



## Совещание государств- участников

Distr.: General  
16 March 2017  
Russian  
Original: English

**Двадцать седьмое совещание**  
Нью-Йорк, 12–16 июня 2017 года  
Пункт 14 предварительной повестки дня\*\*

### **Биографические данные кандидатов, выдвигаемых государствами-участниками для избрания в Комиссию по границам континентального шельфа**

#### **Записка Генерального секретаря**

1. Генеральный секретарь имеет честь представить биографические данные кандидатов, выдвигаемых государствами-участниками для избрания 21 члена Комиссии по границам континентального шельфа на пятилетний срок начиная с 16 июня 2017 года (см. приложение). Ниже указаны имена и фамилии кандидатов и их гражданство:

Аль-Азри, Аднан Рашид Насер (Оман)  
Аш-Шехри, Мохаммед Салех (Саудовская Аравия)  
Авосика, Лоренс Фоладжими (Нигерия)  
Кампуш, Алдину (Португалия)  
Кларк, Ванда-Ли Де Ландро (Тринидад и Тобаго)  
Глумов, Иван Ф. (Российская Федерация)  
Хайнесен, Мартин Ванг (Дания)  
Кальнги, Эмманюэль (Камерун)  
Лю, Вэньчжэн (Китай)  
Мадон, Маслан бин (Малайзия)  
Маанжане, Эстеван Стефани (Мозамбик)  
Маркес, Жаир Алберту Рибас (Бразилия)  
Мазуровский, Марцин (Польша)  
Мошер, Дэвид Коул (Канада)  
Морейра, Домингуш ди Карвалью Виана (Ангола)  
Нджугуна, Саймон (Кения)  
Пак, Ён Ан (Республика Корея)  
Патерлини, Карлос Марсело (Аргентина)  
Рааримананирина, Клодетт (Мадагаскар)  
Ямадзаки, Тосицугу (Япония)  
Яньес Каррисо, Гонсало Алехандро (Чили)

2. Информация о процедуре избрания содержится в документе [SPLOS/311](#).

\* Переиздано по техническим причинам 28 июля 2017 года.

\*\* [SPLOS/L.78](#).



## Приложение

### Биографические данные кандидатов\*

#### Аднан Рашид Насер аль-Азри (Оман)

##### Личные данные

Профессия: океанограф (биогеохимия)

Год рождения: 1967

Языки: арабский, английский, французский (базовый уровень)

##### Профессиональная деятельность

Являясь ученым и участвуя в работе национальных и международных организаций, я приобрел богатый опыт в части объединения вопросов науки, управления, стратегического планирования и консультирования. С 2008 года я участвую в подготовке представления Омана о расширении границ континентального шельфа в качестве эксперта по техническим вопросам в составе национального комитета по проекту расширения границ континентального шельфа. В настоящее время я работаю в Министерстве иностранных дел консультантом по проекту решения междисциплинарных задач, связанных с подготовкой представления Омана. Мой опыт в области океанографии, геологической океанографии, управления прибрежными и морскими ресурсами в целом, а также посещение учебных курсов и семинаров в рамках осуществления статьи 76 ЮНКЛОС позволяют мне более эффективно проводить процесс определения расширенных границ континентального шельфа Омана.

##### Образование и ученые степени

- 2003 год. Доктор биогеохимических наук  
Университет Северного Уэльса, Соединенное Королевство
- 1995 год. Магистр наук по океанографии  
Флоридский технологический институт, США
- 1991 год. Бакалавр наук по океанологии и рыболовству  
Университет султана Кабуса, Оман

##### Хронологический послужной список

2014 год — настоящее время	Посол, советник по проекту расширения границ континентального шельфа, управление по вопросам континентального шельфа и морским делам, Министерство иностранных дел
2011–2014 годы	Прикомандирование к управлению по вопросам континентального шельфа и морским делам в качестве консультанта по проекту расширения границ континентального шельфа, Министерство иностранных дел
2012–2014 годы	Адъюнкт-профессор факультета океанологии и рыболовства, Университет султана Кабуса, руководитель океанографической группы и эксперт по техническим вопросам в составе комитета Омана по проекту расширения границ континентального шельфа, Министерство иностранных дел

\* Биографические данные публикуются без официального редактирования.

2003–2012 годы	Доцент факультета океанологии и рыболовства, Университет султана Кабуса, руководитель океанографической группы и эксперт по техническим вопросам в составе комитета Омана по проекту расширения границ континентального шельфа, Министерство иностранных дел
1995–2003 годы	Лектор факультета океанологии и рыболовства, Университет султана Кабуса
1991–1995 годы	Ассистент профессора факультета океанологии и рыболовства, Университет султана Кабуса

### **Профессиональный опыт в области исследований континентального шельфа**

- Участие в научной, технической и административной работе в рамках проекта расширения границ континентального шельфа Омана
- Содействие подготовке предварительного представления технического резюме Омана
- Тесное взаимодействие с консультантом в целях разработки камерального исследования и сбора данных, необходимых для подготовки представлений в КГКШ в Нью-Йорке
- Консультации с правительственными должностными лицами и заинтересованными сторонами по вопросам, касающимся континентального шельфа, таким как подготовка письменных и устных консультаций и рекомендаций в отношении консультационных услуг и научных исследований
- Управление проектами, отчетность по ним и контроль за ходом их осуществления
- Я работал в тесном контакте с институтом GNS Science над совместной организацией вводного практикума по статье 76 в Маскате, Оман, в марте 2014 года. Отвечал за административные и технические аспекты обследования, проводимого в рамках проекта по континентальному шельфу
- Консультирование Комитета по проекту расширения границ континентального шельфа Омана по вопросам обследований и анализа данных
- Разработка предложений и плана осуществления для организации наставничества кандидатов с технической и юридической подготовкой, претендующих на участие в проекте расширения границ континентального шельфа Омана

### **Национальные и международные конференции и симпозиумы по ЮНКЛОС**

- Принимал участие в 8-й конференции АБЛОС на тему «Прогресс в управлении голубым миром», Монако, 20–22 октября 2015 года
- Принимал участие в организации и работе практикума, проведенного Гидрографическим управлением Соединенного Королевства, на тему «Технические аспекты морских границ, исходных линий и внешнего континентального шельфа Султаната Оман». Маскат, 31 мая — 6 июня 2015 года

- Принимал участие в организации и работе практикума, проведенного институтом GNS Science, на тему «Статья 76 ЮНКЛОС». Маскат, Оман, 17–19 марта 2014 года
- Принимал участие в семинаре АБЛОС и выступил с докладом «Обзор проекта расширения границ континентального шельфа Султаната Оман». Маскат, Оман, 30 и 31 октября 2013 года
- Принимал участие в шестой конференции АБЛОС на тему «Спорные вопросы в ЮНКЛОС». Монако, 25–27 октября 2010 года
- Принимал участие в конференции по морскому праву «Текущие проблемные вопросы морского права». Дублин, Ирландия, 3 и 4 июня 2010 года
- Принимал участие в конференции АБЛОС «Трудности в осуществлении положений ЮНКЛОС». Монако, 16 и 17 октября 2008 года

**Членство в профессиональных обществах**

- Член Американского общества лимнологии и океанографии
- Региональный представитель проекта «Комплексные исследования морской биогеохимии и экосистем» (МГБП)
- Член Научного комитета по океанологическим исследованиям (США) по вопросам вредоносных цветений водорослей
- Член Руководящего комитета программы «Систематические исследования биогеохимии и экосистем»

## Мохаммед Салех Аш-Шехри (Саудовская Аравия)

### Личные данные

Год рождения: 1972

### Рабочие языки

Арабский и английский

### Образование

**Колледж национальной обороны** — Нью-Дели, Индия 2014 год

Степень магистра в области стратегических оборонных исследований

- Дипломная работа: «Защита от баллистических ракет морского базирования — неперемное условие национальной обороны. Анализ эффективности стратегий противоракетной обороны как одного из способов обеспечения национального оборонительного потенциала» (опубликовано в библиотеке Колледжа национальной обороны)

**Военно-штабной колледж** — Эр-Рияд, Саудовская Аравия 2010 год

Степень магистра военных наук

- Дипломная работа: «Исследование использования нанотехнологий в военных целях».

**Военно-морская академия имени короля Фахда** — Эр-Рияд, Саудовская Аравия 1993 год

Степень бакалавра военных наук

### Опыт работы

**Королевские военно-морские силы Саудовской Аравии** 1993 год — настоящее время

В период службы в военно-морских силах выполнял обязанности

- **Дежурного по штабу Королевских военно-морских сил Саудовской Аравии на уровне штабного командования** 2009–2011 годы
  - Координировал программу модернизации вооруженных сил Саудовской Аравии и принимал участие в ней
  - Координировал многонациональные военно-морские учения, связанные с безопасностью на море, и принимал участие в них
- **Административная полевая должность в командовании Западного флота (секретарь командования)** 2009–2011 годы
  - Принимал участие в миссии по борьбе с пиратством в целях предотвращения нападения пиратов на турецкое грузовое судно в районе Аденского залива (2009 год)

- Принимал участие в поисково-спасательной операции на борту фрегата «Эр-Рияд» Королевских военно-морских сил во время крушения египетского парома (моторное судно «Ас-Салам Боккаччо 98») в Красном море (2006 год)
  - Посещал порты зарубежных стран, включая Грецию, Египет, Пакистан, Турцию, Францию и соседние страны Совета сотрудничества арабских государств Залива, в рамках двусторонних мероприятий по обмену опытом, передовой практикой и извлеченными уроками в области безопасности на море
- **Плавучее управление военно-морских сил** 1993–2009 годы
- Служил на различных кораблях и быстроходных патрульных катерах Королевского военно-морского флота Саудовской Аравии, обеспечивая охрану территориальных вод Королевства Саудовская Аравия и прибрежно-морской инфраструктуры и защищая интересы морской экономики Королевства
  - Принимал участие в операциях объединенной военно-морской целевой группы (ОЦГ 150–ОЦГ 151) по обеспечению безопасности морских коридоров и передвижения торговых судов в регионе

#### **Конференции и учебные мероприятия**

- **Сеульский диалог по вопросам обороны — Сеул, Корея**  
*Член делегации совместных сил Министерства обороны 2016 год Саудовской Аравии*
- **Симпозиум по защите морской инфраструктуры, организованный Центральным командованием военно-морских сил США — Манама, Бахрейн**  
*Член делегации совместных сил Министерства обороны 2013 год Саудовской Аравии*
- **Джакартский международный диалог по вопросам обороны — Джакарта, Индонезия**  
*Член делегации совместных сил Министерства обороны 2012 год Саудовской Аравии*
- **Конференция Инициативы в области взаимного информирования и разрядки конфликтных ситуаций — Манама, Бахрейн**  
*Член делегации совместных сил Министерства обороны 2011 год Саудовской Аравии*

Конференция Инициативы в области взаимного информирования и разрядки конфликтных ситуаций предоставляет военным и гражданским представителям ценную возможность для проведения встреч, обмена информацией и обсуждения возможностей сотрудничества в целях продолжения ведущейся борьбы с пиратством в регионе. Главной темой Конференции являлись причины пиратства, операции по сдерживанию и защита торгового судоходства.

## Семинары и практикумы

### Национальные практикумы

- Курс по радиоэлектронной борьбе 2000 год
- Использование компьютеров в аналитических целях (Microsoft Suite): ввод данных, статистика и анализ данных 1998 год
- Курс по Стандартам профессиональной подготовки, сертификации и управления 1996 год
- Базовый курс повышения квалификации служащих 1994 год

### Международные практикумы

- Форум по борьбе с морским пиратством — Дубай, Объединенные Арабские Эмираты 2009 год
- Курс для управляющих Центра поддержки по вопросам радиоэлектронной борьбы — Тулон, Франция 2008 год
- Курс по военно-морским операциям для руководителей департаментов — Тулон, Франция 2007 год
- Квалификационный курс по совместной программе «САВАРИ II» — Тулон, Франция 2003 год

Помимо вышеперечисленных практикумов, полковник Аш-Шехри является постоянным докладчиком и участником практикумов, проводимых в целях подготовки «дорожных карт» потенциального сотрудничества с НПО в области обороны как внутри страны, так и за рубежом, а также практикумов, способствовавших разработке Джибутийского кодекса поведения, касающегося пресечения пиратства и вооруженного разбоя против судов в западной части Индийского океана и Аденском заливе.

### Военные заслуги, награды и медали

- Медаль Саифа Абдуллы «За участие в военных учениях» 2014 год
- Медаль «За высокое мастерство» 2014 год
- Медаль «За 20 лет военной службы» 2013 год
- Медаль сил безопасности 2013 год
- Медаль «За участие в поисково-спасательных операциях» 2006 год
- Медаль трехсотлетия фонда Саудовской Аравии 1998 год
- Медаль «За отвагу в бою в ходе операции “Буря в пустыне”» 1991 год
- Медаль освобождения Кувейта 1991 год

## Лоренс Фоладжими Авосика (Нигерия)

### Личные данные

Год рождения: 1949  
 Место рождения: Ондо, штат Ондо, Нигерия

### Образование

- i) 1964–1968 годы — колледж Аквинас, Акуре, штат Ондо, Нигерия  
 Аттестат об окончании западноафриканской школы первой степени
- ii) 1974–1977 годы — Говардский университет, Вашингтон (округ Колумбия, Соединенные Штаты)  
 Бакалавр наук в области геологии, средний академический балл — 3,36, диплом с отличием
- iii) 1978–1980 годы — Университет им. Джорджа Вашингтона, Вашингтон (округ Колумбия, Соединенные Штаты Америки)  
 Магистр наук в области геологии, 1980 год  
**Специализация:** геофизика, седиментология, стратиграфия, полевая геология и геохимия  
**Исследовательская работа:** сейсмогравитометрическая съемка трясских отложений в квадрате Аркола (штат Виргиния, Соединенные Штаты)  
**Дипломная работа:** «Магнитная разведка базальтовых течений в квадрате Ремингтон» (штат Виргиния, Соединенные Штаты)
- iv) Университет Обафемии Аволово Иле Ифе  
 Кандидат наук в области прикладной геофизики, 2005 год  
**Тема дипломной работы:** геофизическая съемка каньона Авон в западной части нигерийского континентального шельфа  
**Основные направления:** расшифровка сейсмических данных и данных о смещении/циркуляции депозитов континентального шельфа; динамика и последствия для прибрежных районов

### Опыт работы

Имеет более 35 лет национального и международного опыта в области морских геологических/геофизических и океанских/прибрежных обследований и исследований, оценки воздействия на окружающую среду, управления проектами и проблем охраны морской среды. В Нигерийском институте океанографии и морских исследований (НИОМР) в Лагосе отвечал за проведение геологического/геофизического обследования континентального шельфа Нигерии и осуществление капитальных проектов, касающихся береговой абразии и динамики океана.

### Профессиональная деятельность

- i) Вашингтонское городское транспортное управление (МЕТРО), Вашингтон, округ Колумбия, США. Декабрь 1972 года — декабрь 1977 года.  
 Выполняемая работа: механик, затем помощник мастера-механика в ремонтных мастерских, Bladensburg road, Washington, D.C., U.S.A.
- ii) Говардский университет, Вашингтон, округ Колумбия, США. Январь 1976 года — апрель 1977 года.  
 Выполняемая работа: дипломированный ассистент (седиментарная и физическая геология)

- iii) Мэрилендский университет  
Колледж-Парк (штат Мэриленд, США). Декабрь 1977 года — апрель 1978 года.  
Выполняемая работа: лабораторный инструктор — физическая геология
- iv) Говардский университет  
Вашингтон, округ Колумбия, США. Август 1980 года — декабрь 1981 года.  
Выполняемая работа: лектор (геофизика и экологическая геология)
- v) Нигерийский институт океанографии и морских исследований (НИОМР),  
P.M.B.12729  
Victoria Island, Lagos. 21 марта 1983 года — 27 июля 2014 года.  
Вышел в отставку 27 июля 2014 года в должности директора Отдела морской геологии/геофизики
- vi) Технический советник/член [2002 год — настоящее время]  
Президентский комитет высокого уровня по проекту расширения границ континентального шельфа Нигерии  
Постоянное представительство Нигерии при Организации Объединенных Наций  
828 2nd Ave, New York, NY 10017

#### **Профессиональные награды**

##### **Руководитель — Республика Экваториальная Гвинея**

Награда президента Экваториальной Гвинеи за заслуги на переговорах между Нигерией и Экваториальной Гвинеей по вопросам установления морских границ в 2002 году

- i) Награда за блестящие профессиональные заслуги в 2004 году: Общество по рыболовству Нигерии
- ii) Награда Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) за участие в работе, удостоенной Нобелевской премии мира в 2007 году
- iii) Медаль Межправительственной океанографической комиссии (МОК) ЮНЕСКО «За заслуги в океанографии». Вручена в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже 22 июня 2011 года

##### **Комиссия по границам континентального шельфа (КГКШ)**

- i) Член КГКШ — 1997–2002 годы (заместитель Председателя); 2002–2007 годы; 2007–2012 годы (заместитель Председателя — 2009–2012 годы) и 2012–2017 годы.
- ii) Председатель КГКШ — 2007–2012 годы.
- iii) Член подкомиссии КГКШ для рассмотрения притязаний на расширенный континентальный шельф Бразилии; Российской Федерации; Австралии; совместного представления Франции, Ирландии, Испании и Соединенного Королевства; Норвегии; Соединенного Королевства в отношении района острова Вознесения (председатель); Японии; Филиппин в отношении области «Поднятие Бенем»; островов Кука в отношении плато Манихики; пересмотренного представления Российской Федерации в отношении Охотского моря; Аргентины; Маврикия в отношении района острова Родригес; Кении; пересмотренного представления Бразилии в отношении

южного региона; и частичного пересмотренного представления Российской Федерации в отношении Арктики.

- iv) Лектор, учебный курс Отдела по вопросам океана и морскому праву по статье 76, Аккра, Гана, 5–9 декабря 2005 года, и Кейптаун, Южная Африка, 13–17 августа 2007 года.

**Краткая информация о прочих международных командировках по линии учреждений Организации Объединенных Наций и других международных учреждений**

- i) Член группы экспертов ЮНЕП по осуществлению проекта ГЭФ для Глобальной оценки международных водных ресурсов, 1997 год.
- ii) Член редакционной коллегии Межправительственной океанографической комиссии по Международной батиметрической карте Центрально-Восточной Атлантики, 1989–2009 годы.
- iii) Член Научного комитета по взаимодействию суши и океана в прибрежной зоне Международной программы изучения геосферы-биосферы (МППБ), 1996–2002 годы.
- iv) Член рабочей группы Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) по второй оценке.
- v) Член консультативного совета по вопросам управления морскими природными ресурсами Консультативного комитета по защите морской среды (ККЗМС), 1997–2005 годы.
- vi) Член группы экспертов по ГСНО (Глобальной системе наблюдения за океаном) (береговой модуль) МОК и ЮНЕСКО.
- vii) Международный консультант ПРООН (инженерные наработки/планирование/управление в прибрежных зонах), проект Фонда для наименее развитых стран/ГЭФ/ПРООН по смягчению последствий береговой абразии и подъема уровня моря в прибрежных районах Либерии, 2009–2010 годы.
- viii) Глава Межправительственной океанографической комиссии Центральной и Восточной Атлантики (ИОКЕА), Отдел проектов, Лагос, 2001–2010 годы.
- ix) Член контингента экспертов Регулярного процесса глобального освещения и оценки состояния морской среды, включая социально-экономические аспекты, март 2013 года — настоящее время.

**Некоторые международные научно-исследовательские океанографические экспедиции**

- i) Междисциплинарная научно-исследовательская экспедиция («Геокарбаль-85») на борту НИС «Корниде Саведра» в западной части Средиземного моря у континентального шельфа Балеарских островов (12 мая — 10 июня 1985 года).
- ii) Экспедиция по гравиметрической съемке шельфа Гвинейского залива на борту НИС «Старелла», 24 сентября — 6 октября 1987 года. Проект Соединенных Штатов Америки, финансируемый американским правительством.
- iii) Руководитель экспедиции МОК ЮНЕСКО в Гвинейском заливе на борту НИС НИОМР «Сарким Бака» (10–25 октября 1989 года), целью которой являлся сбор гидродинамических и морских геологических данных.

- iv) Стодневный рейс МОК/НОАА/РОПМЕ в Персидском заливе в целях оценки последствий войны в Заливе для морской среды на борту НИС НОАА «Маунт Митчелл», шестой отрезок, 20–30 мая 1992 года.
- v) Руководитель в общей сложности восьми морских экспедиций, выполнявшихся с 1984 года на континентальном шельфе Нигерии на борту НИС НИОМР «Окион» и «Сарким Бака».
- vi) Один из руководителей совместной китайско-нигерийской научно-исследовательской экспедиции на западе континентального шельфа Нигерии на борту НИС «Даян Ихао», 21–29 сентября 2012 года.
- vii) Представитель заказчика — первое обследование в Гвинейском заливе (19 мая — 20 июня 2006 года) и второе обследование в Гвинейском заливе (28 марта — 30 апреля 2016 года) в рамках проекта расширения границ континентального шельфа Нигерии.

**Редактор, автор или соавтор следующих публикаций и книг**

Опубликовал более 67 национальных и международных работ по морским и океаническим вопросам. Также отредактировал девять публикаций в области морской геологии/геофизики и океанической/прибрежной динамики. К наиболее важным из них относятся:

- i) Главный соавтор: Global Climate Change and the Rising Challenge of the Sea. IPCC Response Strategies Working Group May 1992.
- ii) Редактор — Coastlines of Western Africa (Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and P. Schroeder). Published by the American Association of Civil Engineers New York, New York. 1993. 399 p.
- iii) Соавтор — Implications of Climatic Changes and Sea Level Rise on the Niger Delta, Nigeria. A report for UNEP.
- iv) Nearshore Dynamics and Sedimentology of the Gulf of Guinea (1998). Ed. A. Chidi Ibe, Larry Awosika and Kouame Aka. 211p. Proceedings of the First Symposium on the IOCEA cruise in the Gulf of Guinea.
- v) Tortel and Awosika L. F (1996) Oceanographic Survey Techniques and Living Resources Assessment Methods. IOC Manual and Guides No. 32. 34 p.
- vi) A Sea of Troubles (2001). IMO/FAO/UNESCO/WMO/WHO/IAEA/UN/UNEP (GESAMP). GESAMP Reports and Studies No 70. Printed by RID-Arendal for UNEP. 35 p.
- vii) Protecting the Oceans from Land based activities (2001). IMO/FAO/UNESCO/WMO/WHO/IAEA/UN/UNEP. GESAMP Reports and Studies No 71. Printed by RID-Arendal for the UNEP. 162 p.

## Алдину Кампуш (Португалия)

### Личные данные

Год рождения: 1967

Языки: португальский (родной язык)  
английский (владеет свободно устно и письменно)  
французский (базовый уровень)  
испанский (базовый уровень)

### Образование и ученые степени

Бакалавр морских социально-военных наук, 1992 год, Морское училище, Лиссабон (Португалия)

Специализация в области гидрографии (категория А Международной федерации геодезистов/Международной гидрографической организации), 1996 год, Школа гидрографии и океанографии Португальского гидрографического института, Лиссабон, Португалия

Магистр по специальности инженер-геодезист и геоматическая инженерия, 2001 год, Университет Нью-Брансуика, Фредериктон, Канада

Магистр наук в области географических информационных систем, 2002 год, Высшее профессиональное училище, Лиссабон (Португалия)

Диплом инженера-гидрографа (дипломная работа по хранению гидрографических данных), 2002 год, Гидрографический институт, Лиссабон (Португалия)

Доктор философии в области инженерного оборудования территории (основная специализация и тема диссертации — проект расширения границ континентального шельфа), 2009 год, Высшее профессиональное училище, Лиссабон (Португалия)

Кандидат на присуждение степени доктора философии в области международных отношений (основная специализация — глобализация и окружающая среда, тема диссертации — управление океанами), настоящее время, факультет социальных наук Нового университета Лиссабона, Португалия

### Опыт работы

2016 год→ приглашенный профессор, проекты, связанные с морской средой (проектирование и разработка)

Инженерный факультет Университета Порту, Порту, Португалия

2016 год→ Научный сотрудник Центра морских исследований (СИНАВ — Морское училище)

2012→2016 годы Руководитель португальской целевой группы по расширению границ континентального шельфа

Окончательная выверка и редакция добавления к представлению Португалии в Комиссию по границам континентального шельфа

Руководил техническим сотрудничеством в связи с проектами расширения границ континентального шельфа

Следил за разработкой SNIM@г — национальной системы морской информации

2009→2016 годы Лектор по географическим информационным системам, Португальская военно-морская академия, Лиссабон, Португалия

Лектор по управлению геопространственной информацией, Португальская военно-морская академия, Лиссабон, Португалия

2009→2010 годы Лектор по географическим информационным системам, факультет естественных наук Лиссабонского университета, Португалия

2007→2012 годы Координатор по вопросам геоматики целевой группы по расширению границ континентального шельфа

Советник по вопросам ГИС и гидрографии в процессе последующей деятельности в связи с представлением Португалии относительно расширения границ континентального шельфа

Технический эксперт, ответственный за геоматический компонент представления Португалии в Комиссию по границам континентального шельфа

2007→2009 годы Советник отдела гидрографии по вопросам управления пространственными данными (батиметрическими данными)

Создание и обслуживание хранилища гидрографических данных, Гидрографическая служба Португалии

2004→2007 годы Заместитель руководителя отдела гидрографии:

Постоянный консультант Португальского гидрографического института в составе целевой группы по расширению границ континентального шельфа (информационные системы геоморфометрического анализа)

Управление системой батиметрической информации (HDW)

Разработка и внедрение программного обеспечения для анализа построения лучей в многолучевых системах EM120 и EM710; разработка и внедрение программного обеспечения для оценки эффективности многолучевого эхолотирования в глубоких водах

Разработка программного обеспечения инструментов отбора пространственных данных в целях оценки качества батиметрического охвата хранилища гидрографических данных

Разработка и внедрение системы дистанционного управления в целях управления с мостика многолучевой системой EM120 (Win32-UNIX)

Разработка, внедрение и обслуживание мобильного сайта Гидрографической службы Португалии

Лектор в Школе гидрографии и океанографии Гидрографической службы Португалии (ГИС, базы пространственных данных, составление гидрографических и морских карт и компьютерные науки)

Лектор курса по гидрографии в Португальской военно-морской академии (гидрографическая съёмка)

2003→2004 годы Лектор по гидрографии на факультете естественных наук Лиссабонского университета, Португалия

2001→2004 годы Заместитель руководителя Научно-технического центра хранения и обработки данных:

Администратор базы данных производственной системы «База данных Oracle»

Член рабочей группы по камеральному исследованию для расширения границ португальского континентального шельфа. Проектирование и разработка бати-

метрической и геофизической базы данных в целях поддержки первоначальных камеральных исследований

1996→1999 годы Заместитель руководителя гидрографической бригады:

Участие в нескольких гидрографических съемках (портовых зон, прибрежных и океанических районов) в континентальной части Португалии, на Азорских островах и архипелаге Мадейра. Проведенная работа охватывала планирование, решение задач на месте (как в качестве геодезиста, так и в качестве руководителя геодезической группы) и обработку данных

Координатор практического курса по гидрографии (СРН99)

Координатор курса по сбору и обработке батиметрических данных для членов гидрографической бригады

1991→1995 годы Служил в португальских ВМС на борту нескольких кораблей надводного флота и гидрографических судов

### **Специальные назначения и мероприятия**

Член общества инженеров — Колледж географической съемки — 69419

Член научного совета Международной летней школы по морскому пространственному планированию GISlands 2010. Университет Азорских островов, Понта-Делгада, август 2010 года

Член научного совета Конференции инженеров-гидрографов. Гидрографический институт, Лиссабон, июнь 2010 года

### **Военная карьера**

Звания: мичман, 1991 год; младший лейтенант, 1992 год; второй лейтенант, 1993 год; первый лейтенант, 1997 год; капитан-лейтенант, 2004 год; капитан, 2010 год.

Награды: Медаль «За безупречную службу» (серебряная)

Медаль «За образцовое поведение» (серебряная)

### **Деятельность, имеющая отношение к ЮНКЛОС**

Советник по вопросам ГИС и гидрографии в процессе последующей деятельности в связи с представлением Португалии относительно расширения границ континентального шельфа

Технический эксперт, ответственный за геоматические аспекты представления Португалии в КГКШ (ГИС, геодезия и гидрография)

Разработка и внедрение методологии отбора данных в целях оптимизации проведения внешней границы континентального шельфа на основе данных, полученных с помощью многолучевого эхолотирования

Разработка и внедрение альтернативного алгоритма для определения срединной линии из двух отдельных прибрежных государств в среде ArcGIS (Институт исследования экологических систем)

### **Публикации на английском языке**

Campos, A. (2009). Modelling the Continental Shelf Extension near the Foot of the Slope Fuzzy-band. Dissertação para obtenção do grau de Doutoramento, Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura, Instituto Superior Técnico, Lisboa, Portugal;

- Campos, A. (2001). Hydrographic Data Warehouse – An added value to hydrographic Data. M.Eng. report, Department of Geodesy and Geomatics Engineering Technical Report, University of New Brunswick, Fredericton, Canada;
- Jay, S., Fátima, F. L., O'Mahony, C., Gomez, M., Rooney, a., Almodovar, M., Gee, K., Vivero, J. L. S., Gonçalves, J. M.S., Fernandes, M. L., Tello, O., Twomey, S., Prado, I., Fonseca, C., Bentes, L., Campos, A., et al. (2016). Transboundary dimensions of marine spatial planning: Fostering inter-jurisdictional relations and governance, *Marine Policy*, Elsevier, March 2016.
- F. Tempera, E. Giacomello, N. Mitchell, A.S. Campos, A. Braga Henriques, A. Martins, I. Bashmachnikov, T. Morato, A. Colaço, F.M. Porteiro, D. Catarino, J. Gonçalves, M.R. Pinho, E.J. Isidro, R.S. Santos and G. Menezes (2011). Mapping the Condor seamount observatory (Azores, NE Atlantic). *Geomorphology as Benthic Habitat: GeoHab Atlas of seafloor geomorphic features and benthic habitats* - Elsevier Insights;
- Monahan, D., Hecht, H., Wells, D., Kenny, M., Campos, A. (2001). Challenges and Opportunities for Hydrography in the new Century. *International Hydrographic Review*, Vol.2, No.3 (New Series), December 2001;
- Navarro, A., Campos, A., Brandão, F., Lobo, A., Abreu, M.P. (2010). Updating the National Coastline of Portugal to Support the Portuguese Submission under Article 76 of UNCLOS. 6th Biennial ABLOS Conference, Monaco, October 2010;
- Campos, A., Pimentel, F. M., Abreu, M.P. (2007). Geomorphometric Data Management for the Portuguese Continental Shelf Extension Project. *CoastGIS07 Conference*, Santander, Espanha;
- Ng'ang'a, S., Campos, A., Sutherland, M., Nichols, S. (2001). Supporting Coastal and Marine Monitoring by Remotely Accessing Data Using Spatial Fusion and WAP. *CoastGIS Conference*, Halifax, Canada;
- Fernando Tempera, Andreia Braga Henriques, José Nuno Pereira, Aldino Santos Campos, Joaquim Luís, Ana Colaço, Telmo Morato, Gui Menezes, Filipe Mora Porteiro & Ricardo Serrão Santos (2010). "Terrain characterization of the Condor seamount in preparation of deep-sea habitat predictive modeling." *HERMIONE Annual Meeting April 2010, Malta*; F. C. Dias;
- N. Lourenço; A. Lobo; A. Santos de Campos; M. Pinto de Abreu (2009). "FRIED EGG": An Oceanic Impact Crater in the Mid-Atlantic?. *AGU Fall Meeting 2009, San Francisco, CA, USA*;
- Campos, A., Abreu, P.; Pimentel, F. (2008). FoS Miner – An added Value tool for UNCLOS Article 76 implementation. *Canadian Hydrographic Conference 2008, Victoria, Canada*;
- Campos, A.; Chim, V.; Navarro, A.; Artilheiro, F. (2008). Adjusting the Nautical Cartography from ED50 to ETRS89 in a Database Production Environment. *Canadian Hydrographic Conference 2008, Victoria, Canada*;
- Campos, A., Wells, D. (2002). Spatial Data Warehousing – A Bathymetric Data Storage System. *Canadian Hydrographic Conference 2002, Toronto, Canada*;
- Sutherland, M., Ng'ang'a, Nichols, S., Campos, A., (2001). The Use of Spatial Fusion and WAP to Provide Support Information for Marine Environment Sustainability. *Digital Earth Conference, Fredericton, Canada*.

**Публикации на португальском языке**

Brandão, F.G., Campos, A., Navarro, A., Lobo, A., Equipa EMEPC (2010). GeoDist — Ferramenta de cálculo geodésico no ArcGIS. Primeiras Jornadas de Engenharia Hidrográfica, Instituto Hidrográfico, Lisboa, Junho 2010;

Lobo, A., Navarro, A., Campos, A., Brandão, F.G., Equipa EMEPC (2010). Implementação do Geocoder/ARA em diferentes aplicações comerciais para a classificação remota do fundo do mar a partir de dados de retrodifusão acústica. Primeiras Jornadas de Engenharia Hidrográfica, Instituto Hidrográfico, Lisboa, Junho 2010;

Campos, A., Artilheiro, F., Pimentel, F. (2005). Planeamento assistido aplicado aos levantamentos com sondadores multifeixe em grandes fundos. IV Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia 2005, Lisboa, Março 2005;

Campos, A., Baptista, R., Chumbinho, R. (2002). Acesso Remoto a Informação Hidrográfica via WAP. III Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia 2002, Aveiro, Dezembro 2002;

Campos, A., Chumbinho, R. (2002). Gestão da Informação Batimétrica — Implementação de um Spatial Data Warehouse para a Gestão de Dados Batimétricos. III Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia 2002, Aveiro, Dezembro 2002;

Brandão, F.; Campos, A.; Equipa EMEPC (2008). GeoDist - Ferramenta de Cálculos Geodésicos no ArcGIS, EUE'08, "Novos Mundos, Um Mapa". Centro de Congressos de Lisboa. 26 e 27 de Março de 2008.

## Ванда-Ли Де Ландро Кларк (Тринидад и Тобаго)

### Образование

2015 год	Бакалавр права (диплом с отличием)	Лондон, Соединенное Королевство
	Лондонский университет	
2012 год	Диплом в области права	Лондон, Соединенное Королевство
	Лондонский университет	
2000 год	Управление системами Unix	
	Сенека-колледж	Торонто, Канада
1996 год	Степень доктора геофизики,	
	Йоркский университет	Торонто, Канада
1981 год	Магистр наук о Земле,	
	Манитобский университет	Виннипег, Канада
1978 год	Бакалавр наук по математике и физике (диплом с отличием)	
	Вест-Индский университет	Тринидад, Вест-Индия

### Профессиональные качества

- Навыки руководителя
- Навыки управления проектами, ориентированного на результаты
- Юридическая подготовка в области корпоративного, договорного и международного права
- Опыт расшифровки сейсмических данных с использованием Petrel, Geoframe, Landmark, SMT и GIS
- Опыт расшифровки двухмерных и трехмерных сейсмических данных о международных и национальных объектах, включая месторождения со сложной структурой
- Опыт картирования сейсмических параметров и анализа зависимости амплитуды отражения от удаления
- Опыт изучения как терригенных, так и карбонатных пород
- Прочные геологические знания в области систем осадконакопления и их сейсмического выражения
- Прочные навыки использования компьютера и прикладного программного обеспечения, включая Unix
- Обширный опыт работы в качестве преподавателя, специалиста по распространению информации и наставника

**Опыт работы**

2015 год — настоящее время	Директор компании «Нэшнл квориз кампэни лимитед», ответственный за контроль качества работы, стратегическое планирование и бюджет этого государственного предприятия
2010 год — настоящее время	Старший геофизик-ИО руководителя группы по разведке в Отделе управления ресурсами Министерства энергетики и энергетической промышленности, ответственный за разработку и мониторинг проектов, порученных группе младших специалистов по геологии
2006–2011 годы	Преподаватель кафедры геологии нефти Вест-Индского университета, ведущий занятия для соискателей степени бакалавра по геологии нефти, в том числе по сбору, обработке и толкованию сейсморазведочных данных, а также вычислительной геологии и геофизики нефти
2005–2010 годы	Специалист по геофизике Отдела управления ресурсами Министерства энергетики и энергетической промышленности, ответственный за предоставление технической поддержки членам междисциплинарной группы, доведение результатов технического анализа до сведения членов группы и комитетов на уровне старших руководителей и министров, проведение оценок запасов и ресурсов в рамках блочной оценки для организации конкурсных торгов, представление интересов правительства при обсуждении вопросов, касающихся морской границы, ревизий запасов, оценки заявок на аренду и других специальных проектов
2002–2003 годы	Преподаватель (на условиях частичной занятости) в Сенека-колледже, ответственный за проведение занятий для студентов, обучающихся по специальности «Управление системами Unix», включая введение в Unix, программирование на языке сценариев командной оболочки и управление системами Unix
2001–2003 годы	Инженер по выпуску в компании «Легато системз Кэнэда», ответственный за ведение базы данных для хранения программного кода на платформах Windows, Unix и Linux (включая Solaris, HP, Linux, AIX, Windows NT и Windows 2000)
1999–2001 годы	Преподаватель (на условиях частичной занятости) Йоркского университета, ответственный за ведение занятий по наукам о Земле на первом и втором курсах, включая введение в геофизику и введение в науку о Земле и атмосфере
1997–1999 годы	Преподаватель по вопросам программного обеспечения в компании «Шлюмберже», ответственный за ведение учебных курсов по Geoframe начального, среднего и продвинутого уровней в США и за рубежом для специалистов по геологии

1996–1997 годы	Старший геофизик в компании «Амоко», занимающийся проведением последующей оценки по итогам разведочного бурения в бассейне Колумба около восточного побережья Тринидада
1989–1991 годы	Геофизик Министерства горнорудной промышленности и по вопросам развития северных территорий, Онтарио, ответственный за разработку программного обеспечения на базе персонального компьютера для автоматизации анализа сейсмических данных
1986–1989 годы	Сейсмический исследователь в составе сейсморазведочной группы Вест-Индского университета, занимающийся разработкой программного обеспечения на базе персонального компьютера для автоматизации анализа сейсмологических данных и мониторинга землетрясений в Карибском регионе
1981–1986 годы	Геофизик-разведчик в компании «Доум петролеум», ответственный за организацию и контроль сбора сейсмических данных в Южной Альберте, планирование и надзор за обработкой сейсмических данных, оценку региона Южная Альберта, итогом которой стало успешное бурение двух газовых скважин, и оценку перспектив на северном и восточном побережьях Канады

### Публикации

2014 год	Multiclient 3D Seismic Surveys in Trinidad and Tobago – Towards a Policy- W. De Landro Clarke and P. Bradshaw-Niles.
2012 год	Evidence of Gas Hydrates in Block 26, Offshore Trinidad Jill Marcelle-De Silva, Adrian Thomas, Wanda Lee De Landro Clarke and Michelle Allum; Energies 2012, 5 (5).
2010 год	Geophysical aspects of shale mobilization in the deep water off the East Coast of Trinidad. AAPG Memoir 93, 2010.
1997 год	Numerical models of mantle convection with secular cooling. GJI.
1995 год	The period of free core nutation, towards a dynamical basis for ‘extra flattening’ of the core mantle boundary. Physics of the Earth and Planetary Interior, 90, p255, 1995.
1993 год	Mantle convection and extra flattening of the core mantle boundary, EOS transactions, AGU 74 Supplement, p80, 1993.
1982 год	Seismic Structure of the Superior-Churchill Pre-Cambrian boundary Zone, JGR, 87, p6884, 1982.

## Иван Ф. Глумов (Российская Федерация)

### Личные данные

Год рождения	1936
Место рождения	Калужская область, СССР/Россия
Языки	Русский (родной), английский (свободно)

### Должности, занимаемые в настоящее время

2004 год — настоящее время	Советник министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации
2005 год — настоящее время	Член Совета директоров ОАО «Севернефтегаз» (Российская нефтегазовая компания, занимающаяся разведкой на шельфе)
2009 год — настоящее время	Научный консультант по проекту Российской Федерации «Границы континентального шельфа в Северном Ледовитом океане»
2012 год — настоящее время	Заместитель Председателя Комиссии по границам континентального шельфа
2015 год — настоящее время	Член Совета директоров ПАО «Совкомфлот» (судоходная компания России в сфере морской транспортировки)

### Ученые степени

1972 год — доктор морской геодезии и гидрографии, Московский государственный университет геодезии и картографии

1988 год — доктор технических наук (геофизика), Московский государственный университет им. Ломоносова, геологический факультет

### Трудовая деятельность

2002 год — октябрь 2004 года	Заместитель министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации, отвечает за выполнение приоритетных задач Министерства, связанных с минеральными ресурсами Мирового океана
1999–2001 годы	Статс-секретарь — заместитель министра природных ресурсов Российской Федерации
1992–1999 годы	Начальник департамента науки и морских работ Министерства природных ресурсов Российской Федерации
1988–1991 годы	Руководитель морской геологической службы, Министерство геологии СССР
1982–1988 годы	Генеральный директор Южного научно-производственного объединения по морским геологоразведочным работам («Южморгеология»), директор НИИ морской геофизики, Министерство геологии СССР
1959–1970 годы	Старший гидрограф, главный геофизик, руководитель морских экспедиций Министерства геологии СССР

### Опыт морских исследований

И. Глумов имеет опыт участия в морских геофизических и геологических экспедициях общей продолжительностью более 80 месяцев. Он был главным гидрографом, главным геофизиком и руководителем более чем 25 экспедиций, связанных с:

геофизическими исследованиями на нефть и газ в Каспийском море, Черном море, арктических морях, на континентальном шельфе Египта, Индии, Болгарии, Анголы;

научными геофизическими и геологическими изысканиями в Тихом океане в целях изучения марганцевых конкреций и кобальтоносных корок и в Атлантическом океане в целях изучения полиметаллических сульфидов;

научными гидрографическими, геофизическими и геологическими изысканиями в Северном Ледовитом океане в целях сбора данных для подготовки представлений в КГКШ.

### Основная профессиональная деятельность, связанная с Конвенцией Организации Объединенных Наций по морскому праву

1980–1984 годы	Член Советской делегации на переговорах с Францией, Японией и Соединенными Штатами Америки по разрешению споров на участках морского дна в Тихом океане
1984–1995 годы	Член советской, а затем российской делегации на сессиях подготовительной комиссии Международного органа по морскому дну Организации Объединенных Наций
1995–2004 годы	Член, заместитель руководителя, руководитель российских делегаций на сессиях Международного органа по морскому дну
1996–2006 годы	Член Юридической и технической комиссии Международного органа по морскому дну
2000–2003 годы	Руководитель российской делегации на переговорах с Казахстаном и Азербайджаном по разграничению дна в Каспийском море
2001–2003 годы	Глава российской делегации в Комиссии по границам континентального шельфа
2012 год — настоящее время	Заместитель Председателя Комиссии по границам континентального шельфа

### Направления научных исследований

Правовые, научные и технические вопросы, касающиеся делимитации континентального шельфа

Правовые, научные и технические вопросы, касающиеся деятельности в Районе в целях исследования, разведки и разработки минеральных ресурсов в соответствии с частью XI Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву

Научные и технические вопросы, касающиеся геофизических исследований на нефть и газ на континентальном шельфе

Обработка и расшифровка двумерных и трехмерных данных морских геофизических исследований на нефть и газ

Современные глубоководные и морские геофизические технологии

### **Публикации**

Автор более 125 научных публикаций, в том числе 5 монографий:

- 1) Широкоугольное глубинное сейсмическое профилирование дна акваторий. В двух частях. М: Наука, 2001, 554 с. (опубликовано в России)
- 2) Региональная геология и нефтегазоносность Каспийского моря, М: НЕДРА, 2004, 324 с. (опубликовано в России)
- 3) Региональная геология и нефтегазоносность Каспийского моря, 2007, 242 с. (опубликовано в Китае)
- 4) Обитаемые подводные аппараты. СПб.: Гидрометеоиздат, 2002, 273 с. (опубликовано в России)
- 5) Региональная геология и перспективы нефтегазоносности Черноморской глубоководной впадины и прилегающих шельфовых зон. В двух частях. 2014, 334 с. (опубликовано в России)

### **Прочая научная деятельность**

Член Экспертного совета при Правительстве Российской Федерации. Экспертиза проектов по освоению нефти и газа на континентальном шельфе Российской Федерации, в частности — Сахалин 1,2,3, Приразломное и Штокмановское, «Голубой поток».

Член морской коллегии при Правительстве Российской Федерации. Руководитель секции по освоению морских минеральных и энергетических ресурсов.

Разработка международно-правовых документов, связанных с реализацией Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву, и федеральных законов «О континентальном шельфе Российской Федерации», «Об исключительной экономической зоне Российской Федерации», «О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации» и «О недрах».

### **Почетные звания**

Заслуженный геолог России

Заслуженный деятель науки России

Лауреат Государственных премий СССР, Совета Министров СССР и Правительства Российской Федерации в области науки и техники

## Мартин Ванг Хейнесен (Дания)

### Личные данные

Имя и фамилия:	Мартин Ванг Хейнесен
Год рождения:	1953
Место рождения:	Тофтир, Фарерские острова

### Образование

1987 год	Диплом кандидата наук (эквивалент степени магистра/доктора) по геологии, Копенгагенский университет
1977–1979 годы	Физическая география, Копенгагенский университет
1976–1977 годы	Математика и физика, Копенгагенский университет

### Опыт работы

С 2003 года по настоящее время	Глава геологического департамента Управления по вопросам земли и энергетики Фарерских островов
2003–2011 годы	Руководитель проекта Королевства Дания по континентальному шельфу Фарерских островов
2000–2003 годы	Директор Фарерской геологоразведочной службы
1993–1997 годы	Директор Фарерской нефтяной администрации
1987–2000 годы	Глава геологического департамента Музея естественоведения, Фарерские острова

### Комиссия по границам континентального шельфа (КГКШ)

С 2015 года по настоящее время	Заместитель председателя Подкомиссии для рассмотрения представления Нигерии
С 2015 года по настоящее время	Член Подкомиссии для рассмотрения представления Кении
С 2015 года по настоящее время	Член Подкомиссии для рассмотрения представления Бразилии
С 2013 года по настоящее время	Заместитель председателя Подкомиссии для рассмотрения представления Пакистана
С 2012 года по настоящее время	Член Комитета по подготовке кадров
С 2012 года по настоящее время	Член Редакционной комиссии
С 2012 года по настоящее время	Член Комитета по конфиденциальности
С 2012 года по настоящее время	Член Подкомиссии для рассмотрения представления Аргентины
С 2012 года по настоящее время	Член Подкомиссии для рассмотрения представления Островов Кука
С 2012 года по настоящее время	Избранный член КГКШ

**Различные заслуги и особые задания**

С 2014 года по настоящее время

Один из организаторов и преподавателей международного специализированного семинара «Летняя академия по континентальному шельфу», уделяет особое внимание сложным правовым и техническим условиям, регулирующим право на континентальный шельф за пределами 200 миль и установление его границ, и вопросам делимитации в случае частично дублирующих притязаний на эти районы

2014 год

Оказывал помощь Королевству Дания в подготовке частичного представления в отношении северной части континентального шельфа Гренландии

2013 год

Оказывал помощь Королевству Дания в подготовке частичного представления в отношении северо-восточной части континентального шельфа Гренландии

2008–2011 годы

Сопредседатель целевой группы по подготовке частичных представлений Королевства Дания в Комиссию по границам континентального шельфа в отношении континентального шельфа к северу и югу от Фарерских островов

2006–2008 годы

Член научного комитета “IGC-33”, Осло, Норвегия

С 2003 года по настоящее время

Член Руководящего комитета проекта Королевства Дания по континентальному шельфу Фарерских островов

2000–2003 годы

Член Правления «Синдри», совместных программ работы в области наук о Земле применительно к лицензиям по разведке углеводородов в рамках юрисдикции Фарерских островов

1995–2000 годы

Член Правления Геологоразведочной службы Дании и Гренландии (ГЕУС)

1992–2000 годы

Глава и координатор технических работ государственных ведомств на этапе планирования и учреждения режима разведки углеводородов в районе Фарерских островов, включая создание Фарерской нефтяной администрации и Фарерской геологоразведочной службы, в дополнение к планированию и осуществлению первого раунда разведочного лицензирования на Фарерских островах

1992–1997 годы

Член Комиссии по планированию нефтедобывающей деятельности в районе Фарерских островов

С 1991 года по настоящее время

Член делегации Королевства Дания, ведающий переговорами между Фарерскими островами и соседними прибрежными государствами о делимитации континентального шельфа в пределах и за пределами 200 морских миль

С 1987 года по настоящее время

Приглашенный лектор по геологии, Университет Фарерских островов

**Недавние публикации и презентации**

Heinesen, M.V. Application of the Sediment Thickness (Gardiner) Formula of A76. International Conference: “Geological Structure and Evolution Problems of the Arctic Basin in the Context of Submission on the Outer Limits of the Continental Shelf of the Russian Federation in the Arctic Ocean”. VSEGEI, 74 Sredny Pr., St. Petersburg, May 2014

Intervenor at the session on Recent Developments of the Outer Limit of the Continental Shelf, at the Global Ocean Regime Conference: Beyond Scientific and Legal Limits on the Continental Shelf. Soul, Korea, June 2013

Heinesen, M.V. (presenter), and Mørk, F. The Determination of the Foot of the Continental Slope at its Base: Lessons Learned. International Workshop: Sharing Experiences on the Delineation of the Outer Limit of the Continental Shelf. Buenos Aires, 12–14 October 2011

Heinesen, M.V. (presenter), and Mørk, F. The Continental Shelf Project of the Kingdom of Denmark: The Continental Shelf of the Faroe Islands. GAC-MAC Annual Meeting, Ottawa, 25-27 May 2011

Heinesen, M. V. and Kunoy, B. (presenters) et al. Presentation of Partial Submission of the Government of the Kingdom of Denmark together with the Government of the Faroes to the Commission on the Limits of the Continental Shelf in respect of the Southern Continental Shelf of the Faroe Islands. United Nations Headquarters, New York, 31 March 2011

Kunoy, B., Heinesen, M. V. and Mørk, F. (2010). Appraisal of Applicable Depth Constraint for the Purpose of Establishing the Outer Limits of the Continental Shelf. *Ocean Development & International Law*, 41: 4, 357–379

Heinesen, M. V. et al. Presentation of Partial Submission of the Government of the Kingdom of Denmark together with the Government of the Faroes to the Commission on the Limits of the Continental Shelf in respect of the Continental Shelf North of the Faroe Islands. United Nations Headquarters, New York, 27 August 2009

Heinesen, M.V. et al. Continental Shelf Project of the Kingdom of Denmark — Area north of the Faroe Islands. International Geological Congress, IGC33, Oslo, 6–14 August, 2008

**Эммануэль Калнги (Камерун)**

Год и место рождения: 1956, Дуала  
 Место жительства: Province of Littoral, Department of Sanaga-Maritime, Arrondissement of Ngambé, District of Massock Song-Loulou, Canton of Logkat, Village of Saha  
 Специальность: инженер-нефтяник  
 Специализация по профессии: разведка и добыча нефти и газа  
 Должности на гражданской службе: горный инженер, геолог, категория А2, IMG, индекс № 1115  
 Дата поступления на гражданскую службу: 10 ноября 1982 года

**Занимаемые должности**

31 декабря 1987 года — 16 октября 1998 года: заместитель начальника Управления горной промышленности

С 16 октября 1998 года: начальник Управления по контролю за добычей углеводородов

Дипломированный инспектор горного дела, назначенный по решению No. 706/MINMEE/DMTNI/SAT от 22 октября 1990 года

Инспектор производства специализированного оборудования, как то оборудование для автозаправочных станций, заводские бойлеры и т.д.

**Образование**

<i>Степень</i>	<i>Специальность</i>	<i>Дата получения</i>	<i>Название учебного заведения</i>
Свидетельство об окончании начальной школы	Начальная школа	1967 год	Начальная школа при католической миссии, Дибамба, Дуала 3
Свидетельство об окончании неполной средней школы	Неполная средняя школа, 1963–1972 годы	1972 год	Колледж Либермана, Дуала
Проверочный экзамен категории С (обязательное условие для продолжения учебы на степень бакалавра)	Учеба в средней школе, 1973–1974 годы	1974 год	Колледж Либермана, Дуала
Степень бакалавра серии С	Продолжение учебы после окончания средней школы, 1974–1975 годы	1975 год	Колледж Либермана, Дуала
	Математика-физика	1976 год	Университет Яунде, факультет точных наук
	Русский язык	1977 год	Подготовительные курсы Бакинского института, СССР

<i>Степень</i>	<i>Специальность</i>	<i>Дата получения</i>	<i>Название учебного заведения</i>
Инженер-нефтяник	Техника разведки и добычи нефти	1982 год	Институт нефти и газа им. И.М. Губкина, Москва, СССР
Свидетельство об окончании курсов русского языка	Русский язык	1982 год	Институт нефти и газа им. И.М. Губкина, Москва, СССР

### **Профессиональная деятельность**

<i>Год</i>	<i>Вид курса</i>	<i>Сроки</i>	<i>Тема</i>	<i>Адрес</i>
1983 год	Профессиональная подготовка	9 месяцев	– геология нефти – методика полевых работ – ознакомление с добычей нефти	Elf-Serepa Company, B.P. 2214, Douala
1986 год	Семинар	1 месяц	Определение запасов нефти	Институт нефти и газа им. И.М. Губкина, Москва, СССР
1992 год	Профессиональная подготовка	1 месяц	ПРИМА	Институт управления, Яунде
1993 год	Профессиональная подготовка	1 месяц	Управление проектом	Институт управления, Яунде
1994 год	Профессиональная подготовка	1 неделя	Ознакомление с работой цементной компании «СИМЕНКАМ»	SIMENCAM, Douala, B.P. 1323
1994 год	Профессиональная подготовка	1 месяц	Ознакомление с работой электрокомпании «СОНЕЛЬ»	Центр «СОНЕЛЬ», Омбе/ЮЗ
1999 год	Семинар	1 неделя в апреле	Семинар по вопросам потери углеводородов на транспорте и в нефтеналивных цистернах и хранилищах, организованный компанией «Гидрак»	Штаб-квартира «Гидрак» в Дуале
2000 год	Семинар	1 неделя в июле	Семинар по вопросам применения новой системы управления в нефтяной промышленности в Камеруне, проведенный компанией «Бейсип Франлап» (Франция)	Штаб-квартира Национальной углеводородной корпорации (СНХ), Яунде
2000 год	Семинар	1 неделя в ноябре	Семинар по вопросам залежей угля на склонах угольного бассейна, проведенный нефтяной компанией «Филиппс»	Гостиница «Хилтон», Яунде

<i>Год</i>	<i>Вид курса</i>	<i>Сроки</i>	<i>Тема</i>	<i>Адрес</i>
2000 год	Профессиональная подготовка	3 месяца	Программа двуязычной подготовки: новый курс английского языка в Кембридже	Пилотный центр, Яунде
2001 год	Профессиональная подготовка	1 неделя в феврале	Курс по сейсмическим атрибутам и зависимости амплитуды отражения от удаления, прочитанный геологами-экспертами из компании «Филипс»	Гостиница «Хилтон», Яунде
2001 год	Профессиональная подготовка	1 неделя в августе	Курс по картированию субповерхностной структуры, прочитанный компанией «Ойл энд гэс консалтинг интернешнл» (США)	Гостиница «Хилтон», Яунде
2001 год	Генеральная ассамблея Международного фонда для компенсации ущерба от загрязнения нефтью (МФКУЗН)	1 неделя в октябре	Вручение писем Исполнительному комитету МФКУЗН, в которых Камерун сообщил о прекращении своего членства в Фонде 1971 года и о вступлении в Фонд 1992 года	Лондон
2003 год	То же	То же	Активное участие	Лондон

### **Опыт работы**

<i>Год</i>	<i>Департамент</i>	<i>Обязанности</i>	<i>Прочая информация</i>
1982 год	Министерство шахт и геологии		Начало службы: 10 ноября 1982 года
Декабрь 1983 года — декабрь 1984 года	Министерство шахт и геологии	Назначен для осуществления проекта по добыче золота в Восточном Камеруне	Проект по добыче золота в Восточном Камеруне при участии французского бюро по геологическим и горнорудным исследованиям (БГГИ)
Январь 1984 года — 1985 год	Министерство шахт и геологии	Назначен для работы по проекту О-Лом	Геологический и горнорудный научно-исследовательский проект в О-Лом/Адамауа при участии французского БГГИ
1987 год	Министерство шахт и геологии	Назначен для работы по проекту в заливе Мамфе	Министерская миссия по организации геологических и горнорудных исследований в заливе Мамфе

<i>Год</i>	<i>Департамент</i>	<i>Обязанности</i>	<i>Прочая информация</i>
31 декабря 1987 года	Министерство шахт, технологии и промышленного развития	Назначен заместителем начальника Отдела технологии и сохранения горной промышленности	Области ответственности: <ul style="list-style-type: none"> <li>– добыча полезных ископаемых открытым способом</li> <li>– исследования в горной промышленности</li> <li>– значение горной промышленности</li> <li>– налогообложение в горной промышленности</li> <li>– регулирование горной промышленности</li> </ul>
2 месяца в 1996 году	Министерство шахт, технологии и промышленного развития	Руководил отрядом геологов-разведчиков на участке возле Ломье; вели поиски в основном никеля и кобальта	Оказание технической помощи базирующейся в США корпорации “Geovic Cameroon”, S.A.B.P. 5839, Дуала (Министерство шахт, водных ресурсов и энергетики)
Октябрь 1995 года, 1996 год, апрель 1998 года	Министерство шахт, технологии и промышленного развития	Руководил геологическими экспедициями в богатой золотом Восточной провинции	Работал в следующих компаниях: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Overseas (Южная Африка)</li> <li>– Burmex (Канада)</li> <li>– Global Mining (США)</li> <li>– Bema Gold (Канада)</li> </ul>
25 марта 1998 года — 15 апреля 1998 года	Министерство шахт, технологии и промышленного развития	Геологические и горные научные исследования в установленном районе 66, Камбеле (принадлежит “Bema Gold”)	Bema Gold (Канада)
16 октября 1998 года	Министерство шахт и геологии	Назначен начальником Отдела по контролю за добычей углеводородов	Области ответственности: <ul style="list-style-type: none"> <li>– в Коле, Модии и Эбоме были возбуждены уголовные дела, связанные с кражей сырой нефти</li> <li>– обеспечение прибрежной добычи</li> <li>– загрязнение моря углеводородами</li> </ul>

<i>Год</i>	<i>Департамент</i>	<i>Обязанности</i>	<i>Прочая информация</i>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– учет и статистика углеводородов, добываемых компаниями “Elf”, “Pecten” и “Perenco”</li> <li>– поступления от горнодобывающей промышленности</li> </ul>
2005 год	Министерство шахт и геологии	Назначен начальником Отдела по контролю за добычей нефти и газа	То же

### **Прочая информация**

#### **Неопубликованные статьи по специальности**

- Элементы стратегической разведки в районе О-Лом/Адамауа (методы и результаты)
- Определение запасов нефти: законодательство и регулирование в горнодобывающей промышленности Камеруна

#### **Знание языков (умение писать, читать и говорить)**

Басса, дуала, французский, английский, русский

#### **Пребывание за границей**

Советский Союз, Соединенные Штаты Америки, Польша, Чехословакия, Германия, Бельгия, Франция, Великобритания, Нидерланды, Нигерия

#### **Непрофессиональные занятия**

Спорт, сельское хозяйство, католицизм, литература

**Лю Вэньчжэн (Китай)**[Подлинный текст на английском и  
китайском языках]**Личные данные**

Пол: мужской  
 Год рождения: 1944  
 Место рождения: Чунцин, Китай  
 Область академической деятельности: морская геофизика  
 Место работы: Второй океанографический институт, Государственное океаническое управление

**Должности, занимаемые в настоящее время**

Член Комиссии по границам континентального шельфа  
 Профессор, исследователь и куратор аспирантуры, Второй океанографический институт, Государственное океаническое управление Китая  
 Консультант Китайского объединения по исследованию и освоению минеральных ресурсов океана (КОИОМРО)  
 Член Группы экспертов, ведающей проектом «Технология и оснащение глубоководных аппаратов», Китайская национальная программа научных исследований и разработок в области высокой технологии  
 Член Группы экспертов по обитаемому подводному аппарату «Цзяолун», погружаемому на глубину 7000 метров  
 Профессор Сямыньского университета Китая на почасовой ставке

**Образование**

Сентябрь 1961 года — Отделение геофизической разведки, Пекинский  
 сентябрь 1967 года геологический институт Китая  
 Сентябрь 1975 года — Химико-технологический институт, Восточнокитайский  
 декабрь 1976 года университет естественных наук и технологий  
 Сентябрь 1991 года — Приглашенный исследователь, Центр геонаучных  
 сентябрь 1992 года исследований (ГЕОМАР), Киль, Германия

**Опыт работы**

1970–1977 годы Центр опреснения морской воды, Второй океанографический институт, Государственное океаническое управление Китая  
 С 1978 года по настоящее время Центр геологии и геофизики, Второй океанографический институт (занимал должность директора Центра в период 1986–1990 годов), Государственное океаническое управление Китая  
 1996–2000 годы Главный научный специалист по исследованиям в области поиска океанических ресурсов полезных ископаемых, КОИОМРО

С 1997 года по настоящее время	Член Комиссии по границам континентального шельфа
2001–2003 годы	Член Группы экспертов по технологии добычи морских ресурсов, Китайская национальная программа научных исследований и разработок в области высокой технологии
2004–2005 годы	Член Комитета экспертов по морским ресурсам и условиям их залегания, Китайская национальная программа научных исследований и разработок в области высокой технологии
С 2009 года по настоящее время	Консультант КОИОМРО
С 2011 года по настоящее время	Член Группы экспертов, ведающей проектом «Технология и оснащение глубоководных аппаратов», Китайская национальная программа научных исследований и разработок в области высокой технологии, и член Группы экспертов по обитаемому подводному аппарату «Цзяолун», погружаемому на глубину 7000 метров
С 2012 года по настоящее время	Профессор Сямыньского университета Китая на почасовой ставке

### Избранные публикации

#### A. Исследовательские отчеты

1. Отчет об исследованиях по разведке ресурсов морских полезных ископаемых и об исследовательских экспедициях DY95-6 и 8 (главный автор)
2. Отчет об исследованиях по разведке ресурсов морских полезных ископаемых и исследовательской экспедиции DY95-10 (главный автор)
3. Отчет об исследованиях по разведке ресурсов морских полезных ископаемых и исследовательской экспедиции DY95-11 (главный автор)
4. Генеральный отчет о программе исследований и разведки ресурсов морских полезных ископаемых в рамках девятого пятилетнего плана (пункт 02) (главный автор)
5. Генеральный отчет о программе исследований и разведки ресурсов кобальтоносных корок в Тихоокеанском регионе (главный автор)
6. Свод документов Комиссии по границам континентального шельфа Организации Объединенных Наций (первый заместитель редактора)
7. Отчет об исследованиях в рамках Китайской национальной программы научных исследований и разработок в области высокой технологии: основная технология систем многоцелевых роботизированных глубоководных аппаратов с дистанционным управлением (руководитель группы)

#### B. Монографии

1. *Polymetallic Nodule Deposit Geology in the China Pioneer Area of the Pacific*, Lyu Wenzheng et al., China Ocean Press, 2008 (in Chinese)

2. Chapter 14: *Characteristics of the distribution and control factors of polymetallic nodules in the western region of the Clarion-Clipperton Fracture Zone (China Pioneer Area)*, in: *Establishment of a Geological Model of Polymetallic Nodule Deposits in the Clarion-Clipperton Fracture Zone of the Equatorial North Pacific Ocean*, International Seabed Authority, 2009
3. *Outer Limits of the Continental Shelf: Interface of Law and Science (translation)*, Lyu Wenzheng et al., China Ocean Press, 2011 (in Chinese)
4. Chapter 6: *Spatial decision support system modelling*, in: *A Geological Model of Polymetallic Nodule Deposits in the Clarion-Clipperton Fracture Zone*, Huaiyang Zhou & Lyu Wenzheng, ISA Technical Study No. 6, International Seabed Authority, 2010
5. *United Nations Convention on the Law of the Sea 1982, A Commentary Volume II (translation)*, Lyu Wenzheng et al., China Ocean Press, 2014 (in Chinese)
6. *United Nations Convention on the Law of the Sea 1982, A Commentary Volume III (translation)*, Lyu Wenzheng et al., China Ocean Press, 2016 (in Chinese)

### C. Избранные научные статьи

1. *Characteristics of magnetic lineation and tectonic evolution of the South China Sea basin*, Lyu Wenzheng et al., in: *Acta Oceanologica Sinica*, Vol.9, No.1, 1987 (in Chinese)
2. *Characteristics of the magnetic field of the south east Pacific and its tectonic evolution*, Lyu Wenzheng et al., in: *Proceedings of the First Symposium on Antarctic Research*, Shanghai Science and Technology Press, 1989 (in Chinese)
3. *Variations in seafloor topography and its tectonic origin in the eastern and western parts of the Chinese pioneer area*, Lyu Wenzheng, in: *Proceedings of the COMRA Tenth Anniversary Symposium*, China Ocean Press, 2001 (in Chinese)
4. *Characteristics of polymetallic nodule deposits in the Chinese pioneer area and the exploration strategy for the third phase*, Lyu Wenzheng, in: *Proceedings of the COMRA Tenth-Anniversary Symposium*, China Ocean Press, 2001 (in Chinese)
5. *Characteristics of the distribution of cobalt-rich crusts in the central Pacific seamount zone and preliminary evaluation of prospects for their exploitation as resources*, Lyu Wenzheng, in: *Proceedings of the COMRA Tenth-Anniversary Symposium*, China Ocean Press, 2001 (in Chinese)
6. *Characteristics of the distribution and control factors of polymetallic nodules in the west region of CCFZ (China Pioneer Area)*, Lyu Wenzheng, in: *Engineering Sciences*, vol. 2, Chinese Academy of Engineering, 2004
7. *Opportunities for and challenges to the exploitation of mineral resources in the international seabed area*, Lyu Wenzheng et al., in: *Journal of Central South University*, Science and Technology, Vol. 42, 2011 (in Chinese)

## **Маслан бин Мадон (Малайзия)**

### **Нынешняя должность**

Главный геофизик, ПЕТРОНАС, Куала-Лумпур, Малайзия

Член Комиссии по границам континентального шельфа (2012–2017 годы)

### **Личные данные**

Год рождения: 1961

Место рождения: Джохор, Малайзия

### **Образование**

1966 год — доктор философии, геофизика (тектоника и анализ бассейнов), Оксфордский университет, Соединенное Королевство

1992 год — магистр наук, геология (седиментология), Малайский университет, Малайзия

1984 год — бакалавр наук (с отличием), геология, Саутгемптонский университет, Соединенное Королевство

### **Опыт работы**

Д-р Мадон — геолог с 32-летним опытом работы в нефтяной промышленности, прежде всего в сфере исследований, со специализацией в областях региональных геологических исследований, анализа бассейнов, седиментологии, тектоники, структурной геологии и исследований коллекторских свойств геологических пластов. Его исследования осадочных бассейнов и нефтегазовых систем включают разведку и оценку ресурсов для внутренних и международных предприятий ПЕТРОНАС в Юго-Восточной Азии, Центральной Азии, на Ближнем Востоке и в Африке.

С 2007 года он занимает должность главного геофизика, высшую техническую позицию в малайзийской национальной нефтедобывающей компании ПЕТРОНАС, и в настоящее время прикреплен к Департаменту стратегии и управления бассейнами, который осуществляет надзор за разведочной деятельностью в бассейнах Малайзии.

Д-р Мадон участвовал в различных международных конференциях и был автором многих технических докладов по геологии, седиментологии и геологии нефти в национальных и международных журналах. Он был главным автором публикации ПЕТРОНАС «Геология и ресурсы нефти в Малайзии», изданной в 1999 году и являющейся основным источником информации для геологов-нефтяников в стране.

Помимо работы в качестве геолога-нефтяника в ПЕТРОНАС, д-р Мадон является участником дискуссий отраслевых консультативных групп нескольких университетов Малайзии: Малайского университета (2010 год), Технологического университета ПЕТРОНАС (с 2011 года) и Университета Малайзии, штат Тренгану (2016 год). Он также является адъюнкт-лектором, куратором и экзаменатором студентов и аспирантов, проходящих программы по геонауке в различных университетах, включая Технологический университет ПЕТРОНАС (2005/06 год), Малайзийский научный университет (2005/06 год) и Малайский университет (2005 год).

В 2008–2009 годах он участвовал в малазийском проекте, посвященном континентальному шельфу, в качестве геологического эксперта, которому было поручено проводить обзоры и представить геологические и геофизические выкладки для подготовки совместного представления Вьетнама и Малайзии в Комиссию по границам континентального шельфа (КГКШ).

В 2013 году д-р Мадон был избран членом Академии наук Малайзии в знак признания его вклада в развитие геологических наук в стране.

#### **Профессиональная деятельность в качестве члена Комиссии по границам континентального шельфа (КГКШ)**

Д-р Мадон являлся членом КГКШ в период 2012–2017 годов. В течение срока своих полномочий он участвовал в качестве члена подкомиссий в рассмотрении представлений: Российской Федерации — частичное пересмотренное представление в отношении Охотского моря и частичное пересмотренное представление в отношении Северного Ледовитого океана; Бразилии — частичное пересмотренное представление в отношении бразильской Южной области; Островов Кука — в отношении плато Манихики; Аргентины; Аргентины — частичное пересмотренное представление; Кении; и Маврикия — в отношении района острова Родригес.

#### **Членство в профессиональных ассоциациях и обществах**

##### **1. Геологическое общество Малайзии**

- Президент (2013/14 год — настоящее время)
- Вице-президент (2010/11–2012/13 годы)
- Член Совета (1991/92 год, 1998/99 год и с 2009/10 года по настоящее время)
- Председатель рабочей группы по стратиграфии и седиментологии (1991/92 год)
- Член редакционно-консультативного совета по системам GSM (1993–1999 годы)
- Помощник секретаря (1998/99 год)
- Комитеты по конференции и выставке в области геологии нефти (2008 и 2009 год)
- Пожизненный член с 1992 года

##### **2. Малазийский геологический институт**

- Член Совета (1997/98 и 1998/99 год), член с 1997 года
- Председатель Технического комитета по нефти и газу (1997/98 и 1998/99 годы)

##### **3. Американская ассоциация нефтегеологии**

- Действительный член
- Избранный делегат от Азиатско-Тихоокеанского региона в Палате делегатов Американской ассоциации нефтегеологии (2014/15 год)

**Награды**

- 2013 год — член Академии наук Малайзии
- 2013 год — премия ПЕТРОНАС «За образцовое обучение в рабочих условиях» по специальности SKG09 (геонаука)
- 2013 год — специальная премия ПЕТРОНАС в области геонауки (SKG09) за работу в качестве избранного члена Комиссии по границам континентального шельфа
- 2011 год — премия ПЕТРОНАС «Лучшему преподавателю и наставнику» в области геонауки (SKG09)

**Публикации**

Главный автор и один из редакторов книги “The Petroleum Geology and Resources of Malaysia” («Геология и ресурсы нефти в Малайзии»), опубликованной ПЕТРОНАС в 1999 году (автор 14 из 27 глав).

Madon, M., 1997. The kinematics of extension and inversion in the Malay Basin, offshore Peninsular Malaysia. *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 41, 127–138.

Madon, M. and Watts, A.B., 1998. Gravity anomalies, subsidence history, and the tectonic evolution of the Malay and Penyu Basins. *Basin Research*, 10, 375–392.

Madon, M., 2006. Overpressure history of the Malay Basin, offshore Peninsular Malaysia. *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 49, 135–144.

Madon, M., 2007. Overpressure development in rift basins: an example from the Malay Basin, offshore Peninsular Malaysia. *Petroleum Geoscience*, vol. 13, pp. 169–180.

Madon, M. and Abdul Hadi Abd Rahman, 2007. Penecontemporaneous deformation in the Nyalau Formation (Oligo-Miocene), central Sarawak. *Geol. Soc. Malaysia Bull.*, 53, 67–73.

Madon, M., 2010. Submarine mass-transport deposits in the Semantan Formation (Middle-Upper Triassic), central Peninsular Malaysia. *Geol. Soc. Malaysia Bull.* 56, 15–26.

Madon, M., Kim, C.L. and Wong, R., 2013. The structure and stratigraphy of deepwater Sarawak, Malaysia: implications for tectonic evolution. *Jour. of Asian Earth Sci.*, 76, 312–333.

**Презентации/тезисы выступлений на конференциях**

Madon, M., 1993. Structural evolution of Penyu Basin, offshore Peninsular Malaysia. *Geol. Soc. London Conf. “Tectonic evolution of SE Asia”*, London, 7–8 Dec 1993.

Madon, M., 2005. Overpressure development in rift basins: an example from the Malay Basin, offshore Peninsular Malaysia. *International Conference “Return to Rifts — the next wave! Fresh Insights into the Petroleum Geology of Global Rift Basins*, 5–7 April 2005, Geological Society of London, Burlington House.

Madon, M., Hasnol Hady Ismail, and Zainol Affendi Abu Bakar, 2008. Turbidites and mass transport deposits in the Semantan Formation (Middle-Upper Triassic), central Peninsular Malaysia. *AAPG Annual Conv.*, San Antonio, Tx., April 20–23, 2008.

Madon, M, Abolins, P, & Abu Hassan, R., 2009. The Northern Malay Basin: Petroleum Systems and Remaining Potential. AAPG Annual Conv., Denver, Co., June 7–10.

Madon, M., 2013. Geology and seabed resources in the South China Sea: a Malaysian perspective. Seminar on “ What’s to be done towards the development of natural resources n the continental shelf for the future” by Japanese Ocean Policy Research Foundation, Tokyo, 10 January 2013.

## Эстевао Стефане Маанжане (Мозамбик)

Год рождения: 1974

Место рождения: Мозамбик

Цели: Переизбрание в Комиссию Организации Объединенных Наций по границам континентального шельфа, 2017–2022 годы

### Опыт работы

- 2001 год — **Старший геолог, Национальный институт нефти,**  
настоящее время Министерство минеральных ресурсов и энергетики,  
Мозамбик
- 2012–2017 годы **Член Комиссии Организации Объединенных Наций по**  
**границам континентального шельфа (КГКШ)**
- 2006 год — **Член Национальной целевой группы по делимитации**  
настоящее время **внешних границ континентального шельфа Мозамбика**  
**(CoPePlac)**  
Соавтор представления Мозамбика относительно продле-  
ния континентального шельфа, июль 2010 года
- 2007 год — **Оказание педагогической помощи и преподавание в**  
настоящее время **национальном Университете им. Эдуарду Мондлане,**  
**Мозамбик**  
Программы подготовки студентов в области геологии и по-  
следипломные магистерские программы в области техно-  
логии добычи нефти
- 2015 год — **Автор рецензий на статьи в научных журналах по мор-**  
настоящее время **ской и нефтегазовой геологии и морским геофизическим**  
**исследованиям**

### Образование и профессиональная подготовка

- 01/2011–06/2014 года **Докторантура (доктор философии)**  
Ганноверский университет им. Готфрида Вильгельма  
Лейбница, Институт геологии, Ганновер, Германия
- 2002 год **Последипломная подготовка в области нефтяной**  
**промышленности (бакалавр наук с отличием)**  
Кейптаунский университет, Южная Африка
- 1994–1999 годы **Диплом по специальности «геологические науки»**  
Университет им. Эдуарду Мондлане, Мапуту, Мозамбик

### Приглашенный докладчик на международных конференциях

- Приглашенный оратор — 2-й Всемирный конгресс по нефти и нефтепереработке, 1–3 июня 2017 года, Осака, Япония
- Приглашенный оратор — 4-я Международная конференция по геологии и геологическим наукам, Дубай, ОАЭ, 27 и 28 апреля 2017 года
- Приглашенный оратор/делегат — 2-й Всемирный конгресс и выставка по вопросам нефти, газа и нефтехимии, 28–30 ноября 2016 года, Абу-Даби, ОАЭ

- Приглашенный оратор — Международная конференция по газу, нефти и нефтедобыче (GOPE-2016), Лас-Вегас, США, 14–16 ноября 2016 года
- Приглашенный оратор — 35-й Международный геологический конгресс, 27 августа — 4 сентября 2016 года
- Приглашенный оратор — семинар PAMELA, 26–28 января 2016 года, Океанополис, Брест, Франция
- Приглашенный оратор — Саммит по нефти и газу (Кейптаун), 24–26 мая 2015 года
- Приглашенный оратор и участник дискуссии — 2-й Глубоководный конгресс стран юго-восточной Африки (Мапуту), 14 и 15 апреля 2015 года
- Приглашенный оратор — 2-й Мозамбикский геологический конгресс и 12-й Геохимический конгресс португальоязычных стран (Мапуту), 9–11 сентября 2014 года
- Приглашенный профессор – Зимняя школа по разведке и добыче нефти и газа (Мапуту), 9–18 июля 2014 года
- Приглашенный оратор — 3-й Международный симпозиум по научным и правовым аспектам режимов континентального шельфа и Района (Пекин, Китай), 22 и 23 ноября 2012 года

#### Научные публикации

1. **Mahanjane, E.S. and Chao Peng** (ongoing study). Magma-poor rifting, a comparative study between the Northern Mozambique Basin and Northern South China Sea.
2. **Mahanjane, E.S. and Macuvele, A., 2016.** The Influence of the Davie Fracture Zone in the petroleum systems, offshore East African Mozambique margin. 35th International Geological Congress (IGC) 27 AUGUST — 4 SEPTEMBER 2016, CAPE TOWN, SOUTH AFRICA. <http://www.35igc.org/>;
3. **Reeves, C.V., Teasdale, J.P., and Mahanjane, E.S. 2016.** Origins of the East Africa margin: Prolonged rifting preceded initiation of transforms in the Kimmeridgian. East Africa from Research to Reserves, 13–15 April 2016. The Geological Society, Burlington House, Piccadilly, London. [www.geolsoc.org.uk/petroleum](http://www.geolsoc.org.uk/petroleum);
4. **Reeves, C.V., Teasdale, J.P., and Mahanjane, E.S. 2016.** Insight into the Eastern Margin of Africa from a new tectonic model of the Indian Ocean. Transform Margins: Development, Controls and Petroleum Systems. Geological Society, London, Special Publications, 431, <http://doi.org/10.1144/SP431.12>;
5. Franke, D., W. Jokat, S. Ladage, H. Stollhofen, J. Klimke, R. Lutz, E.S. Mahanjane, A. Ehrhardt, and B. Schreckenberger, 2015. The offshore East African Rift System: Structural framework at the toe of a juvenile rift, *Tectonics*, 34, doi:10.1002/2015TC003922;
6. **Reeves, C.V., Teasdale, J.P., and Mahanjane, E.S., 2015.** Insight into the East Coast of Africa from a new tectonic model of the early Indian Ocean. Geological Society of Houston/Petroleum Exploration Society of Great Britain, London, 2015 September 2–3;

7. **Mahanjane, E.S., 2015.** The East African Mozambique margin: Under-explored potential for hydrocarbons. Deepwater East & Southern Africa Congress 2015. April 14<sup>th</sup>–15<sup>th</sup>, Maputo, Mozambique. [www.szwgroup.com/deepwater-east-southern-africa-congress-2015/](http://www.szwgroup.com/deepwater-east-southern-africa-congress-2015/)
8. **Mahanjane, E.S., 2014.** Evolução da margem passiva vulcânica de Moçambique e sua implicação para o sistema de petróleo. Resumo apresentado no 2º Congresso nacional de Geologia de Moçambique. Maputo, 8–11 de Setembro de 2014;
9. **Mahanjane, E.S., 2014.** Recursos gológicos da plataforma continental, uma visão sobre o seu potencial em Moçambique. Resumo apresentado no 2º Congresso nacional de Geologia de Moçambique. Maputo, 8–11 de Setembro de 2014;
10. **Mahanjane, E.S. 2014.** The evolution of the East African margin offshore Mozambique: Geotectonic history and petroleum system analysis. Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover. PhD dissertation;
11. **Mahanjane, E.S., D. Franke, D., Lutz, R., Winsemann, J., Ehrhardt, A., Berglar, K., and Reichert C. 2014.** Maturity and petroleum systems modelling in the offshore Zambezi Delta depression and Angoche basin, northern Mozambique basin. *Journal of Petroleum Geology*, Vol. 37 (4), October 2014, pp. 329–348;
12. **Mahanjane, E.S and Franke, D. 2014.** The Rovuma Delta deep-water fold-and-thrust belt, offshore Mozambique, *Tectonophysics* 614 (2014) 91–99. doi:10.1016/j.tecto.2013.12.017;
13. **Mahanjane, E.S., 2014.** The Davie Fracture Zone and adjacent basins in the offshore Mozambique Margin — A New insights for Hydrocarbon Potential. *Marine and Petroleum Geology* 57 (2014) 561–571;
14. **Reeves, C. and Mahanjane, E.S., 2013.** Mozambique and its role in the downfall of Gondwana. Geological Society of Houston/Petroleum Exploration Society of Great Britain, London, 2013 September 11–12. <http://pesgb.org.uk/events/event-165/>;
15. **Anderson, L., Caillot, A. Gatter, L., Barrere, C., Grimmer, J., and Mahanjane, E.S., 2013.** Rifting of the Zambezi Delta region, northern Mozambique Basin and its implications for a Jurassic marine source rock. Geological Society of Houston/Petroleum Exploration Society of Great Britain, London, 2013 September 11–12. <http://pesgb.org.uk/events/event-165/>;
16. **E.S. Mahanjane, M. Achimo, M. Block, N. Ott, S. Žarić, and C. Reichert, 2013.** Lava flows interbedded in the sedimentary sequence of the southernmost Mozambique Basin — **A challenge for the application of the Gardiner Formula**. Third International Symposium on Scientific and Legal Aspects of the Regimes of the Continental Shelf and the Area. Beijing 22–23 November, 2012;
17. **Mahanjane, E.S., 2013.** Corrigendum to “A geotectonic history of the northern Mozambique Basin including the Beira High e A contribution for the understanding of its development” [*Mar. Pet. Geol.* 36 (2012) 1–12]. DOI of original article: <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2012.05.007>;
18. **Mahanjane, E.S., 2012.** A geotectonic history of the northern Mozambique Basin including the Beira High — A contribution for the understanding of its

---

development. *Marine and Petroleum Geology* 36 (2012) 1–12. doi:10.1016/j.marpetgeo.2012.05.007;

19. **Reichert, C., Neben, S., et al., 2008.** Cruise Report, BGR07. R/V MARION DUFRESNE CRUISES MD 163 & MD 164. PROJECT MOBAMASIS;
20. **Mahanjane, E.S., 2002.** “SEA LEVEL: Its influence on sedimentary processes and sedimentary facies distribution in the offshore Zambezi Delta (Mozambique)”. Thesis (University of Cape Town, South Africa);

## Жаир Алберту Рибас Маркес (Бразилия)

Год и место рождения:	1946, Рио-де-Жанейро, Бразилия
Организация:	Бразильская гидрографическая служба (Управление гидрографии и навигации)
Нынешняя должность:	технический консультант по морскому праву
Общая компетенция:	гидрография/батиметрия
Резюме:	гидрограф эксперт по морским границам батиметрия/подножие материкового склона (статья 76 ЮНКЛОС)

### Образование

Доктор наук по мореведению, морской политике, стратегии и принятию решений, Колледж бразильских ВМС, 1977 год, и Колледж ВМС США, 1998 год

Магистр наук по мореведению, Колледж бразильских ВМС, 1986 год

Диплом по гидрографии и океанографии, Бразильская гидрографическая служба (Управление гидрографии и навигации), 1975 год

Диплом по мореведению, Академия бразильских ВМС, 1971 год

### Опыт работы

2012 год — настоящее время	Член Комиссии по границам континентального шельфа
2010 год — настоящее время	Генеральный координатор Оперативной группы по внешним границам бразильского континентального шельфа
2010–2015 годы	Консультант проекта по обзору Бразильского континентального шельфа Управления гидрографии и навигации
2004–2008 годы	Консультант по морским вопросам Бразильской международной энергетической компании (ПЕТРОБРАС) в бассейне Кампус
2004 год	Директор Управления гражданского персонала ВМС
2003 год	Глава Организационного департамента командования бразильских ВМС
2000–2002 годы	Директор Бразильского гидрографического центра
1999 год	Заместитель консультанта по политике и стратегии генштаба бразильских ВМС
1996 год	Глава бразильской делегации на Всемирном рыболовном конгрессе, посвященном освоению и обеспечению неистощительности рыбных ресурсов, Брисбен, Австралия
1996 год	Исполнительный секретарь Исполнительной группы по вопросам рыбного промысла бразильских ВМС
1995 год	Директор Бразильской океанографической базы данных в Управлении гидрографии и навигации

1993–1994 годы	Научный координатор съемки южной окраины бразильского континентального шельфа в ходе экспедиции на судне «Адмирал Камара»
1993–1994 годы	Капитан океанографического судна «Адмирал Камара» (съемка южной окраины бразильского континентального шельфа)
1989–1992 годы	Член бразильской делегации (представитель секретариата Межминистерской комиссии по морским ресурсам) на совещаниях Международного органа по морскому дну в Нью-Йорке, США, и Кингстоне, Ямайка
1989–1992 годы	Глава Исполнительного комитета по внешним границам бразильского континентального шельфа
1989–1992 годы	Заместитель секретаря Межминистерской комиссии по морским ресурсам
1987–1988 годы	Капитан гидрографического судна «Аргус», съемка Амазонии
1987–1988 годы	Глава Комиссии по съемке Амазонии бразильских ВМС, включая глубоководный конус выноса Амазонки
1980–1983 годы	Консультант командующего бразильскими ВМС
1979–1980 годы	Капитан гидрографического судна «Ногейра да Гама», съемка Амазонии и глубоководного конуса выноса Амазонки
1975–1980 годы	Техническая работа в Бразильской гидрографической службе (Управление гидрографии и навигации)

### **Совещания и конгрессы**

4-й Международный симпозиум по научным и правовым аспектам режимов континентального шельфа и Района

1-й Бразильский конгресс по морскому праву

XX Ежегодное совещание Программы по геологии и геофизике

Ежегодный семинар по обмену океанографическими данными

Чрезвычайное совещание Международной комиссии по атлантическому тунцу

4-е Совещание Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию

### **Лекции**

2014 год Маркес, Ж.А.Р., «Бразилия за пределами 200 морских миль», правовые аспекты делимитации бразильского континентального шельфа, прочитана в Университете Сан-Паулу

2013 год Маркес, Ж.А.Р., «Бразилия за пределами 200 морских миль», правовые аспекты делимитации бразильского континентального шельфа, прочитана в Колледже бразильских ВМС

2011 год Маркес, Ж.А.Р., «Бразилия за пределами 200 морских миль», правовые аспекты делимитации бразильского континентального шельфа, прочитана на Национальной конференции по оборонной политике и защите морских пространств

- 1999 год Маркес, Ж.А.Р., «Антарктика и бразильские интересы»
- 1996 год Маркес, Ж.А.Р., «Лов и продуктивность тунца в Бразилии»
- 1991 год Маркес, Ж.А.Р., «Бразильская Антарктика», прочитана на совещании по случаю присуждения звания «Человек года»
- 1989 год Маркес, Ж.А.Р., и Албукерки, А., «Делимитация бразильского континентального шельфа», прочитана на совещании Бразильского геофизического общества

### **Награды**

- Медаль «Три звезды» за военную службу (40 лет службы в бразильских ВМС), Бразилия
- Медаль «Четыре якоря» (более тысячи дней в море), Бразилия
- Медаль «Тамандаре» (за заслуги перед бразильскими ВМС), Бразилия
- Медаль «За службу на флоте», категория капитанов, Бразилия
- Медаль «За заслуги в картографии», категория капитанов, Бразилия

## Марцин Мазуровский (Польша)

Год рождения: 1974  
 Место рождения: Голеньов, Польша  
 Языки: польский (родной язык), английский, русский

### Образование

Магистр геологии (гидрогеология), Вроцлавский университет, Польша

Диплом об окончании высшего учебного заведения по специальности «Подземное хранение углеводородов», Научно-технологический университет AGH, Краков, Польша

### Опыт работы

С июня 2016 года по настоящее время — Министерство охраны окружающей среды

– заместитель директора, департамент геологии и геологических концессий

Декабрь 2008 года — июнь 2016 года — PGNiG (Польская нефтяная и газовая компания)

– специалист-геолог департамента подземного хранения газа

– специалист-геолог департамента производственной деятельности

– полномочный представитель директора, руководитель секции охраны труда, окружающей среды и безопасности

– соавтор и руководитель комплекса работ в рамках европейского проекта SiteChar по установлению критериев для оценки объектов геологического хранения CO<sub>2</sub>, начатого Европейской комиссией в рамках седьмой рамочной программы

Февраль 2002 года — ноябрь 2008 года — Польский геологический институт

– научный сотрудник

– стипендиат программы «Мария Кюри» — программы грантов на проведение исследовательских работ, созданной по линии рамочной программы научных исследований и технологических разработок ЕС, — Свободный университет Берлина, Германия; Мюнхенский университет Людвиг-Максимилиана, Германия; Орхусский университет, Дания

– соавтор MELA (Морфотектоническая карта Европейской низменности) — проекта, в рамках которого особое внимание уделялось изучению активности глубоких геологических структур в связи с активными поверхностными и подповерхностными процессами.

### Публикации

Mazurowski M., Schiewe M. (2006) “Hydrogeological Conditions of Lower Warta River Valley (W Poland)” Proceedings 5th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems. Barcelona 2006.

“Katalog obiektów geoturystycznych w Polsce” (2006) T. Słomka i inni. Kraków: AGH, Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska,

O. Juschus, M. Mazurowski, J. H. Schroeder, W. Dominik (2007) "3D-Model of Quaternary Deposits along Lower Oder-/Odra-Valley" *Geology cross-bordening the Western and Eastern European Platform*. Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, H.53.

Holzbecher E., Mazurowski M., Kohfahl C., Bączik A., Dobies M. (2007) "Double Diffusive Convection above a Saltdome" *Proceedings 2nd International MELA Conference Glaciotectonic structures, palaeobasins and neotectonic setting, Vilnius 2007*

Juschus O., Mazurowski M., Schroeder J. H., Dominik W. (2007) "3D-Model of Quaternary Deposits along Lower Oder/Odra Valley – Methodological Aspects and Problems" *Proceedings 2nd International MELA Conference Glaciotectonic structures, palaeobasins and neotectonic setting, Vilnius 2007*

Olaf Jushus, Marcin Mazurowski, Justyna Relisko-Rybak, Johannes H. Schroeder, Wilhelm Dominik (2008) "3D- model of Quaternary deposits along Lower Odra Valley" *Cartographical approach of the morphotectonic of European Lowland Area*. *Proceedings 3rd International MELA Conference: Cartographical approach of the morphotectonic of European Lowland Area*. Międzyzdroje 2008

Ekkehard Holtzbecher, Claus Kohfahl, Aneta Bączik, Magdalena Dobies, Michael Schneider, Marcin Mazurowski (2008) "Double diffusive convection modelling of deep thermohaline circulation" *The 33rd International Geological Congress*. Oslo, Norway, 6-14 August 2008, under the patronage of UNESCO. Oslo: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, 2008.

Aneta Bączik, Magdalena Dobies, Klaus Kohfahl, Ekkehard Holzbecher, Marcin Mazurowski, Michael Schneider (2008) "An assessment of the salt structures, dislocation zones, and marine water influence on the groundwater chemistry within the chosen areas of the Western Pomerania" *Proceedings 3rd International MELA Conference: Cartographical approach of the morphotectonic of European Lowland Area*. Międzyzdroje 2008

Aneta Bączik, Magdalena Dobies, Marcin Mazurowski, Claus Kohfahl, Ekkehard Holzbecher, Michael Schneider (2008) "Quality of groundwater in vicinity of Kamień Pomorski (NW Poland)" *Morphotectonic of Wolin Island and adjacent areas (NW Poland)*. 3rd MELA Conference, 2008: field guide. Polish Geological Institut.

Holzbecher, E., C. Kohfahl, M. Mazurowski, A. Bączik, M. Dobies and M. Schneider (2009). "The Sensitivity of Thermohaline Groundwater Circulation to Flow and Transport Parameters: A Numerical Study Based on Double-Diffusive Convection above a Salt Dome" *Transport in Porous Media* doi: 10.1007/s11242-009-9480-4.

Jarosław Polit, Marcin Mazurowski, Grzegorz Gałek (2010) "Uwarunkowania strategii rozwoju podziemnych magazynów gazu ziemnego w Polsce" *Nafta-Gaz*. - 2010, R. 66, nr 10,

Florence Delprat-Jannaud, Olivier Vincké, Maxine Akhurst, Suzanne Brunsting, Peter Frykman, Ane Lothe, Marcin Mazurowski, Filip Neele, Samuela Vercelli, Valentina Volpi (2011) "SiteChar - Characterization of European CO2 storage", *European Geosciences Union General Assembly, Vienna 2011, Geophysical Research Abstracts Vol. 13*

Florence Delprat-Jannaud, Olivier Vincké, Maxine Akhurst, Suzanne Brunsting, Peter Frykman, Ane Lothe, Marcin Mazurowski, Filip Neele, Samuela Vercelli, Valentina Volpi (2011) "SiteChar – A EU project dedicated to the characterisation of European CO2 storage sites" *Proceedings 3rd European Conference on CCS Research, Development and Demonstration, London 2011*

---

Florence Delprat-Jannaud, Olivier Vincké, Maxine Akhurst, Suzanne Brunsting, Peter Frykman, Ane Lothe, Marcin Mazurowski, Filip Neele, Samuela Vercelli, Valentina Volpi (2011) "SiteChar Project Presentation" 22nd International Conference Oil-Gas AGH, Kraków 2011

**Дэвид Коул Мошер (Канада)**

[Подлинный текст на английском  
и французском языках]

Бакалавр наук (с отличием, Университет Акадия), магистр наук (Мемориальный университет), доктор философии (Университет Далхузи)

**Год рождения:** 1960

**Место рождения:** Галифакс, Новая Шотландия, Канада

**Языки:** Английский (родной); французский (хорошее владение)

**Ученые степени**

1993 год Доктор философии, океанографический факультет, Университет Далхузи, Галифакс, Новая Шотландия («Сейсмическая стратиграфия плато Онтонг Ява»)

1987 год Магистр наук, факультет наук о Земле, Мемориальный университет Ньюфаундленда, Сент-Джонс, Ньюфаундленд («Устойчивость осадочных пород в районе Веррильского каньона, склон Скотиан»)

1983 год Бакалавр наук (с отличием), геология, Университет Акадия, Вулфвилл, Новая Шотландия

**Опыт работы**

2015 год — настоящее время Штатный профессор, Университет Нью-Гэмпшира, факультет наук о Земле и Центр картографирования побережья и океана, Дарем, Нью-Гэмпшир, США

2012–2015 годы Руководитель программы, программа ЮНКЛОС, Геологическая комиссия Канады (Атлантика), Министерство природных ресурсов Канады, Дартмут, Новая Шотландия, Канада

2000 год — настоящее время Адъюнкт-профессор, факультет океанографии и наук о Земле, Университет Далхузи, Галифакс, Новая Шотландия

2000–2012 годы Старший научный сотрудник, Геологическая комиссия Канады (Атлантика), Министерство природных ресурсов Канады, Дартмут, Новая Шотландия

1993–2000 годы Научный сотрудник, Геологическая комиссия Канады (Тихоокеанский район), Министерство природных ресурсов Канады, Сидни, Британская Колумбия, Канада  
Адъюнкт-профессор, Школа наук о Земле и Мировом океане, Университет Виктории, Виктория, Британская Колумбия

1986–1989 годы Младший научный сотрудник, Атлантический центр геофизических наук, департамент энергетики, горнорудной промышленности и ресурсов, Дартмут, Новая Шотландия

### Членство в профессиональных ассоциациях

- Американский геофизический союз, с 1990 года (секции: морская геология и геофизика, науки о Мировом океане, тектонофизика, палеоокеанология, опасные природные явления)
- Общество геофизиков-разведчиков, с 1990 года
- Атлантическое геонаучное общество, с 1984 года

### Основная деятельность, имеющая отношение к делимитации континентального шельфа

- **2015 год — настоящее время:** профессор Центра картографирования побережья и океана в Университете Нью-Гэмпшира, проводит исследование и картографирование расширенного континентального шельфа и вносит вклад в работу Целевой группы США по вопросам расширенного континентального шельфа. Эта деятельность включает проведение исследований и издание публикаций о геологических процессах для определения юридических границ континентальной окраины. Осуществляет совместное руководство работой одного аспиранта Университета Нью-Гэмпшира и непосредственное руководство деятельностью сотрудников
- **2015 год — настоящее время:** председатель Международного специального комитета по разработке геологической карты поверхности для Международной батиметрической карты Северного Ледовитого океана
- **2008–2015 годы:** руководитель программы, отвечает за научное планирование, сбор данных и анализ представлений Канады относительно продления континентального шельфа в Атлантическом и Северном Ледовитом океанах. Соавтор частичного представления Канады в отношении Атлантического океана (направлено в декабре 2013 года). Главный научный сотрудник четырех международных миссий по картографированию континентального шельфа в Северном Ледовитом океане и в море Лабрадор. Координатор четырех дополнительных миссий по картографированию континентального шельфа Канады в Атлантическом и Северном Ледовитом океанах. Непосредственное руководство деятельностью 12 сотрудников, а также многочисленными национальными и международными проектами
- **2008–2013 годы:** канадский представитель и докладчик на ежегодных совещаниях пяти арктических стран по вопросам картографирования расширенного континентального шельфа (Галифакс, Санкт-Петербург, Копенгаген, Портсмут, Ставангер); часто выступает в качестве приглашенного докладчика на национальных и международных форумах

### Прочая исследовательская деятельность

- Применение морских геологических, геофизических и геотехнических технологий в отношении рифтов, субдукций и краевых трансформов в целях понимания процессов формирования окраин и потенциальных факторов геологического риска, возникающих в результате этих процессов.
- Исследование современных седиментационных процессов в целях получения информации о древних залежах и возможном наличии в них углеводородов и выявления факторов геологического риска и препятствий на пути развития. Изучение морских газовых гидратов как потенциального богатого источника углеводородов для будущих энергетических ресурсов.

**Публикации**

- 90 рецензированных публикаций, в том числе редактор 4 книжных томов
- 66 расширенных аннотаций и докладов
- 150 резюме и презентаций для выступления на конференциях

**Опыт морских экспедиций**

- 48 экспедиций, в том числе 28 в качестве главного научного сотрудника
- Один из руководителей Международной программы океанического бурения, 207-й отрезок, и руководитель четырех международных экспедиций в Арктику с участием нескольких кораблей

**Руководящие должности (краткая информация)**

- Руководитель проекта 640 (“S4Slide”) ЮНЕСКО/Международной программы геологических наук (2015 год — настоящее время)
- Группа по научной оценке, Комплексная программа океанического бурения, представитель Европейского консорциума по океаническому бурению в исследовательских целях (2012–2015 годы)
- Межведомственный комитет Канады по вопросам применения результатов морских научных исследований (2010–2015 годы)
- Сопредседатель, проект 585 (“E-MARSHALL”) ЮНЕСКО/Международной программы геологических наук (2010–2015 годы)
- Заместитель председателя, председатель и бывший председатель Атлантического геонаучного общества (2007–2011 годы)
- Приоритетная программа Научного фонда Германии, Международная программа океанографических открытий, Комитет по отбору исследований (2005–2016 годы)
- Национальный «круглый стол», Комитет по вопросам сейсмических последствий для морских млекопитающих (2004–2006 годы)
- Канадский стипендиальный фонд (ЛЮРАН) (2001–2012 годы): председатель Отборочного комитета Новой Шотландии (2004–2012 годы); Национальный отборочный комитет (2008 и 2010 год)
- Председатель Отдела морских геологических наук (Геологическая ассоциация Канады) (1998–2002 годы)

**Преподавательская деятельность**

- Научный руководитель 3 постдокторантов, 5 докторов философии, 9 магистров наук и 7 бакалавров наук с отличием
- Геологическая океанография, 2015 и 2016 год (Университет Нью-Гэмпшира), 2000–2014 годы (Университет Далхузи)
- Приглашенный лектор Международного института океана (на ежегодной основе)
- Краткий курс по морской геотехнике в Стокгольмском университете, 1993 год

**Награды**

2015 год	Награда за заслуги в секторе природных ресурсов Канады
2014 год	Награда за достижения в секторе природных ресурсов Канады
2011 год	Медаль Национального научного фонда США «За службу в Арктике»
1989–1992 годы	Аспирантская стипендия Исследовательского совета по естественным наукам и технике Канады
1983 год	Стипендия на исследования от компании «Тексако»

**Избранные актуальные публикации**

- Mosher, D.C., Campbell, D.C., and Piper, D.J.W. (in prep) Geomorphology and deep-water sedimentary processes of the western North Atlantic margin: defining the legal outer edge of the continental margin. In: Mosher, Rebesco, Piper (eds.) Deep Water Clastic Sedimentary Processes. Marine Geology Special Issue.
- Coakley, B., Brumley, K., Lebedeva-Ivanova, N. and Mosher, D.C. (in press). Exploring the Geology of the Central Arctic Ocean — Understanding the basin features in place and time. Geological Society of London Special Publication.
- Mosher, D.C., Laberg, J-S, Murphy, A. 2016. The role of submarine landslides in the Law of the Sea. In: Lamarche, G., Mountjoy, J. et al (eds). Submarine Mass Movements and Their Consequences VII, Advances in Natural and Technological Hazards Research, Springer, Vol. 32, p. 147-158.
- Mosher D.C., Courtney, R.C., Jakobsson, M., Gebhardt, C., Mayer, L. 2015. Mapping the Surficial Geology of the Arctic Ocean: A Layer for the IBCAO. Proceedings of the Arctic Petroleum Conference, March, 2015, Copenhagen. Off-shore Technology Conference paper 22561, 7 pp.
- Verhoef, J., Mosher, D.C., and Forbes, S., 2014. United Nations Convention on the Law of the Sea and BIO: defining Canada's extended continental shelves. In Voyage of Discovery: Fifty years of marine research at Canada's Bedford Institute of Oceanography (D.N. Nettleship, D.C. Gordon, C.F.M. Lewis, and M.P. Latremouille, Eds.). Bedford Institute of Oceanography — Oceans Association, Dartmouth, N S., p. 407-414.

**Избранные выступления на национальных и международных симпозиумах (приглашенный оратор)**

- 2016: Continental Margins of the Arctic Ocean: Implications for Law of the Sea. European Geosciences Union General Assembly 2016, April 17-22, Vienna, Austria.
- 2015: The role of submarine landslides in the Law of the Sea. International Symposium on Submarine Mass-movements and Their Consequences VII, November 2, Wellington, New Zealand.
- 2014: 2015: UNCLOS Article 76 and Submarine Landslides. International Oceans Institute, Halifax, Nova Scotia.
- 2014: A New Wave of Exploration of the Arctic Ocean. Nova Scotia Institute of Science, December 5, Halifax, Nova Scotia.

- 2012: A Tale of Two Icebreakers: geophysical surveying in the high Arctic. Luncheon speaker. Arctic Technology Conference, December 3, Houston, Texas.
- 2011: Canada's programme for an Extended Continental Shelf Submission in the Arctic. Geological Association of Canada Annual Meeting, Program with Abstracts, May 24-27, Ottawa, Ontario.
- 2011: Geologic Mapping of the Arctic Ocean. The Canadian Programme for an Extended Continental Shelf Submission. Nova Scotia Natural History Museum, Beyond the Last Billion Years Lecture Series, February 8.
- 2009: The Canadian Programme for an Extended Continental Shelf Submission; Canada Basin, Western Arctic. ArcticNet annual Scientific Meeting, December, 8-11, Victoria, British Columbia.

**Избранные выступления на национальных и международных симпозиумах (первый автор)**

- 2015: Geoscience for extended continental shelf mapping in the Arctic Ocean. International Conference on Arctic Margins (ICAM) VII, June 2-5, Trondheim, Norway, Conference Proceedings.
- 2014: Mapping the surficial geology of the Arctic Ocean for ECS. Program with Abstracts, American Geophysical Union annual fall meeting, December 15-19, San Francisco, Session OS33D-07, Paper 8736.
- 2013: Submarine Mass Movements in the Law of the Sea. International Symposium on Submarine Mass Movements and Their Consequences. October, 2013, Kiel, Germany.
- 2012: Stratigraphy and sedimentology of the western Arctic Ocean, IPY2012, International Polar Year: from Knowledge to Action, Conference, Program with Abstracts, Abstract No. 00543, April 22-27, Montreal, Quebec.
- 2009: The Canadian Programme for an Extended Continental Shelf Submission; Canada Basin, Western Arctic. ArcticNet annual Scientific Meeting, Dec 8-11, Victoria, British Columbia, Programme with Abstracts.

## Домингуш ди Карвалью Виана Морейра (Ангола)

Дата и место рождения: 1963 год, Луанда, Ангола

Родной язык: португальский

### Место работы

Член технической группы Межведомственной комиссии по делимитации и демаркации морского пространства Анголы (CIDDEMA); координатор в области геофизических наук

### Образование

- |                |  |
|----------------|--|
| 1982–1987 годы | Диплом по специальности «Инженерная геология», Технический университет Фрайбергская горная академия, Германия  |
| 1990–1996 годы | Диплом по специальности «Геофизика», Университет Агостиньо Нето, Луанда, Ангола  |
| 2002–2004 годы | Степень магистра по специальности «Геология, природные ресурсы и охрана окружающей среды» (специализация: нефть и газ), Университет Агостиньо Нето, Луанда, Ангола |
| 2013 год       | Углубленное изучение океанографии в Институте морских исследований им. адмирала Паулу Морейры, Кабу-Фриу, Бразилия   |
| 2013 год       | Углубленное изучение осадочных бассейнов на факультете океанографии Государственного университета Рио-де-Жанейро, Бразилия;  |

Кандидат на присуждение степени доктора геологических наук и природных ресурсов моря в Федеральном университете Флуминенсе, Рио-де-Жанейро, Бразилия, с упором на геологию, геофизику и океанографию.

### Опыт работы

- Технический координатор национальной компании по грунтовым водам «Гидрошахты» (министерство геологии и шахт) и проекта ЮНИСЕФ по проведению геологических и геофизических исследований для пополнения запасов грунтовых вод в полусухих зонах на юге Анголы (Намибе, Хуфла и Кунене) — 1987–1991 годы;
- Международный курс прикладной гидрологии в рамках проекта ЮНИСЕФ, Лиссабон (Португалия) — 1987 год;
- Участие в работе по подготовке геологической карты (1:1000000);
- Национальный институт геологии/министерство геологии и шахт Анголы — 1991–2007 годы;
- Ассистент кафедры прикладной математики и геофизики на факультете геофизики Университета Агостиньо Нето — 1996–2005 годы;
- Преподаватель математики и физики в школе PUNIV, Луандский институт «Макаренко», Луандский институт формального образования, Институт телекоммуникаций, Луанда — 1990–2007 годы;
- Участие в учебном курсе по руководящим принципам и научным методам проведения линий водоразделов, который читался техническим специали-

стам Межведомственной комиссии по делимитации и демаркации морского пространства Анголы помощником Директора Отдела по вопросам океана и морскому праву и членами Комиссии Организации Объединенных Наций по границам континентального шельфа — 2011 год;

- Курс по вопросу об опыте Португалии по делимитации и демаркации морских пространств, который читался в Лиссабоне (Португалия) сотрудниками Миссии по морским делам — 2011 год;
- Курс по делимитации и пограничным спорам, Дарем, Англия — 2011 год;
- Участие в Проекте I по методам сейсмометрических исследований моря и их потенциалу (магнитометрия и гравиметрия) в контексте итальянского сотрудничества/Университет Агостиньо Нето — 1994–1997 годы;
- Педагогический директор Института формального образования «22 ноября», Луанда, Ангола — 1995–2002 годы;
- Генеральный директор Института управления Министерства образования Анголы — 2006–2007 годы;
- Участие в геофизических и геологических экспедициях в рамках Проекта продления континентального шельфа Анголы (ПЕПКА) при содействии бразильской компании по управлению морскими проектами EMGEPRON — 2012–2013 годы;
- Участие в геофизических и геологических экспедициях на борту судов — 2011–2012 годы;
- Судно “Ocean endeavour” — Gardline Hydro and Princess/CGG-Verita — 2012–2013 годы;
- Член группы CIDDEMA (Франция) по обработке геологических и геофизических данных, полученных в рамках проекта ПЕПКА, Париж — 2012 год;
- Член делегации Анголы, направленной в Намибию в целях обмена опытом о представлении Намибии — 2011 год;
- Член делегации Анголы на Совещании государств-участников ЮНКЛОС в Нью-Йорке в 2011–2016 годах;
- Член технической группы по установлению границ и группы по определению исходных линий, занимающихся, в частности, гидрографией, сборкой и установкой мареографов и сбором морских данных в Анголе, а также параметрами преобразования Marcos Geodetic Surveys/Datum SAMACUPA для WGS84 по всей территории Анголы — 2012–2016 годы;
- Член технической группы по подготовке представления Анголы, Луанда — 2014–2015 годы;
- Член делегации Анголы, подающий представление Анголы, подготовленное министром национальной обороны, в Комиссию Организации Объединенных Наций по границам континентального шельфа в Нью-Йорке 24 августа 2015 года;
- Член технической группы Межведомственной комиссии по делимитации и демаркации морских пространств Анголы (СИДДЕМА);
- Координатор в области геонаук в Секретариате СИДДЕМА;

---

**Дополнительная информация**

Книги, готовящиеся к публикации:

- Submarine Wide Range and its Importance for the Definition of Exterior Limits of Coastal States (2016).
- Submarine Range and the Angolan Continental Shore: Morphological and Seismic Characterization and the Relation between Tectonic Evolution - Sedimentation Shore (2016).
- Angolan Submarine Range and its Influence and Determination on the Outer Limit of the Continental Shore (2016).

## Саймон Нджугуна (Кения)

Имя и фамилия: Саймон Нджугуна

Профессия: геолог, ученый-эколог и специалист по городскому и региональному планированию

Год рождения: 1970

Языки: английский, суахили (письменный и устный)

В настоящее время Саймон Нджугуна является действующим членом Комиссии по границам континентального шельфа (КГКШ), избранным в июне 2012 года. Участвовал в работе семи подкомиссий, в том числе в качестве председателя одной и заместителя председателя другой.

Имеет четкое представление о Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву (ЮНКЛОС) и, в частности, об осуществлении статьи 76 и Заявления о понимании.

Проработав геологом более 20 лет, обладает обширным практическим опытом в области геологических наук и является специалистом по ГИС.

### Образование

Профессиональная подготовка

Сентябрь 2000 года — сентябрь 2001 года, Международный институт аэро съемки и геофизики (Нидерланды), дипломы магистра по специальности «Геоинформатика» и «Наблюдения Земли»

Высшее образование

- Октябрь 1996 года — ноябрь 1999 года, Найробийский университет, степень магистра по специальности «Территориальное планирование»
- Ноябрь 1990 года — июль 1995 года Найробийский университет, диплом с отличием, степень бакалавра наук в области геологии

### Осуществление статьи 76 ЮНКЛОС

Осуществление мандата Комиссии: рассмотрение и вынесение рекомендаций по данным и другим материалам, представленным государствами в отношении соответствующих границ континентального шельфа, в соответствии со статьей 76 и приложением II (Заявление о понимании) ЮНКЛОС.

### Учебная подготовка и симпозиумы, непосредственно связанные с осуществлением статьи 76

#### а) Учебная подготовка

- Без отрыва от работы, Кения — Вводный курс по ЮНКЛОС и статье 76 (2006 года)

Отделение Организации Объединенных Наций в Найроби — части 1 и 2 Шельфовой программы ЮНЕП, подготовительный практикум для региона Восточной Африки

Шельфовая программа ЮНЕП, Арендал, Норвегия — технические аспекты подготовки морских геофизических данных (январь–февраль 2008 года)

Требования к техническим данным и документация представления (январь–февраль 2008 года)

Подготовка по программному обеспечению Геосар, Кения — основные функции программы Геосар и шельфовый модуль, сентябрь 2007 года (это основное программное обеспечение для оконтуривания)

**b) Симпозиумы, семинары, практикумы и совещания**

Буэнос-Айрес, Аргентина — морское право, ресурсы морского дна, аспекты экономики и охраны окружающей среды (март 2006 года)

Кингстон, Ямайка — совещание Международного органа по морскому дну (июнь 2006 года)

Главный офис Геосар, Осло, Норвегия — переподготовка и обмен опытом по использованию программы Геосар (май 2007 года)

Мапуту, Мозамбик — семинар Содружества для прибрежных и не имеющих выхода к морю государств Африки, посвященный осуществлению ЮНКЛОС (май 2007 года)

Нью-Йорк, США — член кенийской делегации на совещаниях государств-участников ЮНКЛОС (18, 19 и 20-е совещания)

Нью-Йорк, США — отвечал за техническую часть устной презентации в связи с представлением по континентальному шельфу Кении (сентябрь 2009 года)

Буэнос-Айрес, Аргентина — обмен опытом по делимитации внешних границ континентального шельфа (октябрь 2011 года)

Различные форумы в Китае — серия из 3 симпозиумов «Научные и юридические аспекты режимов континентального шельфа и Района» (2013–2016 годы)

**Опыт работы**

**a) С апреля 2015 года по настоящее время**

Заместитель директора, морское подразделение, отделение международных границ Кении, Канцелярия Президента

**b) Февраль 2006 года — март 2015 года**

Целевая группа по разграничению континентального шельфа Кении, Управление по делам президента и кабинета

**c) Май 2006 года — март 2015 года**

Старший помощник директора, Министерство высшего образования, науки и техники, Управление по развитию научных исследований и управлению ими

**d) Март 1997 года — февраль 2006 года**

Геолог, Министерство окружающей среды и природных ресурсов, Управление горных разработок и геологии

**e) Сентябрь 2002 года — сентябрь 2003 года**

Приглашенный лектор, Кеньяттский университет, факультет экологического планирования и управления

**f) Декабрь 1995 года — июнь 1996 года**

Геолог, помощник гидрогеолога, «Граундуотер сервей Кения лимитед»

**Членство в профессиональных ассоциациях**

- Геологическое общество Кении — член-специалист
- Совет регистрации геологов Кении — зарегистрированный геолог
- Национальное бюро охраны природы Кении — зарегистрированный ведущий эксперт по оценкам экологического воздействия и экологическим экспертизам

**Награды и отличия**

12 декабря 2008 года награжден Орденом Великого воина Кении, вручен главой государства за приверженность и беззаветную службу нации.

**Некоторые из важных составленных отчетов (неопубликованных)**

В рамках программы по освоению континентального шельфа Кении:

- Представление по континентальному шельфу Кении за пределами 200 морских миль в Комиссию по границам континентального шельфа Организации Объединенных Наций
- Делимитация внешних границ континентального шельфа Кении за пределами 200 морских миль, отчет о сборе данных
- Делимитация внешних границ континентального шельфа Кении за пределами 200 морских миль, исследование вопроса
- Делимитация внешних границ континентального шельфа Кении за пределами 200 морских миль, проверка принадлежности

## Ён Ан Пак (Республика Корея)

- Член и заместитель Председателя Комиссии по границам континентального шельфа (КГКШ)
- Исполняющий обязанности Председателя на 28-й и 29-й сессиях КГКШ
- Почетный профессор, Сеульский государственный университет

Год рождения: 1937

Языки: корейский, английский, немецкий

### Образование

1973 год Кандидат наук, морская геология, Кильский университет, Федеративная Республика Германия

1966 год Магистр естественных наук, факультет геологии, Университет Брауна, Род-Айленд, США

1961 год Бакалавр естественных наук, факультет геологии, Сеульский национальный университет, Корея

### Должности, занимаемые в настоящее время

С 1997 года по настоящее время Член и заместитель Председателя (с 1999 года) КГКШ

С 2010 года по настоящее время Старший исследователь, Институт океанографических исследований, Сеульский государственный университет

С 2002 года по настоящее время Почетный профессор, Сеульский государственный университет

С 2002 года по настоящее время Технический консультант, Институт морской геологии в Циндао, Китай

### Опыт работы

2001–2003 годы Председатель Международного общества по исследованию Желтого моря

1997–2002 годы Председатель Совместного корейско-китайского комитета по фундаментальным научным исследованиям

1996–2016 годы Председатель Корейского национального комитета Международной программы геологической корреляции (МПГК), ЮНЕСКО

1987–1993 годы Председатель Корейской ассоциации по изучению четвертичного периода (КОКВА)

1983–1985 годы Председатель Корейского океанографического общества

1979–1982 годы Советник по морскому праву, министерство иностранных дел Республики Корея

1978–1979 годы Приглашенный профессор, Дюкский университет, Северная Каролина, США

1967–2002 годы Профессор, океанографический факультет, Сеульский государственный университет

**Работа в Комиссии по границам континентального шельфа (КГКШ)****Член Комиссии**

- 1999–2017 годы      **Заместитель Председателя КГКШ**
- 2011–2012 годы      **Исполняющий обязанности Председателя КГКШ на 28-й и 29-й сессиях**

**Вспомогательные органы**

- 1997 год      Участвовал в разработке правил процедуры
- 1998 год      Член рабочей группы Редакционного комитета по научно-техническому руководству
- 1999 год      Член рабочей группы по подготовке кадров
- 2002 год      Член, заместитель Председателя Подкомиссии для рассмотрения представления России
- 2004 год      Член Подкомиссии для рассмотрения представления Бразилии
- 2007 год      Член, заместитель Председателя Подкомиссии для рассмотрения представления Норвегии
- 2007 год      Член, заместитель Председателя Подкомиссии для рассмотрения представления Франции
- 2009 год      Член, заместитель Председателя Подкомиссии для рассмотрения представления Индонезии
- 2010 год      Член, заместитель Председателя Подкомиссии для рассмотрения представления Суринама
- 2011 год      Член, заместитель Председателя Подкомиссии для рассмотрения представления Филиппин
- 2012 год      Член Подкомиссии для рассмотрения представления Островов Кука
- 2013 год      Председатель Комитета по конфиденциальности
- 2013 год      Член, заместитель Председателя Подкомиссии для рассмотрения пересмотренного представления России
- 2013 год      Член Подкомиссии для рассмотрения представления Маврикия
- 2015 год      Член, Председатель Подкомиссии для рассмотрения представления Кении
- 2016 год      Член, заместитель Председателя Подкомиссии для рассмотрения пересмотренного представления России
- 2016 год      Член, заместитель Председателя Подкомиссии для рассмотрения пересмотренного представления Бразилии

**Членство в ассоциациях**

- Общество седиментарной геологии, США
- Корейское океанографическое общество
- Корейское геологическое общество
- Корейская четвертичная ассоциация

Американский союз геофизиков, США  
Международная ассоциация седиментологов

### Награды и премии

- 1987 год Премия за выдающуюся научную работу, Корейское океанографическое общество, Республика Корея
- 1989 год Почетная грамота за отличное исследование в области геологической океанографии от Председателя Корейского океанографического общества, Республика Корея
- 2001 год Орден за трудовые заслуги, награжден президентом Республики Корея
- 2001 год Премия «2000 выдающимся интеллектуалам XXI века», Международный биографический центр, Англия
- 2006 год Награда и премия за отличные естественнонаучные исследования Национальной академии наук, Республика Корея
- 2008 год Премия Международной организации морской геологии Азии
- 2009 год Золотая медаль «Кублай Хан» Монгольской академии наук, Монголия

### Основные публикации

Профессор Пак опубликовал более 130 докладов о международных и национальных исследованиях и монографиях по морской геологии и континентальным шельфам. Особо примечательны и актуальны в данном контексте следующие:

#### Избранные доклады о международных академических исследованиях

- Park, Y. A., Chang, J. H., Lee, C. H. and Han, S. J., (1996). Controls of storm and typhoon on Chenier formation in Komso Bay, Western Korea, *Journal of Coastal Research*, Vol. 12, No. 4.
- Park, Y. A., Lim, D. I., Khim, B. K., Choi, J. Y. and S. J. Doh, (1998). Stratigraphy and sub-aerial exposure of late quaternary tidal deposits in Haenam Bay, Korea (Southwestern Yellow Sea), *Estuarine Coastal and Shelf Science*, Vol. 47.
- Park, Y. A., Choi, Jin-Yong and Gao, S., (2001). Spatial variation of suspended particulate matter in the Yellow Sea, *Geo-Marine Letters*, Vol. 20, No. 4.
- Choi, Kyung Sik, Kim, Baek Oon and Park, Y. A., (2001). Late Pleistocene Tidal Rhythmites in Kyunggi Bay, West Coast of Korea: A Comparison with Simulated Rhythmites Based on Modern Tides and Implications for Intertidal Positioning, *Journal of Sedimentary Research*, Vol.71, No.5.
- Lim, D. I. and Park, Y. A., (2002). Late Quaternary stratigraphy and evolution of a Korean tidal flat, Haenam Bay, Southeastern Yellow Sea, Korea, *Marine Geology*, Vol. 193.

#### Избранные книги

Park, Y. A., et al., 1996. Principles of Oceanography, (Richard Davis) trans., Korea Textbook Press Inc.

Park, Y. A., et al., 2001. Quaternary Environment of Korea, Seoul National University Press.

Park, Y. A., et al., 2001. Tidal Environment of Korea, Seoul National University Press.

Park, Y. A., et al., 2010. Eodo Island- the last point of Korea, Saet Byoel D&P.

Park, Y. A., 2011. Principles of Oceanography, 2nd ed., Seoul National University Press.

**Резюме:** профессор Пак Ён Ан является почетным профессором Сеульского национального университета, а также выдающимся морским геологом, обладающим обширным опытом в области анализа научных данных, касающихся континентального шельфа и других геологических элементов Мирового океана. Он впервые начал преподавать морскую геологию в Корее и основал океанографический факультет в Сеульском национальном университете в 1968 году — первый такой факультет в корейских университетах. Он также обладает обширным опытом международного сотрудничества в области научных исследований, в частности благодаря участию в Международной программе геофизических наук (IGCP) и в работе Межправительственной океанографической комиссии ЮНЕСКО (МОК ЮНЕСКО).

Будучи членом КГКШ с момента ее создания в 1997 году, профессор Пак внес значительный вклад в работу Комиссии, а именно ее Редакционного комитета, Комитета по учебной подготовке, Комитета по конфиденциальности и подкомиссий, учрежденных для рассмотрения представлений, поданных Российской Федерацией, Бразилией, Норвегией, Францией, Индонезией, Суринамом, Филиппинами, Островами Кука, Маврикием, Кенией, и пересмотренных представлений России и Бразилии в качестве члена, заместителя председателя и председателя. Кроме того, в качестве исполняющего обязанности Председателя КГКШ на ее 28-й сессии в 2011 году и 29-й сессии в 2012 году профессор Пак исполнял свои обязанности беспристрастно, добросовестно и честно.

## Карлос Марсело Патерлини (Аргентина)

[Подлинный текст на испанском языке]

### Личные данные

Дата и место рождения: 1947 год, г. Мерседес, провинция Коррьентес, Аргентина

### Образование

*Инженер-геодезист-геофизик*, аспирантура инженеров-геодезистов-геофизиков и инженеров-гидрографов, Школа инженерии, Университет Буэнос-Айреса (1974–1981 годы)

*Инженер-гидрограф*, аспирантура инженеров-геодезистов-геофизиков и инженеров-гидрографов, Школа инженерии, Университет Буэнос-Айреса (1974–1981 годы)

*Геодезист*, Школа инженерии, Университет Буэнос-Айреса (1967–1973 годы)

### Специализация

Г-н Патерлини специализируется в морской геофизике. Кроме того, он приобрел богатый опыт в области морских исследований, включая издание, обработку и интерпретацию данных различных сред, как то: береговой линии, судоходных водных путей, озер и глубоководных районов. Кроме того, он имеет опыт работы в области аэромагнитной съемки.

### Профессиональная деятельность в качестве члена Комиссии по границам континентального шельфа (КГКШ)

Избранный член Комиссии Организации Объединенных Наций по границам континентального шельфа (КГКШ), июнь 2012 года

Он входил в состав 8 подкомиссий, в 2 из которых он был заместителем Председателя

Член следующих вспомогательных органов:

- Комитет по предоставлению научно-технических консультаций прибрежным государствам (заместитель Председателя)
- Редакционный комитет (бессрочный мандат) (заместитель Председателя)
- Комитет по подготовке кадров (бессрочный мандат) (член)

### Прочий опыт работы

*С 1975 года по настоящее время:*

Научный сотрудник Центра НИОКР Вооруженных сил, Министерство обороны, в Отделе морской геологии и геофизики Океанографического управления Гидрографической службы Аргентинских ВМС. В настоящее время занимает должность старшего научного сотрудника/руководителя проектов и директора Отдела морской геофизики Океанографического управления Гидрографической службы ВМС.

Г-н Патерлини участвовал более чем в 20 океанографических съемках, в некоторых из них в качестве научного руководителя, и в проектах, осуществлявшихся совместно с национальными и иностранными институтами, такими как

Аргентинский антарктический институт, Геологическая обсерватория им. Ламонта-Доэрти, Исследовательская лаборатория ВМС США и Федеральный институт геологических исследований и природных ресурсов Германской геологической службы. Опубликовал более 30 научных работ и свыше 20 технических отчетов.

*2003–2011 годы:*

Технический координатор Национальной комиссии по внешним границам континентального шельфа (КОПЛА, Аргентина), отвечающий за руководство осуществлением, мониторинг и координацию различных технических задач.

*1976–2002 годы:*

Принимал активное участие в реализации проектов, нацеленных на решение практических проблем, обусловленных крупными инженерными сооружениями национального значения как на морских побережьях, так и на крупных реках, и на оценку добычных ресурсов.

### **Научная деятельность**

С 1987 года по настоящее время: учебный курс по океанографии для офицеров Аргентинских ВМС. Предмет: морская геофизика.

С 1996 года по настоящее время: Школа морских наук, Институт Университета ВМС, Аргентинские ВМС. Профессор. Предметы: инструментальная физика, топография I и II, геодезия и элементы геофизической разведки, выпускной курс картографии.

1976–2014 годы: Инженерная школа Аргентинского католического университета. Адъюнкт-профессор на кафедре топографии и геодезии. Штатный профессор с 2008 года.

1991–1994 годы: Технологический институт Буэнос-Айреса. Адъюнкт-профессор на кафедре морской геофизики океанографического факультета.

1980–1981 годы: Технологический институт Буэнос-Айреса. Профессор по магнетизму, гидрографический факультет.

1974–1978 годы: Буэнос-Айресская школа картографии. Профессор-заместитель. Предметы: фотограмметрия и физика.

### **Важные публикации за последние три года**

#### **Научные журналы**

1. *A contourite depositional system along the Uruguayan continental margin: Sedimentary, oceanographic and paleoceanographic implications (2016).* Hernández-Molina, J., Soto, M., Piola, A.R., Tomasini, J., Preu, B., Thompson, P., Badalini, G., Creaser, A., Violante, R.A., Morales, E., Paterlini, M. and De Santa Ana, H. *Marine Geology* 378 (1): 333–349 DOI: 10.1016/j.margeo.2015.10.008.

#### **Книги и главы в книгах**

1. *The Argentina Continental Shelf: Morphology, Sediments, Processes and Evolution since the Last Glacial Maximum. (2014).* Violante, R.A., Marcolini, S., Cavallotto, J.L., Paterlini, C.M., Costa, I.P., Laprida, C., Dragani, W., Watanabe, S., Totah, V., Rovere, E.I. and Osterrieth, M.L. En: *Continental Shelves During Last Glacioeustatic Cycle: Shelves of the World Reviews.* Fi-

nal Volume of Project IUGG-UNESCO-IGCP 464 “Continental Shelves during the Last Glacial Cycle”, A.R. Chivas and F.L. Chiocci (Eds.), Geological Society of London (Publisher), 55-68.

#### **Конгрессы, симпозиумы и другие научные конференции**

1. *Deslizamientos y drift contorníticos laminares adosados en la Plataforma Continental Argentina frente a Bahía Blanca.* (2015). Costa IP, Violante RA, Paterlini CM Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Ushuaia, 2015. Summaries book, p. 250.
2. *Interacción entre procesos contorníticos y gravitacionales en el sector de la terraza Ewing (talud continental medio) frente a Bahía Blanca.* (2016). Costa, I.P., Violante, R.A, and Paterlini, C.M. VII Congreso Latinoamericano y XV Reunión Argentina de Sedimentología, Santa Rosa (La Pampa). Acts.
3. *Propuesta de perforación oceánica en el Mar Argentino-Margen continental pasivo-volcánico-Un desafío para la Ingeniería Oceánica.* (2016). Paterlini, C.M. IEE\_OES, III Simposio de Ingeniería Oceánica en Sud América. UTN, Buenos Aires, 15-16 June 2016.
4. *Cañón Submarino Mar del Plata: rasgo morfosedimentario, morfotectónico o mixto?* (2016). Sagripanti, L., N. García Chapori, M. Paterlini, R. Violante. VII Congreso Latinoamericano y XV Reunión Argentina de Sedimentología, Santa Rosa (La Pampa), Acts.

#### **В связи со статьей 76 ЮНКЛОС**

1. *Argentine Submission: The Applicability and the Application of the Evidence to the Contrary.* (2014). Frida Armas and Marcelo Paterlini. The fourth International Symposium on Scientific and Legal Aspects of the Regimes of the Continental Shelf and the Area will be held during 22–23 April, 2014 in Xiamen, China.
2. *The Role of the Foot of the Slope in the Determination of the Outer Limit of the Continental Shelf.* (2014). Frida Armas and Marcelo Paterlini. The International Workshop on the “New Developments on the Law of the Sea. South China Sea Institute of Xiamen University on 24<sup>th</sup>-25<sup>th</sup> April 2014, Xiamen, China.
3. *Aspectos Geológicos-Geofísicos Relevantes en la Delineación del Límite Exterior de la Plataforma Continental Argentina-Art 76 CONVEMAR.* (2014). Paterlini, C.M.; Symposium: Geología costera y marina XIX Congreso Geológico Argentino. Córdoba 2-6 June 2014.
4. *Aspectos legales y científicos en la determinación del Límite Exterior de la Plataforma Continental Argentina –art76 CONVEMAR.* (2014). Paterlini, C.M. Invitation of the Asociación Geológica Argentina, Buenos Aires October 2014.
5. *La plataforma continental argentina-Art.76, CONVEMAR: Marco jurídico clave para la soberanía sobre los recursos naturales.* (2016). Paterlini, C.M. IGEBA. 1 июля 2016 года. Buenos Aires.

#### **Премия Национальной инженерной академии**

Премия за соавторство в лучшей работе по геофизической тематике. Название работы: «Региональная аэромагнитная съемка на северо-востоке моря Уэдделла, Аргентинская Антарктика».

**Членство в научных обществах**

Аргентинская ассоциация геофизиков и геодезистов

Международная ассоциация физических наук об океане

Международная ассоциация земного магнетизма и аэрономии

## Клодетт Рааримананирина (Мадагаскар)

[Подлинный текст на английском и французском языках]

### Личные данные

Год рождения: 1959

### Образование

- 11/2011 Политехническая высшая школа Антананариву, Университет Антананариву, Мадагаскар/Университет Пьера и Марии Кюри, UMR SISYPHE, Париж VI, Франция.  
Кандидат геофизических наук.  
Специализация «Шахты и нефть»
- 04/1988 Факультет естественных наук, Университет Антананариву, Мадагаскар  
Аспирантура факультета естественных наук, специальность «Геофизика»
- 07/1985 Факультет естественных наук, Университет Антананариву, Мадагаскар  
Степень магистра наук (физические исследования), специализация «Физика и химия»

### Профессиональная деятельность

#### Должность, занимаемая в настоящее время

Руководитель отдела исследований бассейнов северного и восточного побережья Управления национальных горнодобывающих и стратегических отраслей (OMNIS), Мадагаскар (26-летний опыт работы в OMNIS)

С 1998 года по наст. вр.

Управление ресурсами на Мадагаскаре:

- Содействие участию нефтяных блоков Мадагаскара в международных тендерах
- Последующая деятельность в связи с договорами о разделе продукции, заключенными с нефтяными компаниями
- Наблюдение за деятельностью нефтяных компаний в наземных и морских осадочных бассейнах Мадагаскара

Геологическая интерпретация основных сейсмических данных, полученных в малагасийских наземных и морских осадочных бассейнах (бассейны Мурундава, Махадзанга и Амбилубе)

2014–

2017 годы

Участие в проекте обновления исходных линий Мадагаскара

2014–

2015 годы

Участие в проектах Организации Объединенных Наций, касающихся оценки воздействия на окружающую среду морских добычных работ или нефтедобывающей деятельности, в целях составления Оценки состояния морской среды

	Представление замечаний по поправке к Нефтяному кодексу Мадагаскара, предложенной министерством в администрации президента, ответственным за добычу полезных ископаемых и нефти
С 2007 года	Представление технических заявок на установление внешних границ континентального шельфа
2004 год	Электросъемка вдоль национальной автотрассы RN6 между Порт-Берже и Амбаньей (западная часть Мадагаскара), Институт и геофизическая обсерватория Антананариву  MNT Gtopo30 (SRTM) — обработка данных по северо-западной части Мадагаскара при помощи программы Surfer V.8.
2000– 2001 годы	Тематические приложения ГИС с использованием MAPINFO (OMNIS, CAMGC)
1999 год	Гравиметрические измерения вдоль восточного побережья Мадагаскара (OMNIS)
1990 год	Магнитные и гравиметрические исследования в районах Амбаньи и Амбилубе (северная часть Мадагаскара), обработка и интерпретация полученных данных (OMNIS)  Последующая деятельность по результатам сейсмической съемки в районе Манамболо-Серинам, юго-западная часть Мадагаскара (C.G.G/OMNIS)

#### **Исследования и доклады**

11/2011	Континентальный шельф крайнего юга Мадагаскара: тектонические и геофизические исследования; диссертация
08/2011	Подача и представление в Комиссию по границам континентального шельфа заявки Республики Мадагаскар на проведение внешних границ континентального шельфа Мадагаскара за пределами 200 морских миль
04/2011	Представление в Комиссию по границам континентального шельфа сводного отчета о внешних границах расширенного континентального шельфа Республики Мадагаскар (согласно положениям статьи 76 Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву 1982 года)
12/2010	Report on basin analysis in the northern tip of the Ambilobe basin, extreme north part of Madagascar by seismic and geological interpretations (OMNIS)
2007 год	Report on desktop study on the project “Delineation of the outer limits of Malagasy continental shelf beyond 200 nautical miles” with GRID Arendal- Norway
1998– 2007 годы	Seismic and geological interpretations of Mozambique Channel data, Morondava basin in the south western part of Madagascar (OMNIS)

1999– 2000 годы	Environmental impact assessment of saphir exploitations in Ilakaka and Ilemby regions (Fianarantsoa province), of Maninday, Sakaraha, Andranolava, and Mahaboboka (Toliara province, southern part of Madagascar)
1999 год	Environmental impact assessment of beryl and tourmaline exploitations in Sahanivotry Antsirabe region, central part of Madagascar
1998 год	Dogger delineation and interpretation in the western part of Majunga Central basin, western part of Madagascar (OMNIS) Seismic data reinterpretation of Majunga North basin, western part of Madagascar (OMNIS)
1996 год	Processing of gravity data acquired in Tsianaloka–Tsimiroro and Ambilobe area with QuickBasic language program, (OMNIS)
1995 год	Majunga Central basin prospects study by seismic and geological interpretations: Marovoay updip structure, Makia structures, Katsepy structures, western part of Madagascar (OMNIS)
1993 год	Seismic data interpretation in the well Vohibasia -I area (L.E.R.G.G.A, University of Bordeaux I)
1990 год	Report on gravity survey in Ambilobe basin (OMNIS)
1988 год	Construction of synthetic seismogram in a vertically inhomogeneous and one dimension area by the ray method, Postgraduate report (IOGA)  Geophysical reconnaissance with electrical and audio magnetotelluric methods in Itasy volcanic area (IOGA/Laboratory of Applied Geophysics, Paris VI)
1986 год	Measurements and observations in Malagasy magnetic network (IOGA, IPGP)  Gravity and electrical prospecting on

#### Учебная подготовка

11/2015	Курс по основополагающим концепциям методов сейсморазведки, лектор — Джон Рандольф (TGSNOPEC)
02/2011	Курс по гравиметрии и градиентометрии, Англия (компания ARKEX)
2008-2010 гг.	Курс по программному обеспечению KINGDOM и его применению для интерпретации сейсмических и скважинных данных (SMT-OMNIS)
09/2008	Участие в семинаре “Hands on for submission” по вопросу о статье 76 ЮНКЛОС-82 (Мозамбик)
01/2008	Учебный курс по Comprehensive 2d/3dPAK — EarthPAK, лектор — сотрудник Seismic Micro Technology, Inc.
02-03/2007	Участие в техническом практикуме по установлению внешних границ континентального шельфа, часть 1 и 2 Шельфовой программы ЮНЕП (Антананариву, Мадагаскар)

---

08/2007	Учебный курс по установлению внешних границ континентального шельфа за пределами 200 морских миль и по подготовке представлений в Комиссию по границам континентального шельфа (Кейптаун, Южная Африка)
2007 год	Курс по программному обеспечению GEOCAP и его применению для делимитации континентального шельфа за пределами 200 морских миль (GRID, Арендал, Норвегия)
2006 год	Курс по сейсмической интерпретации при помощи программного обеспечения PARADIGM в Норвежском нефтяном директорате (Ставангер, Норвегия)
10/2006	Курс по обработке сейсмических данных, Хьюстон, Texas (TGSNOPEC)
09/2006	Курс по интерпретации сейсмических, магнитных и гравиметрических данных (Exxon Mobil) Участие в практикуме “Development, operations and HSE in the Oil sector for OMNIS-Madagascar” (PETRAD)
04/2005	Участие в практикуме “Petroleum Resource Management and promotion” (PETRAD)
09-10/2005	Курс по SEISVISION, PRIZM, GSEXplorer, организованный LANDMARK, Halliburton Company
2005 год	Программное обеспечение GEOGRAPHIX в нефтепоисковых работах (OMNIS)
2004 год	Профессиональная подготовка по вопросам, касающимся переговоров по нефтяным контрактам (OMNIS)
1999 год	Курс по географической информационной системе Mapinfo (OMNIS)

**Опыт работы с компьютером**

Приложения Office, программное обеспечение ГИС

**Языки**

Свободное владение французским, уверенное владение английским

## Тосицугу Ямадзаки (Япония)

### Образование

Кандидат наук, Киотский университет, 1990 год

Бакалавр наук, Киотский университет, 1981 год, факультет геологии и минералогии

### Должности, занимаемые в настоящее время

С 2015 года — по настоящее время	Приглашенный старший научный сотрудник Японского агентства науки и технологий по изучению морских недр
С 2012 года — по настоящее время	Приглашенный исследователь, Национальный институт передовых технологий и прикладной науки
С 2012 года — по настоящее время	Профессор, Институт атмосферных и океанических исследований, Токийский университет

### Опыт работы

2006–2012 годы	Приглашенный профессор, Университет Цукубы
2002–2012 годы	Руководитель группы, Институт геологии и геоинформации, Национальный институт передовых технологий и прикладной науки
2000–2001 годы	Заместитель директора, научно-исследовательский плановый отдел, Управление по геологическому обследованию Японии
1994–1995 годы	Приглашенный адъюнкт-профессор Калифорнийского технологического института
1992–1993 годы	Старший сотрудник Агентства по науке и технике, Япония
1990–2000 годы	Старший исследователь, Управление по геологическому обследованию Японии
1981–1990 годы	Исследователь, Управление по геологическому обследованию Японии

### Научно-исследовательская деятельность

В настоящее время я занимаюсь научной работой преимущественно в следующих областях: 1) восстановление бывшего геомагнитного поля с использованием морских осадков, 2) применение магнетизма горных пород в морской геологии и палеоокеанологии, 3) движение горячих точек и динамические процессы в мантии, и 4) возникновение и развитие Филиппинской плиты. У меня богатый опыт в области морских научно-исследовательских проектов; я принимал участие в 55 исследовательских экспедициях, 8 из которых проходили под моим руководством в качестве научного руководителя или одного из главных научных сотрудников. В качестве одного из главных научных сотрудников и члена различных комитетов принимал участие в продвижении Комплексной программы океанического бурения.

**Опыт участия в крупных научно-исследовательских экспедициях**

Август 2014 года	Японское море, НИС “Shinsei-Maru” (экспедиция KS-14-13 cruise) (главный научный сотрудник)
Декабрь 2010 года — февраль 2011 года	Экспедиция 330 в рамках Комплексной программы океанического бурения, вулканический хребет Луисвилль, нефтебуровое судно JOIDES Resolution (второй главный научный сотрудник)
Май–июнь 2008 года	Экспедиция 321 в рамках Комплексной программы океанического бурения, определение возраста донных осадков экваториальной части Тихого океана (Pacific Equatorial Age Transect), нефтебуровое судно JOIDES Resolution
Ноябрь–декабрь 2007 года	Центрально-северная часть Тихого океана, НИС «Йоко-сука» (экспедиция YK07-16) (главный научный сотрудник)
Октябрь 2005 года	У побережья Новой Гвинеи, НИС «Каирей» (Япония-Индонезия) (главный научный сотрудник)
Август–сентябрь 2004 года	Юго-восточная часть Тихого океана, НИС «Йокосука» (экспедиция YK04-08) (главный научный сотрудник)
Ноябрь–декабрь 2003 года	Марианская впадина, НИС «Каирей» (экспедиция KR03-13) (главный научный сотрудник)
Январь 2000 года	Южная и центральная часть Тихого океана, НИС «Каирей» (экспедиция KR99-12) (главный научный сотрудник)
Декабрь 1998 года	Марианская впадина и Филиппинское море, НИС «Каирей» (экспедиция KR98-12) (главный научный сотрудник)
Август–октябрь 1997 года	Этап 175 Комплексной программы океанического бурения, Бенгельское течение у берегов Африки, нефтебуровое судно <i>JOIDES Resolution</i>
Ноябрь–декабрь 1993 года	Восточно-тихоокеанская возвышенность, НИС «Мелвилл» (Япония-США)
Июль 1984 года	Японская впадина, НИС «Жан Шарко» (Япония-Франция)

**Опыт оказания услуг профессионального характера**

С 2015 года — по настоящее время	Председатель Общества геомагнетизма и наук о Земле, планетах и космосе
2013–2016 годы	Член редакционного совета издания “Earth, Planets and Space”
С 2012 года — по настоящее время	Член совета Палеонтологического общества
2009–2011 годы	Член Комитета научного планирования Комплексной программы океанического бурения

2009–2011 годы	Директор Отдела Комплексной программы океанического бурения, Ассоциация бурения и геонаук Японии
2008–2015 годы	Член редакционного совета издания “Island Arc”
С 2006 года — по настоящее время	Член Подкомитета МГГС/МАГА, Комитет по наукам о Земле и планетах, Научный комитет Японии
2006–2011 годы	Член Консультативного комитета по обзору, Университет Миннесоты
2003–2007 годы	Председатель руководящего комитета издания “Earth, Planets and Space”
2003–2006 годы	Член Группы научного планирования и оценки Комплексной программы океанического бурения

#### **Членство в профессиональных ассоциациях**

Общество геомагнетизма и наук о Земле, планетах и космосе

Американский геофизический союз

Палеонтологическое общество

Геологическое общество Японии

Японское общество морских исследований и технологий

#### **Последние избранные публикации**

Shimano, T., and Yamazaki, T. (2016) Environmental rock magnetism of Cenozoic red clay in the South Pacific, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 17, 1296-1311.

Horiuchi, K., Kamata, K., Maejima, S., Sasaki, S., Sasaki, N., Yamazaki, T., Fujita, S., Motoyama, H., and Matsuzaki, H. (2016) Multiple <sup>10</sup>Be records revealing the history of cosmic-ray variations across the Iceland Basin excursion, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 440, 105-114.

Tauxe, L., and Yamazaki, T. (2015) Paleointensities, in *Treatise on Geophysics, 2nd edition, vol. 5*, Elsevier, pp. 461-509.

Sasaki, T., Yamazaki, T., and Ishizuka, O. (2014) A revised spreading model of the West Philippine Basin, *Earth Planets Space*, 66:83.

Yamazaki, T., and Yamamoto, Y. (2014) Paleointensity of the geomagnetic field in the Late Cretaceous and earliest Paleogene obtained from drill cores of the Louisville seamount trail, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 15, 2454-2466.

Veloso, E.E., Hayman, N.W., Anma, R., Tominaga, M., Gonzalez, R.T., Yamazaki, T., and Astudillo, N. (2014) Magma flow directions in the sheeted dike complex at superfast spreading mid-ocean ridges: Insights from IODP Hole 1256D, Eastern Pacific, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 15, 1283-1295.

Yamamoto, Y., Yamazaki, T., Acton, G., Richter, C., Guidry, E., and Ohneiser, C. (2014) Paleomagnetic study of IODP Sites U1331 and U1332 in the Equatorial Pacific-extending relative geomagnetic paleointensity observations through the Oligocene and into the Eocene, *Geophys. J. Int.*, 196, 694-711.

Shimono, T., Yamazaki, T., and Inoue, S. (2014) Influence of sampling on magnetic susceptibility anisotropy of soft sediments: Comparison of gravity and piston cores, *Earth Planets Space*, 66:3.

- Yamazaki, T., Inoue, S., Shimono, T., Sakamoto, T., and Sakai, T. (2013) Sea-ice conditions in the Okhotsk Sea during the last 550 kyr deduced from environmental magnetism, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 14, 5026-5040.
- Yamazaki, T., and Shimono, T. (2013) Abundant bacterial magnetite occurrence in oxic red clay, *Geology*, 41, 1191-1194.
- Yamazaki, T., Yamamoto, Y., Acton, G., Guidry, E.P., and Richter, C. (2013) Rock-magnetic artifacts on long-term relative paleointensity variations in sediments, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 14, 29-43.
- Koppers, A.A.P., T. Yamazaki, J. Geldmacher, and the IODP Expedition 330 Scientific Party (2013) IODP Expedition 330: Drilling the Louisville Seamount Trail in the SW Pacific. *Scientific Drilling*, 15, 11-22.
- Ohneiser, C., G. Acton, J.E.T. Channell, G.S. Wilson, Y. Yamamoto, and T. Yamazaki (2013) A middle Miocene relative paleointensity record from the equatorial Pacific, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 374, 227-238.
- Koppers, A.A.P., Yamazaki, T., Geldmacher, J., Gee, J.S., Pressling, N., Hoshi, H., and others (2012) Limited latitudinal mantle plume motion for the Louisville hotspot, *Nat. Geosci.*, 5, 911-917.
- Yamazaki, T., and Ikehara, M. (2012) Origin of magnetic mineral concentration variation in the Southern Ocean, *Paleoceanography*, 27, PA2206.
- Yamazaki, T. (2012) Paleoposition of Intertropical Convergence Zone in the eastern Pacific inferred from glacial-interglacial changes in terrigenous and *biogenic* magnetic mineral fractions, *Geology*, 40, 151-154.
- Yamazaki, T., and Solheid, P. (2011) Maghemite-to-magnetite reduction across the Fe-redox boundary in a sediment core from the Ontong-Java Plateau: influence on relative paleointensity estimation and environmental application, *Geophys. J. Int.*, 185, 1243-1254.
- Yamazaki, T., Takahashi, M., Iryu, Y., Sato, T., Oda, M., Takayanagi, H., Chiyonobu, S., Nishimura, A., Nakazawa, T., and Ooka, T. (2010) Philippine Sea Plate motion since Eocene estimated from paleomagnetism of seafloor drill cores and gravity cores, *Earth Planets Space*, 62, 495-502.
- Yamazaki, T., Seama, N., Okino, K., Kitada, K., Joshima, M., Oda, H., and Naka, J. (2003) Spreading process of the northern Mariana Trough: Rifting-spreading transition at 22N, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 4, 1075.
- Yamazaki, T., and Oda, H. (2002) Orbital influence on Earth's magnetic field: 100,000-year periodicity in inclination, *Science*, 295, 2435-2438.

## Гонсало Алехандро Яньес Каррисо (Чили)

### Личные данные

Год рождения: 1959

Образование:

- Кандидат наук, геофизика, Колумбийский университет, США, 1995 год
- Степень магистра, геофизика, Колумбийский университет, США, 1992 год
- Степень магистра, геофизика, Университет Чили, 1983 год

Языки: испанский/английский (письменный/устный)

### Опыт работы

- **1984–1991 годы: младший геофизик, Национальная служба геологии и горной промышленности (SERNAGEOMIN), Чили**

Важные проекты: аэрогеофизика, Чили, Антарктический полуостров, море Уэддела и море Росса (тектонические исследования) Добыча полезных ископаемых (Японское агентство по международному сотрудничеству, ЯАМС) и поиск нефтяных месторождений (Национальная нефтяная компания, ENAP)

- **1992–1996 годы: ведущий геофизик, Национальная служба геологии и горной промышленности (SERNAGEOMIN), Чили**

Важные проекты: аэрогеофизика, морская геофизика (тектонические исследования), добычные исследования (Codelco)

- **1997–2001 годы: руководитель проекта, Geodatos, Чили**

Важные проекты (Чили/Колумбия/Аргентина/Мексика): добычные работы, геотермальная энергия, нефть, разведка грунтовых вод, прикладные исследования в области наведенной сейсмичности

- **2001–2010 годы: ведущий геофизик, директор по геофизике, Codelco, Чили**

Важные проекты/мероприятия (Чили/Бразилия/Мексика): добычные исследования (гравиметрические/магнитометрические, электромагнитные, ВП, RAD, сейсмические) Разработка технологий (БПЛА, естественная сейсмичность, ВП) Руководитель репродуктивной программы (2008–2009 годы)

- **С 2010 года — по настоящее время: эксперт-консультант DICTUC SA**

Важные проекты (AMSA, Codelco, DIFROL, QPX, MIM, Lomas Bayas, DGA)

### Преподавательская деятельность

- Адъюнкт-профессор, Папский Католический университет Чили (PUC), 2010 год — по настоящее время
- Адъюнкт-профессор, Чилийский университет (UCH), 1984–2011 годы
- Приглашенный профессор, аспирантура, Католический университет Севера (UCN), Антофагаста, 2004 год
- Приглашенный профессор, Университет Буэнос-Айреса (UBA), Буэнос-Айрес, 2004 год
- Интенсивный курс: геофизическая разведка, Сантьяго, Чили, 2010 год

- Интенсивный курс: геофизическая разведка, UCN, Антофагаста, Чили, 2013 и 2015 годы

### Научно-исследовательские проекты

#### FONDECYT

- 1141139 Nature and tectono-magmatic significance of transverse crustal structures in the Andes (2014-2017), соисследователь
- 1061253. Crustal seismicity and velocity structure in the principal cordillera (33°34'S): (2005-2007), соисследователь
- 1020972. Flat slab to steep subduction change of Nazca Plate: 2002-2004, соисследователь
- 1000136. Numerical modeling of ridge subduction with geological and geophysical constraints (2000-2002), главный исследователь
- 1960008. A continuous deep magnetotelluric study over the Melipilla Anomaly zone (MAZ) (33-34°S), (1996-1997), главный исследователь
- 1940196. Tectonic framework of the Mioncene Arc at 34°S, соисследователь
- 1940431. Volcanism associated to Liquiñe-Ofqui Fault, (1994-1995), соисследователь
- 1930164. Crustal thickness and the Andean cordillera compensation (1993-1994), главный исследователь

#### FONDEF

- D10I1027. Development of a seismic hazard platform for northern Chile (2012-2015), директор.
- D00I1104. Submarine gas hydrates (2002-2004), соисследователь
- D00I1104. UAVsystem mining exploration, (2006-2009), соисследователь

#### FONTEC

- 4WDgeophysical-motorcycle-system, (1997-1998), главный исследователь
- Bicentenario-Program
- Anillo ACT-18. Tectonomagmatic control of giant ore deposits (2006-2009), главный исследователь

#### FONDAP–CONICYT, программа

- CEGA, Andean Geothermal Center of Excellence N° 15090013, связанные исследования (2011-2020)
- CIGIDEN National Research Center for Integrated Natural Disasters Management, связанные исследования (2014-2020)

#### FONDEQUIP-CONICYT, программа

- **Sistema Geofísico Multi-parámetro, EQM140015, 2014, главный исследователь**

#### Núcleo-Milenio

- **Trazadores de Metales en Zonas de Subducción, 2015-2020 (старший исследователь)**

Fundación-Chile-Grant

• **GfDas–GeoMagDrone, FCH, PI (2016)**

**Публикации**

Parra, J.C., G. Yáñez. Provincias Magnéticas del Chile Central Andean-Geology, 15/2/1-32, 1988.

Yáñez, G., J. LaBrecque. 3-D Magnetic modelling at intermediate wavelength in the North Atlantic and Northeast Pacific basins. JGR, 102/7947-7961, 1997.

Yáñez, G., A. Giavelli, J. Cañuta. Grado de compensación isostática en el Altiplano: Análisis gravimétrico de 2 y 3 dimensiones. In: El Altiplano, 15-22, 1997.

Yáñez, G., P. Gana, R. Fernández. Sobre el origen y significado geológico de la anomalía Melipilla, zona central de Chile. Andean-Geology, 25/2/175-198, 1998

Godoy E., G. Yáñez, E. Vera, Inversion of an Oligocene volcano-tectonic basin and uplifting of its superimposed Miocene magmatic arc in the Chilean Andes: first seismic and gravity evidences. Tectonophysics, 306/217-236, 1999.

Yáñez, G., C. R. Ranero, R. VonHuene, J. Díaz. Magnetic anomaly interpretation across the southern central Andes (32°-34°S): The role of the Juan Fernandez Ridge in the late Tertiary evolution of the margin. JGR. 106/6325-6345, 2001

Yáñez, G., J. Cembrano, M. Pardo, C. Ranero, F. Selles. The Challenger-Juan Fernandez-Maipo major tectonic transition of the Nazca-Andean subduction system at 33°-34°S: Geodynamic evidences and implications. JSES, 15/23-38, 2002

M. E. Ghidella, G. Yáñez, J. L. LaBrecque, Revised tectonic implications for the magnetic anomalies of the western Weddell Sea. Tectonophysics, 347/65-86, March 2002

Garrido I., J. Cembrano, A. Siña, P. Stedman, G. Yáñez. High magma oxidation state and contractional deformation: key factors in the generation of Andean porphyry copper deposits, Central Chile (31-34°S). Andean-Geology, 29/1/3-14, 2002.

Tassara A., G. Yáñez, Rigidez de la litósfera Andina (12°-47°S) y su relación con la segmentación del orógeno. Andean-Geology, 30/159-186, 2003.

G. Yáñez, J. Cembrano, The role of the viscous plate coupling in the late tertiary Andean deformation. JGR, 106/6325-6345, 2004.

Cembrano J., Lavenue A., Yáñez G., The Geology of Chile, 9, Neotectonics, 2007.

Piquer J., R. Charrier, J.C. Castelli, G. Yáñez, El Cenozoico del alto río Teno, Cordillera Principal, Chile Central: estratigrafía, plutonismo y su relación con estructuras profundas, *Andean-Geology* 37 (1): 32-53, 2010.

Arriagada C., G. Arancibia, J. Cembrano, F. Martinez, D. Carrizo, M. VanSintJan, E. Saez, G. Gonzalez, S. Rebolledo, S. Sepulveda, E. Contreras-Reyes, E. Jensen, and G. Yáñez. Nature and tectonic significance of co-seismic structures associated with the Mw 8.8 Maule earthquake, central southern Chile forearc. *Jour.Struct.Geology*, 33/891-897, 2011.

Aron, F., R. Allmendinger, J. Cembrano, G. González, and G. Yáñez, Permanent Forearc Extension and Seismic Segmentation: Insights from the 2010 Maule Earthquake, Chile, JGR, doi:10.1029/2012JB009339, 2013.

Allmendinger, R. W., G. González, J. Cembrano, F. Aron, G. Yáñez. Splay fault slip during the Mw 8.8 2010 Maule Chile earthquake: COMMENT. *Geology*. 41(12), e309–e309. doi:10.1130/G34326C.1, 2013.

Humire F., E. Saez, F. Leyton, G. Yáñez, Combining active and passive multi-channel analysis of surface waves to improve reliability of  $V_{s,30}$  estimation using standard equipment, *Bull.Earth.Eng.*, DOI:10.1007/s10518-014-9662-5, 2014.

Yáñez G., M. Muñoz, V. Flores-Aqueveque, A. Bosh, 2015, Gravity derived depth to basement in Santiago Basin, Chile: implications for its geological evolution, hydro-geology, low enthalpy geothermal, soil characterization and geo-hazards, *Andean Geology*, 42/147-172. doi: 10.5027, 2015.

Becerra A., L. Podestá, R. Monetta, E. Saez, F. Leyton, G. Yanez, Seismic micro-zoning of Arica and Iquique, Chile, *Natural Hazards*, DOI: 10.1007/s11069-015-1863-y, 2015

Aguilef S., J. Araya, G. Yáñez, Relationship between bulk mineralogy and Induced Polarization responses in IOCG and Porphyry Copper mineralization, Northern Chile, *Exploration Geophysics*, doi:10.1071/EG15077, 2016.

Shrivastava M. N., G. González, M. Moreno, M. Chlieh, P. Salazar, C. D. Reddy, J.C. Báez, G. Yáñez, J. González, J. C. delaLlera, Coseismic slip and afterslip of the 2015 Mw 8.3 Illapel (Chile) earthquake determined from continuous GPS data, *GRL*, DOI:10.1002/2016GL070684, 2016.

Perez-Estay N., G. Yáñez, S. Carretier, E. Lira, J. Maringue, Seismic hazard in low slip rate crustal faults, estimating the characteristic event and the most hazardous zone: study case San Ramón Fault, in southern Andes, *NHESS*, 16/1–18, doi:10.5194/nhess-16-1, 2016.

#### **Прочий опыт работы**

- Помощник редактора журнала “Andean Geology”, Чили, 2000 год
- Заместитель председателя Геологического общества, 2003–2006 годы
- Рецензент международных журналов (*Economic Geology*, *JGR*, *Tectonics*, *Tectonophysics*, *JSES*)
- Член Американского геофизического союза с 1983 года
- Рецензент: Conicyt Projects, Chile (с 1994 по настоящее время); Conicet projects, Argentina (с 2008 года — по настоящее время); NASA projects (2010 год)
- Директор Геологического общества (2010–2011 годы)
- Рецензент в составе коллегии: FONDEQUIP-CONICYT (2015 год); FONDEF-CONICYT (2016 год), BECAS-CHILE-CONICYT, (2016–2017 годы)