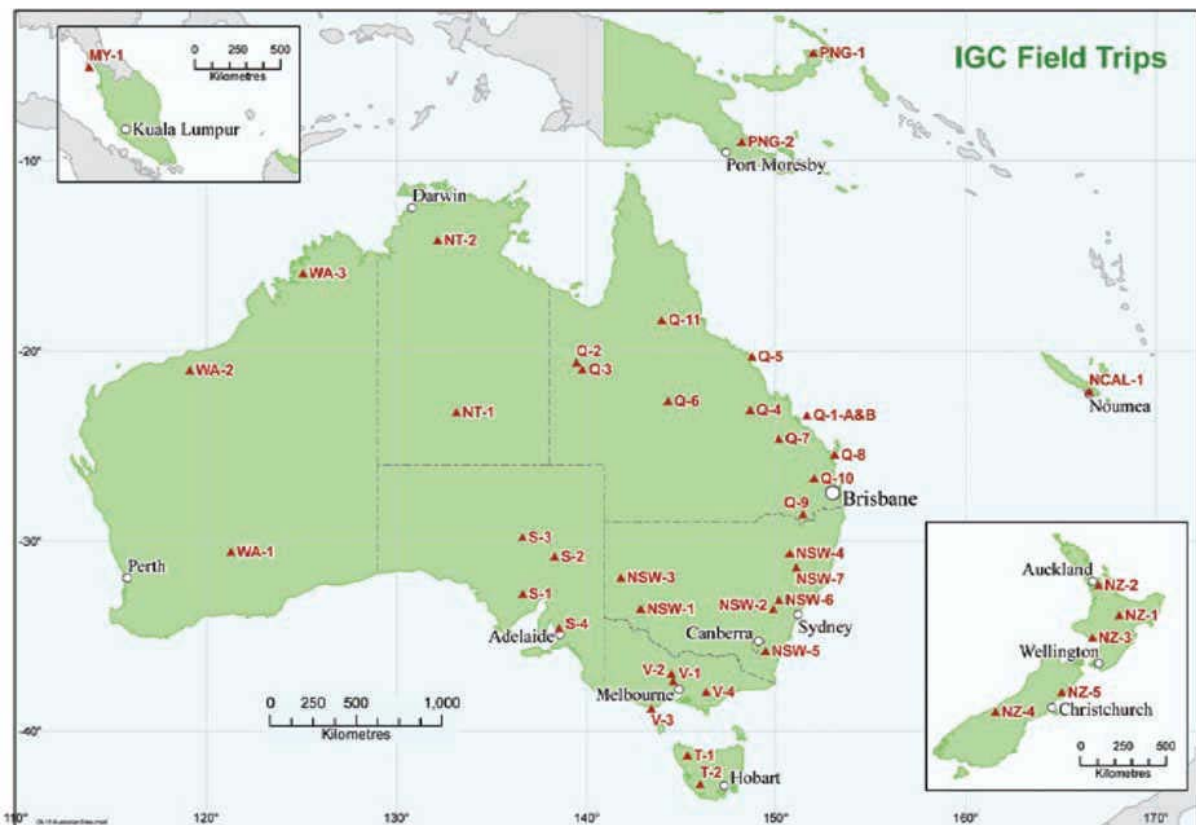
Координатор *Paul KAY paul.kay@ga.gov.au (Australia)*

Внимание — эти секции будут управляться указанными организаторами, и доклады могут быть по приглашению.

- 37.1. Расширяя землю (памяти Сема Кари)
Giancarlo SCALERA giancarlo.scalera@ingv.it (Italy), James MAXLOW (Australia), Cliff OLLIER (Australia) u Stefan CWOJDZINSKI (Poland)
- 37.2. Гонения на новую глобальную геодинамическую парадигму
Dong CHOI raax@ozemail.com.au (Australia), Ismail BHAT (India) u Karsten STORETVEDT (Norway)

Полевые экскурсии

До после и во время Конгресса пройдет большой ряд геологических экскурсий в Австралии, Новой Зеландии, Океании и Индонезии (см. карты).



Другая информация

Кроме всего вышеперечисленного во Втором Циркуляре размещена информация о сроках, правилах и порядке предоставления тезисов; регистрации для участия в Конгрессе; других важных и деловых встречах; возможности участия в выставке Гео-Ехро; общая информация о получении виз и возможности добраться до Австралии; некоторые другие полезные сведения.

Полностью с текстом Второго Циркуляра на английском языке можно ознакомиться по адресу: http://www.34igc.org/FileLibrary/34igc_second_circular_v9.pdf