



Совещание государств- участников

Distr.: General
19 March 2007
Russian
Original: Arabic/Chinese/English/
French/Russian/Spanish

Семнадцатое совещание
Нью-Йорк, 14 и 18–22 июня 2007 года

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

Записка Генерального секретаря

Содержание

	<i>Стр.</i>
I. Введение	3
II. Биографические данные	4
Алешандри Тагори Медейрус ди Албукерки (Бразилия)	4
Освальдо Педро Астис (Аргентина)	6
Лоренс Фоладжими Авосика (Нигерия)	11
Харальд Брекке (Норвегия)	22
Митья Брицель (Словения)	28
Гало Каррера Уртадо (Мексика)	30
Франсис Л. Чарльз (Тринидад и Тобаго)	41
Питер Ф. Крокер (Ирландия)	43
Халил Ибрагим Данбух (Кувейт)	46
Индурлалл Фагуни (Маврикий)	49
Михай Силвиу Герман (Румыния)	56
Абу Бакар Джаафар (Малайзия)	59
Георгий Джаошвили (Грузия)	65
Эмманюэль Кальнги (Камерун)	67
Юрий Борисович Казмин (Российская Федерация)	74



Лу Вэньчжэн (Китай)	79
Айзек Овусу Одуро (Гана)	83
Пак Ён Ан (Республика Корея)	86
Линдзи Марри Парсон (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	89
Фернанду Мануэль Майя Пиментель (Португалия)	92
Сиварамакришнан Раджан (Индия)	100
Кристиан Юрген Райхерт (Германия)	108
Мишель Ансельм Марк Розетт (Сейшельские Острова)	117
Филипп Александер Саймондс (Австралия)	119
Кенсаку Тамаки (Япония)	133
Яо Убуэнале Возледжи (Того)	141

I. Введение

Генеральный секретарь имеет честь представить Совещанию государств-участников биографические данные кандидатов, выдвигаемых государствами-участниками для избрания 21 члена Комиссии по границам континентального шельфа. Список кандидатов, выдвинутых для целей этих выборов, содержится в документе SPLOS/150. Процедуры, которым надлежит следовать Совещанию государств-участников, изложены в записке Генерального секретаря SPLOS/149.

II. Биографические данные кандидатов

Алешандри Тагори Медейрус ди Албукерки (Бразилия)

Дата и место рождения: 25 ноября 1940 года, Рио-де-Жанейро (Бразилия)

Полученное образование

Диплом по морским наукам, Бразильская военно-морская школа, 1964 год

Диплом по механике, Военно-морские курсы механики, Бразилия, 1968 год

Деятельность по специальности

С 1975 года по настоящее время:	Технический работник в Бразильской гидрографической службе (Департамент гидрографии и судоходства).
1986–1989 годы:	Заместитель секретаря Межведомственной комиссии Бразилии по морским ресурсам.
С 1986 года по настоящее время:	Руководитель Исполнительного комитета по внешним границам континентального шельфа Бразилии.
1987 и 1988 годы:	Член бразильской делегации в Подготовительной комиссии для Международного органа по морскому дну и Международного трибунала по морскому праву, Нью-Йорк и Кингстон.
1991 год:	Член группы экспертов Организации Объединенных Наций по осуществлению статьи 76 ЮНКЛОС.
1992 год:	Подготовка по контракту с Организацией Объединенных Наций справочного материала по вопросам внешних границ континентального шельфа на основе опыта, приобретенного Бразилией.
1993 год:	Член группы экспертов Организации Объединенных Наций по подготовке документа, озаглавленного «Определение континентального шельфа: исследование соответствующих положений ЮНКЛОС».
С 1993 года по настоящее время:	Член группы экспертов Международной гидрографической организации (МГО) по вопросам морских границ.
1995 год:	Член бразильской делегации на перспективном совещании Совместной комиссии по сотрудничеству Бразилии/Намибии относительно делимитации намибийского континентального шельфа.
1995 год:	Член группы экспертов по выработке предложений относительно установления внешних границ континентального шельфа для целей разработки <i>modus operandi</i> будущей Комиссии по границам континентального шельфа, совещание которой проходило в Нью-Йорке.

- 2000 год: Соавтор документа «ЛЕПЛАК: бразильский проект в области континентального шельфа», представлен на семинаре, состоявшемся в Буэнос-Айресе с 13 по 17 ноября.
- 2002 год: Глава бразильской рабочей группы, организовавшей курсы профессиональной подготовки по вопросам континентального шельфа, которые проходили в Рио-де-Жанейро для 25 экспертов из различных стран.

В качестве члена Комиссии по границам континентального шельфа

Член следующих исследовательских групп, созданных Комиссией по границам континентального шельфа в 1997 году для разработки Научно-технического руководства Комиссии: гидрография, геодезия и внешняя граница материковой окраины.

Член рабочих групп по главам 1, 2, 3, 4 и 5, созданных Комиссией по границам континентального шельфа в 1998 году для подготовки проекта Руководства.

Председатель рабочей группы по главе 9 Руководства Комиссии.

В 2002 году член Подкомиссии, которая рассматривала представление Российской Федерацией.

В 2005 году заместитель Председателя Подкомиссии по рассмотрению австралийского представления.

В 2006 году заместитель Председателя Подкомиссии по рассмотрению представления Новой Зеландии.

Лекции

Албукерки А. и Каррера Г., «Информация о внешних границах расширенной зоны континентального шельфа», представленная на Международной конференции АБЛОС, состоявшейся в Монако (9 и 10 сентября 1999 года).

Албукерки А. и Каррера Г., «План подготовки национального представления Комиссии по границам континентального шельфа», представлен на открытом заседании Комиссии, состоявшемся в Нью-Йорке (1 мая 2000 года).

Albuquerque, A., "Foot of the continental slope determined as the point of maximum change in the gradient at its base", presented at the workshop on the Continental Shelf, held in Buenos Aires (13 to 17 November 2000).

Албукерки А., «Подготовка представления в Комиссию» — документ, представленный на семинаре по вопросам континентального шельфа, состоявшегося в Буэнос-Айресе (13–17 ноября 2000 года).

Освальдо Педро Астис (Аргентина)

Дата и место рождения: 14 ноября 1940 года, Буэнос-Айрес

Знание языков: испанский — родной; английский — свободно; читает по-португальски и по-французски

Исследования, профессиональная подготовка, работа по специальности

Окончил военно-морскую академию (1962 год). Старший офицер ВМС (1980 год). Капитан первого ранга (1987 год). В отставке с 1992 года.

Лицензиат по гидрографии, Буэнос-Айресский технологический институт, 1971 год. Дополнительно лицензиат по физической океанографии, включая морскую геофизику и геологию.

Участие в гидрографических и океанографических экспедициях (8 лет) и планирование и координация гидрографических и океанографических исследований (9 лет).

С 1975 года: участие в деятельности, имеющей отношение к международным морским границам и рубежам.

Высшие курсы по вопросам стратегии и курсы по перспективам на будущее при Высшем военном училище сухопутных войск (1986–1987 годы).

С 1990 по 1992 год: эксперт по техническим аспектам морских границ (Международное гидрографическое бюро, МГБ).

С 1994 года по настоящее время: аргентинский эксперт в Межправительственной океанографической комиссии (МОК) по морским научным исследованиям (статья 2, приложение VIII, ЮНКЛОС).

Профессиональная деятельность

Текущая деятельность

1997–2002 годы и 2002–2007 годы: член Комиссии по границам континентального шельфа. Заместитель Председателя, 1997–2004 годы. Участие в совещании Группы технических экспертов по определению континентального шельфа (март 1993 года) и в Группе экспертов по подготовке к созданию Комиссии по границам континентального шельфа (март 1993 года), а также Группы экспертов по определению континентального шельфа (март 1993 года) и Группы экспертов по подготовке к созданию Комиссии по границам континентального шельфа (сентябрь 1995 года), Отдел по вопросам океана и морскому праву, Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк.

С 2004 года член подкомиссии, назначенный Комиссией по границам континентального шельфа для рассмотрения представления, сделанного Федеративной Республикой Бразилия.

С 1992 года по настоящее время: советник по вопросам картографии, географии и морских границ, министерство иностранных дел, Аргентина.

Деятельность в прошлом

Одиннадцать лет работы на гидрографических и океанографических судах, сначала в должности офицера, а позднее командира (четыре различных судна). Четыре года работал на судах и в штате ВМФ.

Одиннадцать лет работы в Военно-морской гидрографической службе на самых разных должностях в департаментах гидрографии и безопасности судоходства, на должности технического секретаря, заместителя начальника и начальника службы (1990 год).

Один год работая начальником одной из антарктических баз. Посетил семь антарктических баз.

Гидрографические и океанографические съемки на реках, озерах и в западной части Южной Атлантики, у побережья Южной Америки и Антарктики.

Руководил гидрографическими исследованиями для целей проекта по прокладке газопровода через восточную часть Магелланова пролива (1975–1976 годы).

Консультативная помощь военно-морским силам Боливии в гидрографической съемке озера Титикака (1975 год).

Гидрографические исследования, посвященные изучению глубоководных портов: начальник операций (1973–1974 годы) и начальник штаба (1975–1979 годы).

Эксперт-консультант аргентинской делегации при Святейшем Престолу для обмена грамотами о ратификации Договора между Аргентиной и Чили о мире и дружбе 1984 года.

Представитель Аргентины в Международном гидрографическом бюро в связи с новым изданием специальной публикации № 23 «Границы океанов и морей» (1982–1984 годы).

Представитель в Подкомитете по безопасности мореплавания Международной морской организации (ИМО) (1983–1984 годы).

Аргентинский представитель в Рабочей группе по геодезии и географической информации Научного комитета по исследованию Антарктики (СКАР) (1979–1992 годы).

Участие в проекте, посвященном навигационным приборам (сигналам) на реках Парагвай и Парана («Идровия») (1995 год).

Советник по вопросам географии в мирном процессе между Эквадором и Перу, Бразилиа, Рио-де-Жанейро и Буэнос-Айрес, 1997–1998 годы.

Конвенции, конференции и совещания

Неделя географии, Кордоба, Аргентина (1976 год). Лекции по исследованиям для проекта по строительству трубопровода через восточную часть Магелланова пролива.

Первая Региональная картографическая конференция Организации Объединенных Наций для Северной и Южной Америки, Панама (1976 год).

Первое национальное совещание по фотограмметрии и смежным наукам, Подготовительный комитет, Буэнос-Айрес (1976 год).

Вторая Межамериканская военно-морская конференция по гидрографии, океанографии и военно-морским научным исследованиям, Буэнос-Айрес (1979 год).

Международная конференция Геодезического и геофизического союза, Канберра, Австралия (1979 год)

Совещания Рабочей группы по геодезической и географической информации СКАР: Канберра (1979 год), Хобарт (1988 год), Барилош, Аргентина (1992 год).

Конференция Панамериканского института по вопросам географии и истории, Сантьяго, Чили (1982 год).

Двенадцатая Международная гидрографическая конференция (МГО), Монако (1982 год).

Представитель Аргентины на конференции Подкомитета по безопасности судоходства, ИМО, Лондон (1984 год).

Одиннадцатая Международная техническая конференция, Омега, Токио (1988 год).

Первое (1989 год) и второе (1991 год) совещания экспертов по актуализации знаний об Антарктике. Аргентинский совет по международным отношениям, Буэнос-Айрес.

Пятнадцатое консультативное совещание по Договору об Антарктике, Париж (1989 год).

Американская гидрографическая конференция, Норфолк, Виргиния, США (1990 год).

Лектор по теме «Система Договора об Антарктике» на кафедре географии факультета естественных наук Университета Буэнос-Айреса (1990 год).

Первое совещание Группы экспертов по экологическому мониторингу в Антарктике (наблюдатель), Буэнос-Айрес (1992 год).

Двадцать второе совещание делегатов СКАР, Барилоче, Аргентина (1992 год).

Член аргентинской делегации на подготовительных встречах с делегацией Чили, посвященных организации рабочих групп по общим водным ресурсам и по движению воздушных и морских судов, Сантьяго (1996 год). Участие в работе совещаний этих групп (1996–1998 годы).

Совещание «Урегулирование споров между государствами в судебном порядке», профессор Бардонет, Буэнос-Айрес (август 1996 года).

Шестое совещание государств — участников ЮНКЛОС, март 1997 года. Член аргентинской делегации.

Участие в сессиях Комиссии по границам континентального шельфа с момента ее создания по настоящее время.

Открытое заседание Комиссии по границам континентального шельфа, 1 мая 2000 года, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, докладчик.

Семинар на тему: «Континентальный шельф — Буэнос-Айрес 2000», 13–15 ноября 2000 года. Лектор по теме «Конвенция Организации Объединенных Наций по морскому праву и внешние границы континентального шельфа».

Приглашенный лектор по теме «Некоторые аспекты Научно-технического руководства Комиссии по границам континентального шельфа», Рио-де-Жанейро, Бразилия, 20 ноября 2000 года.

Лектор по теме «Аргентинский континентальный шельф, статья 76 Конвенции и Научно-техническое руководство Комиссии», Национальная географическая академия, Буэнос-Айрес, 22 июня 2001 года.

Национальная конференция по географии, Пуэрто-Мадрин (Аргентина), 19–23 сентября 2001 года. Приглашенный лектор по теме «Аргентинский континентальный шельф и возникающие в связи с ним задачи».

Четвертые региональные курсы профессиональной подготовки по вопросам внешних границ континентального шельфа за пределами 200 морских миль и подготовка представления в Комиссию по границам континентального шельфа для стран Латинской Америки и Карибского бассейна, организованные Отделом по вопросам океана и морскому праву Организации Объединенных Наций и Комиссии по внешним границам континентального шельфа Аргентинской Республики. Лектор. Буэнос-Айрес, 8–12 мая 2006 года.

Семинар по вопросам ресурсов морского дна и его недр Комиссии по внешним границам континентального шельфа и Аргентинского совета по международным отношениям. Лектор. Буэнос-Айрес, 15–17 мая 2006 года.

Награды, ассоциации и организации

Удостоен Его Святейшеством Иоанном Павлом II ордена Св. Георгия Великого III степени (гражданский разряд) (1985 год) за участие в заключении Договора о мире и дружбе между Аргентиной и Чили 1984 года.

Член Комитета по изучению Антарктики (с 1988 года) и Института международного права (с 1995 года) Аргентинского совета по международным отношениям.

Член Аргентинской академии морских наук с 24 июня 1997 года.

Преподавательская деятельность, исследования, консультации и публикации

Полный профессор (1976–1980 годы). Приборование в гидрографии и гидрографических проектах, Буэнос-Айресский технологический институт, лицензиат по гидрографии.

Профессор океанографии в Национальном морском училище (1977 год).

Ряд лекций в университетах по вопросам морских границ, географическим вопросам и вопросам, связанным с Антарктикой и морскими пространствами и океанографией.

Подготовка технических аспектов аргентинского законодательства об исходных линиях и морских пространствах (1975–1991 годы).

“Operaciones en Playas” (Shore Operations), technical publication of NHS (1973).

Советник по вопросам морских границ в арбитражном разбирательстве между Гвинеей-Бисау и Сенегалом (1989 год).

Участие во вкладе Аргентины в перевод на испанский язык гидрографического словаря (1976–1978 годы) и в обновлении справочника по вопросам «Границы океанов и морей» (1982–1990 годы).

“Antártida al iniciarse la década de 1990” (“Antarctic at the beginning of nineties”). Автор главы “Cartography and Toponymy”, CARI (1992).

Консультант по вопросам топографии, гидрографии, океанографии и охране окружающей среды применительно к обработке сточных вод (1992 год).

Соавтор статьи “Specifications for Topographic Surveys”, Federal Council for Freshwater and Drainage (1992).

Разработка постановления по вопросам подготовки, аттестации и дипломирования моряков торгового флота (1992 год).

Соавтор бюллетеня № 2/92 “La Cartografía en la Antártida”, Boletín No. 2/92 of the Centro Argentino de Cartografía (1992).

Соавтор публикации “Antártida y el Sistema del Tratado Antártico” (Antarctic and the Antarctic Treaty System), co-author, CARI (1996).

Автор главы книги “Plataforma Continental — La Determinación del Límite Exterior” (Continental Shelf – The Establishment of the Outer Limit), *El Nuevo Derecho del Mar* (The New Law of the Sea), Institute of International Law, CARI (1997).

Соавтор общего информационного документа “La Argentina, la Antártida y el Sistema del Tratado Antártico” («Аргентина, Антарктика и система Договора об Антарктике»), опубликовано для просветительских целей Комитетом по изучению Антарктики Аргентинского совета по международным отношениям (1999 год).

Лоренс Фоладжими Авосика (Нигерия)

Рабочий адрес

Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research (NIOMR). P.M.B. 12729,
Victoria Island
Lagos, Nigeria
Direct Office Tel/Fax: 234-1-2619517.
Cell: 234 (0)8033123967
E-mail: larryawosika@yahoo.com, niomr@linkserve.com.ng

Домашний адрес

Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research (NIOMR), Staff Quarters,
Block A
Flat 8, Wilmot Point Rd. Victoria Island, Lagos, Nigeria
Tel/Fax: 234-1-8966861

Профессиональная деятельность

Профессиональная деятельность, в которой могут быть полностью востребованы мои знания в области морской геологии/геофизики, океанографии, гидрографии, взаимосвязей между землей и океаном, в целом, в вопросах прибрежного и морского управления, а также управления проектами.

Информация личного характера

Дата рождения:	27 июля 1949 года
Место рождения:	Ондо, штат Ондо, Нигерия
Семейное положение:	женат, имеет четырех детей
Состояние здоровья:	отличное

Образование

1964–1968 годы колледж Аквинас, штат Окуре Ондо, Нигерия

Аттестат об окончании западноафриканской школы первой степени

1974–1977 годы Говардский университет, Вашингтон (округ Колумбия, Соединенные Штаты), бакалавр наук в области геологии

Специализация: геофизика, седиментология, стратиграфия, натурная геология, гидрография 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)

Университет Обафеми 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 и динамики депозитов континентального шельфа

Послевузовская подготовка

Диплом по морской геофизике

Испанский институт океанографии, Фуэнхирола, провинция Малага

Испания, июнь-октябрь 1985 года

Курс по волновому и приливно-отливному режиму Мирового океана
Международный центр теоретической физики, Триест, Италия, сентябрь-октябрь 1988 года

Седьмые учебные курсы по уровню моря, Праудманская океанографическая лаборатория, Мерсисайд-Бидстон, Соединенное Королевство, 12–30 июня 1989 года

Курсы организовывались Межправительственной океанографической комиссией (МОК) ЮНЕСКО для Глобальной системы наблюдения за уровнем моря (ГЛОСС)

Пятидесятичные рабочие исследования в Отделении океанографии Саутгемптонского университета, Соединенное Королевство, октябрь 1990 года — март 1991 года (тема «Динамика переноса осадков на западе континентального шельфа Нигерии»)

Свидетельство об успешном окончании курсов подготовки Mobil/Nigeria OIL MAP в мае 1998 года

Профессиональная деятельность

Лучший ученый за 1999 год Нигерийского института океанографии и морских исследований (НИОМР)

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.

Награда за блестящие профессиональные заслуги в области океанографии в 2004 году: Общество по рыболовству Нигерии

Членство в научных обществах

Американский геофизический союз

Ассоциация американских геологов-нефтяников

Нигерийская ассоциация разведчиков-нефтяников

Геологическое общество Нигерии

Нигерийская ассоциация океанографов

Международная организация прибрежных и океанических зон

Профессиональная деятельность

Вашингтонское городское транспортное управление (МЕТРО), Вашингтон, округ Колумбия, США. Декабрь 1972 года — декабрь 1977 года. Выполняемая

работа: механик, затем помощник штейгера в механических мастерских, Bladensburg road, Washington, D.C., U.S.A.

Говардский университет, Вашингтон, округ Колумбия, США. Январь 1976 года — апрель 1977 года. Выполняемая работа: помощник аспиранта (седиментарная и физическая геология)

Мэрилендский университет, Колледж-Парк (штат Мэриленд, США). Декабрь 1977 года — апрель 1978 года. Выполняемая работа: лабораторный инструктор — физическая геология

Говардский университет, Вашингтон, округ Колумбия, США. Август 1980 года — декабрь 1981 года. Выполняемая работа: лектор (геофизика и экологическая геология)

Работа в настоящее время

Нигерийский институт океанографии и морских исследований (НИОМР), P.M.B.12729 Victoria Island, Lagos.

Должность: помощник директора Отдела морской геологии/геофизики

Работа в НИОМР

Начальник секции морской геологии и геофизики

Руководитель проекта «Геолого-геофизическая съемка континентальной окраины Нигерии»

Руководитель проекта: I) «Область сноса тяжелых минералов в водосборном бассейне Нигер-Бенуэ и пляжные осадки вдоль побережья Нигерии» (1983–1985 годы)

Руководитель проекта: «Береговая абразия, управление прибрежной зоной и изучение динамики океана» (1983–1990 годы — помощник руководителя проекта; с 1990 года по настоящее время — руководитель)

Руководитель проекта: «Нигерийские исследования по вопросам глобального изменения климата и подъема уровня моря»

Координатор и ответственный за Глобальную систему наблюдения за уровнем моря (ГЛОСС) в Нигерии, а также за систему измерения уровня воды Национального управления Соединенных Штатов по исследованию океана и атмосферы (НОАА) в Нигерии

Руководитель проекта: «Видеокартографирование всего побережья Нигерии для оценки последствий одностороннего подъема уровня моря для нигерийского побережья» (1993 год). Совместный проект НИОМР и Центра исследований прибрежной зоны Мэрилендского университета (Колледж-Парк, Соединенные Штаты)

Руководитель проекта: МОК/ФАО/ЮНЕП «Изучение физических, геологических и океанографических аспектов, влияющих на перенос и распространение загрязнителей в Нигерийской лагуне Лагос»

Участие в качестве геофизика в проекте «Картография в Африке» в сотрудничестве с фирмой «Патерсон, Грант энд Уотсон Лтд.» (Канада), Международным

институтом аэрокосмических и землеведческих наук, Делфт (Нидерланды) и Лиддским университетом (Соединенное Королевство)

Главный научный сотрудник по заборной системе сбора экологических данных (SEAS III) в Южной Атлантике. Международный проект НОАА в поддержку эксперимента по изучению циркуляции Мирового океана (BOCE)

Внештатный лектор по морской геологии/океанографии на факультете морских наук в Лагосском университете Аюба (с августа 1996 года по 2004 год)

Национальный координатор проекта ODINAFRICA. В проекте МОК ЮНЕСКО участвуют 23 страны Африки

Руководитель Межправительственного океанографического комитета для Центрально-Восточной Атлантики (ИОКЕА) проекта МОК ЮНЕСКО (2002–2004 годы)

Комиссия по границам континентального шельфа и относящиеся к ней должности в национальных и международных организациях

1997–2002 годы — Выбранный член Комиссии Организации Объединенных Наций по границам континентального шельфа (КГКШ)

- 1997–2002 годы — Заместитель председателя Комиссии Организации Объединенных Наций по границам континентального шельфа
- 1997–2002 годы — Председатель комитета по профессиональной подготовке Комиссии Организации Объединенных Наций по границам континентального шельфа
- 2002 год — Член подкомиссии КГКШ ООН для рассмотрения претензий Российской Федерации на расширенный континентальный шельф

2002–2007 годы — Переизбранный член Комиссии Организации Объединенных Наций по границам континентального шельфа (КГКШ)

Член подкомиссии КГКШ для рассмотрения бразильского представления

Член подкомиссии КГКШ для рассмотрения совместного представления Франции, Ирландии, Испании и Соединенного Королевства

Консультант: курсы подготовки персонала ОВОМП по вопросам статьи 76 для Африки, организованные в Аккре (Гана) в 2005 году

Консультант НЕПАД/МОК/КАМР по вопросам статьи 76 для программы подготовки персонала из Африки

Член группы для ведения переговоров о морской границе между Нигерией и Экваториальной Гвинеей (Национальная пограничная комиссия)

Член группы на переговорах относительно делимитации морских границ между Нигерией и Сан-Томе и Принсипи (Национальная пограничная комиссия)

Член группы на переговорах по установлению морских границ между Нигерией и Республикой Бенин (Национальная пограничная комиссия)

Член и эксперт нигерийской делегации в Гааге для рассмотрения дела относительно установления морской границы между Нигерией и Камеруном (Национальная пограничная комиссия)

Член и руководитель технической группы по проекту претензий на расширенный континентальный шельф Нигерии (Национальная пограничная комиссия)

Международные командировки по линии учреждений Организации Объединенных Наций и других международных учреждений

Стодневный рейс РОПМЕ/МОК/НОАА в Персидском заливе (морской район РОПМЕ) в целях оценки последствий войны в Заливе для морской среды. Консультант Межправительственной океанографической комиссии на борту НИС/НОАА «Маунт Митчелл» на отрезке VIA, Кувейт-Абу-Даби 20 мая — 30 июня 1992 года

Член группы технических экспертов по определению континентального шельфа, ОВОМП, Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк, 1993–1996 годы

Член редакционной коллегии Межправительственной океанографической комиссии по Международной батиметрической карте Центрально-Восточной Атлантики с 1989 года по настоящее время

Член целевой группы ЮНЕП по глобальному изменению климата и его последствиям в западно- и центральноафриканском регионе с 1990 года по настоящее время

Региональный координатор Глобальной системы наблюдения за уровнем моря Комитета Восточной и Центральной Атлантики Межправительственной океанографической комиссии, с 1993 года по настоящее время

Член Научного комитета по взаимодействию между сушей и океаном в прибрежной зоне Международной программы изучения геосферы-биосферы (МПГБ), 1996–2002 годы

ИОКЕА (Западноафриканский регион) для программы «Международный обмен океанографическими данными и информацией» Межправительственной океанографической комиссии, 1997 год — по настоящее время

Член консультативного совета по вопросам управления морскими природными ресурсами ККЗРМ (Консультативный комитет по защите ресурсов моря), 1997–2003 годы

Член группы экспертов ЮНЕП по осуществлению проекта ГЭФ для Глобальной оценки международных водных ресурсов, 1997–2000 годы

Член группы экспертов Глобальной системы наблюдения за океаном (береговой модуль) Межправительственной океанографической комиссии, 1998–2001 годы

Эксперт Организации Объединенных Наций в объединенной группе экспертов по научным аспектам защиты морской среды (ГЕСАМП). Также член рабочей группы ГЕСАМП по оценке состояния морской среды (с 1998 года по настоящее время)

Национальный координатор программы «Океанографические данные и информация в Африке», с 2000 года по настоящее время

Глава Межправительственной океанографической комиссии Восточно-Центрально-Атлантики (ИОКЕА/ЮНЕСКО), Бюро по проекту Лагос (2001–2004 годы)

Публикации

Has published over 75 international and national papers on marine related topics (complete list available upon request). Notable and relevant ones include:

Awosika, L. F., (1980). Magnetic survey of Jurassic Basalt flows in the Northwest portion of the Remington 7 ½ minute Quadrangle in Fauquier Culpeper counties Virginia, USA. *GEOLOGOS VI No 1*, Published by the Department of geology and Geography, Howard University Washington D.C. p. 37-64.

Awosika, L. F., (1988). Bathymetric and Geomorphic features of the western Nigerian Continental shelf. In Proc. *Joint Oceanographic Assembly* 1988, Acapulco Mexico.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E. and Ibe, C. E., (1989). Erosion management strategies for the Mahin mud beach, Ondo state, Nigeria. In *proc. Coastal Zone '89. American Society of Civil Engineers*, p.1740-1754.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Tiarniyu, A. I. and Ibe, C. E., (1989). A study of currents and possible scouring effects at a proposed Oil well location in the Cross river Estuary, Nigeria. Geomorphology and Geoecology. *Second International Conference on Geomorphology*, Sept. 3-9, 1989.

Awosika, L. F., Ihenyen, A. E. and Tiarniyu, A. I. (1989). Marine Geology of Lekki lagoon, Nigeria. A report for *COMARAF project*.

Awosika, L. F., (1989). Coastal Geomorphology and effects of sea level rise on the West and Central African Region (WACAF). UNEP Task Team on impacts of Global Climate Change on the WACAF region. UNEP (OCA/PAC)WG.6/INFO.16.

Awosika, L. F., (1990). Coral Bank obstruction to trawling in the middle to outer continental shelf east and west of Lagos, Nigeria. *NIOMR Pub. No 57*, 13 p.

Awosika, L. F., Ibe, A. C., Ibe, C. E. and Inegbedion, L. E. (1991). Geomorphology of the Lekki lagoon barrier coastline in Nigeria and its vulnerability to rising sea level. In *Pro. Coastal Zone '91. American Society of Civil Engineers*, p.2380-2393.

Awosika, L. F., (1991b). Offshore Avon Canyon west of the Niger delta: Sedimentary Processes and possible implications for Hydrocarbon Entrapment: In *Proceeding Nigerian Association of Petroleum Explorationist 9th Annual Conference*, Nov. 20 to 22, 1991. p. 17

Awosika, L. F., Gregory T. French; Robert J. Nicholls and Ibe, C. E., (1992). The Impacts of Sea Level Rise on the Coastline of Nigeria: In *Proc. IPCC Symposium on the Rising Challenges of the Sea*. Margaritta, Venezuela 14-19 March, 1992. p. 123-154.

Awosika, L. F., Ibe, A. C. and Ibe, C. E., (1992). Geomorphic features of the Gulf of Guinea Shelf. In *Pro. International Geological Congress*, Kyoto, Japan. Vol.1 of 3 pp. 42.

Awosika L. F., and Adegbe T.A. (1993). Assessment of some sediment, foraminifera and current mooring data collected during the 100 day ROPME/IOC/NOAA cruise in the Persian Gulf: Implications for transport dynamics in the ROPME sea area. In *proc. International conference on the results of the ROPME/IOC/NOAA cruise in the ROPME Sea Area*. Kuwait, Jan.1993.

Awosika, L. F., A. C. Ibe and C. E. Ibe (1993). Anthropogenic activities affecting sediment load balance along the West African coastline. *Coastlines of western Africa, Coastal zone 93*. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder. Pub. American Association of civil engineers N.Y., N. Y.

Ibe, A.C., Awosika, L.F. and Ibe, C. E. (1993) Factors responsible for varying granulometric characteristics of sediments from the western Nigeria coastline. *Coastlines of western Africa, Coastal zone 93*. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder. Pub. American Association of civil engineers N.Y., N. Y.

Dublin-Green, C. O., and Awosika L. F. (1993). Recent benthic Foraminifera as sedimentation tool in the Nigerian coastal environment. *Coastlines of western Africa, Coastal zone 93*. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder. Pub. American Association of civil engineers New York., New York.

Ojo, O, Awosika L. F. and Ibe, C. E, (1993). Implications of environmental dynamics for sustainable environment and resources of west and central Africa. *Coastlines of western Africa, Coastal zone 93*. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder. Pub. American Association of civil engineers N.Y., N. Y.

Nicholls, R. J., Awosika, L. F., Niang-Diop, I, Dennis K. C. and French G. T. (1993). Vulnerability of West Africa to accelerated sea level rise. *Coastlines of western Africa, Coastal zone 93*. Ed. Larry Awosika, Chidi Ibe and Peter Schroder. Pub. American Association of civil engineers N.Y., N. Y.

Awosika, L.F. and Ibe Chidi (1993) Geomorphology and tourism related aspects of the Lekki barrier-lagoon coast in Nigeria, *In Tourism versus Environment: Case study for coastal areas*. Ed P.P Wong. Pub Kluwer Academic Publishers Dordrecht/Boston/London 1993.

Awosika, L. F. and Ibe, A. C. (1993). Geomorphology and littoral drift along the western Nigeria coastline. In proceedings *The Hilton head Island International coastal symposium*. V. 2. ed- P. Bruun.

Awosika, L. F., Ibe, A.C., Oyewo A. and Ibe, C.E.(1994). Navigational and surveying techniques employed during the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea. In *proc.International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea*, 17-20 May 1994. Pub Centre for Environment and Development in Africa. p. 14-18.

Awosika, L. F. and Ibe, A. C (1994). Geomorph features of the Gulf of Guinea shelf and littoral drift dynamics. In *Proc. International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea*, 17-20 May 1994. Pub Centre for Environment and Development in Africa. p. 21-27.

Awosika, L. F., Collins, M. and Clay, A. T. (1994). Clay mineralogy variations in the Gulf of Guinea and implications for sediment transport dynamics. In *Proc. International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea*, 17-20 May 1994. Pub Centre for Environment and Development in Africa. p. 99-103

Folorunsho, R., Awosika, L. F. and Dublin-Green, C. O (1994). An assessment of river inputs into the Gulf of Guinea shelf. In *Proc. International symposium on the results of the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea*, 17-20 May 1994. p. 163-172.

Awosika L. F., Folorunsho, R., and A. T Adegbe (1995). Regional and International Efforts at understanding Land Ocean- Atmosphere Interaction in the Gulf of Guinea

Shelf of the Eastern Tropical Atlantic. In Proceedings *In the Tropical Ocean Global Atmosphere (TOGA) Programme*. p. 205-209.

French G. T., Awosika, L. F. and Ibe, C. E. Sea Level rise and Nigeria (1995): Potential impacts and consequences. *Journal of Coastal Research Special issue No. 14*. p. 224-242.

Awosika, L.F., Dublin-Green, C.O. and Oyewo E.O (1996). Nearshore littoral drift cells along the Nigerian Coast: Implications for management of Petroleum industry wastes and oil spills. In Proc. 8th *Biennial International Seminar on the Petroleum Industry and the Nigerian Environment*. Nov 17-21 1996. Port Harcourt, Nigeria.

Awosika L. F. (1998). Niger Delta Coastal Dynamics and Implications for Predicting Delta Stability. In Proc *World Delta Symposium* New Orleans, Louisiana, USA Aug 23-28, 1998.

Maria Snoussi and Larry Awosika (1998). Marine Capacity building in North and West Africa. *Marine Policy Vol. 22, No.3* Pub. By Elsevier Science Ltd Great Britain. p. 209-215.

Awosika, L. F., and Magnus Ngoile (1998). State of the Coastal and Marine Environment of sub-Sahara Africa. (Background pub London October 1998). In pro. *Advisory Committee on the Protection of the Sea (ACOPS) and UNEP Conference on the Cooperation and Protection of the Marine and Environment of the sub-Sahara Africa, Cape Town*. October 1998.

Awosika, L. F. and Marone Edwardo (2000) Scientific needs to assess the health of the ocean in coastal areas. A perspective of developing countries. Pub Elsevier. *Ocean and Coastal Management* 43 (2000) p. 781-791.

Awosika, L. F., Osuntogun, N.C., Oyewo, E. O., Awobamise, A, (2001) Development and protection of the Coastal and Marine Environment in Sub Sahara Africa: *Report of the Nigeria Integrated Problem Analysis*. 142 pg.

Awosika, L. F. (2001). Cooperation between intergovernmental oceanographic commission (IOC) and institutions established by UNCLOS with particular emphasis on the Commission on the Limits of the Continental Shelf (CLCS). Paper presented at the *ABELOS first meeting of the advisory body of experts on the law of the sea (ABE-LOS)* (Paris, 11-13 June 2001). IOC/ABE-LOS-13 ADD 1 (<http://ioc.unesco.org/oceansciences/unclos/ABE-LOS%20I%20-engl/ABE-LOSI3%20add%201.doc>)

Awosika, L. F., and Lombardi, D (2003). Establishing the infrastructure for Article 76 and beyond: a holistic approach. Paper presented at the *CARIS International Conference, Norfolk, United States* 2003. 14 p.

Awosika, L. F. (2004) Capacity building needs and barriers to implementation: implications for the protection and sustainable use of oceans and coasts in developing countries. Paper presented at the *Workshop on Capacity Building for the Protection and Sustainable Use of the Oceans and Coast, Washington DC*. November 8-9, 2004. Sponsored by the Bureau of Intelligence and Research, US Department of State in cooperation with the Bureau of Oceans and International Environmental and Scientific Affairs, US. Department of State and the Ocean Studies Board, National Academy of Sciences. Washington DC (In Press)

Awosika, L. F. (2004) Coastal oceanographic processes and their impacts on the Nigerian coastal and marine environment. *Sustainable Management of the Nigeria Environment*. Ed. M. F. A Ivbijaro. University of Ibadan Press.

Awosika, L. F. and Folorunsho, R (2005a). Fortnightly Oscillating surface current patterns observed from Davies drifter offshore the Western Niger Delta Nigeria. In *Proc Operational Oceanography and Meteorology for the 21st Century. Joint Commission for Oceanography and Meteorology Scientific Conference* Halifax NS Canada

Awosika, L. F. and Folorunsho, R (2005b). Natural and anthropogenic hazards in the African coastal and ocean environment: need for holistic and pragmatic early warning system and management approach. In *Proc Ocean 2005* Washington DC 20-25 September 2005.

Консалтинг

Провел 20 консультационных работ для нефтяных компаний, правительств и международных компаний в связи с морскими, геологическими и геофизическими проектами.

Автор или соавтор следующих книг

Principal-co author: Global Climate Change and the Rising Challenge of the Sea. Intergovernmental Panel on Climate Change Response Strategies Working Group May 1992.

Editor- 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.

Co-author – Implications of Climatic Changes and Sea Level Rise on the Niger Delta, Nigeria. A report for UNEP.

Co-author – Global Climate Change and the Rising Challenges of the Sea. Report of the Coastal Zone Management Subgroup. Intergovernmental Panel on Climate Change Response Strategies Working Group May 1992.

Co-Author – Management Arrangements for the Development and Implementation of Coastal Zone Management Programmes. International Conference on Coastal Zone Management World Coast. The Netherlands 1-5 November 1993.

Near shore Dynamics and Sedimentology of the Gulf of Guinea. Ed. A. Chidi Ibe, Larry Awosika and Kouame Aka 1998. 211p. Proceedings of the First Symposium on the IOCEA cruise in the Gulf of Guinea 1995.

Tortel and Awosika L. F (198) – Oceanographic Survey Techniques and Living Resources Assessment Methods. Intergovernmental Oceanographic Commission Manuals and Guides No. 32. 1996. 34 p.

A Sea of Troubles (2001). IMO/FAO/UNESCO/WMO/WHO/IAEA/UN/UNEP (GESAMP) Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection. GESAMP Reports and Studies No. 70. Printed by RID-Arendal for the United Nations Environment Programme. 35 p.

Protecting the Oceans from Land based activities (2001). IMO/FAO/UNESCO/WMO/WHO/IAEA/UN/UNEP (GESAMP) Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection. GESAMP Reports and Studies No. 71. Printed by RID-Arendal for the United Nations Environment Programme. 162 p.

Международные научно-исследовательские океанографические рейсы

Участник междисциплинарного научно-исследовательского рейса на борту научно-исследовательского судна «Корниде Саведра» в западной части Средиземного моря у континентального шельфа Балеарских островов под кодовым названием «Геокарбаль-85» (12 мая — 10 июня 1985 года). Целью рейса было создание биоседиментологической и геофизической моделей шельфа Балеарских островов с использованием сейсмического и бокового сканирования на частоте 3,5 кГц.

Участник рейса по гравиметрической съемке шельфа Гвинейского залива на борту НИС «Старелла» (24 сентября — 6 октября 1987 года). Совместный проект Соединенных Штатов и Нигерии, финансируемый американским правительством.

Руководитель рейса МОК ЮНЕСКО в Гвинейском заливе на борту НИС НИОМР «Сарким Бака», с 10 по 25 октября 1989 года. Цели рейса: сбор гидродинамических и морских геологических данных, влияющих на эрозию берега в западно- и центральноафриканском регионе.

Руководитель в общей сложности восьми морских рейсов, выполнявшихся с 1984 года на континентальном шельфе Нигерии на борту НИС НИОМР «Окион» и «Сарким Бака».

Специальные знания

Знания в области использования микрокомпьютеров для целей обработки текстов, электронной почты и коммуникаций, анализа и оценки океанографических данных и информации (Ocean PC, GIS etc.).

Судоходство с использованием высокоточных дальномеров, системы «Силедис», спутникового навигационного оборудования, ГСОК, радаров и обычного оборудования.

Опыт в установке буев, приборов определения параметров течения, буев для определения параметров волн, приливно-отливных приборов, а также другого океанографического оборудования.

Рекомендации

Dr. B. Ezenwa
Executive Director/CEO
Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research
P.M.B. 12729, Victoria Island, Lagos
Fax: 234-1-2619517.

Dr. Youri Ilionen
Executive Director
International Ocean Institute
P.O. Box 3

BZIRA GZR 01, Malta
Tel: 356 344528, Fax: 356 346502
E-mail: ioimla@kemmnet.net.mt

Mr. Adekunle Adesida
Shell Petroleum Nigeria Limited
Marina
Lagos
Tel: 08055530663

Харальд Брекке (Норвегия)

Дата рождения: 22 мая 1953 года

Место рождения: Вик и Согн (Норвегия)

Образование

1978–1983 годы	Бергенский университет, Норвегия, степень кандидата геологических наук по специальности «Геология скальных пород»
1975–1977 годы	Агдерский региональный колледж, Кристиансанд (Норвегия) — дополнительные экзамены по математике, статистике и компьютерному программированию, а также экзамены по философии и физике
1973–1975 годы	Агдерский региональный колледж, Кристиансанд (Норвегия) — диплом по аналитической химии

Послужной список

1973 год	Преподаватель математики в средней школе Чонгве (Замбия)
1975 год	Преподаватель химии в Агдерском региональном колледже (Норвегия)
1980–1983 годы	Научный ассистент — почасовик в Геологическом институте Бергенского университета (Норвегия)
1983–1984 годы	Штатный научный ассистент в Геологическом институте Бергенского университета (Норвегия)
1984 год	Старший геолог в составе исследовательского департамента Норвежского нефтяного управления, Ставангер (Норвегия). Курирует следующие направления: – геологическое/геофизическое картирование континентального шельфа Норвегии – оценка нефтяных ресурсов в региональном и общенациональном масштабе – планирование и разработка методов и инструментов оценки ресурсов – оценка заявок компаний на получение новых лицензий на разведку – техническое консультирование Министерства промышленности и энергетики – представление Норвежского нефтяного управления в различных геологических программах, охватывающих ВУЗы и промышленные предприятия

	– координация проектов – руководитель выездной группы по сбору морских геофизических данных Северного Ледовитого океана – выездные лекции по вопросам геологии континентального шельфа Норвегии и его разведки – консультант Намибийской государственной нефтяной компании в рамках норвежской программы иностранной помощи – консультант Шри-Ланки по вопросам разграничения континентального шельфа в рамках норвежской программы иностранной помощи – консультант Республики Сейшельские Острова по вопросам разграничения континентального шельфа
1996 год	Технический консультант норвежского правительства по разграничению норвежского континентального шельфа
1997–2002 годы	Член первой Комиссии по границам континентального шельфа
2002 год	Член постоянной Комиссии по границам континентального шельфа
2000 год	Член национального комитета по разграничению континентального шельфа Норвегии

Различные достижения

1983 год	Получил звание вузовского преподавателя геологии от университетской комиссии Ругаланского университета (Норвегия)
1990 год	Регулярный научный референт международного журнала Норвежского геологического общества (Norsk Geologisk Tidsskrift)
1994 год	Назначен приглашенным экзаменатором в Институт геологии и освоения полезных ископаемых, Норвежский институт технологии, Трондхеймский университет (Норвегия)
1995 год	Член группы экспертов по подготовке к учреждению Комиссии по границам континентального шельфа, созданной в сентябре 1995 года Секретариатом Организации Объединенных Наций. В составе группы экспертов был членом целевой группы, выработавшей проект перечня научной документации, требуемой для подачи представлений относительно установления внешних границ континентального шельфа
2001 год	Председатель Геологического общества Норвегии

Деятельность в области морского права

1995 год	Член группы экспертов по подготовке к учреждению Комиссии по границам континентального шельфа, созданной в сентябре 1995 года Секретариатом Организации Объединенных Наций. В составе группы экспертов был членом целевой группы, выработавшей проект перечня научной документации, требуемой для подачи заявок на определение внешних границ континентального шельфа.
1997–2006 годы	Член постоянной Комиссии по границам континентального шельфа (КГКШ), избранной на шестом Совещании государств — участников Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву 1982 года в Нью-Йорке 13 марта 1997 года.
1997–2006 годы	В качестве члена КГКШ выполнял следующие обязанности: – председатель одной из шести рабочих групп, созданных для разработки Научно-технического руководства КГКШ – председатель рабочей группы, занимавшейся разработкой заключительной главы об определении внешних границ континентального шельфа на основе толщины осадочного слоя – председатель рабочей группы, составившей окончательный план 5-дневного учебного курса, призванного оказать содействие государствам в подготовке их представлений в КГКШ – в 2002–2004 годах — председатель Редакционного комитета Комиссии по существенному пересмотру Правил процедуры Комиссии – с 2004 года председатель Комитета по профессиональной подготовке – эксперт-консультант подкомиссии, учрежденной для рассмотрения представления Бразилии относительно расшифровки сейсмических данных и анализа толщины осадков – председатель подкомиссии, учрежденной для рассмотрения представления Австралии – председатель подкомиссии, учрежденной для рассмотрения представления Новой Зеландии – научный соредактор курсов профессиональной подготовки ОВОМП по вопросам разграничения континентального шельфа и подготовки представлений в КГКШ

- подготовил и прочитал вводную лекцию по вопросам ЮНКЛОС и статьи 76 на открытом совещании КГКШ в Нью-Йорке в мае 2000 года
 - активно участвовал в работе других рабочих групп в рамках КГКШ
 - оказывал техническую помощь Республике Сейшельские Острова
- 1997–2006 годы Выступал с различными лекциями по вопросам континентального шельфа, в том числе:
- лекция по вопросу о статических погрешностях относительно расположения внешних границ континентального шельфа, прочитанная на Международной конференции по техническим аспектам делимитации морских границ, организованной Международной гидрографической организацией в Монако в 1999 году. Г-н Брекке являлся одним из пяти членов Комиссии, которые прочитали лекции на этой конференции
 - лекция о роли Комиссии на открытой Конференции по вопросам континентального шельфа и его ресурсов, проведенной вновь созданным Институтом по морскому праву в Рейкьявике в октябре 2000 года
 - лекция по вопросам, связанным с положениями относительно делимитации внешних границ континентального шельфа на основе толщины осадков, прочитанная на международном семинаре по вопросам континентального шельфа в 2000 году, проведенном в Буэнос-Айресе в ноябре 2000 года Аргентинским национальным комитетом по делимитации континентального шельфа
 - приглашенный лектор на региональном семинаре по профессиональной подготовке в области разграничения внешних границ континентального шельфа, организованном правительством Малайзии в Куала-Лумпуре в 2002 году
 - приглашенный лектор по вопросам сложных положений статьи 76 Конференции Организации Объединенных Наций по морскому праву на двадцать седьмой ежегодной Конференции Центра по вопросам океана и морскому праву в Школе права Виргинского университета, проведенной совместно с Исландским институтом по морскому праву в Рейкьявике в 2003 году
 - приглашенный лектор на ежегодных курсах по вопросам континентального шельфа, организованных в Океанографическом центре Саусхемптона в 2001, 2002 и 2003 годах. Этот курс являлся первым курсом такого рода, проведенным в соответствии с документом

CLCS/24/Corr.1

- приглашенный лектор на региональных курсах профессиональной подготовки для регионов Индийского океана, африканского побережья Атлантического океана и Южной Америки, организованных ОВОМП в сотрудничестве с правительствами Шри-Ланки, Ганы и Аргентины (см. раздел выше)

Список публикаций

- Brekke, H. 2000. *The tectonic evolution of the Norwegian Sea Continental Margin with emphasis on the Vøring and Møre Basins*. In: A. Nottvedt et al. (Editors), *Dynamics of the Norwegian Margin*. Geological Society, London, Special Publications, 167: 327–378.
- Brekke, H. & Riis, F. 1987. *Tectonics and basin evolution of the Norwegian shelf between 62°N and 72°N*. Norsk Geologisk Tidsskrift, vol. 67, 295–322.
- Brekke, H. & Solberg, P. O. 1987. *The Geology of Atløy, Sunnfjord, western Norway*. Norges geologiske undersøkelse Bulletin, vol. 410, 73–94.
- Brekke, H. and Kalheim, J.E. 1996. *The NPD Assessment of the Undiscovered Resources of the Norwegian Continental Shelf - Background and Methods*. In Dore, T. (Ed). *Quantification and Prediction of Hydrocarbon Resources*. Norwegian Petroleum Society, Special Publication No 6. Amsterdam, Elsevier, 91–104.
- Brekke, H., Furnes, H., Nordås, J. and Hertogen, J. 1984. *Lower Palaeozoic convergent plate margin volcanism on Bømlo, SW Norway, and its bearing on the tectonic environments of the Norwegian Caledonides*. J. Geol. Soc. London, vol. 141, 1015–1032.
- Brekke, H., Kalheim, J.E., Riis, F., Egeland, B., Blystad, P., Johnsen, S. and Ragnhildstveit, J. 1992. *Two-way time map of the unconformity at the base of the Upper Jurassic (north of 69°N) and the unconformity at the base of the Cretaceous (south of 69°N), offshore Norway, including the main geological trends onshore*. Scale 1:2 mill. NPD Continental Shelf Map No. 1. The Norwegian Petroleum Directorate/The Geological Survey of Norway.
- Brekke, H., Amalixsen, K.G., Færseth, R.B., Jorde, K., Naterstad, J., Nilsen, E., Nordås, J., Ragnhildstveit, J. and Ree, R. 1993. *Bømlo bedrock map 1:114 2, 1:50 000, black and white edition*. Geological Survey of Norway.
- Brekke, H., Dahlgren, S., Nyland, B. and Magnus, C. 1999. *The prospectivity of the Vøring and Møre basins on the Norwegian Sea continental margin*. In: A. J. Fleet and S. A. R. Boldy (Editors), *Petroleum Geology of Northwest Europe: Proceedings of the 5th Conference*. Geological Society, London, 261–274.
- Brekke, H., Sjulstad, H. I., Magnus, C. and Williams, R. W. 2001. *Sedimentary environments offshore Norway – an overview*. In: O.J. Martinsen and T. Dreyer (Editors), *Sedimentary Environments Offshore Norway — Palaeozoic to Recent*. NPF Special Publication No. 10, Elsevier, Amsterdam, 7–37.
- Brekke, H. and Symonds, P. A. 2004. *The Ridge Provisions of Article 76 of the UN Convention on the Law of the Sea*. In: Nordquist, M. H., Norton Moore, J. and Hei-

dar, T.H. (eds), *Legal and Scientific Aspects of Continental Shelf Limits*. Martinus Nijhoff Publishers, 169–199.

Andersen, T. B., Furnes, H., Brekke, H., Sturt, B. A. and Naterstad, J. 1984. *The Tørvikbygd Ophiolite – a newly discovered ophiolite fragment with an unconformable cover sequence in the central Hardanger area, West Norway*. Norsk Geologisk Tidsskrift, vol. 64, 69–73.

Blystad, P, Brekke, H, Færseth, R.B, Larsen, B.T., Skogseid, J. and Tørudbakken, B. 1995. *Structural elements of the Norwegian Continental Shelf. Part II: The Norwegian Sea Region*. NPD-Bulletin No. 8. The Norwegian Petroleum Directorate.

Eidvin, T., Brekke, H., Riis, F. and Renshaw, D. K. 1998. *Neogene and Upper Paleogene Stratigraphy on the Mid-Norwegian Continental Shelf*. Norsk Geologisk Tidsskrift, vol. 78, 125–151.

Eidvin, T., Jansen, E., Rundberg, Y., Brekke, H. and Grogan, P. 2000. *The upper Cainozoic of the Norwegian continental shelf correlated with the deep sea record of the Norwegian Sea and the North Atlantic*. Marine and Petroleum Geology, 17: 579–600.

Furnes, H., Brekke, H., Nordås, J. and Hertogen, J. 1986. *Lower Palaeozoic convergent plate margin volcanism on Bømlo, SW Norwegian Caledonides*. Geochemistry and petrogenesis. Geol. Mag. vol. 123, 123–142.

Kalheim, J.E. and Brekke, H 1996. *The Usefulness of Resource Analysis in National Economic Planning - Examples From the Norwegian Shelf*. In Dore, T.(Ed). *Quantification and Prediction of Hydrocarbon Resources*. Norwegian Petroleum Society, Special Publication No 6, Amsterdam, Elsevier, 313–324.

Larsen, R.M., Brekke, H., Larsen, B.T. and Talleraas, E. (Editors), 1992. *Structural and Tectonic Modelling and its Application in Petroleum Geology*. Norwegian Petroleum Society, Special Publication No. 1. Amsterdam, Elsevier, pp. 549.

Nordås, J., Amalixsen, K. G., Brekke, H., Suthren, R., Furnes, H., Sturt, B. A. and Robins, B. 1985. *Lithostratigraphy and petro-chemistry of Caledonian rocks on Bømlo, SW Norway*. In: Gee, D. G. and Sturt, B. A. (Eds), *The Caledonian Orogen – Scandinavia and related areas*. Wiley, New York, 679–692.

Padget, P. and Brekke, H. 1996. *Arendal, Bedrock Map*. Scale 1 : 250 000. Norwegian Geological Survey.

Symonds, P.A. and Brekke, H. 2004. *A Scientific Overview of Ridges Related to Article 76 of the UN Convention on the Law of the Sea*. In: Nordquist, M. H., Norton Moore, J. and Heidar, T.H. (eds), *Legal and Scientific Aspects of Continental Shelf Limits*. Martinus Nijhoff Publishers, 141–167.

Митья Брицель (Словения)

Дата и место рождения: 4 апреля 1959 года, Любляна, Словения

Занимаемая должность

Секретарь министерства охраны окружающей среды и районирования Республики Словения и приглашенный эксперт из Приморского университета, Копер, Словения, по вопросам управления береговой зоной (с 2005 года)

Знание языков: английский, словенский, хорватский — свободно; немецкий, русский — удовлетворительно

Образование

1983 год	Бакалавр, вопросы охраны окружающей среды, факультет естественных наук, Люблянский университет
1990 год	Магистр наук, географические аспекты управления пресноводными бассейнами, факультет естественных наук Люблянского университета
2007 год	Доктор наук, комплексное управление водными ресурсами, факультет естественных наук Люблянского университета

Профессиональная деятельность

2005 год	Эксперт по вопросам комплексного управления прибрежной зоной при университете в Копере
1990 год	Секретарь министерства охраны окружающей среды и районирования
1985–1990 годы	Помощник по вопросам научных исследований, Институт географии при Люблянском университете

Подготовка в международных заведениях

1984 год	Краткосрочная научная поездка (три недели) по вопросам защиты окружающей среды в Японию: Токийский университет
1993 год	Краткосрочная научная поездка в Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии: Национальное управление речными бассейнами и прибрежными водами
1994–1995 годы	МДА, международная школа, Брдо, Словения
2002 год	Курс по вопросам планирования на случай чрезвычайных ситуаций, организованный Региональным центром для Средиземного моря по экстренной ликвидации последствий загрязнения моря (РЕМПЕК) (СПД/ЮНЕП), Мальта
2002–2006 годы	Курсы ПАП/РАК по вопросам планирования управления прибрежными районами, Сплит (Хорватия), Копер (Словения) и СПД/ЮНЕП, Афины

Основная научно-исследовательская деятельность

Водные ресурсы и прибрежная и морская окружающая среда как ареал обитания и источник экономического и социального развития. Основное внимание — вопросам взаимодействия между водными и прибрежными ресурсами и морской средой — экономическое использование и его последствия. Значение региональных и субрегиональных характеристик для устойчивого управления прибрежными и морскими ресурсами. Всего выпущено 18 научных публикаций и 30 докладов для научных совещаний и симпозиумов.

Профессиональная деятельность

Член Постоянной словенско-хорватско-итальянской комиссии по охране Адриатического моря и его прибрежных районов (с 1993 года)

Член Комиссии по охране реки Дунай (с 1998 года)

Член Адриатико-ионической инициативы (с 2000 года)

Член Средиземноморской комиссии по устойчивому развитию/СПД-ООН ЕП (с 2003 года)

Член Комиссии по бассейну реки Сава (с 2005 года)

Координатор Словении по планированию управления прибрежными районами (СПД/ЮНЕП, 2003–2007 годы)

Словенский координатор по планированию на случай чрезвычайных ситуаций в северной части Адриатического моря (РЕМПЕК, 2004 год)

Председатель Бюро Средиземноморского плана действий (СПД/ЮНЕП) Конвенции о защите морской среды и прибрежной зоны Средиземного моря и протоколов к ней (с 2005 года)

Членство в профессиональных обществах

1983 год Географическое общество Любляны

1984 год Географическое общество Словении (президент, с 2004 года)

Гало Каррера Уртадо (Мексика)

Дата рождения: 19 августа 1953 года.

Знание языков: одинаково хорошо владеет английским и испанским, имеет некоторый опыт работы с французским.

Высшее образование

Учебная подготовка на степень бакалавра наук в области инженерной геофизики, 1971–1976 годы, инженерный факультет Мексиканского национального автономного университета, Мехико (федеральный округ).

Дипломная подготовка по философии, 1977–1978 годы, философский факультет Панамериканского университета, Мехико (федеральный округ).

Учебная подготовка на степень магистра технических наук, 1980–1982 годы, факультет геодезии и геоматики Университета Нью-Брансуика, Фредериктон (провинция Нью-Брансуик, Канада).

Учебная подготовка на степень доктора геофизики, 1982–1985 годы, геофизический факультет Торонтского университета, Торонто (провинция Онтарио, Канада).

Приглашенный научный сотрудник, 1986 год, Бедфордский институт океанографии, Дартмут (провинция Новая Шотландия, Канада).

Область исследований: геодезия, гидрография, геофизика и морское право.

Семинары и курсы

1969–1971 годы	Диплом по английскому языку Мексиканско-североамериканского института культурных связей, Мехико (федеральный округ).
1977 год	Семинар по теории управления и организационной продуктивности. Организован Колледжем инженеров-строителей Мексики, Мехико, федеральный округ, 15–17 августа.
1978 год	Курсы по гравиметрии, Картографическая школа межамериканской геодезической службы, Форт Клейтон, Панама, 8–26 мая.
1985 год	Семинар по программе аэротриангуляции, Торонтский университет, Канада, 18–19 февраля.
1985 год	Семинар по глобальной системе определения координат (ГСОК), Университет Нью-Брансуика (Канада), 15 июня.
1990 год	Курсы интенсивного обучения французскому языку, колледж Энсон, Далхузский университет, Галифакс (провинция Новая Шотландия, Канада), 5–22 февраля.
1992 год	Установление партнерских связей с Канадским агентством международного развития в развивающемся мире, отель Шератон, Галифакс (провинция Новая Шотландия, Канада), 3 февраля.

1992 год	Продвинутый курс (параллельного) программирования на фортране, Центр высокопроизводительного программирования, Галифакс (провинция Новая Шотландия, Канада), 4–8 мая.
1994 год	Высокоэффективные презентации, учебный курс Дейла Карнеги, Дартмут (провинция Новая Шотландия, Канада), 16–17 марта.
1995 год	Разработка направлений применения общих систем персональных компьютеров, конференция разработчиков и создателей сетей «Солярис», Центр Москоне, Сан-Франциско (Калифорния, США), 23–24 мая.

Стипендии

1982–1984 годы	Академическая стипендия, Национальный совет науки и техники, Мексика.
1984–1985 годы	Стипендия Реджинальда Блита, факультет геофизики Торонтского университета, Канада.

Награды и почетные должности

1979 год	Второе место во втором национальном конкурсе научных исследований молодых ученых. Конкурс был организован Мексиканским национальным автономным университетом.
1989 год	Заместитель председателя Канадской гидрографической организации.
1988–1989 годы	Председатель специальной исследовательской группы по геодезическим аспектам определения международных морских границ Канадской гидрографической ассоциации.
1992–1993 годы	Член Исполнительного совета Ассоциации высокоэффективного программирования «Гиперкомп», Галифакс, провинция Новая Шотландия (Канада).
1989–1999 годы	Секретарь Комитета по геодезическим аспектам морского права (ГАЛОС) Международной ассоциации геодезии.
1992–1996 годы	Заместитель директора и член Правления Океанографического института Канады, Галифакс, провинция Новая Шотландия (Канада).
С 1992 года по настоящее время	Национальный представитель в Международной комиссии по новейшим перемещениям земной коры Международной геодезической ассоциации.
С 1995 года по настоящее время	Почетный консул Мексики в провинции Новая Шотландия (Канада).

1996–2001 годы	Почетный член Комитета по геодезическим справочным системам Южной Америки (Sistema de Referencia Geodésico para America del Sur, SIRGAS).
1997–1999 годы	Член Консультативного совета инженерного факультета Мексиканского национального автономного университета.
1997–2001 годы	Член-основатель Союза общин «Галифакс-Мехико».
1997–2002 годы	Член Комиссии по границам континентального шельфа.
1998–2001 годы	Редактор международного журнала, посвященного океанографическим съемкам, картированию и дистанционному зондированию «Джорнал оф Марин Джеодези».
2000 год	Приглашенный профессор, второй океанографический институт, государственное управление океанов, Ханчжоу, Китайская Народная Республика.
2000 год	Действительный член Международной геодезической ассоциации (МГА). Назначен решением Исполнительного комитета МГА, принятым на его заседании в Ницце 28 апреля.
2002–2007 годы	Член Юридической и технической комиссии Международного органа по морскому дну.

Профессиональная деятельность

1977–1978 годы	Управление исследований национальной территории, Национальный институт статистики, географии и информатики (ИНЕГИ), Мексика.
1978–1980 годы	Младший научный сотрудник, Инженерный институт Мексиканского национального университета. Младший преподаватель, инженерный факультет Мексиканского национального университета.
1982–1984 годы	Ассистент учебных курсов «Геодезия I» и «Геодезия II», факультет геодезических наук Торонтского университета (Канада). Преподаватель: д-р Петр Ваничек. Младший научный сотрудник в области геодезии, Торонтский университет (Канада).
1982–1983 годы	Перевод с английского языка на испанский работы "Geodesy: The Concepts" («основы геодезии»), написанной П. Ваничком и Э. Кракивским, Амстердам (провинция Северная Голландия), 651 стр.
1984–1985 годы	Ассистент учебных курсов «Геодезия I» и «Геодезия II», факультет геодезических наук Торонтского университета (Канада). Преподаватель: д-р Атталла М. Вассеф.
1986–1987 годы	Приглашенный научный сотрудник Канадской гидрографической службы в Бедфордском институте океанографии, Дартмут (провинция Новая Шотландия, Канада).

С 1987 года по настоящее время	Внешний научный консультант в следующих организациях (в хронологическом порядке): Канадская гидрографическая служба, Министерство рыболовства и океанских ресурсов (Канада); Международный центр по освоению ресурсов океана, Галифакс (провинция Новая Шотландия, Канада); Канадский океанографический институт, Галифакс (провинция Новая Шотландия, Канада); Канадская геодезическая служба, Министерство природных ресурсов (Канада); Канадская геологическая служба, Министерство природных ресурсов (Канада); Рыболовное агентство Южнотихоокеанского форума, Хониара (Соломоновы Острова); Международная гидрографическая организация (Монако); Университет Нью-Брансуика, Фредериктон (провинция Нью-Брансуик, Канада); Секретариат Содружества, Лондон (Соединенное Королевство); Инженерный факультет Мексиканского национального автономного университета (Мексика); Министерство иностранных дел, Кингстон (Ямайка); Национальный институт статистики, географии и информатики, Мехико; Бразильский институт географии и статистики, Рио-де-Жанейро (Бразилия); Министерство иностранных дел, Манила (Филиппины); Министерство иностранных дел, Сент-Джорджес (Гренада); Министерство иностранных дел Мексики; Министерство землепользования и охраны окружающей среды, Виктория, остров Маэ (Сейшельские Острова); Министерство иностранных дел, Маскат (Оман); Министерство иностранных дел, Джорджтаун (Гайана).
1989–1992 годы	Приглашенный лектор в Международном институте морского права, Валлета (Мальта).
1989–1992 годы	Приглашенный лектор в рамках Программы по управлению морскими ресурсами, Далхузский университет, Галифакс (провинция Новая Шотландия, Канада).

С 1989 года по настоящее время	Директор-основатель компании «Джиометрикс — Джиоде-тик энд хайдрографик рисерч инк.» — зарегистрированной в Канаде международной консультативной фирмы, специализирующейся на НИОКР в области геодезии и гидрографии.
1994–1995 годы	Координатор и профессор учебного курса по морской технологии, Программа по управлению морскими ресурсами, Далхузийский университет, Галифакс (провинция Новая Шотландия, Канада).
С 1994 года по настоящее время	Координатор и лектор на ежегодных курсах повышения квалификации, инженерный факультет Мексиканского национального автономного университета, Мехико.

Профессиональные ассоциации

1985–1998 годы	Член Американского геофизического союза.
1988–1992 годы	Член Канадской гидрографической ассоциации.
1990–2000 годы	Член-корреспондент Канадского океанологического института, Галифакс (провинция Новая Шотландия, Канада).

Основные геодезические мероприятия

1993 год	Организатор и руководитель «Операции 70» — проведенной с помощью Глобальной системы определения координат (ГСОК) съемки более чем 40 000 центральных точек в штатах Мехико, Морелос и Герреро в период с 15 сентября по 15 октября для Национального института статистики, географии и информатики (Мексика).
1998 год	Организатор и геодезист Проекта геодезического определения системы исходных линий Гренадского архипелага. В период с 9 по 14 февраля с помощью Глобальной системы определения координат (ГСОК) была проведена съемка системы прямых архипелажных исходных линий вокруг островов Гренада для правительства Гренады.

Исследовательская деятельность

Геодезические и гидрографические методологии определения международных морских границ.

Научно-техническое определение внешних границ континентального шельфа.

Оптимизация геодезических сетей для определения координат и применения в геодинاميке.

Статистический анализ информации об уровне воды в море и озерах.

Изучение математических моделей для определения перемещений земной коры.

Работа в Комиссии по границам континентального шельфа

- | | |
|----------|--|
| 1997 год | Избран членом на шестом совещании государств — участников Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк, 13 марта. |
| 1997 год | Первая сессия Комиссии по границам континентального шельфа, Центральные учреждения, Нью-Йорк, США, 15–20 июня (CLCS/1).

Участвовал в разработке правил процедуры (CLCS/3). |
| 1997 год | Вторая сессия Комиссии по границам континентального шельфа, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк (США), 2–12 сентября (CLCS/4).

Участвовал в разработке правил процедуры (CLCS/3/Rev.1).

Председатель группы открытого состава по порядку работы (CLCS/L.3). |
| 1998 год | Третья сессия Комиссии по границам континентального шельфа, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк (США), 4–15 мая (CLCS/7).

<ul style="list-style-type: none"> • Председатель группы открытого состава по конфиденциальности, приложение II к правилам процедуры; • Председатель исследовательской группы по геодезии; • Председатель редакционного комитета по Научно-техническому руководству; • Председатель редакционного комитета рабочих групп по следующим разделам: <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение; 2. Основания для выдвижения притязаний на расширенный континентальный шельф и установление его внешних границ; 3. Геодезические методики и внешние границы континентального шельфа; 10. Справочная литература и библиография и приложение I. Список международных организаций. • член Редакционного комитета рабочих групп по следующим разделам: <ol style="list-style-type: none"> 4. 2500-метровая изобата; 5. Определение подножия континентального склона в точке максимального изменения уклона в его основании; 6. Определение подножия континентального склона с помощью доказательств об обратном; |

9. Информация о границах расширенного континентального шельфа. Приложение II. Блок схемы и иллюстрации, резюмирующие порядок установления внешних границ континентального шельфа.
- 1998 год Четвертая сессия Комиссии по границам континентального шельфа, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк (США), 31 августа — 4 сентября (CLCS/9).
- Председатель группы открытого состава по конфиденциальности — приложение II к правилам процедуры;
 - Председатель редакционного комитета по Научно-техническому руководству (CLCS/11).
- 1999 год Пятая сессия Комиссии по границам континентального шельфа, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк (США), 3–14 мая (CLCS/12).
- Председатель редакционного комитета по Научно-техническому руководству (CLCS/11);
 - член неофициальной рабочей группы по подготовке кадров;
- 1999 год Шестая сессия Комиссии по границам континентального шельфа, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк (США), 30 августа — 3 сентября (CLCS/18).
- Председатель редакционного комитета по Научно-техническому руководству;
 - член рабочей группы по приложению II «Блок схемы и иллюстрации, резюмирующие порядок установления внешних границ континентального шельфа»;
 - член рабочей группы по подготовке кадров (CLCS/11/Add.1).
- 1999 год Международная конференция, организованная Консультативным советом по геодезическим, гидрографическим и океанографическим аспектам морского права Международной гидрографической организации, Международной геодезической ассоциацией и Межправительственной океанографической комиссией касательно технических аспектов определения и проведения морских границ, включая вопросы статьи 76 ЮНКЛОС. Международное гидрографическое бюро, Монте-Карло (Княжество Монако), 9–10 сентября.
- Инициатор созыва, Председатель и Докладчик сессии АБЛОС; открытое заседание Комиссии по границам континентального шельфа:
- Каррера Г. (1999 год). Широкая полоса континентальной окраины в мире: обзор морских научных потребностей, возникающих в связи с осуществлением статьи 76 Конвен-

ции Организации Объединенных Наций по морскому праву.

Каррера Г. (1999 год). Воздействие неровности морского дна на определение внешних границ расширенной зоны континентального шельфа.

Албукерки А. и Каррера Г. (1999 год). Информация о внешних границах расширенной зоны континентального шельфа.

2000 год

Седьмая сессия Комиссии по границам континентального шельфа, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк (США), 1–5 мая (CLCS/21).

- Председатель редакционного комитета (CLCS/22);
- член рабочей группы по подготовке кадров;
- Председатель Постоянного (пять членов) комитета по конфиденциальности;
- инициатор созыва, Сопредседатель и докладчик открытого заседания Комиссии по границам континентального шельфа, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк (США), 1 мая:

Астиз П.О. и Каррера Г. (2000 год). Научно-техническое руководство Комиссии по границам континентального шельфа: часть I, главы 1–3. Открытое заседание Комиссии по границам континентального шельфа.

Сринивасан К.Р. и Каррера Г. (2000 год). Научно-техническое руководство Комиссии по границам континентального шельфа: часть II, главы 4–6. Открытое заседание Комиссии по границам континентального шельфа.

Юрачич М. и Каррера Г. (2000 год). Научно-техническое руководство Комиссии по границам континентального шельфа: часть III, главы 7–9.

Каррера Г. (2000 год). Географический охват и научные задачи, возникающие в связи со статьей 76 Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву.

Каррера Г. и Албукерки А. (2000 год). План подготовки национального представления в Комиссию по границам континентального шельфа.

2000 год

Восьмая сессия Комиссии по границам континентального шельфа, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк (США), 28 августа — 1 сентября (CLCS/25).

- Председатель Постоянного (пять членов) комитета по конфиденциальности. Пересмотр приложения II к правилам процедуры (CLCS/3/Rev.3);

- Председатель редакционного комитета. План пятидневного учебного курса по проведению внешних границ континентального шельфа за пределами 200 морских миль и подготовке представления прибрежного государства в адрес Комиссии по границам континентального шельфа (CLCS/24);
 - член рабочей группы по подготовке кадров.
- 2001 год
- Девятая сессия Комиссии по границам континентального шельфа, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк (США), 21–25 мая (CLCS/29).
- Председатель Постоянного (пять членов) комитета по конфиденциальности. Исправление (CLCS/3/Rev.3/Corr.1);
 - Председатель редакционного комитета. Внутренняя процедура Подкомиссии Комиссии по границам континентального шельфа (CLCS/L.12);
 - член рабочей группы по подготовке кадров.
- 2002 год
- Десятая сессия Комиссии по границам континентального шельфа, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк (США), 25 марта — 12 апреля (CLCS/32).
- Член подкомиссии по границам континентального шельфа, учрежденной для рассмотрения представления Российской Федерации.
 - Председатель подкомиссии по границам континентального шельфа, учрежденной для рассмотрения представления Российской Федерации.
 - Член рабочей группы по подготовке кадров.
 - Соиздатель Руководства по подготовке специалистов по вопросам континентального шельфа. Отдел по вопросам океана и морскому праву, ООН.
- 2002 год
- Рабочая сессия подкомиссии по границам континентального шельфа, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк, 10–14 июня (CLCS/).
- Председатель подкомиссии по границам континентального шельфа, учрежденной для рассмотрения представления Российской Федерации.
 - Рекомендации Комиссии по границам континентального шельфа относительно представления Российской Федерации, сделанные 20 декабря 2001 года, для рассмотрения информации о внешних границах, предложенных для ее континентального шельфа за пределами 200 морских миль.
 - Рекомендации, подготовленные подкомиссией КГКШ, учрежденной для рассмотрения представления Российской Федерации, принятые подкомиссией 14 июня 2002 года и

	представленные в КГКШ на утверждение.
2003 год	Двенадцатая сессия Комиссии по границам континентального шельфа, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк, 28 апреля — 2 мая (CLCS/36).
2003 год	Тринадцатая сессия Комиссии по границам континентального шельфа, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк, 26–30 апреля (CLCS/39).
2004 год	Четырнадцатая сессия Комиссии по границам континентального шельфа, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк, 30 августа — 3 сентября (CLCS/42).
	• Председатель подкомиссии по границам континентального шельфа, учрежденной для рассмотрения представления Бразилии.
2004 год	Пятнадцатая сессия Комиссии по границам континентального шельфа, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк, 4–22 апреля (CLCS/44).
	• Председатель подкомиссии по границам континентального шельфа, учрежденной для рассмотрения представления Бразилии.
2005 год	Шестнадцатая сессия Комиссии по границам континентального шельфа, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк, 29 августа — 16 июня (CLCS/48).
	• Председатель подкомиссии по границам континентального шельфа, учрежденной для рассмотрения представления Бразилии.
2005 год	Семнадцатая сессия Комиссии по границам континентального шельфа, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк, 20 марта — 21 апреля (CLCS/50).
	• Председатель подкомиссии по границам континентального шельфа, учрежденной для рассмотрения представления Бразилии.
2006 год	Восемнадцатая сессия Комиссии по границам континентального шельфа, Центральные учреждения Организации Объединенных Наций, Нью-Йорк, 21 августа — 15 сентября (CLCS/xx).
	• Председатель подкомиссии по границам континентального шельфа, учрежденной для рассмотрения представления Бразилии.

Работа в Юридической и технической комиссии Международного органа по морскому дну

- 2001 год Избран членом на период 2002–2007 годов Советом международного органа по морскому дну, в состав которого входят государства — участники Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому дну, штаб-квартира Международного органа по морскому дну, Кингстон, Ямайка, 13 марта.
- 2002 год Сессия Юридической и технической комиссии. Восьмая сессия Международного органа по морскому дну, Кингстон, Ямайка, 5–16 августа (ISBA/8/C/6).
- Оценка ежегодных докладов, представленных сторонами. Доклад и рекомендации Юридической и технической комиссии (ISBA/8/LTC/2).
 - Председатель Комитета по окружающей среде Юридической и технической комиссии.
- 2003 год Сессия Юридической и технической комиссии. Девятая сессия Международного органа по морскому дну, Кингстон, Ямайка, 28 июля — 8 августа (ISBA/9/C/4).
- 2004 год Сессия Юридической и технической комиссии. Десятая сессия Международного органа по морскому дну, Кингстон, Ямайка, 24 мая — 4 июня (ISBA/10/C/4).
- 2005 год Сессия Юридической и технической комиссии. Одиннадцатая сессия Международного органа по морскому дну, Кингстон, Ямайка, 15–26 августа (ISBA/11/C/8).

Публикации и научные выступления

Свыше 190 публикаций в журналах и научные выступления на международных конференциях, семинарах и курсах на всех пяти континентах.

Автор и соиздатель Руководства по подготовке представлений в Комиссию по границам континентального шельфа, опубликованного ОВОМП, ООН, 2006 год.

Докладчик на четырех региональных курсах по вопросам подготовки представлений в Комиссию по границам континентального шельфа; выступления были опубликованы ОВОМП, ООН, и касались Фиджи, Шри-Ланки, Ганы и Аргентины в период с 2005 по 2006 год.

Участие в симпозиумах

Участвовал в более чем 60 международных симпозиумах и конференциях в период с 1977 по 2001 год.

Франсис Л. Чарльз (Тринидад и Тобаго)

Дата рождения: 11 апреля 1943 года

Гражданство: гражданин Тринидада и Тобаго

Профессия

Гидрограф/землеустроитель

Образование

Бакалавр по морским геодезическим съемкам политехнического института северо-восточной части Лондона, Соединенное Королевство (1980 год)

Другая профессиональная подготовка

Свидетельство об окончании курсов в области делимитации морских границ, Торонтский университет (1987 год)

Программное обеспечение «КАРИС ЛОТС» 4.0, включая курсы по делимитации морских границ и курсы усовершенствования по вопросам статьи 76 (2004 год)

Профессиональный опыт

Ноябрь 1999 года — по настоящее время	Консультант по кадастровой съемке, гидрографии, геодезии и делимитации морских границ и президент компании по точным кадастровым съемкам
Октябрь 1996 года — октябрь 1999 года	Работа по контракту при правительстве Сент-Люсии при поддержке Фонда Содружества по техническому сотрудничеству в качестве эксперта по кадастровым съемкам и гидрографии
Сентябрь 1989 года — сентябрь 1996 года	Директор департамента кадастровых съемок и государственных земель, правительство Тринидада и Тобаго
1984–1989 годы	Руководитель отдела гидрографических съемок управления по кадастровым съемкам Тринидада и Тобаго
1968–1984 годы	Землеустроитель/гидрограф — управление земель и съемок, правительство Тринидада и Тобаго

Другая профессиональная деятельность

Участник группы, которая создала отдел гидрографических съемок в Тринидаде и Тобаго (1982–1987 годы)

Местный коллега консультанта Организации Объединенных Наций в период правления правительства Тринидада и Тобаго в 1982–1987 годах по проекту Программы развития Организации Объединенных Наций. Являлся руководителем управления с 1984 по 1989 год

Член делегаций Тринидада и Тобаго на переговорах об установлении морских границ (с 1985 года по настоящее время); советник по вопросам гидрографии,

картографии и геодезии на переговорах с Венесуэлой, Гренадой и Барбадосом. Составил карту с указанием границ, согласованных Тринидадом и Тобаго и Венесуэлой в 1990 году

Руководил осуществлением съемок и определением базисных исходных линий в архипелаге вокруг Тринидада и Тобаго, а также подготовкой представления в Организацию Объединенных Наций

Эксперт делегации Тринидада и Тобаго в арбитражном процессе между Тринидадом и Тобаго и Барбадосом в связи со спором, связанным с морскими границами, в Трибунале ЮНКЛЮС на основании приложения VII (2004–2006 годы)

Советник министерства иностранных дел Тринидада и Тобаго по вопросам подготовки представления на основании статьи 76 в Комиссию по границам континентального шельфа (2006 год)

Стипендиат ООН, прикомандированный к канадской гидрографической службе (1985 год), занимавшийся, в частности, правовыми и гидрографическими вопросами, связанными с переговорами по вопросам морского права

Член международной группы экспертов по вопросам морских исходных линий, предусмотренных соответствующими положениями Конвенции по морскому праву (1987 год)

Приглашенный лектор по вопросам гидрографии в Университете Вест-Индии (1988–1992 годы)

Председатель технического комитета I (сбор картографических данных) на пятой Региональной картографической конференции Организации Объединенных Наций Северной и Южной Америк, которая состоялась в Центральном учреждении Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке с 11 по 15 января 1993 года

Представитель Тринидада и Тобаго в Международной гидрографической организации (1987–1997 годы)

Член Совета директоров Института по вопросам моря Тринидада и Тобаго (1989–1996 годы)

Питер Ф. Крокер (Ирландия)

Дата рождения: 8 декабря 1951 года

Национальность: ирландец

Место рождения: Дублин

Образование

Технический колледж: 1970 год, Риверсдейл-Колледж, Ливерпуль, Англия; ординарный национальный диплом по морским наукам

Университет: 1971–1975 годы, Тринити-Колледж, Дублин; бакалавр искусств (с отличием) в области геологии

Послужной список

С 1985 года по настоящее время Отдел по вопросам нефти, министерство морских и природных ресурсов (Дублин). Специалист по нефтеразведке (геофизик) в Отделе, отвечающий за развитие, мониторинг и регламентацию нефтеразведочной деятельности на континентальном шельфе Ирландии. Занимается вопросами морского права с 1986 года. Отвечал за все технико-картографическое обеспечение на англо-ирландских переговорах по делимитации в 1987–1988 и 1991–1992 годах. В 1995 и 1996 годах отвечал за планирование сейсмических и батиметрических съемок континентальной окраины Ирландии, организацию конкурсов на их выполнение, заключение контрактов, а также получение, обработку и расшифровку съемочных данных.

Членство в ассоциациях

Член Общества геофизиков-разведчиков с 1980 года.

Член Европейской ассоциации землеведов и инженеров с 1992 года.

Участие в совещаниях групп экспертов ЮКЛОС

Март 1993 года Участник совещания Группы технических экспертов по определению континентального шельфа, созданного Управлением Организации Объединенных Наций по правовым вопросам и подготовившего брошюру под названием «Морское право: определение континентального шельфа», которая была опубликована Организацией Объединенных Наций в 1993 году.

Сентябрь 1995 года Участник совещания Группы экспертов по подготовке к учреждению Комиссии по границам континентального шельфа, созданного Управлением Организации Объединенных Наций по правовым вопросам и подготовившего доклад под названием «Комиссия по границам континентального шельфа: ее функции и научно-технические потребности при оценке представления, делаемого прибрежным государством» (SPLOS/CLCS/INF/1).

Комиссия по границам континентального шельфа

Июнь 1997 года — июнь 2002 года	Член Комиссии по границам континентального шельфа. Избирался Докладчиком Комиссии. Председатель геофизической рабочей группы по Научно-техническому руководству в 1997–1998 годах. В мае 2000 года избран членом Комитета по вопросам конфиденциальности. Член подкомиссии, учрежденной для рассмотрения представления Российской Федерации в 2002 году.
Июнь 2002 года по настоящее время	Член Комиссии по границам континентального шельфа. Избран Председателем Комиссии в июне 2002 года и переизбран Председателем в 2004 году на второй срок.

Выборочные публикации

Whittington, RJ; Croker, PF; Dobson, MR (1981): Aspects of the geology of the south Irish Sea. *Geological Journal* 16, 85-88.

Croker, PF; Whittington, RJ; Dobson, MR (1982): Cardigan Bay (Sheet 52 degrees N - 06 degrees W) Solid geology, (1:250,000 Offshore Map series). (Institute of Geological Sciences/Geological Survey of Ireland).

Kashai, EL; Croker, PF (1987): Structural geometry and evolution of the Dead Sea – Jordan rift system as deduced from new subsurface data. *Tectonophysics* 141, 33-60.

Croker, PF; Shannon, PM (1987): The evolution and hydrocarbon prospectivity of the Porcupine Basin, offshore Ireland. In: *Petroleum Geology of North West Europe*. (Eds: Brooks, J; Glennie, KW) Graham & Trotman, London, 633-642.

Croker, PF; Klemperer, SL (1989): Structure and stratigraphy of the Porcupine Basin: relationships to deep crystal structure and the opening of the North Atlantic. In: *Extensional Tectonics and Stratigraphy of the North Atlantic Margins*. (Eds: Tankard, AJ; Balkwill, HR) American Association of Petroleum Geologists, Memoir, 46, 445-459.

Murphy, NJ; Croker, PF (1992): Many play concepts seen over wide area in Erris, Slyne troughs off Ireland. *Oil and Gas Journal* 90(37), 92-97.

Hovland, M; Croker, PF; Martin, M (1994): Fault-associated seabed mounds (carbonate knolls?) off western Ireland and north-west Australia. *Marine and Petroleum Geology* 11(2), 232-246.

Croker, PF; Shannon, PM (1995): The petroleum geology of Ireland's offshore basins: introduction. In: *The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins*. (Eds: Croker, PF; Shannon, PM) Geological Society, London, Special Publication, 93, 1-8.

Croker, PF (1995): Shallow gas accumulation and migration in the western Irish Sea. In: *The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins*. (Eds: Croker, PF; Shannon, PM) Geological Society, London, Special Publication, 93, 41-58.

Croker, PF (1995): The Clare Basin - a geological and geophysical outline. In: *The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins*. (Eds: Croker, PF; Shannon, PM) Geological Society, London, Special Publication, 93, 327-339.

Croker, PF; O'Loughlin, O (1998): A catalogue of Irish offshore carbonate mud mounds. Geosphere-biosphere coupling: Carbonate Mud Mounds and Cold Water Reefs, University of Gent, Belgium, 7th-11th February, 1998, IOC Workshop Report No. 143, p. 11.

Henriet, J-P; De Mol, B; Pillen, S; Vanneste, M; Van Rooij, D; Versteeg, W; Croker, PF; Shannon, PM; Unnithan, V; Bouriak, S; Chachkine, P (1998): Gas hydrate crystals may help build reefs. *Nature*, 391, 648-649.

Tappin, DR; Croker, PF (1999): New South Irish Sea geology map. In: "The Petroleum Exploration of Ireland's Offshore Basins" conference, Dublin, 29-30th April, 1999: Extended Abstracts, (Eds: Croker, PF; O'Loughlin, O), 188.

Unnithan, V; Henriet, J-P; Shannon, P; Croker, P (2000): Carbonate mound provinces to the west of Ireland: an overview. *EOS, Transactions of the American Geophysical Union* 81(48), 638. (Book of Abstracts, AGU 2000 Fall Meeting, December 15-19, 2000, San Francisco, California, Poster OS61B-18)

Huvenne, VAI; Croker, PF; Henriet, J-P (2002): A refreshing 3D view of an ancient sediment collapse and slope failure. *Terra Nova* 14(1), 33-40.

Croker, PF; Kozachenko, M; Wheeler, AJ (2005): Gas-related seabed structures in the western Irish Sea (IRL-SEA6), 120. (Technical report produced for Strategic Environmental Assessment-SEA6) <http://www.offshore-sea.org.uk/consultations/SEA6/SEA6GasCMRC.pdf>

Judd, AG; Croker, PF; Tizzard, L; Voisey, C (2006): Extensive methane-derived authigenic carbonates in the Irish Sea. *Geomarine Letters* (in press).

Доклады, делавшиеся от имени Комиссии по границам континентального шельфа

Croker, PF (1999) The mandate and work of the Commission on the Limits of the Continental Shelf. Presentation at ABLOS Conference, Monaco, 9–10 September 1999.

Croker, PF (2000) The mandate and work of the Commission on the Limits of the Continental Shelf. Presentation at Open Meeting of the Commission, United Nations Headquarters, New York, 1 May 2000.

Croker, PF (2003) The Commission on the Limits of the Continental Shelf: progress to date and future challenges. (Conference on Legal and Scientific Aspects of Continental Shelf Limits, Reykjavik, 25-27 June 2003, organised by the Center for Oceans Law and Policy, University of Virginia and The Law of the Sea Institute of Iceland)

Croker, PF; Morgan, CP; Murphy, NJ (2003): Assessing the undiscovered and undeveloped hydrocarbon resources of the Irish Continental Shelf. (6th Petroleum Geology Conference: North West Europe and Global Perspectives, 6-9 October 2003 at the QEII Conference Centre, Westminster, London, UK)

Croker, PF (2006): The CLCS: a further update on the work of the Commission (PowerPoint presentation to the International Symposium on Scientific and Technical Aspects of the Establishment of the Outer Limits of the Continental Shelf beyond 200 nautical miles, 6-7 March 2006, Tokyo, Japan)

Халил Ибрагим Данбух (Кувейт)

Звание: подполковник

Род занятий: производство карт и ГИС/ДПТ (директор Управления картографии)

Член Комитета по границам с 1992 года

Министерство: министерство обороны/Генеральный штаб/управление военных фотосъемок

Образование

Степень магистра военных наук/колледж Генерального штаба и верховного командования (Кувейт)

Диплом по электронике, колледж технических наук (Кувейт) (помощник инженера)

Диплом по аэрофотосъемкам (фотограмметрия), Штутгартский университет (Германия)

Диплом по высшим компьютерным технологиям (Кувейт)

Диплом о знании английского языка (США)

Свидетельство об окончании курса основной и усовершенствованной аэрофотосъемки (США)

Свидетельство об окончании курса основной и усовершенствованной разведки, расшифровки аэрофотосъемок и космических съемок (Соединенное Королевство)

Свидетельство об окончании курса по основным и усовершенствованным системам географических данных/Институт научных исследований (Кувейт)

Закончил курс по производству карт и по системам географических данных (Швейцария)

Прослушал несколько курсов по вопросам делимитации границ и разрешения международных конфликтов, Дурхамский университет (Соединенное Королевство)

Слушатель нескольких курсов по вопросам границ и военно-морских конфликтов, Дурхамский университет (Соединенное Королевство)

Прослушал ряд курсов по сухопутным границам и значению систем географических данных (Соединенное Королевство)

Закончил курс по региональным границам при академии Саад аль-Абуллах (Кувейт)

Закончил курс по обеспечению сохранности разведывательных данных и информации (Кувейт)

Прослушал курс по системе географических данных "Geomedia" фирмы «Интерграф» (Кувейт)

Курс по автоматизированному черчению и производству топографических карт, фирма «Интерграф» (Кувейт)

Проекты

Управляющий проектом — производство топографических карт и баз данных для составления субструктурной карты Государства Кувейт, министерство обороны (Кувейт)

Руководитель исследовательской группы по проекту сооружения четвертой стены на кувейтско-иракской границе, комитет по вопросам безопасности, совет министров (Кувейт)

Руководитель технической группы по демаркации границ (морских границ с Саудовской Аравией; границ континентального шельфа с Ираном; межведомственный комитет по границам/министерство иностранных дел (Кувейт)

Работа в комитетах

Член комитета по демаркации кувейтско-иракской границы/Организация Объединенных Наций, 1992–1993 годы

Член совместного кувейтско-саудовского комитета по демаркации границ (затопленный район), 1995–2003 годы

Член межведомственного комитета по изучению поделенного с Саудовской Аравией района (министерство нефтяной промышленности)

Член межведомственного комитета по границам/(министерство иностранных дел)

Член кувейтско-саудовского комитета по восстановлению пограничной маркировки и глава технической группы (министерство внутренних дел)

Член национального комитета по использованию систем географических данных, 2002–2005 годы

Член комитета малого состава по окончательной разработке проекта национального центра систем географических данных

Член Рабочей группы по составлению национального атласа Кувейта, 2000–2003 годы

Член кувейтской группы по исследованиям систем карт и географических данных Совета по сотрудничеству в Персидском заливе, 1984–2002 годы

Членство в обществах и ассоциациях

Член кувейтского географического общества, Кувейт

Член американского общества фотограмметрии и дистанционного зондирования

Член научного клуба Кувейта

Член ближневосточной ассоциации пользователей систем географических данных

Участие в конференциях

Конференции Американского общества фотограмметрии и дистанционного зондирования

Конференции отдела научных исследований по вопросам международных границ (Соединенное Королевство)

Конференции по системам географических данных Кувейта и Ближнего Востока (Дубай/Египет)

Конференции Группы графических пользователей системы фирмы «Интеграф» (США)

Семинары, лекции и рабочие совещания в районах, для которых составляются карты и разрабатываются системы географических данных

Конференции по урегулированию и разрешению международных пограничных споров

Совещания по вопросам оперативного урегулирования споров и оптимизации трансграничных проектов по разработке нефти и газа

Индурлалл Фагуни (Маврикий)

Домашний адрес: 17 Manick Avenue
La Louise, Quatre Bornes

Служебный адрес: профессор И. Фагуни
заместитель декана, заведующий кафедрой
Университет Маврикия

Член Комиссии Организации Объединенных Наций по
внешним границам континентального шельфа
(КТКШООН) (16 июня 2002 года — 16 июня 2007 года);
председатель Комитета по подготовке кадров Комиссии
(июнь-август 2004 года); председатель Редакционного ко-
митета Комиссии (август 2004 года — июнь 2007 года);
член подкомиссии по рассмотрению представлений
Австралии и Ирландии.

Список ПРООН/ГЭФ экспертов по разнообразию морских
ресурсов

Председатель Маврикийского института океанографии

Телефон: (230) 4242447

Служебный: (230) 45 41 041

(230) 46 49 958

Факс: (230) 45 49 642

Персональный факс: (230) 466 7900

Электронная почта: goofa@uom.ac.mu; fguni@yahoo.co.uk

Дата рождения: 21 февраля 1950 года

Специализация

Океанография и морская среда

Охрана морской среды. Прибрежное управление. Экосистемы коралловых рифов. Подъем уровня моря. Конвенция Организации Объединенных Наций по морскому праву (ЮНКЛОС). Морское биологическое разнообразие.

Окружающая среда

Устойчивое развитие. Оценка влияния окружающей среды. Глобальные проблемы. Экологическое планирование и институциональное развитие. Экологическая безопасность, окружающая среда и политика. Сохранение биологического разнообразия.

Высшее образование

Соответствующие связи/наклонности

Биолог по контрактам, доктор наук. Институт биологии, Соединенное Королевство

Подводное плавание (г. Науи, США): руководитель группы подводных пловцов, помощник инструктора, мастер подводного плавания.

Работа с компьютером: высококласный специалист.

Знание языков: английский и французский (устный и письменный).

Образование

Университеты Парижа VI и XI степеней, в качестве стипендиата французского правительства:

Лицензиат естественных наук (бакалавр) — 1974 год

Аспирант — 1975 год

Диплом об окончании аспирантуры — 1976 год

Доктор наук — 1978 год

Университет Майами, Флорида, США

В качестве стипендиата им. Фулбрайта (Хамфри)

Школа морских и атмосферных наук:

Морские науки — 1984 год

Университет Манчестера, Соединенное Королевство

Манчестерская бизнес-школа

Курсы подготовки по вопросам точных наук и оценки технологии и политики, апрель 1993 год.

Телеуниверситет Квебека, Монреаль, май 2000 год

Профессиональная подготовка по вопросам управления проектами под эгидой Канадского агентства международного развития (СИДА) при финансировании со стороны программы CAERENAD (программа заочного обучения) при участии телеуниверситета Квебека, Чили, Бразилии, Коста-Рики, Сенегала и Маврикия.

Университет Абертей Данди, бизнес-школа Данди, Шотландия

Руководство и стратегические изменения в высшем образовании, управленческие навыки 2000, август 2000 года (стратегическая программа развития для руководителей университетов Содружества).

Работа по профилю

Текущая должность

Июнь 2005 год — Заместитель декана/начальник хозяйственной части
по настоящее время Университет Маврикия

Сентябрь 1998 года — Заместитель декана
июнь 2006 года Университет Маврикия
(разработка учебной программы, заочное и виртуаль-

ное образование, обеспечение качества, новейшие методы преподавания, международные отношения)

В ряде случаев — заместитель декана

Февраль 1996 года — Декан факультета естественных наук
август 1998 года Университет Маврикия

Консультант по вопросам окружающей среды и морских наук для ФАО/Всемирного банка и ЮНЕСКО, а также правительства Маврикия

Ранее занимаемые должности

Март 1995 года — Руководитель департамента биологических наук
январь 1996 года

Апрель 1994 года — Профессор естественных наук
по настоящее время

Январь 1988 года — Советник по вопросам окружающей среды и моря, ми-
март 1991 года нистерство сельского хозяйства, рыболовства и естест-
венных ресурсов

Ноябрь 1988 года — Консультант по вопросам окружающей среды, консуль-
декабрь 1989 года тирующий инженер фирмы «СИГМА»

Июнь 1989 года — Консультант по вопросам последствий подъема уровня
декабрь 1989 года моря, Центр экологических исследований, Государст-
венный университет Нью-Джерси, США

Стажировка

Юго-восточный центр рыболовства, Национальное управление по вопросам океана и атмосферы (НУОА) — оценка запасов донных видов рыбы.

Национальная служба морского рыболовства (НСМР), НУОА, министерство торговли, Вашингтон, О.К., США, в отделах по управлению рыболовством, использованию результатов научных исследований, проведению научных исследований, промышленного обслуживания, международного рыболовства, Хабитат и защиты охраняемых видов.

Океанографические экспедиции на борту научно-исследовательского судна НУОА «Орегон II», организованные лабораторией НСМР, НУОА Паскагула, Миссисипи, США.

Бюро по морским научным исследованиям, министерство природных ресурсов, Ст. Петербург, Флорида, США.

Применение дистанционного зондирования.

Руководство студенческими проектами (1977–2004 годы): 120 проектов

Гранты от Ассоциации университетов с преподаванием на французском языке и Международного университета друзей-христиан, ЮНЕСКО, Межправительственной океанографической комиссии (МОК), ЮНЕСКО/СКИ планирования,

развития и управления прибрежными и морскими ресурсами и проведения морской политики.

Публикации

(полный перечень научных трудов опубликован только на Маврикии)

Свыше 120 научных работ

Большое число научно-популярных статей

Передовицы в международных научных журналах

Отчеты о работе ряда конференций

Статьи об отчетах правительства по вопросам окружающей среды и другим вопросам

Профессиональные достижения, включая опыт работы в системе Организации Объединенных Наций и консультативные услуги

Опыт работы на местах: Маврикий, Родригес, Западная и Восточная Африка

Один из руководителей Технической миссии Всемирного банка по вопросам окружающей среды, на основе результатов которой была разработана программа экологических инвестиций для Маврикия (январь-март 1988 года).

Подготовил справочные документы и описания 15 экологических проектов, связанных с устойчивым развитием сельского хозяйства, сохранением природных ресурсов, морской среды и управлением ими.

Отвечал за подготовку и презентацию технических документов/проектов по устойчивому развитию сельского хозяйства для Международного совещания Всемирного банка, посвященного сельскохозяйственному сектору на Маврикии (конференция доноров) (сентябрь-декабрь 1990 года).

В сотрудничестве с Канадским международным центром развития океана руководил работой миссии по оценке состояния окружающей среды (лагуны) на острове Родригес (июль-август 1990 года).

Консультант по подготовке Генерального плана развития и защиты северной туристической зоны, в рамках которого были подготовлены доклады по вопросам удаления твердых отходов, изучения рифов и лагун, загрязнения морской и прибрежной среды, образования осадков, подводных съемок, формирования течений, технико-экономического обоснования разработки системы удаления сточных вод, устойчивого развития зоны (ноябрь 1988 года — декабрь 1989 года).

Будучи консультантом Государственного университета Нью-Джерси подготовил доклад об экологических и социально-экономических последствиях глобального изменения климата и повышения уровня моря (июнь-декабрь 1989 года).

В качестве эксперта по экологическому планированию ФАО/Всемирного банка занимался разработкой плана экологических действий для Того, созданием механизма экологической защиты, консультированием и обучением местных консультантов и укреплением потенциала правительства и частных организаций в экологической сфере (июль 1991 года — декабрь 1992 года).

Консультант ЮНЕСКО, специалист по вопросам морской науки, давал консультации по разработке учебно-исследовательских программ в области морской науки/окружающей среды в Университете им. Омара Бонго в Габоне (апрель-май 1992 года).

Консультант-эксперт по вопросам морской среды в рамках семинара по управлению прибрежной зоной. Танзания, апрель 1993 года.

Консультант по вопросам морской среды в связи с оценкой экологического воздействия освоения прибрежной зоны в районе реки Черной, Маврикий (май-июнь 1993 года).

Консультант по вопросам морской среды в связи с оценкой экологического воздействия создания гостиничного комплекса в Пойнт-о-Пимен (июль-сентябрь 1993 года).

Консультант-изыскатель регионального учебного семинара по управлению прибрежной зоной; Индийский океан (ноябрь 1993 года).

Консультант по вопросам морской среды в рамках оценки экологических последствий сооружения выводного коллектора сточных вод в районе Гран-Бае; правительство Маврикия (июль 1994 года).

Консультант по вопросам морской среды в рамках оценки экологических последствий сооружения аэропорта и освоения гавани на Маврикии (май-август 1994 года).

Оказывал содействие Международному центру по развитию океана (Канада) в разработке учебной программы курса магистра наук по морским вопросам.

Проводил исследования по борьбе с сельскохозяйственными вредителями и использованию пестицидов, прибрежным экосистемам, коралловым рифам, сохранению морской среды, повышению уровня моря.

Участвовал в научной работе в области морской науки и окружающей среды, был инициатором создания курса по экологическим исследованиям.

Принимал участие в организации и/или работе большого числа национальных и международных совещаний и конференций.

Эксперт по морской науке Межправительственной океанографической комиссии. Программа «Океанография в связи с живыми морскими ресурсами» (ОСЛР).

Собирал материал для исследований по экологическим последствиям разливов нефти с целью проведения семинара по ликвидации таких последствий на Маврикии для представителей нефтяной промышленности.

Консультант по определению учебных потребностей в области окружающей среды на Маврикии для Комиссии по Индийскому океану/Европейского фонда развития (июль — август 1996 года).

Консультант Научного совета Содружества (Соединенное Королевство) в рамках разработки региональной программы океанографических ресурсов для западной части Индийского океана (январь — март 1998 года).

В качестве консультанта Научного совета Содружества (Соединенное Королевство) представлял его на совещании Совета по морской науке, проводившегося

Комиссией по науке, технике и исследованиям Организации африканского единства в Момбасе, Кения (май 1998 года).

Список экспертов по биологическому разнообразию ПРООН/ГЭФ СТАП: недавно (июль 2002 года) проведен независимый обзор (немедленное одобрение) предложения о предоставлении крупного гранта ГЭФ для экосистемы Мальдивского атолла, имеющей глобальное значение для биологического разнообразия.

Председательство/членство в комитетах

- Член сената Университета в течение многих лет; член и председатель советов факультетов.
- Председатель или член большого числа национальных комитетов: по диверсификации сельского хозяйства, пестицидам и удобрениям, природным ресурсам, национальной комиссии по окружающей среде, национального комитета по окружающей среде, Совета по контролю за производством и обработкой сахарного тростника, консультативных комитетов по окружающей среде, естественным наукам, медицине и здравоохранению. Член совета по исследованиям на Маврикии, член Консультативного совета по окружающей среде, председатель Национального координационного комитета по морским экспедициям (Королевское общество по Индийскому океану, Соединенное Королевство), научный советник Комитета по чрезвычайным ситуациям, вызванным разливами нефти и т.д.
- Председатель группы по «Морским исследованиям 2020» и член научно-технической группы по национальным долгосрочным перспективным исследованиям на Маврикии до 2020 года; член группы по морским ресурсам Национального совета по экономическому развитию.
- Координатор Всеуниверситетской группы по окружающей среде при Университете Маврикия.
- Координатор Национального комитета НПГБ по программе САСКОМ/СТАРТ.
- Член Национального совета по аккредитации и эквивалентам, Маврикий.
- Председатель Совета директоров Океанографического института Маврикия.
- Бывший председатель Национального комитета по биобезопасности.
- Председатель Национального комитета по производительности и конкурентоспособности развития людских ресурсов.
- Член Комиссии Организации Объединенных Наций по внешним границам континентального шельфа (КГКШООН) (16 июня 2002 года — 16 июня 2007 года); председатель Комитета по подготовке кадров Комиссии (июнь 2002 года — август 2004 года); председатель Редакционного комитета Комиссии (август 2004 года — июнь 2007 года); член подкомиссий для рассмотрения представлений Австралии и Ирландии.
- Профессор по приглашению, Университет Брунель, Соединенное Королевство.

- Директор Совета по инвестициям, Маврикий.
- Председатель Регионального инвестиционного агентства «КОМЕСА»

Награды/грамоты

Кавалер ордена за академические заслуги французского правительства — 2001 год

Профессиональные связи

- Биолог по контрактам (Институт биологии, Соединенное Королевство)
- Стипендиат Института биологии (Соединенное Королевство)
- Член Международного общества коралловых рифов — 1986 год

Михай Силвиу Герман (Румыния)

Дата и место рождения: 3 июня 1950 года, Пиатра-Неамт (Румыния)

Служебный адрес: National Agency for Mineral Resources
36–38 Mendeleev St., 010366 Bucharest, Romania

Телефон: +40–21 3170184, fax: 40–21 3170780, mobil: +40 (0)722394 844

Электронная почта: mgerman@namr.ro

Профессиональная компетенция

Управление осуществлением геологических и геофизических работ, их пропаганда и проведение соответствующих переговоров; нормотворческая деятельность.

Послужной список

С августа 1995 года по настоящее время — заместитель Генерального директора Национального агентства минеральных ресурсов (НАМР). НАМР — это одно из ведомств, созданных румынским правительством в 1994 году в качестве независимого автономного учреждения, отвечающего за мониторинг и регулирование деятельности в области минеральных ресурсов.

Обязанности

Экспертиза: сейсмология и бурение, включая проекты, относящиеся к прибрежной зоне Румынии;

пропаганда: ААПГ, СЕГ, ЕАПГ, Всемирный нефтяной конгресс и т.д. (презентация раундов на торгах и возможностей в нефтяном секторе на международных конференциях и организация национальных павильонов в рамках этих мероприятий);

переговоры: концессионные договоры по разведке и освоению нефтяных месторождений, включая морские участки, по линии Национального агентства минеральных ресурсов в течение последних восьми лет (Истрия, Нептун, Константа, Мидиа и Пеликан);

переговоры: член румынской делегации на переговорах по заключению румынско-украинского и румынско-болгарского соглашений о делимитации морских границ;

руководство и управление: председатель руководящего комитета, созданного для целей Соглашения о разведке и совместном производстве на участках XIII «Пеликан» и XV «Мидиа», подписанного с компанией «Энтерпрайз ойл» и переданного в ведение «Паладин экспро лимитед и стерлинг рисорсиз»);

вопросы нормотворческой деятельности: участие в разработке закона о нефти, его методологических норм, координатор осуществления правил технического характера;

торги: участие в разработке типовых соглашений, процедур торгов и информационных пакетов;

отношения с общественностью: отвечал за связь НАМР с нефтяными компаниями, ведущими деятельность в Румынии или заинтересованными в участии на текущих торгах;

1985–1994 годы: эксперт Министерства геологии

Обязанности

- **область компетенции:** геологические, геофизические и буровые проекты, включая проекты, относящиеся к прибрежной зоне Румынии;
- **управление:** освоение нефтяных месторождений (разведка в Восточных Карпатах и в Чёрном море)

1974–1985 годы: геолог ИПГГ, Бухарест

Обязанности

- **геологическое картирование:** Восточные Карпаты, Марамурешская депрессия, Ливия
- **геологическая интерпретация**

Прочие навыки

Академическая квалификация: факультет геологии и геофизики, Бухарестский университет, 1974 год — магистр наук по геологии и геофизике

Учебные курсы

- «Экономика нефтяных месторождений и заключение контрактов», Бухарест, «Гэффи, Клайн и ассосиэйтс»
- «Экономика разведки и добычи нефти и ведение переговоров по нефтегазовым месторождениям», Женева, «Петроконсалтантс»
- «Экономика нефти и анализ рисков», организован компанией «Энтерпрайз ойл»
- «Интерпретация буровых скважин», Плоешти, организован Министерством нефти
- «Геологическая интерпретация сейсмических данных», Бухарест, ИПГГ

Автор различных докладов, представлявшихся на национальных и международных конференциях

Знание иностранных языков: английский и французский

Членство в ассоциациях

- 2002–2007 годы — член Комиссии по границам континентального шельфа (член подкомиссии, учрежденной для рассмотрения представления Ирландии и совместного представления Франции, Ирландии, Испании и Соединенного Королевства)
- С 1993 года по настоящее время — член Бухарестского форума геологических наук

- С 1999 года по настоящее время — член Румынской ассоциации геологов-нефтяников
- С 2005 года по настоящее время — член Румынского национального комитета Всемирного совета по энергетике

Абу Бакар Джаафар (Малайзия)

Дата рождения: 20 октября 1949 года

Образование

1973 год Бакалавр инженерного дела, Университет Ньюкасл, Австралия

1976 год Магистр по вопросам окружающей среды, Университет Майами, Оксфорд, Огайо, США

1984 год Доктор географических наук (морских), Гавайский университет, Ма-ноа, США

Ныне занимаемые должности

Член Комиссии по границам континентального шельфа (1997–2002 годы) (2002–2007 годы)

Старший научный сотрудник, Морской институт Малайзии

Советник Малазийского национального комитета по вопросам континентального шельфа при кабинете премьер-министра и

Исполнительный председатель/главный консультант по вопросам окружающей среды, Enviro-LIFT Services Sdn. Bhd.

Ранее занимаемые должности

Генеральный директор Департамента окружающей среды Министерства науки, техники и окружающей среды Малайзии (1990–1995 годы)

Старший ревизор (Processing & Engineering), Kumpulan Guthrie Berhad (1996 год)

Управляющий директор компании “Alam Sekitar Malaysia Sdn Bhd” (1997–2000 годы)

Директор по вопросам технологии, PEREMBA Group of Companies (2001–2004 годы)

В качестве члена Комиссии по границам континентального шельфа

В качестве председателя Специальной группы по картам и иллюстрациям документов Комиссии по границам континентального шельфа отвечал за научно-техническое руководство, соблюдение правил процедур и порядка работы. Его другие назначения в Комиссии являлись следующими:

Председатель конфиденциального комитета КГКШ

Председатель подкомиссии КГКШ для рассмотрения представления Ирландии (с шестнадцатой сессии КГКШ)

Председатель подкомиссии КГКШ, учрежденной для рассмотрения совместного представления Франции, Ирландии, Испании и Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии (с восемнадцатой сессии КГКШ)

Профессиональный опыт по морским вопросам

Специализируется, в частности, на толковании положений статьи 76 Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву 1982 года и на применении ее критериев при определении подножья континентального склона, а также принципов установления внешних границ континентального шельфа.

После получения степени бакалавра по инженерному делу (Ньюкасл), степени магистра по вопросам окружающей среды (Майами) и докторской степени по вопросам морской географии (Гавайи) д-р Бакар Джаафар с 1977 года начал заниматься морскими вопросами как-то:

являлся членом делегации Малайзии на восьмой и девятой сессиях третьей Конференции Организации Объединенных Наций по морскому праву (ЮНКЛОС) в Женеве и Нью-Йорке (1978–1979 годы) и непосредственно участвовал в переговорах по статье 246, в частности по вопросам проведения морских научных исследований на континентальном шельфе за пределами 200 морских миль;

являлся членом малазийской делегации на второй сессии Межправительственного совета по международной гидрологической программе (МГП) ЮНЕСКО, Париж, 20–28 июня 1977 года;

являлся руководителем группы малазийских официальных лиц и ученых на совещаниях рабочей группы АСЕАН по морским вопросам (1979–1980 годы), (1984–1990 годы);

являлся руководителем группы малазийских официальных лиц на первом совещании рабочей группы по морским вопросам стран АСЕАН, Джакарта, 1979 год;

научный сотрудник-получатель гранта по Программе центра Восток-Запад расширенной морской юрисдикции (1980–1984 годы), автор диссертации на тему «Перспективы морского регионализма в Малаккском и Сингапурском проливах»;

являлся национальным координатором стран АСЕАН-Австралии, АСЕАН-Канады, АСЕАН-США по программам сотрудничества в морских вопросах (1986–1990 годы);

координатор проекта АСЕАН-Канада по разработке критериев и стандартов качества морской воды (1986–1990 годы);

являлся членом совета директоров морского института Малайзии (МИМА) (1993–1995 годы) и членом МИМА с момента его создания;

являлся представителем Малайзии в региональной морской программе ЮНЕП и в координационном органе по вопросам морей Восточной Азии (COBSEA) (1990–1995 годы);

являлся руководителем малазийской делегации на конференциях ИМО по Конвенции о гражданской ответственности, протокола о фонде 1984 года, а также об опасных и вредных веществах (1984 год);

являлся руководителем малазийской делегации на четвертой сессии межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), 27–30 августа 1989 года, Сундсваль, Швеция;

являлся членом малазийской делегации на совещании ВМО/ЮНЕП/МГЭИК рабочей группы по выработке стратегий, связанных с разработкой правовых мер, Женева, 10–11 апреля 1990 года;

являлся делегатом в группе экспертов по обновлению списка ЮНЕП вредных для окружающей среды химических веществ, процессов и явлений глобального значения, 26–29 ноября 1990 года, Женева, Швейцария;

являлся представителем Малайзии в Комитете оборотного фонда по борьбе с загрязнением нефтью Малаккского и Сингапурского проливов (1990–1995 годы);

являлся членом по обеспечению соблюдения и координации на море Национального морского совета (1984–1995 годы);

являлся членом Национального комитета по Антарктике (1985–1995 годы);

являлся членом национальной группы по стратегическим разработкам и развитию (1986–1995 годы);

являлся членом Национального совета по научным исследованиям и развитию (1996–2005 годы);

являлся членом Консультативного совета по научным исследованиям, связанным с прибрежными морскими районами, Университет Сайнс, Малайзия (1991–1995 годы);

являлся членом Совета по исследованиям, факультет точных наук, Малайский университет (1992–1995 годы);

является членом Совета директоров университетского колледжа по науке и технике, Малайзия (с 2000 года);

является советником Национального технического комитета по континентальному шельфу; и

советником и докладчиком на специальном региональном совещании МИМА/ПЕТРОНАС в Куала-Лумпуре по вопросам установления внешних границ континентального шельфа, июль 2002 года.

Публикации, связанные с морем

Abu Bakar Jaafar (1984). *Prospects for Marine Regionalism in the Malacca and Singapore Straits*. PhD Dissertation. University of Hawaii@Manoa. May. 262p.

Abu Bakar Jaafar (1983). Legal and Institutional Arrangements for Natural Resources Management in Malaysia, Honolulu, HI : East-West Environment and Policy Institute Working Paper, December, iv, 48pp.

Abu Bakar Jaafar and Mark J. Valencia (1985), Marine Pollution: National Responses and Transnational Issues. In George Kent and Mark J. Valencia (eds.) *Marine Policy in Southeast Asia*, pp. 267-309, 399-403. Berkeley, CA: University of California Press.

Abu Bakar Jaafar (1985). The Changing Legal Status in the Straits of Malacca and Singapore, in *the Confrontation of United States and Law of the Sea*. Ed. Jon Van Dyke. Honolulu, Hawaii: Law of the Sea Institute. pp 285-311.

Abu Bakar Jaafar (1985). Comparative Analysis of Marine Pollution in the Straits of Johor. Kuala Lumpur: Department of Environment, September, Second Issue, 9 p. 3 Tables. 11 Figures.

Abu Bakar Jaafar (1988). Review of Past and On-going Research and Monitoring Relevant to Oil Pollution and its Control in the East Asian Seas Region, in UNEP Regional Seas Reports and Studies No. 96, UNEP/ASEAMS No. 88, June, pp 51-78.

Abu Bakar Jaafar (1988). Prospects for Regional Cooperation in the Straits of Malacca, in *Coastal Zone Management in the Straits of Malacca*, Eds. Peter R. Burdridge, et al, School for Resource & Environmental Studies, Dalhousie University, NS, pp. 184-190.

Abu Bakar Jaafar (1992), Wastewater Management in Malaysia, in E.E. Chua and L. R. Graces (eds.). *Waste Management in the Coastal Area of the ASEAN Region: Roles of Government, Banking Institutions, Donor Agencies, Private Sector, and Communities*, pp. 37-41, ICLARM Conference Proceedings 33, Philippines: ICLARM.

Abu Bakar Jaafar (2000). Non-Living Resources in the Straits of Malacca: Going Beyond the Save or Squander Conundrum. In *Towards Sustainable Management of the Straits of Malacca*. M. Shariff, F.M. Yusoff, N. Gopinath, H.M. Ibrahim, and R.A. Nik Mustapha (Eds). Serdang: Universiti Putra Malaysia. Pp. 319-329.

Morgan, Joseph R. and Abu Bakar Jaafar (1985). Straits Talk. in *U.S. Naval Institute Proceedings* (March), 120-127.

Valencia, Mark J. and Abu Bakar Jaafar (1981). National Response and Transnational Issues, *Marine Pollution*, 270-1.

Valencia, Mark J. and Abu Bakar Jaafar (1984). Malaysia and Extended Maritime Jurisdiction: The Foreign Policy Issues, *Malaysia Journal of Tropical Geography* (10 December), 567-87.

Valencia, Mark J. and Abu Bakar Jaafar (1985), Environmental Management in the Straits of Malacca and Singapore: Legal and Institutional Issues. *Natural Resources Journal* 25 (January):195-232.

Valencia, Mark J. and Abu Bakar Jaafar (1985). Management of the Malacca/Singapore Straits: Some Issues, Options and Probable Responses, *Akademika* (26 January), 93-117.

Другие доклады и сообщения, относящиеся к морю

“ASEAN and the Law of the Sea: The Case of the Straits Used for International Navigation”, Lecture delivered at the INTAN Foreign Service Course for ASEAN Diplomats, 17 July 1985, Kuala Lumpur.

“Environmental Management of the Malacca Straits: Some Issues, Options, and Probable Responses”, Paper presented at the Symposium on Environmental Research and Coastal Zone Management Problems in the Straits of Malacca, Medan, 11-13 Nov. 1985. EMDI/USU.

“Water Quality Monitoring”, Paper presented at the ASEAN-US Training Course on Watershed Research and Management, Serdang, Selangor. June 22 – July 5, 1986. 15 p.

“National Contingency Planning in Malaysia”, Paper presented at the ASCOPE/UNCCOP/NECOR Seminar on Regional Cooperation on Oil Spill Contingency Planning and Response, August 4-8, 1986, Holiday Inn, City Centre, Kuala Lumpur.

“The Status of Coastal Area Planning and Management”, in ASEAN/USAID Training Course on the Principles of Coastal Resource Management, 10-21 August 1987, Johor Bahru, Malaysia.

“Protection and Preservation of the Marine Environment”, International Ocean Institute (IOI) Lecture Series, Kuala Lumpur, 17 November 1988.

“Concept of Coastal Zone Management”, Paper presented at the PDC Conference-UUM-Exhibition on Improving Visual Environment in Penang, 25-26 February 1989.

“The Development of International Marine Environmental Laws and its Implications”, Paper presented at the Maritime Industry Seminar of Malaysia, Petaling Jaya, 21 May 1990.

“Toxic and Hazardous Waste Management in Malaysia”, Paper presented at the CETDEM-DOE Joint Training Course on Toxic & Hazardous Waste, Kuala Lumpur, September 10, 1990.

“Global Environmental Issues in Regional Perspective”, Keynote Address at ENVIROWORLD '91, WTC, Singapore, 27 June 1991.

“Wastewater Management Policy in Malaysia”, Paper presented at ADB/ICLARM Conference on Waste Management Problems in the Coastal Areas of ASEAN Region, Singapore, 28-30 June 1991.

“Malaysia: Policy, Laws and Responses to Environmental Issues”, Paper presented at ENVIROASIA '91, World Trade Centre, Singapore, 8 November 1991.

“Protection and Preservation of the Marine Environment: The Case of the Straits of Malacca and Singapore”, Paper presented at the IOC/WESTPAC Regional Seminar, Penang, 2-6 December 1991.

“Protecting Coastal Zone of Malaysia: Strategies for Pollution Control”, An Address at the MIMA Seminar Series, Kuala Lumpur, 22 December 1994.

“UNCLOS of 1982 and Article 76”, Lecture delivered at the MIMA/PETRONAS Regional Workshop on the Delineation of Outer Limits of Continental Shelf, Kuala Lumpur, July 2002.

Participated as an instructor in the training course for delineation of the outer limits of the continental shelf beyond 200 nautical miles and for preparation of Submissions to the Commission on the Limits of the Continental Shelf organized by DOALOS in Brunei-Darussalam, 12–16 February 2007.

“Prospects for Joint Submission: In the area of the South China Sea”, Paper presented at the First Technical Consultative Meeting of Malaysia and Social Republic of Vietnam, The Regent, Kuala Lumpur, 3 March 2007.

Профессиональные и научные ассоциации

Fellow of the Academy of Sciences, Malaysia (FASc)

Fellow of the Institution of Engineers, Malaysia (FIEM); and a Professional Engineer (Mechanical);

Fellow, UKM Institute of Environment and Development

Fellow, UTM Institute of Environment & Water Resources Management

Chairman, Association of Environmental Consultants and Contractors of Malaysia (AECCOM)

Honorary Secretary-General, Business Council for Sustainable Development-Malaysia (BCSD-M)

Life Member, Founder & Past Secretary-General, Environmental Management and Research Association of Malaysia (ENSEARCH)

Life Member, Malaysian Nature Society

Государственные награды

За отличную государственную службу награжден орденом Защитника Державы.

E-mail: bakar.jaafar@gmail.com

Mobile: +60 12 320 7201

Residence: 21 Jalan Mutiara Subang 2, Taman Mutiara Subang,
47500 Subang Jaya, Selangor, Malaysia

Tel: +60 3 5635 3750

Георгий Джаошвили (Грузия)

Дата рождения: 13 ноября 1969 года

Гражданство: грузин

Семейное положение: женат

Опыт работы

15 февраля 2006 года —
Руководитель
Центр контроля и прогнозирования,
Проспект Д. Агмашенебили, 150, Тбилиси, Грузия
<http://www.environment.ge/>

15 октября 2005 года —
15 февраля 2006 года
Советник при министре
Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Грузии
Ул. Гулуя, 6, 0114, Тбилиси, Грузия

2001–2002–2004 годы
Ученый по приглашению
Muséum National d'Histoire Naturelle “Institut de Paléontologie Humaine”
1, rue Rene Panhard 75013 Paris, France
Телефон: +33(0)143316291 <http://www.mnhn.fr/>

С 1999 года
Эксперт по приглашению
2000–2004 годы
Руководитель отдела океанографии и моделирования развития береговой зоны
Тема: «Контроль за движением осадков» — контроль за эрозией береговой зоны нефтяного терминала в поселке Супса. «Международный центр оценки влияния антропогенных и природных явлений на окружающую среду»
Ул. Милорава, 6, Тбилиси, Грузия, 0109
Телефон: +995-32 921746, +995-99 105874

С 1999 года
Ученый по приглашению
Национальный музей
Ул. Пуртцеладзе, 1, Тбилиси, Грузия
Телефон: +995-32 932927
Изучение седиментологии археологического участка Дманиси

5 октября 1994 года —
5 октября 1995 года
Аспирантура
The University P. & M. Curie (Paris VI)
4, Place Jussieu 75252 Paris, France
«Лаборатория стратиграфии и седиментологии»

5 августа 1991 года —
Ученый
Геологический институт Академии наук Грузии
Ул. М. Алексидзе, 1/9, Тбилиси, Грузия
Телефон: +995-32 335109

1 сентября 2004 года —
1 февраля 2006 года
Руководитель лаборатории морской геологии

Служба в армии

1988–1989 годы

Образование

1992–1996 годы
Студент
Геологический институт Академии наук Грузии
Ул. М. Алексидзе, 1/9, Тбилиси, Грузия
Телефон: 335109

1986–1991 годы
Инженер-геолог
Тбилисский государственный университет
Факультет геологии и географии
Проспект Чавчавадзе, 1, Тбилиси, Грузия

Опыт работы

Геология, гидрология, океанология, окружающая среда.

Основные публикации

“Sedimentology of Pleistocene of The Black Sea in Georgia” — Published in “Annales Geophysicae”/Supplement of Volume 16, 1998 (thesis)

“Heavy metal in recent sediments of Black Sea Georgian segment” — International Seminar on “Geologic, geophysical and geochemical research on Black Sea”; p. 15–22, Tbilisi, 1999.

“Dynamic of the river mouth of r. Rioni and Rionsbros” — Dynamic and thermic of rivers, reservoirs and littoral zone; V Conference. P. 418, Moscow, 1999.

“Formation condition of recent sediments of central and south-eastern part of the Black Sea Georgian sector” — Academy of science of Georgia, Institute of Geology. Proceeding; Lithology. p. 218, Tbilisi, 2002.

“Impact of anthropogenic factor over the Black Sea sediment discharge” — 10th International symposium on solubility phenomena; p. 82; Varna, 2002.

“Impact of Anthropogenic Factor over the Black Sea river sediment discharge” UNESCO, 2002

“Sedimentation of Pleistocene deposits in Georgian sector of the Black Sea” Academy of science of Georgia, Institute of Geology. Proceeding; Lithology. Tbilisi, 2004 (in print)

“Black Sea coastal erosion (Georgia sector)” 4th Black Sea International conference. Environmental protection technologies for coastal areas, 2004 Varna, Bulgaria.

Знание языков

Грузинский — родной

Английский, французский, русский — свободно

Адрес: Центр по контролю и прогнозированию, Проспект Д. Агмашенебили, 150, Тбилиси, Грузия, рабочий телефон: 995 32-95 01 31; электронная почта: gjaoshvili@environment.ge

Эмманюэль Кальнги (Камерун)

Дата и место рождения:	17 января 1956 года, Дуала
Семейное положение:	Женат, имеет 5 детей и 1 иждивенца
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 A2, IMG, индекс № 1115
Дата вступления на гражданскую службу:	10 ноября 1982 года
Служебный адрес:	Ministry of Mines, Water and Energy Department of Mines and Geology Hydrocarbons Exploitation Control Service
Телефон:	223 34 04, доб. 278/995 27 69

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, такого, как оборудование для автозаправочных станций, заводские бойлеры и т.д.

Образование

Степень	Специальность	Дата получения	Название учебного заведения
Свидетельство об окончании начальной школы	Начальная школа	1967 год	Начальная школа при католической миссии, Дибамба, Дуала 3
Проверочный экзамен категории C	Свидетельство об окончании неполной средней школы, 1963–1972 годы	1972 год	Колледж Либермана, Дуала

<i>Степень</i>	<i>Специальность</i>	<i>Дата получения</i>	<i>Название учебного заведения</i>
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
Должность инженера-нефтяника	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	Профессиональное обучение	9 месяцев	Ознакомление с добычей нефти	Elf-Serepca 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	Профессиональное обучение	1 месяц	ПРИМА	Институт управления, Яунде
1993 год	Профессиональная подготовка	1 месяц	Управление проектом	Институт управления, Яунде

<i>Год</i>	<i>Вид курса</i>	<i>Сроки</i>	<i>Тема</i>	<i>Адрес</i>
1994 год	Профессиональная подготовка	1 неделя	Ознакомление с работой цементной компании «СИМЕНКАМ»	«СИМЕНКАМ», Дуала, Б.П. 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 угля 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 угольной корпорации (СНХ), Яунде
2000 год	Семинар	1 неделя в ноябре	Семинар по вопросам залежей угля на склонах угольного бассейна, проведенный нефтяной компанией «Филипс»	Гостиница «Хилтон», Яунде
2000 год	Профессиональная подготовка	3 месяца	Программа двуязычной подготовки: новый курс английского языка в Кембридже	Пилотный центр, Яунде

<i>Год</i>	<i>Вид курса</i>	<i>Сроки</i>	<i>Тема</i>	<i>Адрес</i>
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 “Oil and Gas Consulting International” (USA)	Гостиница «Хилтон», Яунде
2001 год	Генеральная ассамблея Международного фонда компенсации за загрязнение нефтью (Фонд МКЗН)	1 неделя в октябре	Вручение писем Исполнительному комитету МКЗН, 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

Профессиональная деятельность

<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 горно-рудным исследованиям (БГГИ)

<i>Год</i>	<i>Департамент</i>	<i>Обязанности</i>	<i>Прочая информация</i>
Январь 1984 года — 1985 год	Министерство шахт и геологии	Назначен для работы по проекту О-Лом	Геологический и горно-рудный 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
31 декабря 1987 года	Министерство шахт, технологии и промышленного развития	Назначен заместителем начальника Отдела технологии и сохранения горной промышленности	Области ответственности: — добыча полезных ископаемых открытым способом — исследования в горной промышленности — значение горной промышленности — налогообложение в горной промышленности — регулирование горной промышленности
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 находящейся 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: — Overseas (South Africa) — Burmex (Canada) — Global Mining (USA) — Bema Gold (Canada)

Год	Департамент	Обязанности	Прочая информация
25 марта 1998 года — 15 апреля 1998 года	Министерство промышленности, шахт и развития технологий	Геологические и горные научные исследования в установленном районе 66, Камбеле (принадлежит “Bema Gold”)	Bema Gold (Canada)
16 октября 1998 года	Министерство шахт и геологии	Назначен начальником Отдела по контролю за добычей угля	Области ответственности: – в Коле, Модии и Эбеме были возбуждены уголовные дела, связанные с кражей сырой нефти – обеспечение прибрежной добычи – загрязнение моря углеводородами – учет и статистика угля, добываемого компаниями «Эльф», “Pecten” и “Perenco” – поступления от горнодобывающей промышленности
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)

Баса, 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

Юрий Борисович Казмин (Российская Федерация)

Родился 3 сентября 1932 года в СССР, гражданство — Российская Федерация. Знание языков: русский — родной, английский — свободно. Семейное положение: женат, двое детей.

Ю. Казмин имеет диплом горного инженера-геолога (1955 год — Московский геологоразведочный институт), экономиста-международника (1964 год — Всесоюзная академия внешней торговли) и ученую степень кандидата юридических наук (1978 год, Институт государства и права Академии наук).

Ю. Казмин является членом Комиссии по границам континентального шельфа с 1997 года, а в 1997–2002 годах был ее председателем. В 2005–2007 годах — как член подкомиссий участвовал в рассмотрении представления Ирландии и совместного представления Франции, Ирландии, Испании и Соединенного Королевства.

В настоящее время в своей стране, Российской Федерации, он является советником Руководителя Федерального агентства по недропользованию. Он также является главным геологом нефтеразведочной компании ОАО «Севернефтегаз», осуществляющей поиски нефти и газа на шельфе Баренцева моря.

Ю. Казмин начал свою профессиональную карьеру в качестве полевого геолога в 1955 году. В 1967–1971 годах он работал в качестве старшего геолога в региональном отделении Секретариата ООН в г. Бангкоке.

С 1971 года в своей стране он играл ведущую роль в развитии морской геологии и геофизики: вначале, в 1971–1980 годах, в качестве заместителя руководителя морской геологической службы, а затем, в 1980–1988 годах, в качестве руководителя морской геологической службы страны. В 1988–1992 годах он работал в аппарате Правительства СССР (России), а в 1994–2000 годах был советником Министра природных ресурсов Российской Федерации.

В международном плане Ю. Казмин являлся консультантом Международного органа по морскому дну (Кингстон, Ямайка) и региональной совместной организации восточноевропейских стран «Интерокеанметалл» (Щецин, Польша).

В 1972–1982 годах Ю. Казмин, как член советской делегации на третьей Конференции ООН по морскому праву, играл активную роль в разработке Конвенции ООН по морскому праву 1982 года (вопросы континентального шельфа и режима глубоководных районов морского дна). В 1985–1987 годах он возглавлял переговоры с Францией, Японией, Канадой, Италией, Нидерландами, Бельгией, США, Соединенным Королевством и Германией по вопросу разграничения участков глубоководного морского дна в Тихом океане.

В 1988–1992 годах он участвовал в переговорах по проблемам Международного Арктического научного комитета и охраны морской среды в Арктике. В 1983–1988 годах и 1995–2005 годах он входил в состав советских и российских делегаций на сессиях Подготовительной комиссии и Международного органа по морскому дну.

В течение своей карьеры Ю. Казмин участвовал в переговорах по разграничению морских пространств с Норвегией, США, Румынией, Казахстаном, Украиной и Грузией.

Трудовая деятельность

2004 год — по настоящее время	Советник Руководителя Федерального агентства по недропользованию Правовые, научные и геологические вопросы морских исследований и поисково-разведочных работ.
2004 год — по настоящее время	Главный геолог ОАО «Севернефтегаз» Морские поисковые работы на нефть и газ на континентальном шельфе Баренцева моря.
2001–2004 годы	Консультант, Министерство природных ресурсов Российской Федерации Правовые, научные и технические вопросы морских исследований и поисково-разведочных работ.
2001–2003 годы	Эксперт Совместная организация восточноевропейских стран «Интерокеанметалл» (Щецин, Польша). Международно-правовые аспекты деятельности по разведке минеральных ресурсов в Международном районе морского дна.
1992 — 2001 годы	Советник, Министерство природных ресурсов Российской Федерации Советник по правовым, научным и техническим вопросам, касающимся морских исследований и поисково-разведочных работ, проблемам международного морского права. Подготовка проектов национальных законодательных и нормативно-правовых актов по вопросам континентального шельфа, экономической зоны и других зон национальной юрисдикции; представитель Министерства в парламентских органах по вопросам разработки национального законодательства в отношении проблем исследования и использования морских минеральных ресурсов. Координация проектов по экологическим исследованиям в районе российского глубоководного участка морского дна. Вопросы международного сотрудничества в области морских исследований и поисковых работ.
1988–1992 годы	Главный эксперт, Государственная комиссия Совета Министров СССР по делам Арктики и Антарктики (с 1992 года — при Правительстве Российской Федерации) Организация и координация деятельности государственных органов в районах Арктики, включая научные исследования,

- геологические и горные работы, охрану окружающей среды, международное сотрудничество в Арктике; организация исследований в Антарктике.
- 1980–1988 годы Начальник Управления минеральных ресурсов Мирового океана, Министерство геологии СССР
- Руководитель морской геологической службы СССР
- Руководство и организация работ в области морской геологии и поисково-разведочных работ, включая поиски нефтегазовых ресурсов и твердых полезных ископаемых на континентальном шельфе, исследования и поиски полиметаллических конкреций и других минеральных ресурсов в глубоководных районах; работы по определению внешней границы российского континентального шельфа; геологические исследования в Антарктике; разработка технологии и технических средств морских исследований и поисков;
- международные связи и сотрудничество в области морских исследований, а также по проблемам Арктики и Антарктики.
- 1971–1980 годы Заместитель начальника Морского управления, Министерство геологии СССР
- Руководство и организация работ в области морской геологии и поисково-разведочных работ, включая поиски нефтегазовых ресурсов и твердых полезных ископаемых на континентальном шельфе, исследования и поиски полиметаллических конкреций и других минеральных ресурсов в глубоководных районах.
- 1967–1971 годы Сотрудник Секретариата Экономической комиссии ООН для стран Азии и Дальнего Востока (г. Бангкок, Таиланд)
- Организация и координация национальных и региональных проектов поисково-разведочных работ на континентальном шельфе Таиланда, Малайзии, Индонезии, Филиппин и Вьетнама. Координация региональных проектов по составлению карт геологического содержания для Азии и Дальнего Востока. Техническая помощь странам региона (Непал, Индия) по вопросам организации геологических исследований.
- 1955–1967 годы Старший геолог, объединение «Аэрогеология», Министерство геологии СССР
- Полевые геологические исследования и поиски в районах Памира и Восточной Сибири.

Преподавание и лекции

- 1968–1971 годы Преподаватель по геологии, Чулалонгкорский королевский университет, г. Бангкок

1972–1975 годы	Лекции по морской геологии, Ленинградская горная академия
1992–1993 годы	Лекции по международному морскому праву для стажеров Подготовительной комиссии, с/о «Интерокеанметалл», Польша
1999 год	Лекции на учебных курсах в Международном исследовательском центре по границам, Дурхамский университет, Англия
2000 год	Лекции на семинарах Комитета по Южной Америке в Чили, Перу, Колумбии, Эквадоре

Опыт международной работы и конференции

1971–1973 годы	Член делегации СССР на сессиях Комитета ООН по морскому дну
1974–1982 годы	Член делегации СССР на третьей Конференции ООН по морскому праву
1983–1988 годы	Заместитель главы советской делегации на сессиях Подготовительной комиссии для Международного органа по морскому дну и Международного трибунала по морскому праву
1985 год	Глава делегации СССР на переговорах по разграничению глубоководных участков морского дна в Тихом океане с Францией, Японией
1986–1987 годы	Глава делегации СССР на переговорах по разграничению глубоководных участков морского дна в Тихом океане с США, Соединенным Королевством, Канадой, Бельгией, Нидерландами, Италией и ФРГ
1988–1990 годы	Переговоры с приарктическими государствами по созданию Международного арктического научного комитета (МАНК)
1990–1991 годы	Представитель СССР в Региональном совете МАНК
1991–1992 годы	Совещания приарктических стран по подготовке межправительственного Соглашения об охране окружающей среды Арктики
1992–1993 годы	Эксперт-консультант совместной организации «Интерокеанметалл»
1995–2005 годы	Член российской делегации на сессиях Совещания государств — участников Конвенции ООН по морскому праву и Международного органа по морскому дну
1997–2004 годы	Консультант, Международный орган по морскому дну
1997–2002 годы	Председатель Комиссии по границам континентального шельфа
2002–2007 годы	Член Комиссии по границам континентального шельфа

Публикации

Более 24 публикаций по проблемам геологии и минеральных ресурсов континентального шельфа и глубоководных районов Мирового океана и по вопросам международного морского права.

Лу Вэньчжэн (Китай)

Область академической деятельности: морская геофизика

Пол: мужской

Дата рождения: 25 июня 1944 года

Место рождения: Цунцин (Китай)

Образование: Отделение геофизического поиска, Пекинский геологический институт (ныне Китайский университет геологии)

Степень: диплом об окончании

Место работы: Второй институт океанографии (ВИО), Государственное управление по делам Мирового океана

Должность: исследователь, куратор кандидатов на степень доктора наук

Почтовый адрес: No. 36, Baoshu North Rd., Hangzhou City, Zhejiang Province, China

Почтовый индекс: 310012

Телефоны: 0571-88076924-2320, 13605705540

Факс: 0571-88071539

Электронная почта: wzlu@zgb.com.cn; Lu_wenzheng@163.com

Сведения об образовании

Сентябрь 1949 года — Начальная школа Шапингбей, Цунцин
июль 1955 года

Сентябрь 1955 года — Средняя школа № 31, Цунцин
июль 1956 года

Сентябрь 1956 года — Средняя школа № 8, Цунцин
июль 1961 года

Сентябрь 1961 года — Отделение геофизики, Пекинский геологический
сентябрь 1967 года институт

Сентябрь 1975 года — Специализированное обучение, Школа химии и тех-
декабрь 1976 года нической технологии, Шанхайский университет
Цзяотуна

Сентябрь 1980 года — Курсы английского языка, Отделение предвыездного
июль 1981 года обучения, Пекинский институт иностранных языков

Сентябрь 1990 года — Курсы немецкого языка, Отделение предвыездного
июль 1991 года обучения, Пекинский институт иностранных языков

Сентябрь 1991 года — Приглашенный исследователь, Центр морских геофи-
сентябрь 1992 года зических исследований (ГЕОМАР), Киль (Германия)

Профессиональная деятельность

Октябрь 1967 года	Направлен во Второй институт океанографии, Государственное управление по делам Мирового океана
1970–1977 годы	Центр опреснения морской воды, Второй институт океанографии (ВИО)
С 1978 года по настоящее время	Центр геофизики, ВИО (занимал должность директора Центра в период 1986–1990 годов)
1995 год	Профессор
1996–2000 годы	Главный научный специалист по исследованиям в области поиска ресурсов, Китайское объединение по исследованию и освоению минеральных ресурсов океана (КОИОМРО)
Апрель 1997 года	Избран членом Комиссии по границам континентального шельфа на совещании сторон, подписавших Конвенцию Организации Объединенных Наций по морскому праву
Апрель 2002 года	Переизбран на второй срок
2001–2003 годы	Член Группы экспертов по технологии добычи морских ресурсов, Китайская национальная программа научных исследований и разработок в области высокой технологии («Программа 863»)
2004–2005 годы	Входил в состав Комитета экспертов по условиям залегания морских ресурсов в Районе, Китайская национальная программа научных исследований и разработок в области высоких технологий («Программа 863»)

Основная деятельность

Был одним из нескольких руководителей группы технических экспертов, участвовавших в подготовке заявления китайского правительства о назначении КОИОМРО первоначальным вкладчиком, которое было представлено Международному органу по морскому дну Организации Объединенных Наций (Подготовительная комиссия); это заявление было утверждено Международным органом по морскому дну (Подготовительная комиссия) в марте 1991 года, в результате чего Китаю был выделен участок площадью 150 000 кв. км в восточной части Тихого океана для разведки полиметаллических конкреций.

В качестве главного научного сотрудника КОИОМРО по исследованиям в области разведки морских полезных ископаемых в соответствии с «Планом 95» несколько раз возглавлял научные экспедиции на борту исследовательского судна «Даян 1» и удовлетворительно выполнял обязанности в связи с разведкой и оценкой ресурсов конкреций в китайском районе разведки полиметаллических конкреций, а также по проведению исследований в целевых районах кобальтоносных конкреций в центральной и западной частях Тихого океана.

Руководил одной из групп технических экспертов, участвовавших в подготовке доклада КОИОМРО об отказе от частей первоначального района, который был представлен китайским правительством Международному органу по морскому дну в марте 1999 года; этот доклад был утвержден Международным органом по морскому дну в августе 1999 года, в результате чего Китаю были предоставлены исключительные права на разработку контрактной зоны полиметаллических конкреций площадью 75 000 кв. км.

Выступал в качестве заместителя руководителя группы экспертов, которой было поручено модернизировать оборудование, и руководителя Группы экспертов по разработке рекомендаций в отношении технического оснащения исследовательского судна «Даян 1».

Участвовал в разработке таких документов, как «Правила процедуры Комиссии по границам континентального шельфа», «Научно-техническое руководство Комиссии по границам континентального шельфа» и «Порядок работы Комиссии по границам континентального шельфа».

Участвовал в работе подкомиссий Комиссии по границам континентального шельфа, занимавшихся рассмотрением представлений Бразилии и (совместно) Ирландии, Великобритании, Франции и Испании по делимитации континентального шельфа.

В интересах защиты юридических прав Китая и поощрения национальных мероприятий по разведке и делимитации внешних границ континентального шельфа разработал ряд предложений в адрес соответствующих властей в отношении предстоящих проектов и участвовал в составлении заявления по руководству практической деятельностью; просьба была утверждена 6 июля 2002 года премьером Государственного совета Чжу Жунцзи, в результате чего было начато осуществление проекта «706».

Избранные публикации

1. Исследовательские отчеты:

- a) Техническое обоснование заявления правительства Китая в адрес международного органа по морскому дну (Подготовительная комиссия) о регистрации КОИОМРО в качестве первоначального вкладчика (руководитель Группы технических экспертов)
- b) Отчеты об исследованиях по разведке ресурсов морских полезных ископаемых и об исследовательских экспедициях DY95-6 и 8 (главный автор)
- c) Отчет об исследованиях по разведке ресурсов морских полезных ископаемых и исследовательской экспедиции DY95-10 (главный автор)
- d) Отчет об исследованиях по разведке ресурсов морских полезных ископаемых и исследовательской экспедиции DY95-11 (главный автор)
- e) Генеральный отчет о программе исследований и разведки ресурсов морских полезных ископаемых («Программа 95») (пункт 02) (главный автор)
- f) Отчет об отказе от частей первоначального района Китая, представленный КОИОМРО Международному органу по морскому дну (руководитель группы технических экспертов)

g) Свод документов Комиссии по границам континентального шельфа Организации Объединенных Наций (первый заместитель редактора, участвовал в вышеупомянутой редакционной работе)

h) «Континентальный шельф — конвергенция науки и права» (переводчик) (всеобъемлющий проект)

i) Тема для обсуждения в рамках «Программы 863»: основная технология систем многоцелевых роботизированных глубоководных аппаратов с дистанционным управлением (руководитель дискуссионной группы)

j) Конвенция Организации Объединенных Наций по морскому праву, «Определение континентального шельфа» (статья 76): правовая теория и критический анализ утвержденных рамок зоны кобальтоносных корок

2. Избранные монографии:

a) Characteristics of magnetic lineation and tectonic evolution of the South China Sea basin. Lu Wenzheng et al., *Haiyang xuebao* [Marine studies] 9.1, 1987

b) Characteristics of the magnetic field of the southeast Pacific and its tectonic evolution. Lu Wenzheng et al., 1989; *Proceedings of the first symposium on Antarctic research* 408-411, Shanghai Science and Technology Press

c) Variations in seafloor topography and its tectonic origin in the eastern and western parts of the Chinese pioneer area. Lu Wenzheng, 2001; *Proceedings of the COMRA tenth-anniversary symposium* (Ocean Press)

d) Characteristics of polymetallic deposits in the Chinese pioneer area and the exploration strategy for the third phase. Lu Wenzheng, 2001; *Proceedings of the COMRA tenth-anniversary symposium* (Ocean Press)

e) Characteristics of distribution of cobalt-rich nodules in the central Pacific seamount zone and preliminary evaluation of prospects for their exploitation as resources. Lu Wenzheng, 2001; *Proceedings of the COMRA tenth-anniversary symposium* (Ocean Press)

f) [На китайском языке] «Характеристики факторов распределения и контроля полиметаллических конкреций в западном районе зоны разлома «Кларион-Клиппертон», Лу Вэньжэн, Технические науки, Китайская академия технических наук, 2004 год, том 2

Айзек Овусу Одуро (Гана)

Агентство охраны окружающей среды

P. O. Box M326, Accra - Ghana

Место жительства: C13/A/D46

Sakumono Estates

Телефон: + 233 244 678488

Электронная почта: kowus1@yahoo.com/IOdouro@epaghana.org

Дата рождения: 13 марта 1953 года

Семейное положение: женат

Дети: четверо

Гражданство: Гана

Языки: английский, русский и французский

Образование

Ноябрь 2006 года

Гимпа, Гринхилл, Аккра (Гана)

Получил свидетельство об окончании курсов по стратегическому управлению.

Декабрь 2005 года

Участвовал в учебном курсе по проведению внешних границ континентального шельфа за пределами 200 морских миль и подготовке представления прибрежного государства в Комиссию по границам континентального шельфа, который был организован Отделом по вопросам океана и морскому праву Организации Объединенных Наций и министерством иностранных дел Ганы в Аккре. Получил свидетельство об участии и успешном завершении учебного курса.

Май 2004 года

Саутгемптонский океанографический центр, Саутгемптон (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)

Получил свидетельство об успешном окончании программы обучения по теме «Статья 76 Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву (ЮНКЛОС)».

Октябрь 2003 года

СЕНТЕК, Лулеа (Швеция)

Получил свидетельство об участии в работе курса-практикума «Горные разработки и окружающая среда».

Октябрь 1992 года

Геологическая служба Германии, Додома (Танзания)

Геологическая служба Германии, Ганновер (Германия)

Получил свидетельство об участии в практикуме «Методы регионального геологического картирования в Африке».

Июнь 1981 года

Университет им. Патриса Лумумбы, Москва (Россия)

Защитил диплом по прикладной геологии.

Получил удостоверение переводчика (с русского на английский).

Июнь 1974 года

Ганская средняя школа, Кофоридуа (Гана)

Получил свидетельство продвинутого уровня (уровень «А») по математике, экономике, географии и сочинению на общую тему.

Июнь 1972 года

Ганская средняя школа, Кофоридуа (Гана)

Получил свидетельство о школьном образовании по западноафриканскому стандарту (свидетельство «О») с зачетами по английской литературе, английскому языку, математике, высшей математике, естествознанию, углубленному естествознанию и географии.

Трудовая деятельность

С июня 2000 года по настоящее время

Агентство охраны окружающей среды, Аккра (Гана)

Главный программирующий сотрудник, Отдел горных разработок

Отвечает за рассмотрение заявок на выдачу экологических разрешений в связи с предложениями о горных разработках, рассмотрение отчетов об экологической оценке, планов управления мероприятиями по охране окружающей среды в коммерческих компаниях, годовых экологических отчетов, мониторинг добычных операций, рассмотрение жалоб и расследование аварий в отрасли горных разработок.

Сентябрь 1997 года — май 2000 года

«Тебереби гоулдфилдз компани лимитед»

Старший специалист по разведочной геологии

Отвечал за оценку ресурсного потенциала концессии на добычу золота (геологическое картирование, пробоотбор почвы, бороздовое опробование, интерпретация данных, подготовка отчетов и т.д.), управление геологической экспедицией численностью 50 квалифицированных и неквалифицированных сотрудников.

Июль 1996 года — июнь 1997 года

«Ашанти эксплорэйшн компани лимитед»

Специалист по разведочной геологии

Отвечал за оценку ресурсного потенциала концессии на добычу золота (геологическое картирование, пробоотбор почв, бороздовое опробование, интерпретация данных, подготовка отчетов и т.д.).

Сентябрь 1981 года — июнь 1996 года

Геологическая служба Ганы

Региональный геолог

Прошел профессиональный путь от помощника геолога до регионального геолога, руководил северным, верхним восточным и верхним западным регионами Ганы.

Отвечал за региональное геологическое картирование трех северных регионов, снабжал общественность и правительство ценными геологическими сведениями посредством представления докладов и бюллетеней.

Сентябрь 1974 года — июнь 1975 года

Ганская средняя школа, Кофоридуа

Преподаватель математики

Знание языков

Свободно читает, пишет и говорит по-английски.

Достаточно хорошо говорит, читает и пишет по-русски.

Владеет французским языком в объеме, достаточном для работы.

Достижения

По совместительству преподавал общую геологию студентам первого курса сельскохозяйственного факультета Университета развития в Тамале (Северная Гана).

Имеет удостоверение местного священника в методической церкви в Гане.

Компьютерные навыки

Имеет навыки работы с программами Word, Excel, Power Point и пользования Интернетом.

Членство в организациях

Член Ганского института геологов.

Публикации

«Промышленные минеральные ресурсы Ганы и их вклад в Программу экономического подъема» (на ежегодной конференции Ганского института геологов, 1982 год)

«Урегулирование земельных конфликтов в добычных районах Ганы» (статья в бюллетене Агентства охраны окружающей среды Ганы)

Обзор морских буровых операций в контрактном районе Западного Тано компаниями «Дана петролеум (ГХ) лтд.» и «Гана нэшнл петролеум корпорэйшн (ГКПК)»

Пак Ён Ан (Республика Корея)

Дата рождения: 1 января 1937 года

Гражданство: Республика Корея

Пол: мужской

Семейное положение: женат

Контактные сведения

Почтовые адреса:

Research Institute of Oceanography
Seoul National University
Shinrim-dong, Gwanak-gu
Seoul 151-742, Korea

2406, Character Greenville,
Bongcheon-1 dong,
Gwanak-gu, Seoul 151-830, Korea

Служебный телефон: +82-2-880-1364

Домашний телефон: +82-2-833-4270

Мобильный телефон: +82-017-349-4279

Факс: +82-2-887-8821/+82-2-880-1366

Электронная почта: yap@snu.ac.kr

Занимаемые должности

Почетный профессор, Сеульский государственный университет

Старший исследователь, Институт океанографических исследований, Сеульский государственный университет

Член Комиссии по границам континентального шельфа (с 1997 года по настоящее время)

Образование

Д-р философии в области морской геологии, Кильский университет, Федеративная Республика Германия (1973 год)

Магистр наук в области седиментационной геологии, Браунский университет, Соединенные Штаты (1966 год)

Магистр наук в области стратиграфии и седиментации, Сеульский государственный университет, Республика Корея (1964 год)

Бакалавр наук по седиментации, Сеульский государственный университет, Республика Корея (1961 год)

Опыт профессиональной деятельности

С 2005 года по настоящее время Почетный профессор, Цзилиньский университет, Китай

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

С 2002 года по настоящее время	Технический консультант, Институт морской геологии в Циндао, Китайская Народная Республика
С 1996 года по настоящее время	Председатель Корейского национального комитета Международной программы геологической корреляции (МПК), ЮНЕСКО
2001–2004 годы	Председатель Международного общества по исследованию Желтого моря
1998–2002 годы	Член Проекта океанического бурения Национального консультативного комитета, КИГАМ
1997–2002 годы	Председатель Совместного корейско-китайского комитета по фундаментальным научным исследованиям, КОСЕФ
1967–2002 годы	Профессор, Океанографический факультет, Сеульский государственный университет
1987–1993 годы	Председатель Корейской ассоциации по изучению четвертичного периода (КОКВА)
1983–1985 годы	Председатель Корейского океанографического общества
1975–1985 годы	Член делегации Республики Корея в Межправительственной океанографической комиссии (МОК), ЮНЕСКО
1982–1984 годы	Заместитель декана, Колледж естественных наук, Сеульский государственный университет

Знание языков

Корейский, английский, немецкий.

Награды

Премия Национальной академии наук, Республика Корея (2006 год)

Орден за трудовые заслуги (Лента с красными полосками), награжден президентом Республики Корея (2001 год)

Почетная грамота в области геологической океанографии от президента Республики Корея (1989 год)

Премия за выдающуюся научную работу, Корейское океанографическое общество (1987 год)

Основные публикации*

Park, Y.A. and H.-I. Yi, 1995. Late Quaternary Climatic Changes and Sea-level History along the Korean Coasts. J. Coastal Res. Spec. Issue No. 17: Holocene Cycles: Climate, Sea Levels, and Sedimentation, 163-168.

* В дополнение к перечисленным выше на протяжении своей профессиональной карьеры профессор Пак опубликовал большое число значительных статей и исследовательских работ.

Park, Y.A., Chang, J.H., Lee, C.H. and Han, S.J., 1995. Controls of storm and typhoon on Chenier formation in Komso Bay, Western Korea. *J. Coastal Res.*, 12(4): 817-822.

Park, Y.A., Choi, K.S. and Choi, J.Y., 1995. Signatures of the sea-level fluctuations recorded in the innershelf deposits in the eastern margin of the Yellow Sea(Korean West Sea). *Yellow Sea Research*, 1: 17-24.

Park, Y.A., D.I. Lim, B.K Khim, J.Y. Choi and S.J. Doh, 1998. Stratigraphy and Subaearial Exposure of Late Quaternary Tidal Deposits in Haenam Bay, Korea (Southwestern Yellow Sea). *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 47: 523-533.

Park, Y.A. and K.S. Choi, 2000. Late Quaternary stratigraphy of the muddy tidal deposits, west coast of Korea. In Terry Healy and Ying Wang (eds) *Muddy Coasts of the World Processes, Deposits and Function*. Ch. 21. Elsevier (Amsterdam) (in press).

Y.A. Park, Jin-Yong Choi and S. Gao, 2001, Spatial variation of suspended particulate matter in the Yellow Sea, *Geo-Marine Letters*, 20(4), pp. 196-200.

Y.A. Park and K.S. Choi, 2002. Late Quaternary stratigraphy of the muddy tidal deposits, west coast of Korea, *Muddy Coast of the World*, Elsevier Science B.V. p. 391-409.

Монографии

Park, Y.A., et al., 1992. *Earth Science I and II*, 280 pp. by Dong-A Press.

Park, Y.A., 1998. *Principles of Oceanography*, 417 pp. by Seoul National University Press.

Park, Y.A., 1999. *The Ocean Atlas*, (translation), 64 pp. by Kirinwon (Seoul, Korea)

Park, Y.A., 2001. *The Quaternary Environment of Korea*, by Seoul National University Press.

Park, Y.A., 2001. *The Tidal Environment of Korea*, by Seoul National University Press.

Линдзи Марри Парсон (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)

Дата рождения: 30 августа 1954 года

Занимаемая должность

Возглавляет Группу по вопросам Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву в Национальном океанографическом центре, Саутгемптон (Соединенное Королевство)

Ученые степени

Диплом с отличием, геологический факультет Ливерпульского университета (1976 год)

Доктор философии, Ливерпульский университет (1982 год).

Награды и занимаемые должности

С 1977 года по настоящее время	Член Лондонского геологического общества
1990 год	Премия Лондонского геологического общества им. Лайелла
С 1992 года по настоящее время	Аккредитованный геолог при Лондонском геологическом обществе
С 1996 года по настоящее время	Европейский аккредитованный геолог
С 1996 года по настоящее время	Член редакционного совета по морской геологии.
2001–2006 годы	Член Юридической и технической комиссии Международного органа по морскому дну от Соединенного Королевства (Кингстон, Ямайка). Заместитель Председателя в 2005 году и Председатель в 2006 году.
С 2002 года по настоящее время	Член Консультативной группы экспертов по морскому праву (АБЕ-ЛОС) Межправительственной океанографической комиссии (МОК) от Соединенного Королевства
С 2005 года по настоящее время	Представитель Соединенного Королевства в Руководящей группе МОМАР (орган ЕС по срединноокеаническим хребтам) с компетенцией в области охраняемых районов моря вблизи срединноокеанических хребтов в Северной Атлантике

Опыт профессиональной деятельности

Г-н Парсон ведет активную работу в области морских геофизических исследований, касающихся континентального шельфа и окраинной геологии, с 1980 года. Он обладает обширным опытом в областях морской съемки и пробоотбора и участвовал в 36 научных экспедициях с 1980 года, в том числе в

12 в качестве научного руководителя и в 9 в качестве приглашенного эксперта Соединенного Королевства в рамках международных программ.

С 1980 года он оказывает технические консультативные услуги ключевым правительственным ведомствам Соединенного Королевства (департамент торговли и промышленности, министерство иностранных дел и по делам Содружества) в связи с континентальным шельфом и смежными вопросами Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву.

С 1996 года руководит проектом по осуществлению программы сбора и интерпретации данных для делимитации морских границ Соединенного Королевства. Входил в состав делегаций Соединенного Королевства на четырехсторонних и двусторонних встречах с соседними прибрежными государствами, посвященных континентальному шельфу и вопросам делимитации морских территорий. С 2001 года является техническим руководителем работы по подготовке представлений Соединенного Королевства в Комиссию по границам континентального шельфа согласно статье 76.

С 1999 года г-н Парсон руководит исследовательскими программами по поручению ряда прибрежных государств, изучающих потенциал территориального суверенитета за пределами 200 морских миль согласно ЮНКЛОС.

Презентации на важных совещаниях ЮНКЛОС (за последние три года)

2003 год — «Неуглеводородные ресурсы расширенного континентального шельфа»: презентация по приглашению. См. M.H. Nordquist, J-N. Moore and T.H. Heidar (Eds) *Legal and scientific aspects of continental shelf limits. Proceedings of the 25th–27th June 2003 conference*, pp. 423-430.

2003 год — «Неживые ресурсы глубоководных участков моря»: презентация по приглашению. Конференция АБЛОС, Монако, 28–30 октября 2003 года «Рассмотрение сложных вопросов в ЮНКЛОС».

2004 год — «Статья 76 ЮНКЛОС: главная движущая сила значительных исследований материковой окраины или информационная черная дыра?». Установочная лекция по приглашению на специальной сессии «Геополитические аспекты континентальных окраин» по статье 76 на тридцать втором Международном геологическом конгрессе, 20–28 августа, Флоренция (Италия).

2004 год — «Исследования в пограничных континентально-океанических районах в контексте делимитации континентального шельфа в ЮНКЛОС», совместная презентация с д-ром Р. Эдвардсом (НОК) на специальной сессии «Геополитические аспекты континентальных окраин» по статье 76 на тридцать втором Международном геологическом конгрессе, 20–28 августа, Флоренция (Италия).

2004 год — практикум Международного органа по морскому дну по установлению экологического фона в глубоководных районах залегания кобальтоносных корок на морском дне и на участках добычи глубоководных полиметаллических сульфидов морского дна в Районе с целью оценки вероятного воздействия разведки и разработки на морскую среду. 6–10 сентября, Международный орган по морскому дну, Кингстон (Ямайка).

2005 год — приглашенный оратор на симпозиуме по проблемам расширенного континентального шельфа в Международном трибунале по морскому праву,

Гамбург (Германия), сентябрь 2005 года. Тема выступления: «Комиссия по границам континентального шельфа — как она работает?».

2005 год — приглашенный оратор на посвященном ЮНКЛОС симпозиуме в Джексонской школе геологических наук, Техасский университет, Остин (США), октябрь 2005 года. Тема выступления: «Статья 76 Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву».

2005 год — приглашенный оратор на двадцать седьмом Международном геологическом конгрессе, Флоренция, август 2005 года. Тема выступления: «Статья 76 ЮНКЛОС: главная движущая сила значительных исследований континентальной окраины или информационная черная дыра?».

2005 год — учебная презентация по приглашению на тему «Делимитация юридических границ континентального шельфа» на конференции АБЛОС (октябрь 2005 года) «Морские научные исследования и морское право: обеспечение сбалансированности между интересами прибрежных государств и международными правами».

2005 год — презентация по приглашению на конференции «Африка апстрим 2005» (ноябрь 2005 года). Тема: «Углеводородный потенциал глубоководных районов исключительных экономических зон Африки и притязания на акватории за пределами 200 морских миль согласно ЮНКЛОС», Кейптаун (Южная Африка).

2005 год — один из инициаторов созыва специальной сессии на конференции Американского геофизического союза «ЮНКЛОС и континентальные окраины: геодинамические ограничения и последствия для юридических границ континентального шельфа» (декабрь 2005 года). Тема презентации: «Континентальные окраины и морское право — «брак по уговору» с колоссальным исследовательским потенциалом», Сан-Франциско (США).

2006 год — презентации по приглашению на 1) Международном симпозиуме по научно-техническим аспектам внешних границ континентального шельфа за пределами 200 морских миль (министерство иностранных дел Японии и Университет Организации Объединенных Наций, март 2006 года). Тема: «Поддержка развивающихся государств — идеи по оказанию поддержки странам, у которых есть проблемы». Токио (Япония); 2) совещании технических экспертов по статье 76 ЮНКЛОС (Японское гидрографическое бюро, Токио, март 2006 года). Тема: «Разработка аналитического исследования для развивающихся стран».

2006 год — презентация по приглашению на учебном практикуме ЮНЕП/ГРИД — Арендал по теме «Определение внешних границ континентального шельфа западноафриканских государств», Найроби (Кения), март 2006 года).

Публикации — избранные последние работы с рецензиями коллег в дополнение к вышеуказанным конференционным отчетам/презентациям:

С таковыми можно ознакомиться в Национальной океанографической библиотеке (Океанографический центр Соединенного Королевства), в каталоге которой перечислено 286 публикаций д-ра Парсона за период с 1985 года.

Фернанду Мануэль Майя Пиментель (Португалия)

Дата рождения: 24 июля 1960 года

Знание языков

Португальский: родной. Английский: владеет свободно, разговорным и письменным. Французский: владеет хорошо, разговорным и письменным. Испанский: легко понимает.

Образование и профессиональный опыт

1984–1986 годы

Закончил португальскую военно-морскую академию в Лиссабоне (Португалия) в 1984 году по специальности морские науки (диплом по океанологии).

Старший помощник командира патрульного судна береговой охраны португальских военно-морских сил, 1984–1986 годы.

По окончании военно-морской академии служил два года в военно-морских силах, выполняя задание в областях контроля за рыбным промыслом, поисково-спасательных операций и борьбы с контрабандой.

1986–1989 годы

Специализированный курс по гидрографии (Международная федерация геодезистов/Международная гидрографическая организация, категория А), Гидрографический институт, Лиссабон (Португалия), 1986–1987 годы.

Заместитель начальника гидрографической группы, португальские ВМС, 1987–1989 годы.

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

1989–1992 годы

Ученая степень магистра наук по специальности физическая океанография (диплом по теме «Подводная акустика»), адъюнктура ВМС, Монтеррей (Калифорния, США), 1989–1991 годы.

Диплом инженера-гидрографа (дипломная работа по многолучевым эхолотным системам), Гидрографический институт/Португальская инженерная ассоциация, Лиссабон, 1991–1992 годы.

Основным результатом этого периода образования была разработка руководящих принципов определения критериев принятия решения в плане будущего приобретения многолучевых эхолотных систем для Гидрографического института и исследовательских судов португальских ВМС. Для этой цели теоретические исследования дополнялись краткосрочными экспедициями на борту некоторых иностранных судов, уже оснащенных многолучевыми эхолотами, и проведением переговоров с несколькими производителями оборудования.

1992–1998 годы

Начальник группы по гидрографической технике, системам и методам, гидрографический отдел, Гидрографический институт, Лиссабон, 1992–1997 годы.

Начальник группы по геоматике (обработка гидрографических данных и составление морских карт), гидрографический отдел, Гидрографический институт, Лиссабон, 1997–1998 годы.

Начальник группы по специальным проектам, гидрографический отдел, Гидрографический институт, Лиссабон, 1992–1998 годы:

- Дифференциальные ГСОК в гидрографии, 1992–1996 годы
- Многолучевые эхолотные системы, 1992–1997 годы
- Системы получения и обработки гидрографических данных, 1995–1997 годы
- ГСОК в геодезии, 1995–1998 годы
- Оценка качества гидрографических данных, 1995–1998 годы
- Система производства электронных навигационных карт, 1997–1998 годы

Отвечал за техническое переоснащение Гидрографического института применительно к системам получения и обработки гидрографических данных. Это включало приобретение нового оборудования для определения координат на море и на суше, эхолотных систем и соответствующего программного обеспечения по контролю за съемками и обработке данных. Принял участие в первых учебных курсах по применению многолучевых систем в прибрежных зонах, организованных Университетом Нью-Брансуика (Канада). Главным достижением были установка, тщательные испытания и ввод в эксплуатацию многолучевого эхолота с комбинированной ГСОК/инерциальной системой для определения координат и угловой ориентации с переводом данных в компьютерную картографическую систему КАРИС. Отвечал также за выбор системы регулирования информационных потоков для электронных навигационных карт (ЭНК). Автор многих внутренних докладов и стандартов, касающихся применения новых методов, техники и программ в гидрографической съемке сообразно с международно принятыми стандартами.

1998–2005 годы

Начальник гидрографического отдела, Гидрографический институт, Лиссабон (Португалия)

Отвечал за планирование и контроль качества гидрографических исследований, обработку гидрографических данных и производство морских карт (печатных и ЭНК) и возглавлял представительную группу по проблематике МГО. Принимал участие в нескольких проектах, предусматривающих использование компьютерной картографической системы КАРИС, в частности ее модуля КАРМС ЛОТС, специально предназначенного для работ, связанных с ЮНКЛОС. Кроме того, принимал участие в процессах отбора и приобретения гидрографической техники для исследовательских судов португальских ВМС, а именно в качестве председателя комиссий по приобретению глубоководного многолучевого эхолота, глубоководного однолучевого эхолота, системы опре-

деления координат и угловой ориентации и ЭКДИС. Отвечал за установку этого оборудования, включая глубоководный многолучевой эхолот, его экспериментальное использование и оценку функционирования. Планирование нескольких операций по гидрографической съемке с использованием многолучевого эхолота для целей составления морских карт в рамках проекта, посвященного расширенному континентальному шельфу, или в сотрудничестве с различными португальскими и иностранными научными учреждениями.

2005 год

Технический координатор Целевой группы по расширенному континентальному шельфу, министерство национальной обороны, Лиссабон, Португалия.

Специальные задания и деятельность

- Член рабочей группы МГО по стандартам гидрографических исследований МГО (S-44), 1994–2001 годы.
- Активный участник работы группы технических экспертов, которая определила международные стандарты планирования гидрографической съемки, ее выполнения и обработки полученных данных и подготовила четвертое издание (1998 год) публикации МГО S-44.
- Член Комитета по всемирной базе данных электронных навигационных карт МГО, 1999–2003 годы.
- Активный участник работы Комитета МГО по всемирной базе данных ЭНК по разработке и согласованию международно признанных процедур производства и доставки ЭНК.
- Представитель Гидрографического института в Гидрографической комиссии Восточной Атлантики (ГКВА) и Гидрографической комиссии южной части Африки и островов (ГКЮАО), 1994–2003 годы.
- В качестве технического эксперта по гидрографии и картографии участвовал в проекте МОК/МГО «Международная батиметрическая карта центральной и восточной частей Индийского океана», Гидрографический институт, Лиссабон, 1998–2004 годы.
- Инструктор специального курса по гидрографии (геодезия, геодезическая съемка, гидрографическая съемка и цифровая обработка данных), Гидрографический институт, Лиссабон, 1993–2004 годы.
- Проверяющий выпускных работ студентов по специальности инженер-географ, Лиссабонский университет (дифференциальные ГСОК в 1992 году, геодезические методы ГСОК в 1995 году и цифровая картография в 2000–2003 годах).
- Проверяющий зачетных работ на присвоение специальности инженер-гидрограф офицерам португальских ВМС, имеющим степень магистра наук по специальности геодезическая техника и техника съемки (Университет Нью-Брансуика, Канада); темы работ: «Качественная оценка многолучевых данных» (1998 год), «Кинематические ГСОК в реальном масштабе времени» (2000 год) и «Производство ЭНК» (2000 год).

- Профессор (вероятность и статистика, геодезия и проекции карт, анализ и обработка временных рядов, подводная акустика), Университет гуманитарных и технических наук, Лиссабон, Португалия, 1998–2004 годы.
- Член целевой группы ГКВА по сотрудничеству с западноафриканскими странами в области гидрографии, Кабо-Верде, 2003 год.

Военная карьера

Звания

Гардемарин, 1984 год

Второй лейтенант, 1985 год

Первый лейтенант, 1988 год

Лейтенант-командер, 1993 год

Командер, 2001 год

Награды

Медаль за заслуги (второй степени), 1996 год

Медаль за безупречную службу (серебряная), 1999 год

Медаль за образцовое поведение (серебряная), 2003 год

Специальные курсы и конференции/совещания

Специальные курсы

Учебный курс по использованию многолучевых эхолотов в прибрежных зонах, Университет Нью-Брансуика, Сент Эндрюс (Канада), 1994 год

Курсы по эксплуатации и обслуживанию многолучевого эхолота СИМРАД ЕМ-950, Гидрографический институт, Лиссабон, 1995 год

Курсы по использованию программного обеспечения СИМРАД МЕРЛИН/НЕПТУН, Гидрографический институт, Лиссабон, 1995 год

Общие военно-морские курсы, Португальская военно-морская академия, Лиссабон (Португалия), 1996 год

Международные конференции/совещания

«ГИДРО 92», Копенгаген (Дания), 1992 год

«ГИДРО 94 — США», Норфолк (Виргиния, Соединенные Штаты), 1994 год

SIMRAD FEMME 95, Билокси (Миссисипи, Соединенные Штаты), 1995 год

SIMRAD FEMME 97, Монако, 1997 год

Семинар по системе электронной картографии и данных о прибрежных и внутренних водных путях, Норфолк (Виргиния, Соединенные Штаты), 2001 год

«ГИДРО 01 — США», Норфолк (Виргиния, Соединенные Штаты), 2001 год

Конференции/совещания МГО

- Четвертая Конференция Гидрографической комиссии в восточной Атлантике, Лиссабон, Португалия, 1994 год
- Пятнадцатая Международная гидрографическая конференция, Монако, 1997 год
- Второе совещание Рабочей группы МГО по S-44, Монако, 1997 год
- Консультативный комитет Европейского регионального координационного центра электронных навигационных карт, Ставангер (Норвегия), 1999 год
- Вторая Конференция Гидрографической комиссии южной части Африки и островов, Кейптаун (Южно-Африканская Республика), 1999 год
- Пятое Всемирное совещание по электронным навигационным картам МГО, Монако, 2000 год
- Совещание по взаимодействию между МГО и индустрией, Монако, 2000 год
- Вторая чрезвычайная международная гидрографическая конференция, Монако, 2000 год
- Неофициальное совещание Рабочей группы МГО по стратегическому планированию, Монако, 2000 год
- Шестая Конференция Гидрографической комиссии Восточной Атлантики, Кадис (Испания), 2000 год
- Совещание МГО по сотрудничеству со странами Западной и Центральной Африки в областях гидрографии и содействия судоходству, Лиссабон, 2001 год
- Консультативный комитет Европейского регионального координационного центра по электронным навигационным картам, Париж, 2001 год
- Шестое Всемирное совещание МГО по электронным навигационным картам, Норфолк (Виргиния, Соединенные Штаты), 2001 год
- Третья Конференция Гидрографической комиссии южной части Африки и островов, Мапуту, 2001 год
- Шестнадцатая Международная гидрографическая конференция, Монако, 2002 год
- Седьмая Конференция Гидрографической комиссии Восточной Атлантики, Лиссабон, 2002 год
- Конференция по случаю столетней годовщины генеральной батиметрической карты океанов, Монако, 2003 год
- Седьмое Всемирное совещание по электронным навигационным картам МГО, Лима (Перу), 2003 год

Деятельность, связанная с ЮНКЛОС

Технический эксперт по гидрографии и картографии в рамках первоначального оценочного исследования Португальской комиссии по континентальному шельфу в соответствии с ЮНКЛОС (гидрографический охват и использование КАРИС ЛОТС), Гидрографический институт, Лиссабон, 1998–2000 годы.

Технический эксперт по картографии в рамках исследований по определению береговой линии и зон юрисдикции Восточного Тимора, Гидрографический институт/португальское министерство иностранных дел, Лиссабон, 2000–2001 годы.

Технический эксперт по гидрографии и картографии в исследованиях, касающихся португальской береговой линии и юрисдикционных вод, в соответствии с ЮНКЛОС, Гидрографический институт/португальское министерство иностранных дел, Лиссабон, 2000–2001 годы.

Технический консультант Председателя Португальской комиссии по континентальному шельфу, министерство национальной обороны, Лиссабон, 2001–2004 годы.

Избран членом Комиссии по границам континентального шельфа, Нью-Йорк, 2002 год.

Участвовал в Конференции по юридическим и техническим аспектам границ континентального шельфа, Рейкьявик (Исландия), 2003 год.

Соавтор документа, представленного Конференции АБЛОС «Рассмотрение сложных вопросов ЮНКЛОС», Монако, 2003 год.

Координатор Рабочей группы по проведению аналитического исследования по расширению португальского континентального шельфа, министерство обороны, Лиссабон, 2003–2004 годы. Выполнял функции координатора работы, эксперта по гидрографии и картографии и отвечал за подготовку окончательного доклада по португальскому аналитическому исследованию, посвященному расширению зоны континентального шельфа. Этот доклад был представлен Португальской комиссии по континентальному шельфу в январе 2004 года.

Технический координатор Целевой группы по расширению зоны континентального шельфа Португалии, непосредственно отвечал за гидрографию, картографию и ГИС, занимаясь планированием и обработкой данных гидрографической съемки и координируя все технические мероприятия, в том числе в области геологии и геофизики, а также поддерживая связь с юридическим отделом Целевой группы, с марта 2005 года.

Член подкомиссии по рассмотрению представления Австралии, Комиссия по границам континентального шельфа, Нью-Йорк, 2005 год.

Приглашенный специалист по гидрографии в подкомиссии по рассмотрению представления Ирландии, Комиссия по границам континентального шельфа, Нью-Йорк, 2005 год.

Участник и соавтор презентации («Работа по расширению португальской зоны континентального шельфа») на 11-м совещании инженеров-географов, Португальская инженерная ассоциация, Порту (Португалия), 2005 год.

Участие в осеннем совещании (2005 года) Американского геофизического союза, включая сессию «Континентальные окраины: геодинамические ограничители и последствия для юридических границ континентального шельфа согласно ЮНКЛОС», Сан-Франциско (штат Калифорния), США, 2005 год.

Член португальской делегации на консультациях с Испанией по общим границам континентального шельфа, Мадрид (Испания), 2006 год.

Интересующие области

Геостатистика и обработка геофизических сигналов

Методы логических расчетов в анализе данных ГИС

Публикации

На английском языке

“Analytical modeling of the deep ocean vertical stability and comparison with data collected off Point-Sur”. Internal report, Department of Oceanography, Naval Postgraduate School, Monterey, California, United States of America, 1991.

“Computation of acoustic normal modes in the ocean using asymptotic expansion methods”. Master’s thesis, Naval Postgraduate School, Monterey, California, United States of America, 1991.

“Overview of the Multibeam Hydrographic Surveying project at the Portuguese Hydrographic Office for Nautical Chart Update”, *et al.*. Proceedings of SIMRAD FEMME ’99, Oslo, 1999.

“Multibeam accuracy tests at dry dock”, *et al.*. Hydro International, vol. 5, no. 7, October 2001.

“EM 3000 Multibeam Echosounder Evaluation Test at Dry Dock”, *et al.*. Proceedings of SIMRAD FEMME ’03, Cadiz, Spain, 2003.

“Reflecting on the Legal-Technical Interface of Article 76 of the LOSC: Tentative Thoughts on Practical Implementation”, *et al.*. Proceedings of ABLOS 2003 Conference, Monaco, 2003.

На португальском языке

“Acoustic methods for the exploration of resources and bottom morphology of the exclusive economic zone”. Proceedings of the V Jornadas Técnicas de Engenharia Naval, Instituto Superior Técnico, Lisbon, 1992.

“Multibeam Echosounder Systems”. Anais do Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1992.

“Introductory Course to Multibeam Echosounders”. Internal instruction manual, Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1994.

“Methods for correction of hydrographic surveys with automated data acquisition systems”. Internal report, Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1995.

“Installation of a multibeam echosounder system on the R/V Coral”. Internal report, Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1995.

“Correction of hydrographic surveys for real sound speed profiles”. Internal norm, Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1996.

“Calibration of echosounders in oceanic surveys”. Internal norm, Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1997.

“Horizontal control with GPS”. Internal norm, Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1997.

“Planning, execution and processing of hydrographic surveys”. Internal norm (in accordance with IHO S-44, 4th Edition), Instituto Hidrográfico, Lisbon, 1999.

“The Extension of the Continental Shelf beyond 200 Nautical Miles”, *et al.*. Revista da Armada, no. 364, Lisbon, 2003.

“Computer Assisted Planning of Deepwater Multibeam Hydrographic Surveys”, *et al.*. Proceedings of the IV Conference of Cartography and Geodesy, Portuguese Association of Engineering, Lisbon, 2005.

“Error Estimation for Multibeam Echosounders”, *et al.*. Anais do Instituto Hidrográfico, Lisbon, 2005.

Сиварамакришнан Раджан (Индия)

Почтовый адрес: National Centre for Antarctic and Ocean Research, Headland Sada, Vasco-da-Gama, Goa 403 804, India

Телефон: +91-832-2525511

Электронная почта: rajan@ncaor.org

Родился 25 мая 1955 года в городе Тривандрам (Индия)

Гражданин Индии

Женат, имеет двух дочерей

Образование

Доктор философии (геология и геофизика) 1995 год

Гавайский университет, Гонолулу, штат Гавайи, США

Тема диссертации «Следы климатического воздействия в циклических карбонатных осадках в закрытых бассейнах: плио-плейстоцен Черного моря и канала Ала-Ваи (Оаху)»

Магистр наук (геология) 1977 год

Университет Керала, Тривантам (Индия)

Тема диплома «Структурная история Вайнад Саргурс вокруг Иритти, Керала»

Бакалавр наук (геология) 1975 год

Керальский университет, Тривантам (Индия)

Профессиональная подготовка

Слушатель аспирантуры, программа по окружающей среде 1990–1994 годы

Центр Восток-Запад, Гавайский университет

Краткосрочный курс по прибрежному инжинирингу 1989 год

Океанический инженерный центр, Индийский технологический институт, Ченнай (Индия)

Методы фото-интерпретации и дистанционного зондирования в геотехнической съемке 1983 год

Индийский институт дистанционного зондирования, департамент космоса, Дехрадун (Индия)

Прикладной ознакомительный курс по геологической и геофизической съемке 1980–1981 годы

Геологическая служба Индийского института профессиональной подготовки

Послужной список

Исследователь и директор проекта (Проект по индийскому континентальному шельфу)	С 1998 года
Национальный центр антарктических и океанических исследований, Хедланд Сада, Гоа (Индия)	
Старший геолог	1995–1997 годы
Морской отдел, Геологическая служба Индии, Кочин (Индия)	
Геолог	1990–1984 годы
Морской отдел, Геологическая служба Индии, Кочин (Индия)	
Геолог	1984–1979 годы
Отдел прикладной геологии, геологическая служба Индии, Раджастан (Индия)	

Премии, награды

Стипендия им. Дж. Ватумулла, присуждаемая наиболее выдающемуся аспиранту кафедры геологии и геофизики, Гавайский университет	1993–1994 годы
Стипендия Центра Восток-Запад на цели проведения исследований в связи с защитой докторской диссертации, Гавайский университет	1990–1994 годы
Национальная стипендия правительства Индии за отличную учебу	1975–1977 годы
Премия и стипендия Керальского университета за отличную учебу	1972–1975 годы

Профессиональный опыт в области исследований континентального шельфа в контексте ЮНКЛОС-1983

Директор Проекта по индийскому континентальному шельфу: руководящая роль во всех аспектах управления и осуществления проекта, предусматривающего: а) всеобъемлющее аналитическое исследование различных научно-технических вопросов, связанных с получением необходимых данных для определения внешних границ индийского континентального шельфа, б) планирование различных аспектов сбора необходимых данных, их обработки, синтеза и толкования, с) планирование, координацию и осуществление широкомасштабных межучрежденческих национальных усилий по проведению геологической/геофизической съемки морских районов в рамках Проекта, включая составление бюджета и расписания, d) синтез данных и документация согласно руководящим указаниям Комиссии по границам континентального шельфа и е) учреждение функционального современного центра для архивирования и обработки морских геофизических данных в Национальном центре антарктических и океанических исследований, Гоа	С 1999 года по настоящее время
--	--------------------------------

По просьбе, с которой обратился Союз Мьянмы к правительству Индии, провел всеобъемлющее аналитическое исследование касательно установления внешних границ континентального шельфа Мьянмы за пределами 200 морских миль на основе данных, имеющихся в открытом пользовании

Июнь
2006 года

Организовал пятидневный учебный семинар по теме «Установление внешних границ континентального шельфа» для ученых и должностных лиц Союза Мьянмы в Гоа

Октябрь
2005 года

Организовал пятидневный учебный семинар по теме «Установление внешних границ континентального шельфа» для ученых из Шри-Ланки в Гоа

Апрель
2005 года

Прочитал серию лекций по темам: а) «Свидетельства об обратном», б) «Определение подножия склона», с) «Планирование проектов», d) «Национальное аналитическое исследование» и е) «Поднятия на морском дне» — в рамках пятидневной учебной программы по ЮНКЛОС и проведению границ континентального шельфа, организованной Национальным гидрографическим бюро (Индия) и Обществом по исследованию Индийского океана в рамках программы ИТЕК в Дели

Сентябрь
2001 года

Участие в международных программах/учебных мероприятиях

Международный симпозиум по теме «Научно-технические аспекты установления внешних границ континентального шельфа», организованный министерством иностранных дел Японии и Университетом Организации Объединенных Наций в Токио (Япония)

Март 2006 года

Учебный курс «Внешние границы континентального шельфа за пределами 200 морских миль и подготовка представления прибрежного государства в Комиссию по границам континентального шельфа», организованный Отделом по вопросам океана и морскому праву, Секретариат Организации Объединенных Наций, Коломбо, Шри-Ланка

Май 2005 года

Конференция по правовым и научным аспектам границ континентального шельфа, Рейкьявик, Исландия

Июнь
2003 года

Доклады, касающиеся исследований в области континентального шельфа

Rajan, S., and N. Vijayalaxmi, 2005, Ocean Governance in a post-UNCLOS world-the South Asian perspective: New Delhi, EWC/EWCA South Asia Regional Conference, November 2005.

Vijayalaxmi S. N. and S. Rajan, 2005, Extending the Indian Continental Shelf – a preliminary study through CARIS LOTS: Halifax, Canada, CARIS 2005 – 10th International User Group Conference and Educational Session, September 2005.

Praveen Vohat, Dhananjai Pandey, John Kurian, U. K. Singh, Vijayalaxmi, N., S. Rajan and P.C. Pandey, 2004, Role of marine geophysical data in delineating In-

dian Legal Continental Shelf: Mumbai, International Hydrographic Seminar HYDRO-IND 2004, NHO, Dehradun, March 2004.

Vijayalaxmi, S.N., Rajan, S., Dhananjai Pandey and John Kurian., 2004, Determination of Foot of the Continental Slope for Delineating the outer limits of the Continental shelf through CARIS LOTS: Shimoga, VI Convention of Mineralogical Society of India & International Seminar on Earth Resources Management, Kuvempu University, January 2004.

Rajan, S., 2002, The Legal Continental Shelf from a geological perspective: Invited paper presented at the International Seminar on “Sedimentation and Tectonics in Space and Time”, Dharwar, Dept. of Civil Engineering, SDM College of Engineering, April 2002.

Rajan, S., Pandey. P.C., and Subba Raju, L.V., 2000, Delineation of the outer limits of the Indian Continental Shelf-Some Scientific and Technical Observations: Goa, 26th Annual Convention and Seminar on Exploration Geophysics, Association of Exploration Geophysicists, February 2002.

Профессиональный опыт в качестве геолога

В настоящее время имеет отношение к проведению следующих основных геологических работ, в дополнение к программе по континентальному шельфу:

- геофизические исследования в целях достижения понимания эволюционной истории тектоники плит юго-западной континентальной окраины Индии и прилегающих океанических бассейнов. На первом этапе исследований проводил всеобъемлющую батиметрическую, гравитационную и магнитную съемку у побережья Тривандрама и в районах Лаккадивского плато и бассейна;
- исследование происхождения вулканической провинции Деккан, а также ее морского продолжения;
- сравнение корковой структуры в районе между восточной континентальной окраиной Индии и восточной антарктической окраиной путем гравитационного моделирования.

С самого начала и вплоть до завершения руководил осуществлением проекта по проведению комплексных геофизических исследований в районах котловины-хребта Лакшми вблизи западного побережья Индии в целях разграничения характера коркового настила в этих районах, а также в целях содействия пониманию эволюции бассейна Аравийского моря после континентального разрыва Индии, Мадагаскара и Сейшельских островов в конце Мелового периода (2002–2005 годы).

В качестве исследователя/главного исследователя участвовал более чем в 20 геологических/геофизических экспедициях в Аравийском море в рамках нескольких финансируемых за счет госбюджета и внешних источников программ — от геологического/геофизического картирования морского дна до геотехнических исследований на предмет развития портов и гаваней, изучения загрязнения нефтью и металлами и проведения оценки эрозии/наносов в районах внутреннего континентального шельфа (1985–1997 годы).

В качестве штатного геолога Геологической службы Индии проводил геофизические/геологические исследования в рамках двух крупных проектов по строительству гидроэлектростанций на западе Индии (1981–1985 годы).

Профессиональный опыт, касающийся антарктических исследований

В 2004–2005 годах приступил к осуществлению проекта «Картирование структуры электропроводимости по магнитотеллурическому методу в Антарктике» в сотрудничестве с другими учеными Центра. В настоящее время данная работа продолжается.

Участвовал в XXIII экспедиции индийских ученых в Антарктику (2003–2004 годы) в качестве члена целевой научной группы, сформированной правительством для выявления подходящего участка для новой индийской антарктической базы. Произвел рекогносцировку нагорья Вестфолда, островов Рауэр и хребтов Ларсмана в районе залива Прюдс в Восточной Антарктике и обозначил участок, подходящий для создания индийской исследовательской базы в нагорье Ларсмана.

Завершил исследовательский проект по изучению краткосрочной вариативности климата в Антарктике и в южных широтах в эпоху Голоцена с использованием проб осадочного слоя из сектора Южного океана, прилегающего к Индийскому океану, проб из перигляциальных озер и проб верхнего слоя льда из Антарктики. Предлагается организовать этот проект в качестве приоритетного национального мероприятия в период Международного полярного года (2007–2009 годы).

Опыт преподавательской и исследовательской работы

Ассистент преподавателя, кафедра геологии и геофизики, 1994–1995 годы
Гавайский университет

- Консультировал и инструктировал студентов начальных курсов в рамках лабораторных работ
- Подготавливал все материалы для практических демонстраций и лабораторных опытов

Лектор, кафедра геологии, Университет Кералы, Индия 1978–1979 годы

- Инструктировал студентов старших курсов в рамках классных и лабораторных работ.

Отредактированная монография

Rajan, S., and Pandey, P.C. (Editors), 2005, Antarctic Geoscience, Ocean – Atmosphere interaction and Paleo-climatology: A collection of peer-reviewed papers presented at the National Seminar on “Antarctic Geosciences, Ocean-Atmosphere interaction and paleoclimatology” organised by NCAOR and the Geological Society of India, November 2003.

Прочие публикации

Rajan, S., and Glenn, C. R., 2006, Marl-chalk rhythmicity in the Plio-Pleistocene Black Sea: A record of sedimentation response to climatic changes, Chapter in the

Special Publication of the International Association of Sedimentologists, “Authigenic minerals: sedimentology, geochemistry, origins, distribution and applications” (Eds. Ian Jarvis, Karl Follmi and Craig Glenn), due November 2006.

Tiwary, A., Pandey, Dhananjai., and Rajan, S., 2006, Evidence of derivation of melt from basement and lithospheric mantle: Genesis of Deccan Traps revisited: Earth and Planetary Science Letters (under review).

Singh, U. K., Tiwari, R. K., Singh, S. B., and Rajan, S., 2006, Prediction of Electrical Resistivity Structures using Artificial Neural Networks, Journal of Geological Society of India, v. 67, p. 234-242.

Thamban, M., Chaturvedi, A., Rajakumar, A., Naik, S. S., D’Souza, W., Rajan, S., and Ravindra, R., 2006, Aerosol perturbations related to volcanic eruptions during the past few centuries as recorded in an ice core from Central Dronning Maud Land, Antarctica, Current Science.

Rajan, S., Anju Tiwari and Dhananjai Pandey, 2005, The Deccan Volcanic Province: Thoughts about its genesis, www.mantleplumes.org/Deccan2.htm

Rajan, S., and Khare, N., 2002, Emerging Visions in Indian marine Geosciences – the Southern Oceans, (in) Proceedings of the National Seminar on “Four Decades of Marine Geosciences in India – A Retrospective”: Kolkata, Geological Survey of India, Spl. Publication No. 74, p. 70-76.

Rajan, S., Mackenzie, F. T., and Glenn, C. R., 1996, A thermodynamic model for water-column precipitation of siderite in Plio-Pleistocene Black Sea, American Journal of Science, v. 296, p. 506-548.

Glenn, C. R., Rajan, S., McMurtry, G. M., and Benaman, J., 1995, Geochemistry, mineralogy and stable isotopic results from Ala Wai estuarine sediments: Records of hypereutrophication and abiotic whittings, Pacific Science, v. 49, p. 367-399.

Rajan, Muralidharan, M. P., Thambi, P. I. et al. 1989, Geotechnical investigations off Kodungallur and Ponnani, Kerala coast, on coastal erosion/accretion, Rec. Geol. Sur. Inda., v. 123, p. 160-161.

Rajan, Thambi, P. I., Mathai, T., and Ittykunju, P. J., 1988, Sand accumulation in a part of the outer approach channel of New Mangalore Port- an analysis, Geol. Surv. India Spl. Pub., v. 24, p. 265-271.

Отчеты и презентации на конференциях/семинарах

Thamban, M., Chaturvedi, A., Rajakumar, A., Naik, S.S., D’Souza, W., Singh, A., Mukherji, S., Rajan, S., and Ravindra, R., 2006, Volcanic history and change during the past few centuries as recorded in an ice core from the central Dronning Maud Land, East Antarctica: SCAR Open Science Conference, Hobart, 12-14 July 2006.

Thamban, M., Chaturvedi, A., Rajakumar, A., Naik, S.S., D’Souza, W., Singh, A., Rajan, S., and Ravindra, R., 2006, Aerosol perturbations related to volcanic eruptions and climate change during the past few centuries as recorded in an ice core from the central Dronning Maud Land, Antarctica: National Seminar on Antarctic Science: Indian contributions in Global Perspectives, Goa, 25-26 May 2006.

Rajan, S., Khare, N., Tiwari, A., and Pandey, D.K., 2005, Proxies and Pitfalls – the Late Quaternary Glacial Evolution of Schirmacher and Larsemann Oases, East Ant-

arctica: National Seminar on Earth Science of East Antarctica, New Delhi, 15-16 September, 2005.

U. K. Singh., D. N. Murthy., K. Veeraswamy., S. Rajan., and T. Harinarayana, 2005, Deep Resistivity Structure and Thermal Regime beneath the Schirmacher Oasis, East Antarctica and Magnetotelluric Geophysical Method: National Seminar on Earth Science of East Antarctica, New Delhi, India, 15-16 September 2005, 69 p.

Rajan, S., 2003, Carbonate rhythmites in the Plio-Pleistocene Black Sea: A record of sedimentation response to climatic changes: Annual General Body Meeting of the Geological Society of India, Goa, November 2003.

Rajan, S., 2002, Geochemical Characterization of Freshwater Lakes in the Schirmacher Oasis, Antarctica: A research proposal presented at the "Joint Workshop on Indo-Russian Scientific Collaboration in Polar Science", ILTP, Goa, April 2002. Glenn, C. R., and Rajan, S., 2000, Authigenic marl-chalk rhythmicity in Plio-Pleistocene Black Sea sediments: 31st International Geological Congress, 6-17 August 2000, Rio de Janeiro, Brazil.

Rajan, S., and Khare, N., 1998, Global Warming, Rising Sealevel and Response Strategies: A SAARC Perspective: International Seminar on "Sustainable Use of the Indian Ocean: A SAARC Perspective", New Delhi, India.

Rajan, S., and Glenn, C.R., 1997, Millennial-scale climatic signals from the carbonate record of the Plio-Pleistocene Black Sea: International Symposium on "Isotopes in the Solar System", Physical Research Laboratory, Ahmedabad, India.

Rajan, S., and Glenn, C.R., 1997, Source identification of sedimentary organic matter from stable carbon isotope analyses of individual compounds: International Symposium on "Isotopes in the Solar System", Physical Research Laboratory, Ahmedabad, India.

Rajan, S., and Siddiqi, T., 1994, Growth of electricity use in India and strategies for reducing Greenhouse gas emissions: Ann. Conference on South Asia, University of Wisconsin-Madison, Abstracts, p. 126.

Siddiqi, T., and Rajan, S., 1994, The role of new technologies in reducing future emissions of carbon dioxide from energy use in India: Paper presented at the International Conference on India at the University of Pennsylvania, PA.

Rajan, S., Mackenzie, F.T., and Glenn, C.R., 1993, A thermodynamic model of endogenic siderite precipitation in Plio-Pleistocene Black Sea: Ann. Meeting of Geol. Soc. America, Boston, Mass., Abstracts with programs, A 318-319.

Glenn, C. R., Rajan, S., Hsü, K. J., and Popp, B. N., 1992, Cyclic sedimentation paleoclimate and paleoceanography of the Plio-Pleistocene Black Sea: 29th Int. Geol. Congress, Kyoto, Japan, Abstracts, 2, p. 287.

Технические доклады

Комплексные геофизические исследования в котловине Лакшми, Арабское море, Индия; технический доклад министерству геологических наук, правительство Индии (2006 год).

Понимание эволюционной истории тектоники плит юго-западной континентальной окраины Индии и прилегающих океанических акваторий; технический доклад министерству геологических наук, правительство Индии (2005 год).

Кроме того, был автором/соавтором 19 технических докладов о проведенных морских геофизических/геологических/геотехнических исследованиях, работая в Геологической службе Индии.

Кристиан Юрген Райхерт (Германия)

Семейное положение: женат
 Дата рождения: 12 апреля 1951 года
 Место рождения: Берлин (Германия)
 Гражданство: Германия
 Должность: Начальник подотдела геофизических исследований
 Место работы: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
 (BGR)
 Stilleweg 2
 D-30655 Hannover
 Телефон: ++49-511-643-3244
 Факс: ++49-511-643-3663
 Электронная почта: christian.reichert@bgr.de

С 1999 года Начальник подотдела геофизических исследований в Федеральном институте геологии и природных ресурсов.

- Руководство реализацией текущих задач подотдела (примерно 70 исследователей и технических сотрудников), персоналом и планированием бюджета. Это включает сферу морской геофизики и всеобъемлющий мониторинг приборов в рамках операций в различных районах мира (рефлексионные и рефракционные сейсмические датчики, магнитометры, гравитометры, геотермические приборы), техническое обслуживание с использованием вертолета (электромагнитные, магнитные, радиометрические, атмосферно-гравитационные и атмосферно-радиолокационные приборы, находящиеся в стадии разработки), Центральную сейсмологическую обсерваторию Германии в Эрлангене, Национальный информационный центр, обеспечивающий реализацию в Германии задач в рамках Всеобъемлющего договора о запрещении ядерных испытаний с использованием сейсмических и инфразвуковых станций слежения, а также прикладную геофизику с гравитационными и геотермическими приборами, функционирующими на основе различных электромагнитных методов.
- Заместитель начальника Отдела БЗ (геофизика, морские и полярные исследования), в котором задействовано примерно 140 исследователей и технических сотрудников.
- Разработка и осуществление — равно как и надлежащее сотрудничество — междисциплинарных исследовательских проектов в морском секторе, оформление заявок на выделение фондов из третьих источников (например, за

счет Федерального министерства образования и исследований: морские исследования на судне «Зонне»). Главные задачи охватывают вопросы, касающиеся потенциала национальных ресурсов и вероятных рисков, связанных с отобранными активными и пассивными континентальными окраинами, а также основные геолого-тектонические процессы формирования окраин. Часть этой работы подверглась внешней оценке в 2001 году в рамках программы «Исследования энергетических ресурсов».

- Разработка и осуществление — равно как и надлежащее сотрудничество — проектов, финансируемых из третьих источников, с отраслевой направленностью.
- Координатор темы «Исследования морей и полярных регионов» в рамках Исследовательского совета Федерального института геологии и природных ресурсов.
- Научные вопросы в рамках статьи 76 Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву (установление границ континентального шельфа).
- Контроль за осуществлением проектов в рамках подотдела геофизических исследований.
- Главный научный сотрудник в трех морских геонаучных экспедициях, в составе которых функционировало 18 ученых, занимавшихся исследованиями континентальных окраин Коста-Рики, Тасмании и Чили.

1993–1999 годы

Начальник подотдела морской геофизики и полярных исследований в Федеральном институте геологии и природных ресурсов.

- Руководство осуществлением текущих задач подотдела (примерно 50 исследователей и технических сотрудников), персоналом и планированием бюджета, включая геолого-геофизические экспедиции в Арктический и Антарктический регионы. Последние организуются примерно раз в два года и сопряжены с большими сложностями материально-технического характера и издержками и требуют тесного сотрудничества с другими национальными и международными исследовательскими группами (бюджет полярных исследований составляет примерно 2,2 млн. евро на каждый финансовый год).
- Разработка и осуществление — равно как и надлежащее сотрудничество — междисциплинарных исследовательских проектов в морском секторе, оформление заявлений на выделение фондов из третьих источников (например, за счет Федерального министерства образования и научных исследований: морские научные исследования на судне «Зонне»). Главные задачи охватывают

- вопросы, касающиеся потенциала природных ресурсов и возможных рисков, сопряженных с выбором активных и пассивных континентальных окраин, а также основные геолого-тектонические процессы формирования окраин. Часть этой работы подверглась внешней оценке в 1994 году в рамках программы «Сейсмология, прикладная геофизика, сейсмические данные в морских и полярных исследованиях».
- Координатор темы «Геориск» в рамках Исследовательского совета Федерального института геологии и природных ресурсов. Эта работа также подверглась внешней оценке в 1998 году.
 - Главный научный сотрудник в рамках четырех морских геонаучных экспедиций, в составе которых работало 18 ученых, занимавшихся исследованиями континентальных окраин в Восточной Сибири (Северный Ледовитый океан), Чили, Земли Королевы Мод (Антарктика), Намибии, Индонезии, а также океанической коры Ангольского бассейна. Совместное выполнение функций главных научных сотрудников в рамках двух других экспедиций: в Аравийском море и Индийском океане (хребет 90° восточной долготы).
- 1992–1993 годы Научный сотрудник геологической службы Нижней Саксонии: сбор, обработка и интерпретация низкоглубинных сейсмических данных.
- 1992 год Докторская диссертация “Ein geophysikalischer Beitrag zur Erkundung der Tiefenstruktur des Nordwestdeutschen Beckens längs des refraktionsseismischen Profils NORDDEUTSCHLAND 1975/75” («Геофизические аспекты изучения глубинной структуры бассейна Северо-Западной Германии вкупе с рефракционным сейсмическим профилем северной Германии 1975/76 годов») с уделением особого внимания сейсмическим и гравиметрическим методам и моделированию.
- 1983–1991 годы Заместитель директора программы рефлексивно сейсмических исследований в континентальной части Германии: управление всеобъемлющими геологическими проектами по исследованию глубинных слоев земной коры в Германии с использованием различных методов при уделении особого внимания методу сейсмической рефлексии. Общий размер бюджета примерно 2 млн. евро в год; один исследователь, один технический сотрудник, штатная аппаратура сейсмической рефлексии и организация работ.
- Разработка, организация, реализация и оценка конкретных субпроектов, включая торги, распределение основных задач и осуществление.

- Организация ежегодных практикумов, а также международного симпозиума («Глубинное сейсмическое профилирование континентальной литосферы», Байрет, 1990 год) с участием примерно 200 человек.
 - Презентация результатов на национальных и международных конференциях и совещаниях, а также в публикациях.
 - Сотрудничество с национальными и международными исследовательскими группами и отраслевыми компаниями
- 1977–1983 годы Научный сотрудник Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung (NLfB), Ганновер:
- Сбор, обработка и интерпретация данных сейсмической рефракции
 - Геотермические данные
 - Обработка данных с датированием по методу ^{14}C
- 1970–1977 годы Свободный университет Берлина: регулярные исследования в области геофизики, геологии и геодезии.
- Тема диплома “Entwicklung und Erprobung eines Programmsystems zur digitalen Bearbeitung refraktionsseismischen Datenmaterials” («Разработка и тестирование программной системы цифровой обработки данных сейсмической рефракции»)
 - Различные работы на местах в Европе и Бразилии, посвященные исследованию глубинных структур земной коры
- 1957–1970 годы Начальная и средняя школа (гимназия) в Берлине.

Текущие проекты

SUNDAARC: высоко опасный вулканизм на активной континентальной окраине дуги Сунда в Индонезии (общая координация; финансируемый из третьих источников совместный исследовательский проект в сотрудничестве с четырьмя другими немецкими исследовательскими заведениями и многочисленными индонезийскими партнерами: федеральное министерство образования и научных исследований Германии)

подпроект KRAKMON в рамках SUNDAARC: многопараметровый мониторинг Кракатау (руководитель проекта)

ARGURU: континентальная окраина Аргентины и Уругвая (руководитель проекта, бюджет Федерального института геологии и природных ресурсов)

Оценка вспомогательных потребностей развивающихся стран в связи с разграничением и устойчивым использованием их морских зон (финансирование из третьих источников: немецкое федеральное министерство экономического сотрудничества и развития)

Основные направления деятельности

Структура и процессы на активных и пассивных континентальных окраинах

Структура глубинных слоев земной коры

Основная компетенция: сейсмическая рефлексия, сейсмическая рефракция, гравитация, магнетизм

Знание языков

Немецкий, родной язык

Английский, владеет свободно

Французский, не столь свободно

Итальянский, наименее свободно

Испанский, общие познания

Греческий, общие познания

Консультативные советы

Куратор Центральной сейсмологической обсерватории в Граэфенберге (председатель в 2001 году)

Член Исследовательского совета Федерального института геологии и природных ресурсов

Член Консультативного совета сейсмических операций на местах в рамках Германского совета по физике Земли

Членство в ассоциациях

Общество специалистов по геофизике разведки

Американский геофизический союз

Европейский геологический союз

Германская геофизическая ассоциация

Геологический союз

Немецкое общество полярных исследований

Рекомендации

Д-р Карл Хинц, Ганновер

Д-р Филип А. Саймондс, Канберра

Д-р Индройоно Созило, Джакарта

Профессор д-р Монтсеррат Торне, Мадрид

Р. Нуньес Гундлач, Сантьяго

Посол Л. Бакериса, Буэнос-Айрес

Х. Рольдос де ла Совера, Монтевидео

Профессор д-р Роланд фон Хуэне, Камино, Калифорния, США

Статьи в научных журналах

DJAJADIHARDJA, Y.S., ASAHKO TAIRA, HIDEKAZU TOKUYAMA, KAN AOIKE, REICHERT, C., BLOCK, M., SCHLUETER, H.-U., NEBEN, S. (2004): Evolution of accretionary complex along the north arm of the Island of Sulawesi, Indonesia.- *The Island Arc*, ISSN 1038-4871.

FRANKE, D., HINZ, K., REICHERT, C. (2004): Geology of the East Siberian Sea, Russian Arctic, from seismic images: Structures, evolution, and implications for the evolution of the Arctic Ocean Basin. — *J. Geophys. Res.*, 109, B07106, doi:10.1029/2003JB002687.

KRAWCYK, C. AND THE SPOC TEAM (2003): SPOC — Subduction Processes Off Chile: Amphibious Seismic Survey Images Plate Interface at 1960 Chile Earthquake. *EOS*, 84, (32) 301-305.

RANERO, C. R., PHIPPS MORGAN, J., MCINTOSH, K., REICHERT, C. (2003): Bending-related faulting and mantle serpentinization at the Middle America trench. — *Nature*, 425, 367-373.

SCHLINDWEIN, V., BÖNNEMANN, C., REICHERT, C., GREVEMEYER, I. & FLUEH, E. (2003): Three-dimensional seismic refraction tomography of the crustal structure at the ION site on the Nineteast Ridge, Indian Ocean — *Geophys. J. Int.*, 152, 171-184.

BUSKE, S., LÜTH, S., MEYER, H., PATZIG, R., REICHERT, C., SHAPIRO, S., WIGGER, P., YOON, M. (2002): Broad depth range seismic imaging of the subducted Nazca Slab, North Chile, *Tectonophysics*, 350, 273-282.

GAEDICKE, C., SCHLÜTER, H.-J., ROESER, H.A., PREXL, A., SCHRECKENBERGER, B., MEYER, H., REICHERT, Ch., CLIFT, P. & AMJAD, S. (2002): Origin of the northern Indus Fan and Murray Ridge, Northern Arabian Sea: interpretation from seismic and magnetic imaging. — *Tectonophysics*, 355, 127-143.

KOPP, H., KLAESCHEN, D., FLUEH, E. R., BIALAS, J., REICHERT, C. (2002): Crustal structure of the Java margin from seismic wide-angle and multichannel reflection data, *J. Geophys. Res.*, 107, B2 10.1029/2000JB000095.

SCHLÜTER, H.-U., GAEDICKE, CH., ROESER, H.A., SCHRECKENBERGER, B., MEYER, H., REICHERT, CH., DJAJADIHARDJA, Y. & PREXL, A. (2002): Tectonic features of the Sumatra-Java forearc of Indonesia. *Tectonics*, 21 (5), 1047, 11-1 to 11-15.

SCHLÜTER, H. U., PREXL, A., GAEDICKE, Ch., ROESER, H., REICHERT, Ch., MEYER, H. & DANIELS, C. v. (2002): The Makran accretionary wedge: sediment thickness and ages and the origin of mud volcanoes. — *Marine Geology*, 185, 219-232.

GREVEMEYER, I., FLUEH, E., REICHERT, C., BIALAS, J., KLÄSCHEN, D., KOPP, C. (2001): Crustal Architecture and Deep Structure of the Ninetyeast Ridge

Hotspot Trail from Active-Source Ocean Bottom Seismology. – *Geophys. J. Int.*, 144, 414-431.

KOPP, H., FLUEH, E. R., KLAESCHEN, D., BIALAS, C. REICHERT, J. (2001): Crustal structure of the central Sunda margin at the onset of oblique subduction, *Geophys. J. Int.*, 147 449-474.

KOPP, C., FRUEHN, J., FLUEH, E.R., REICHERT, C., KUKOWSKI, N., BIALAS, J., KLAESCHEN, D. (2000): Structure of the Makran subduction zone from wide-angle and reflection seismic data. – *Tectonophysics* 329, 171-191.

LELGEMANN, H., GUTSCHER, M.-A., BIALAS, J., FLUEH, E. R., WEINREBE, W., REICHERT, C. (2000): Transtensional basins in the western Sunda Strait, *Geophys. Res. Lett.* 27, 21 3545-3548.

FLUEH, E.R., GREVEMEYER, I., REICHERT, C. (1999): Ocean site survey reveals anatomy of a hotspot track, – *EOS*, 80(7), p. 77.

RABELL, W., FÖRSTE, K., SCHULZE, A., BITTNER, R., Röhl, J., REICHERT, C. (1995): A high velocity layer in the lower crust of the North German Basin. *Terra Nova*, 7, 327-337.

DÜRBAUM, H.-J., SCHMOLL, J., DOHR, G., REICHERT, C., WIEDERHOLD, H., STILLER, M., HARTMANN, H.v., KLÖCKNER, M., KÖRBE, M., THOMAS, R. (1994): Profile DEKORP 3/MVE-90: Reflection seismic field measurements and data processing.- *Z.geol.Wiss.*, 22, 6, 631-646.

BRUN, J.P., WENZEL, F. and the ECORS/DEKORP team (BLUM, R., BOIS, C., BURG, J.-P., COLLETTA, B., DAMOTTE, B., DÜRBAUM, H., DURST, H., FUCHS, K., GROHMANN, N., GUTSCHER, M.A., HÜBNER, M., KARCHER, T., KESSLER, G., KLÖCKNER, M., LUCAZEAU, F., LÜSCHEN, E., MARTHELOT, J.M., MEIER, L., RAVAT, M., REICHERT, C., VERNASSA, S., VILLEMIN, T., WITTLINGER, G.) (1991): Crustal-scale structure of the southern Rhinegraben from ECORS-DEKORP seismic reflection data. — *Geology*, 19, 758-762.

DEKORP Research Group (ANDERLE, H.-J., BITTNER, R., BORTFELD, R., BOUCKAERT, J., BÜCHEL, G., DOHR, G., DÜRBAUM, H.-J., DURST, H., FIELITZ, W., FLÜH, E., GUNDLACH, T., HANCE, L., HENK, A., JORDAN, F., KLÄSCHEN, D., KLÖCKNER, M., MEISSNER, R., MEYER, W., ONCKEN, O., REICHERT, C., RIBBERT, K.-H., SADOWIAK, P., SCHMINCKE, H.-U., SCHMOLL, J., WALTER, R., WEBER, K., WEIHRAUCH, U., WEVER, Th.) (1991): Results of the DEKORP 1 (BELCORP-DEKORP) deep seismic reflection studies in the western part of the Rhenish Massif.-*Geophys. J. Int.*, 106, 203-227.

WENZEL, F., BRUN, J.-P. and the ECORS-DEKORP working group (BLUM, R., BOIS, C., BURG, J.-P., COLLETTA, B., DÜRBAUM, H., DURST, H., FUCHS, K., GROHMANN, N., GUTSCHER, M.A., HÜBNER, M., KARCHER, T., KESSLER, G., KLÖCKNER, M., LUCAZEAU, F., LÜSCHEN, E., MARTHELOT, J.M., MEIER, L., RAVAT, M., REICHERT, C., VERNASSA, S., VILLEMIN, T.) (1991): A deep reflection seismic line across the northern Rhine Graben. – *Earth Planet. Science Letters*, 104, 140-150.

DEKORP Research Group¹⁾ (1990): Results of deep-seismic reflection investigations in the Rhenish Massif.-*Tectonophysics*, 173, 507-515.

FRANKE, W., BORTFELD, R.K., BRIX, M., DROZDZEWSKI, G., DÜRBAUM, H.J., GIESE, P., JANOTH, W., JÖDICKE, H., REICHERT, C., SCHERP, A., SCHMOLL, J., THOMAS, R., THÜNKER, M., WEBER, K., WIESNER, M.G., WONG, H.K. (1990): Crustal structure of the Rhenish Massif: results of deep seismic reflection lines DEKORP 2-North and 2-North-Q. *Geol. Rundschau*, 79/3, 523-566.

DEKORP RESEARCH GROUP (BORTFELD, R.K., KELLER, F., SIERON, B., SÖLLNER, W., STILLER, M., THOMAS, R., FRANKE, W., WEBER, K., VOLLBRECHT, A., HEINRICHS, T., DÜRBAUM, H.-J., REICHERT, C., SCHMOLL, J., DOHR, G., MEISSNER, R., BITTNER, R., GEBRANDE, H., BOPP, M., NEURIEDER, P., SCHMIDT, T.) (1988): Results of the DEKOR/KTB Oberpfalz Deep Seismic Reflection Investigations.- *J. Geophys.*, 62, 69–101.

DEKORP RESEARCH GROUP (1987): Results of Deep Reflection Seismic Profiling in the Oberpfalz (Bavaria). – *Geoph. J.R. Astr. Soc.*, 89, 353-360.

DEKORP RESEARCH GROUP (BORTFELD, R.K., GOWIN, J., STILLER, M., BAIER, B., BEHR, H.J., HEINRICHS, T., DÜRBAUM, H.J., HAHN, A., REICHERT, C., SCHMOLL, J., DOHR, G., MEISSNER, R., BITTNER, B., MILKEREIT, M., GEBRANDE, H.) (1985): First Results and Preliminary Interpretation of Deep-Reflection Seismic Recordings along Profile DEKORP 2-South. – *J. Geophys.*, 57, 137-163.

LETZ, H., REICHERT, C., WIGGER, P. (1977): Results of two seismic refraction lines in the Northern Apennines (lines 1 and 3). — *Boll. Geof. Teor. Appl.*, 75-76, 225-232.

Статьи в ненаучных журналах

VON RAD, U., ZACHARIASSE, J.W., AMJAD, SH., ERBACHER, J., GAEDICKE, C., HILGEN, F., LOURENS, L., LÜCKGE, A., REICHAERT, G.-J., REICHERT, C. & SCHULZ, H. (OMZAR Group) (2001): Monsoonal Variability and Oxygen Minimum Zone Intensity in the Northern Arabian Sea. – *ODP Drilling Proposal 549-Full 3 (Second Revised Version, September 2001)*, 16 pp., 16 Figs.

FRANKE, D., HINZ, K., BLOCK, M., DRACHEV, S.S., NEBEN, S., KOS'KO, M.K., REICHERT, C., & ROESER, H.A. (2000): Tectonics of the Laptev Sea region in north-eastern Siberia. In: N.W. Roland & F. Tessensohn (eds.) *ICAM III: III. International Conference on Arctic Margins*. AWI, Bremerhaven, 68 (1998), ISSN 0032-2490, 51-58.

ROESER, H.A., BLOCK, M., REICHERT, C. (1995): Marine Geophysical Investigations in the Laptev Sea and the Western Part of the East Siberian Sea. *Ber. Polarforsch.*, 176, 367-377.

REICHERT, C. (1993): Ein geophysikalischer Beitrag zur Erkundung der Tiefenstruktur des Nordwestdeutschen Beckens längs des refraktionsseismischen Profils NORDDEUTSCHLAND 1975/76.-Diss., *Geol. Jb.*, E50, Hannover.

DEKORP RESEARCH GROUP (1992): Depth determination of prominent seismic structures beneath the KTB main drillhole KTB-HB.-KTB Report 92-5, DEKORP Report, NLFb, Hannover.

DÜRBAUM, H., REICHERT, C., Sadowiak, P., BRAM K. (eds.) (1992): Preliminary results of Integrated Seismics Oberpfalz 1989. KTB Report 92-5, DEKORP Report, NLfB, Hannover, ISBN 3-928559-08-7.

KÖRBE, M., REICHERT, C. (1992): On the character of "Steep Event SE-1" – reflected energy, reflected refraction or any artifact.-KTB Report 92-5, DEKORP Report, NLfB, Hannover, ISBN 3-928559-08-7.

DÜRBAUM, H., REICHERT, C., BRAM K. (eds.) (1990): Integrated Seismics Oberpfalz 1989.-KTB Report 90-6b, DEKORP Report, NLfB, Hannover.

REICHERT, C. (1988): 40 Jahre Geowissenschaftliche Gemeinschaftsaufgaben – DEKORP – Deutsches Kontinentales Reflexionsseismisches Programme. Geol. Jb., A 109, 163-173, Hannover.

REICHERT, C. (1988): DEKORP - Deutsches Kontinentales Reflexionsseismisches Programme – Vorgeschichte, Verlauf und Ergebnisse der bisherigen Arbeiten. Geol. Jb., E 42, 143-165, Hannover.

MORELLI, C., GIESE, P., HIRN, A., COLOMBI, B., EVA, C., GUERRA, I., LETZ, H., NICOLICH, R., REICHERT, C., SCARASCIA, S., WIGGER, P. (1977): Seismic investigations of crustal and upper mantle structure of the Northern Apennines and Corsica. – In: BIJU-DUVAL, B., MONTADERT, L. (eds.) (1977): International Symposium on the structural history of the mediterranean basins. Split (Yugoslavia) 25-29 October 1976. Edition Technip, Paris, 281-286.

Monographs

ZSCHAU, J., DOMRES, B., MANGER, A., REICHERT, C., SCHNEIDER, G., SMOLKA, A. (2001): Erdbeben. – In: PLATE, E.J., MERZ, B. (eds.): Naturkatastrophen, Ursachen - Auswirkungen - Vorsorge. - 47 - 82, E. Schweizerbart (Nägele und Obermiller), Stuttgart.

WELLMER, F.-W., BECKER-PLATEN, J.D. (eds.) (1999): Mit der Erde leben. – Springer, Berlin-Heidelberg-New York. – contributor and editor for chapter 8: C. REICHERT.

SCHMOLL, J., BITTNER, R., DÜRBAUM, H.-J., HEINRICHS, T., MEISSNER, R., REICHERT, C., RÜHL, T., WIEDERHOLD, H. (1989): Oberpfalz Deep Seismic Reflection Survey and Velocity Studies. – In: Emmermann, R., Wohlenberg J. (eds.): The German Continental Deep Drilling Program (KTB). Springer-Verlag (Berlin, Heidelberg, New York), 99–150.

LETZ, H., REICHERT, C., WIGGER, P., GIESE, P. (1978): Seismic refraction measurements in the Ligurian Sea and in the Northern Apennines. – In: Closs, H., Roeder, D., Schmidt, K. (eds.) (1978): Alps, Apennines, Hellenides. – E. Schweizerbart, Stuttgart. IUGG, Sci. Rep. No. 38.

Мишель Ансельм Марк Розетт (Сейшельские Острова)

Адрес: Green Estate, Anse Aux Pins, Seychelles

Дата рождения: 21 августа 1964 года

Семейное положение: женат

Образование

Учебные заведения:

Сейшельский колледж, январь 1969 года — декабрь 1981 года

Сейшельское морское училище, январь-декабрь 1982 года

Факультет гидрографии моря (Брест, Франция), сентябрь 1984 года — декабрь 1985 года

Морской институт Квебека (Римуски, Канада), январь-апрель 1989 года

Эриндейльский колледж, Университет Торонто, Курсы по делимитации морских границ (Торонто, Канада), май-июнь 1992 года

Японское агентство безопасности на море, групповая подготовка по поисково-спасательным операциям на море и предотвращению морских бедствий (Коде, Йокосука, Хиросима), сентябрь-декабрь 1993 года

Военно-штабное училище Военно-морского колледжа (Ньюпорт, штат Род-Айленд, США), январь-июнь 1999 года

Гидрографическое училище Королевского флота, Плимут (Соединенное Королевство), май-август 2000 года

Учебный курс по установлению внешних границ континентального шельфа за пределами 200 морских миль и подготовки представлений в Комиссию по границам континентального шельфа (Шри-Ланка), май 2005 года

Квалификация

Уровень «О» по французскому, английскому, литературе, физике, математике, географии, истории, биологии (Сейшельские Острова)

Свидетельство об окончании морского училища (Сейшельские Острова)

Диплом по гидрографии (Франция)

Квалификационное свидетельство по гидрографии, морской технике, навигации, картированию и геодезической съемке, свидетельство о компетенции в морской картографии (Канада)

Свидетельство об успешном окончании курсов по делимитации морских границ (Канада)

Свидетельство о прохождении подготовки продвинутого уровня по пожаротушению, методам обеспечения безопасности на борту судов, предотвращению загрязнения и обеспечению контроля за ним и другим смежным предметам (Япония)

Свидетельство об успешном прохождении групповой подготовки по морским поисково-спасательным операциям и предотвращению бедствий на море (Япония)

Диплом по военной стратегии и политике, офицер военно-морского флота (США)

Свидетельство по гидрографии, класс В, Международная гидрографическая организация

Дата поступления на службу в Силы народной обороны Сейшельских Островов (военно-морской флот): 7 декабря 1982 года

Дата присвоения ранга офицера: 25 ноября 1988 года

Занимаемая должность: ответственное должностное лицо береговой охраны Сейшельских Островов

Ранг в Силах народной обороны Сейшельских Островов: майор

Филипп Александер Саймондс (Австралия)

Адрес: 6 Guthridge Cres., Wanniasa, A.C.T. 2903
 Дата рождения: 9 мая 1949 года
 Гражданство: Австралия
 Семейное положение: женат; четверо детей
 Знание языков: английский (родной); немецкий и французский (минимальные навыки чтения и общения)

Занимаемая должность

Наименование: Старший советник по морской науке и морскому праву; Отдел нефти и моря (ОНМ)
 Организация: Геологическое бюро Австралии
 Адрес: G.P.O. Box 378, Canberra, A.C.T. 2601
 Телефон: +61-2-62499490
 Факс: +61-2-62499920
 Электронная почта: phil.symonds@ga.gov.au

Ученые степени

Бакалавр наук в области геологии и геофизики, 1969 год, Тасманийский университет
 Бакалавр наук (с отличием 1-й степени) в области геофизики, 1971 год, Тасманийский университет

Послужной список

1970–1971 годы	Геофизик-стажер, Бюро минеральных ресурсов Австралии (БМР)
1971–1984 годы	«Наука-1» — «Наука-3» (геофизик), БМР
1984–1986 годы	Научный сотрудник, БМР, Морской отдел
1986–1991 годы	Старший научный сотрудник, БМР, Морской отдел
1991–2002 годы	Главный научный сотрудник, ГА/АГСО, ОНМ
2002–2005 годы	Старший советник по морскому праву, Геологическое бюро Австралии, ОНМ
С 2005 года по настоящее время	Старший советник по морской науке и морскому праву, Геологическое бюро Австралии, ОНМ

Награды

Премия «Гора Лайелл» по геологии, 1969 год
 Мемориальная премия им. Кристофера Хоумса, 1969 год
 Австралийская стипендия для стажеров государственной службы, 1970 год

Премия Австралийской ассоциации инженерных специалистов за лучший доклад в Австралийское нефтеразведочное общество (ПЕСА), 1988 год (соавтор)

Почетная премия в честь Дня Австралии (1991 год) (за изучение континентальной окраины на северо-востоке Австралии)

Почетная премия в честь Дня Австралии (1995 год) (за исследования, посвященные определению континентального шельфа Австралии в соответствии с Конвенцией Организации Объединенных Наций по морскому праву)

Звание «Заслуженный лектор АГСО» и премия им. Харолда Рэггатта, 1997 год (за работу, связанную с определением внешней границы континентального шельфа Австралии в соответствии с Конвенцией Организации Объединенных Наций по морскому праву)

Премия Геологического бюро Австралии за заслуги на руководящей должности, проект в области морского права, 2004 год

Медаль «За заслуги на государственной службе» — за геологическое обоснование морских границ Австралии, особенно за подготовку её представления в Комиссию по границам континентального шельфа ЮНКЛОС, 2005 год.

Должности за пределами Геологического бюро Австралии

Австралийский научный комитет Программы океанического бурения (ПОБ), 1988–1992 годы

Председатель Австралийского научного комитета ПОБ, 1993–1996 годы

Председатель, сопредседатель Комитета по будущей программе работы в области морского землеведения и нефтегеологии, 1989–1993 годы

Австрало-канадский член Международной группы по тектонике Объединения океанографических институтов по глубинному бурению (ДЖОИДЕС), 1992–1995 годы

Член Группы технических экспертов Организации Объединенных Наций по определению континентального шельфа, Нью-Йорк, март 1993 года

Член Группы технических экспертов Организации Объединенных Наций по подготовке к учреждению Комиссии по границам континентального шельфа, Нью-Йорк, сентябрь 1995 года

Член австралийской делегации на австрало-индонезийских переговорах по морской границе, 1993–1997 годы

Редакционная коллегия книги Межправительственной океанографической комиссии (МОК) и Международной гидрографической организации (МГО) «Границы континентального шельфа», 1997–2000 годы

Член австралийской делегации на австрало-новозеландских переговорах по морской границе, 2000–2004 годы

Приглашенный профессор-исследователь, Центр морской политики, юридический факультет, Волонгонгский университет, с 2002 года по настоящее время

Член Комиссии Организации Объединенных Наций по границам континентального шельфа (КГКШ), 2002–2007 годы

Председатель Постоянного комитета по оказанию научно-технических консультаций государствам-участникам, КГКШ, с 2002 года по настоящее время

Заместитель председателя подкомиссии КГКШ по рассмотрению представления Бразилии, с 2004 года по настоящее время

Член подкомиссии КГКШ по рассмотрению представления Ирландии, с 2005 года по настоящее время

Заместитель председателя подкомиссии КГКШ по рассмотрению совместного представления Ирландии, Испании, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии и Франции, с 2006 года по настоящее время

Членство в профессиональных обществах

Член Австралийского общества по разведке нефтяных месторождений (ПЕСА)

Опыт работы с другими странами

Германия, Соединенные Штаты Америки, Испания, Норвегия, Франция, Новая Зеландия и более восьми других стран с 2004 года

Развернутый послужной список (работа, имеющая отношение к ЮНКЛОС)

С 2002 года по настоящее время

Геологическое бюро Австралии, старший советник по морской науке и морскому праву, ОНМ, описание обязанностей

- *Старший советник по морскому праву*: обеспечивать стратегическое научное руководство высокого уровня и консультировать Геологическое бюро Австралии, министерство иностранных дел и внешней торговли и министерство юстиции в поддержку подготовки и оформления представления Австралии о внешних границах ее расширенного континентального шельфа и в связи с переговорами о морских границах с соседними странами
- *Старший советник по морской науке*: обеспечивать консультации высокого уровня начальнику ОМД и проектным группам ОМД по идеологическим, ресурсным и экологическим вопросам, касающимся морской юрисдикции Австралии
- Участвовать в качестве избранного члена во всех мероприятиях Комиссии Организации Объединенных Наций по границам континентального шельфа
- Общее содействие/поддержка ряду государств, рассматривающих возможность подачи представлений о континентальном шельфе, в частности тихоокеанским островным государствам через Южнотихоокеанскую комиссию по прикладным наукам о земле (СОПАК)

1994–2002 годы

Австралийская организация геологоразведки (АГСО)/«Геосайенс Австралия» — главный научный сотрудник, ОНМ

Руководитель проекта «Морское право»; научный и административный руководитель этого видного проекта АГСО, отвечал за все аспекты научной деятельности, касающейся определения внешних границ «расширенного» континентального шельфа Австралии (т.е. шельфа за пределами 200 морских миль): сбор и обработку данных, дешифрирование данных, анализ статьи 76, определение границы. Деятельность включала следующее:

- оптимальное определение «юридического» континентального шельфа вокруг Австралии и ее территорий;
- консультации и содействие австралийскому правительству в вопросах морских границ и в определении морской юрисдикции Австралии;
- консультации и содействие австралийскому правительству в вопросах разработки политики и управления морскими ресурсами в рамках плана «Политика в отношении Мирового океана и морская наука и техника»;
- переговоры по вопросам морской границы и смежным вопросам между Австралией и смежными прибрежными государствами: Индонезией, Новой Зеландией;
- исследования вулканических окраин в сотрудничестве с норвежскими коллегами;
- представление Австралии на совещаниях Организации Объединенных Наций и других международных мероприятиях, посвященных определению континентального шельфа в соответствии с Конвенцией Организации Объединенных Наций по морскому праву:
 - приглашенный член Группы технических экспертов Организации Объединенных Наций по подготовке к учреждению Комиссии по границам континентального шельфа, Нью-Йорк, сентябрь 1995 года;
 - член редакционной коллегии книги МОК/МГО «Границы континентального шельфа: соприкосновение науки и права», 1996–1999 годы;
 - открытое заседание Комиссии по границам континентального шельфа, май 2000 года;
 - приглашенный участник конференции по континентальному шельфу, Аргентина, ноябрь 2000 года;
 - докладчик на ряде международных технических совещаний по морскому праву: «Геодезические аспекты морского права», Бали, 1996 год; Консультативный совет по морскому праву, Монако, 1999, 2001 годы;
- предоставление консультаций другим странам по вопросам определения континентального шельфа в соответствии с Конвенцией Организации Объединенных Наций по морскому праву;
- избран в состав Комиссии по границам континентального шельфа, апрель 2002 года.

1991–1994 годы

Австралийская организация геологоразведки (АГСО; ранее — БМР) — главный научный сотрудник, Отдел морских, нефтяных и седиментационных ресурсов

- Куратор крупных научных и ресурсных проектов, посвященных изучению вопросов освоения седиментационного бассейна и континентальной окраины у северо-восточного и северо-западного побережья Австралии при сотрудничестве международных и национальных кругов;
- член Международной группы ДЖОИДЕС по тектонике, 1992–1995 годы, и председатель Австралийского научного комитета ПОБ, 1993–1996 годы;
- руководитель деятельности АГСО в области морского права и морских границ, технический консультант австралийского правительства:
 - член австралийских делегаций на австрало-индонезийских переговорах по морской границе;
 - приглашенный член Группы технических экспертов Организации Объединенных Наций по определению континентального шельфа, 1993 год;
 - приглашенный докладчик на 27-й ежегодной Конференции Института морского права, Сеул, 1993 год.

1986–1991 годы

Бюро минеральных ресурсов Австралии (БМР) — старший научный сотрудник, Программа по морскому землеведению и геологии нефти (МГПГ)

- Руководитель работ по изучению континентальной окраины, седиментационного бассейна и углеродной платформы у северо-восточного побережья Австралии и в районе Большого Барьерного рифа:
 - участник работ по линии ПОБ по научному бурению на отрезке у северо-восточного побережья Австралии;
- исследования по тектонике растяжения: весь мир, австралийская континентальная окраина;
- руководитель деятельности БМР в области морского права и морских границ, технический консультант правительства (публикации, посвященные юрисдикции и ресурсному потенциалу Австралии в зоне за пределами 200 морских миль).

1984–1986 годы

Бюро минеральных ресурсов — научный сотрудник, МГПГ

- Изучение континентальной окраины и потенциала нефтяных ресурсов всей континентальной окраины Австралии;

- изучение седиментационного бассейна и углеродной платформы, прежде всего на северо-востоке континентальной окраины Австралии и в районе Большого Барьерного рифа;
- международные (совместно с Германией) исследования на поднятии Лорд-Хау у восточного побережья Австралии;
- технический эксперт Австралии по вопросам морского права и морских границ.

1980–1984 годы

Бюро минеральных ресурсов — «Наука-3» (геофизик), МГПГ

- Изучение Большого Барьерного рифа;
- изучение континентальной окраины в бассейне Кораллового моря в сотрудничестве с Германией;
- технический эксперт Австралии по вопросам морского права и морских границ.

1973–1980 годы

Бюро минеральных ресурсов — «Наука-2» (геофизик), Отдел геофизики, Секция сейсмологии, гравиметрии и океанологии

- Изучение континентальной окраины, а также картография/съемка континентальной окраины Австралии у западного и восточного побережья Австралии и на поднятии Лорд-Хау;
- технический консультант Австралии по вопросам морского права и морских границ:
 - член австралийской делегации на франко-австралийских переговорах по морской делимитации;
 - технический консультант австралийского правительства на всем протяжении переговоров по выработке статьи 76 Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву на третьей Конференции Организации Объединенных Наций по морскому праву.

1971–1973 годы

Бюро минеральных ресурсов — «Наука-1» (геофизик), Отдел геофизики, Секция сейсмологии, гравиметрии и океанологии

- Съемка и картография всей континентальной окраины Австралии:
 - неоднократный представитель БМР на борту судов, занимавшихся сбором данных;
 - обработка и дешифрирование данных, особенно собранных у восточного побережья Австралии.

1970–1971 годы

Бюро минеральных ресурсов — геофизик-стажер

- Стажировка по геофизике в Тасманийском университете по теме «Изучение тепловых потоков суши и процессов формирования гранитных тел на северо-востоке Тасмании с использованием гравитационных методов».

Научные интересы

- Научно-технические аспекты определения морских границ, в частности внешних границ континентального шельфа
- Природа и эволюция континентальных окраин и их ресурсный потенциал
- Природа пограничных и переходных зон «континент — океан»
- Землеведческие аспекты распоряжения природной средой и ресурсами и устойчивое освоение районов морской юрисдикции

Публикации, доклады и участие в конференциях/симпозиумах

Г-н Саймондс — автор более 120 документов и докладов и свыше 90 обычных и развернутых рефератов в национальных и международных журналах и серийных публикациях. Кроме того, им подготовлены многочисленные профессиональные заключения, карты, служебные отчеты и дискуссионные документы по самым различным аспектам континентальных окраин и их ресурсного потенциала, прежде всего по вопросам делимитации морских границ и определения внешних границ континентального шельфа в соответствии с Конвенцией Организации Объединенных Наций по морскому праву. Он участвовал в более чем 50 национальных и международных конференциях и симпозиумах, на многих из которых он представлял доклады и материалы.

Ниже приводится выборочный список его публикаций/докладов по континентальным окраинам, прежде всего посвященных определению внешних границ континентального шельфа, а также список недавних конференций по морскому праву, в которых он участвовал.

Опыт участия в морских разведочных работах

Г-н Саймондс имеет более чем 22-месячный стаж работы в море: на борту национальных, международных и контрактных судов он участвовал в выполнении геолого-геофизических съемок и работ по научному бурению, причем во многих случаях он выступал руководителем рейса или одним из главных научных руководителей. Ряд этих изысканий проводился в рамках международного сотрудничества при участии как австралийских, так и зарубежных судов.

Выборочные публикации, посвященные континентальным окраинам (звездочкой (*) помечены публикации, касающиеся определения континентального шельфа в соответствии с Конвенцией Организации Объединенных Наций по морскому праву)

Symonds, P.A., Fritsch, J., & Schluter, H-U., 1983 - Continental margin around the western Coral sea basin: structural elements, seismic sequences and petroleum geo-

logical aspects. Transaction Vol. 3rd Circum-Pacific Energy and Mineral Resources Conference, Honolulu, 1982, 243-252.

Symonds, P.A., Davies, P.J., & Parisi, A., 1983 - Structure and stratigraphy of the central Great Barrier Reef. BMR Journal of Australian Geology & Geophysics, 8(3), 277-291.

Lister, G.S., Etheridge, M.A., & Symonds, P.A., 1986 - Application of the detachment fault model to the formation of passive continental margins. Geology, 14, 246-250.

Etheridge, M.A., Symonds, P.A., Powell, T.G., & Lister, G.S., 1988 - Application of the detachment model for continental extension to hydrocarbon exploration in extensional basins. APEA Journal, 28, 167- 187.

Davies, P.J., Symonds, P.A., Feary, D.A., & Pigram, C.J., 1988 - Facies models in exploration - the carbonate platforms of northeast Australia. APEA Journal, 28, 123-143.

*Symonds, P.A., & Willcox, J.B., 1989 - Definition of the continental margin using U.N. Convention on the Law of the Sea (Article 76), and its application to Australia. Bureau of Mineral Resources, Australia, Record, 1988/38, 24 p.

*Symonds, P.A., & Willcox, J.B., 1989 - Australia's petroleum potential in areas beyond an Exclusive Economic Zone. BMR Journal of Australian Geology & Geophysics., 11(1), 11-36.

*Symonds, P.A., & Willcox, J.B., 1989 - Mapping of the Australian continental margin using the United Nations Convention on the Law of the Sea, and its resource implications. 1989 BMR Research Symposium Proceedings, 6 p.

*Symonds, P.A., & Willcox, J.B., 1989 - Mapping of the Australian continental margin using the United Nations Convention on the Law of the Sea. 1989 BMR Research Symposium Proceedings, 6 p.

Etheridge, M.A., Symonds, P.A., & Lister, G.S., 1990 - Application of the detachment model to reconstruction of conjugate passive margins. In, Extensional tectonics and stratigraphy of the North Atlantic margins. AAPG Memoir, 46, 23-40.

Falvey, D.A., Symonds, P.A., & others, 1990 - Australia's deepwater frontier petroleum basins and play types. APEA Journal, 30, 238-262.

Lister, G.S., Etheridge, M.A., & Symonds, P.A., 1991 - Detachment models for the formation of passive continental margins. Tectonics, 10, 1038-1064.

Jarrard, R.D., & Symonds, P.A., 1993 - Origin of seismic reflectors within carbonate-rich sediments from northeastern Australian margin. In, McKenzie, J.A., Davies, P.J., Palmer-Julson, A., & others. Proceedings ODP Scientific Results, 133: College Station, TX (Ocean Drilling Program), 649-659.

Symonds P.A., 1993 - Underway and site-survey geophysics, Leg 133. In, McKenzie, J.A., Davies, P.J., Palmer-Julson, A., & others. Proceedings ODP Scientific Results, 133: College Station, TX (Ocean Drilling Program), 819-851.

*United Nations, 1993. The Law of the Sea - Definition of the Continental Shelf: an examination of the relevant provisions of the United Nations Convention on the Law

of the Sea. UN Publication E.93.V.16, United Nations, New York, 49p. (Symonds was a major contributor).

Colwell, J.B., Symonds, P.A., & Crawford, A.J., 1994 - The nature of the Wallaby (Cuvier) Plateau and other igneous provinces of the west Australian margin. AGSO Journal of Australian Geology & Geophysics., 15(1), 137-156.

McDougall, I., Maboko, M.A.H., Symonds, P.A., & others, 1994 - Dampier Ridge, Tasman Sea, as a stranded continental fragment. Australian Journal of Earth Sciences, 41, 395-406.

Symonds, P.A., Collins, C.D.N., & Bradshaw, J., 1994 - Deep structure of the Browse Basin: implications for basin development and petroleum exploration. In, Purcell, P.G. and R.R. (Eds), The Sedimentary Basins of Western Australia: Proceedings of Petroleum Exploration Society of Australia Symposium, Perth, 1994, 315-331.

Struckmeyer, H.I.M., Symonds, P.A., Fellows, M.E., & Scott, D.L., 1995 - Structural and stratigraphic evolution of the Townsville Basin, Townsville Trough, offshore northeastern Australia. AGSO Record, 1994/50, 61 p.

*Symonds, P.A., & Willcox, J.B., 1995 - The future of oceanic oil and gas: an Australian view. Proceedings of the 27th Annual Conference of the Law of the Sea Institute, the Role of the Oceans in the 21st Century, Seoul, Korea, 13-16 July 1993.

*Willcox, J.B., & Symonds, P.A., 1996 - The UN Convention on the Law of the Sea: what it means to Australia and Australia's marine industries. In, Tsamenyi, Bateman & Delaney (Eds), The UN Convention on the Law of the Sea: what it means to Australia and Australia's industries.

Wollongong Papers on Maritime Policy No. 3, 85-105.

*Willcox, J.B., & Symonds, P.A., 1996 - The technical aspects of Continental Shelf delimitation. Publication of Centre for Maritime Policy, University of Wollongong & Philippines Centre for Marine Affairs, Workshop, Manila, August 1996, 29 p.

O'Brien, G. W., Higgins, R., Symonds, P.A., Quaife, P., Colwell, J., & Blevin, L., 1996 - Basement control on the development of extensional systems in Australia's Timor Sea: an example of hybrid hard linked/soft linked faulting. The APPEA Journal, 161-201.

Symonds, P.A., Colwell, J., Struckmeyer, H., Willcox, J.B., & Hill, P., 1996 - Mesozoic rift basin development off eastern Australia. Mesozoic Geology of the Eastern Australian Plate conference, 23-26 Sept, 1996, Brisbane. Geological Society of Australia Inc., Extended Abstracts No. 43, 528-542.

*Willcox, J.B., & Symonds, P.A., 1997 - Deepwater prospectivity for petroleum in the Australian region. Proceedings of the National Agricultural and Resources Outlook Conference 1997, Vol. 3, 200-213.

*Symonds, P.A., 1997 - Law of the Sea: what does it mean for Australia? Proceedings of the workshop on Marine Geoscience and the Australian Ocean Territory, Tectonics Special Research Centre, University of Western Australia, 24-27.

*Symonds, P.A., Ramsay, D., Lockwood, K., & Borissova, I., 1997 - Defining the outer limits of Australia's resource jurisdiction - what's in it for petroleum explorers? The APPEA Journal, 37(1), Abstract, 819-820.

Struckmeyer, H., & Symonds, P.A., 1997. Tectonostratigraphic evolution of the Townsville basin, Townsville Trough, offshore northeastern Australia. *Australian Journal of Earth Sciences*, 44, 799-817.

*Symonds, P.A., 1997. Marine geoscience, law and the outer limit of Australia's resource zone. 1997 Selwyn Memorial Symposium, program and abstracts, 17-20.

*Symonds, P.A., Murphy, B., Ramsay, D., Lockwood, K., & Borissova, I., 1998. The outer limits of Australia's resource jurisdiction off Western Australia. *Sedimentary basins of Western Australia 2: Proceedings of Petroleum Exploration Society of Australia Symposium*, Perth, WA, 3-20.

Symonds, P.A., Planke, S., Frey, O., & Skogseid, J., 1998. Volcanic evolution of the Western Australian continental margin and its implications. *Sedimentary basins of Western Australia 2: Proceedings of Petroleum Exploration Society of Australia Symposium*, Perth, WA, 33-54.

*Borissova, I., Symonds, P.A., & Gallagher, R., 1998. Defining the outer limits of Australia's marine jurisdiction. *GIS Asia Pacific*, October/November, 48-51.

Frey, O., Planke, S., Symonds, P.A., & Heeremans, 1998. Deep crustal structure and rheology of the Gascoyne volcanic margin, western Australia. *Marine Geophysical Researches*, 20, 293-312.

Gaina, C., Müller, D., Cande, S., Stock, J., Hardebeck, & Symonds, P.A., 1998. The tectonic history of the Tasman Sea: a puzzle with thirteen pieces. *Journal of Geophysical Research*, 103, 12413-12433.

Gaina, C., Roest, W., Müller, D., & Symonds P.A., 1998. The opening of the Tasman Sea: a gravity anomaly animation. *Earth Interactions*, 2-004, 1-23.

Stagg, H., Willcox, J.B., Symonds, P.A., O'Brien, G., Colwell, J., Hill, P., Lee, C-S., Moore, A., & Struckmeyer, H., 1999. The architecture and evolution of the Australian continental margin. *AGSO Journal of Australian Geology and Geophysics*, 17(5/6), 17-33.

Gaina, C., Müller, D., Royer, J-Y., & Symonds, P.A., 1999. The evolution of the Louisiade Triple junction. *Journal of Geophysical Research*, 104, 12973-12939.

*Borissova, I., Symonds, P.A., Gallagher, R., Cotton, B., & Hill, G., 1999. A set of integrated tools based on ArcView defining the outer limit of Australia's extended continental shelf. *Proceedings of International Conference on Technical Aspects of Maritime Boundary Delineation and Delimitation*, IHB, Monaco, 200-210.

*Symonds, P.A., 1999. Australia's approach to defining its extended continental shelf: progress and issues arising. *Proceedings of International Conference on Technical Aspects of maritime Boundary Delineation and Delimitation*, IHB, Monaco, 260.

Symonds, P.A., Stagg, H., Pecher, I., Exon, N., Van de Beuque, S., Borissova, I., & Auzende, J-M., 1999. Potential unconventional gas resources in the Lord Howe Rise region. *Proceedings of PESA Queensland Petroleum Conference*, Brisbane, 1-5.

*Exon, N., & Symonds, P., 1999. A major program of seabed mapping off eastern Australia. *AusGeo News*, 54, 10-11.

- *Symonds, P.A., 1999. Picture builds for Australia's eastern limits. *AusGeo News*, 57, 24-25.
- *Symonds, P.A., Eldholm, O., Mascle, J., & Moore, G.F., 2000. Characteristics of continental margins. In P.J. Cook & C.M. Carleton (eds.), *Continental Shelf Limits - the Scientific and Legal Interface*, Oxford University Press, 25-63.
- *Symonds, P.A., Coffin, M.F., Taft, G., & Kagami, H., 2000. Ridge Issues. In P.J. Cook & C.M. Carleton (eds.), *Continental Shelf Limits - the Scientific and Legal Interface*, Oxford University Press, 285-307.
- Planke, S., Symonds, P.A., Alvestad, E., Skogseid, J., 2000. Seismic volcanostratigraphy of large-volume basaltic extrusive complexes on rifted margins. *Journal of Geophysical Research*, 105, 19335-19351.
- Sayers, J., Symonds, P.A., Direen, N.G., & Bernardel, G., 2001. Nature of the continent-ocean transition on the non-volcanic rifted margin of the central Great Australian Bight. In Wilson R.C.L., Whitmarsh, R.B., Taylor, B. & Froitzheim, N., (eds.) *Non-volcanic rifting of Continental Margins: A Comparison of Evidence from Land and Sea*, Geological Society, London, Special Publications, 187, 51-77.
- Hill, P., Rollet, N., & Symonds, P.A., 2001. Seafloor mapping of the South-east marine Region and adjacent waters. AUSTREA final report: Lord Howe Island, south-east Australian margin (includes Tasmania and South Tasman Rise) and central Great Australian Bight. Australian Geological Survey Organisation Record 2001/08, 140 p.
- *Symonds, P.A., Parums, R., Hill, G., Hirst, B., Bernardel, G., Stagg, H., 2001. The outer limits of Australia's resource jurisdiction off eastern Australia. In Hill, K.C. & Bernecker, T., (Eds) *Eastern Australasian Basins Symposium, A Refocussed Energy Perspective for the Future*, Petroleum Exploration society of Australia, Special Publication, 71-84.
- *Symonds, P.A., 2001. Australia's Southern Ocean jurisdiction and opportunities under the Law of the Sea. In *Looking South – Managing Technology, Opportunities and the Global Environment*, Proceedings of the 2001 Invitation Symposium of the Australian Academy of Technological Sciences and Engineering, Hobart, 20-21 November, 2001, 162-180.
- *Bernardel, G., & Symonds, P.A., 2001. Seafloor mapping of the South-east Region and adjacent waters – AUSTREA final report: southern Macquarie Ridge. *Geoscience Australia*, Record 2001/46, 120 p.
- Brown, B.J., Müller, R.D., Gaina, C., Struckmeyer, H.I.M., Stagg, H.M.J. & Symonds, P.A., 2003. Formation and evolution of Australian passive margins: implications for locating the boundary between continental and oceanic crust. In Hillis, R.R. & Müller, R.D. (eds) *Evolution and Dynamics of the Australian Plate*. Geological Society of Australia Special Publication 22 and Geological Society of America Special Paper 372, 217–237.
- Crawford, A.J., Meffre, S. & Symonds, P.A., 2003. 120 to 0 Ma tectonic evolution of the southwest Pacific and analogous geological evolution of the 600 to 220 Ma Tasman Fold Belt System. In: Hillis, R.R. & Muller R.D. (Eds), *Evolution and Dynamics of the Australian Plate*, Geological Society of Australia Special Publication 22 and Geological Society of America Special Paper 372, 383–404.

*Brekke, H., & Symonds, P.A., 2004. The Ridge Provisions of Article 76 of the UN Convention on the Law of the Sea”, in M.H. Nordquist, J. Norton Moore and T.H. Heidar (eds), *Legal and Scientific Aspects of Continental Shelf Limits*, (Leiden/Boston: Martinus Nijhoff Publishers, 2004), 169-199.

*Symonds, P.A., & Brekke, H., 2004. A Scientific Overview of Ridges Related to Article 76 of the UN Convention on the Law of the Sea”, in M.H. Nordquist, J. Norton Moore and T.H. Heidar (eds), *Legal and Scientific Aspects of Continental Shelf Limits*, (Leiden/Boston: Martinus Nijhoff Publishers, 2004), 141-167.

*Alcock, M.B., Stagg, H.M.J., Colwell, J.B., Borissova, I., Symonds, P.A., Bernardel, G., 2006. Seismic transects of Australia’s frontier continental margins. *Geoscience Australia, Record 2006/04*, 122p.

Rey, S.S., Planke, S., Symonds, P.A., & Faleide, J.I., (in press). Seismic Volcanostratigraphy of the Gascoyne Margin, Western Australia. Special Issue of the *Journal of Volcanology and Geothermal Research: Physical Volcanology of Large Igneous Provinces*.

Direen, N.G., Borissova, I., Stagg, H.M.J., Colwell, J.B., & Symonds, P.A., (in press). “Nature of the continent–ocean transition zone along the southern Australian continental margin: a comparison of the Naturaliste Plateau, southwestern Australia and the central Great Australian Bight sectors”. In *Imaging, mapping and modelling extensional processes and systems*, Geological Society of London Special Publication, 282.

Участие в недавних конференциях по морскому праву (с указанием представленных докладов)

- 1996 год Конференция по геодезическим аспектам морского права, Бали (приглашенный участник; «Определение континентального шельфа Австралии: подходы и последствия»)
- 1997 год Практикум АГСО, поместье Голд-Крик, Канберра, февраль 1997 года (приглашенный участник; «Проект АГСО по морскому праву: достижения и перспективы»)
- 1997 год Практикум «Морское землеведение и морские территории Австралии», Центр специальных тектонических исследований, Университет Западной Австралии, март 1997 года (приглашенный участник; «Морское право: что оно означает для Австралии?»)
- 1997 год Третья Австралийская конференция по морскому землеведению, Аделаида, 30 сентября — 3 октября 1997 года («Определение внешних границ морской юрисдикции Австралии: последствия для землеведения и ресурсов»)
- 1997 год Селуинский мемориальный симпозиум, Мельбурн, октябрь 1997 года (приглашенный участник; «Морское землеведение, право и внешние границы ресурсной зоны Австралии»)
- 1997 год Конференция Австралийской ассоциации морских наук, июль 1998 года, Аделаида (приглашенный участник; «Морское землеведение, право и внешние границы ресурсной зоны Австралии»)

- 1998 год Конференция «Год океана ЮНЕСКО в контексте Тасмании и Южного океана», 30 сентября — 3 октября 1998 года, Хобарт (приглашенный участник; «Морское земледование, право и внешние границы ресурсной зоны Австралии»)
- 1999 год Международная конференция по техническим аспектам проведения и делимитации морских границ, Международное гидрографическое бюро, Монако, 1999 год («Использование комплексной аппаратуры, работающей на системе ArcView для определения внешней границы расширенного континентального шельфа Австралии: австралийский подход к определению своего расширенного континентального шельфа (ход работы и возникающие вопросы)»)
- 2000 год Открытое заседание Комиссии по границам континентального шельфа, Нью-Йорк, май 2000 года
- 2000 год Конференция по континентальному шельфу, Буэнос-Айрес, ноябрь 2000 года (приглашенный участник; «Определение внешних границ континентального шельфа Австралии: подходы и проблемы»)
- 2001 год Конференция АБЛОС, Монако, октябрь 2001 года (приглашенный участник; презентация двух докладов)
- 2002 год Симпозиум ПЕСА по бассейнам восточной Австралии, Мельбурн, ноябрь 2001 года (внешние границы австралийской ресурсной юрисдикции у восточного побережья Австралии)
- 2001 год Симпозиум по приглашению, Австралийская академия технических и прикладных наук, Хобарт, ноябрь 2001 года; «Взгляд на Юг — управление технологией, возможностями и глобальной окружающей средой» (приглашенный участник; австралийская юрисдикция в Южном океане и возможности согласно морскому праву)
- 2003 год Правовые и научные аспекты границ континентального шельфа, Рейкьявик, 27-я ежегодная Конференция Центра по морскому праву и политике, юридический факультет Виргинского университета и Институт морского права Исландии (приглашенный участник; презентация двух докладов)
- 2004 год Стратегические перспективы Австралии и морское право, симпозиум по случаю десятой годовщины принятия Конвенции по морскому праву, Канберра, 16 ноября 2004 года (приглашенный оратор; континентальный шельф Австралии)
- 2005 год Учебный курс по установлению внешних границ континентального шельфа за пределами 200 морских миль, Фиджи, 28 февраля — 4 марта 2005 года, организован Отделом по вопросам океана и морскому праву Организации Объединенных Наций в сотрудничестве с Южнотихоокеанской комиссией по прикладным наукам о Земле (СОПАК) и Секретариатом Содружества (приглашенный участник, вел работу по подготовке технических сотрудников из развивающихся государств — членов СОПАК, а также четырех других развивающихся государств из соседнего субрегиона Юго-Восточной Азии)

2006 год Международный симпозиум по научно-техническим аспектам установления внешних границ континентального шельфа за пределами 200 морских миль, Токио, 6–7 марта 2006 года (приглашенный участник)

Кенсаку Тамаки (Япония)

Дата рождения:	1 октября 1948 года
Место работы:	Институт исследований океана, Токийский университет
Образование	
1985 год	Доктор геологических наук, Университет Кюсю, Фукуока, Япония
1974 год	Бакалавр инженерных наук, Токийский университет

Награды

2000 год	Действительный член Американского геологического общества
1987 год	Премия за достижения в гидрографической технологии

Занимаемые должности

С 2005 года по настоящее время	Директор Департамента геосистемного инжиниринга, аспирантура инжиниринга, Токийский университет
С 2004 года по настоящее время	Профессор Департамента геосистемного инжиниринга, аспирантура инжиниринга, Токийский университет
С 2002 года по настоящее время	Член Комиссии по границам континентального шельфа

Профессиональный опыт

1994–2004 годы	Профессор, Отдел геологии дна океана, Институт исследований океана, Токийский университет
1986–1994 годы	Адъюнкт-профессор, Отдел геологии дна океана, Институт исследований океана, Токийский университет
1983–1986 годы	Старший научный сотрудник, Геологическая служба Японии, Министерство международной торговли и промышленности
1974–1983 годы	Научный сотрудник, Геологическая служба Японии, Министерство международной торговли и промышленности

Должности по приглашению

С 2005 года по настоящее время	Приглашенный профессор, Центр углубленных исследований морской коры, Токийский университет, Япония
--------------------------------	--

2000 год	Приглашенный лектор, Китайский университет геологических наук, Пекин и Ухань (Китай)
1998 год	Приглашенный лектор, Китайский университет геологических наук, Пекин
1998 год	Приглашенный профессор, Чанчуньский университет науки и техники (Китай)
1984–1985 годы	Приглашенный научный сотрудник, Университет Род-Айленда, аспирантура по океанографии (Соединенные Штаты)

Международная деятельность

2003–2005 годы	Председатель Комитета по научному планированию и обзору политики Комплексной программы океанического бурения (КПОБ)
2000–2004 годы	Председатель программы «Интерридж» (Международная инициатива в области исследований срединных океанических хребтов)
С 1998 года по настоящее время	Редакционный совет журнала «Морские геофизические исследования» (Marine Geophysical Research)
1998 год	Сопредседатель семинара по техническим операциям Программы океанического бурения в Хьюстоне (штат Техас, Соединенные Штаты)
1997–2000 годы	Редакционный совет, журнал Геологического общества Японии (Journal of the Geological Society of Japan)
1997–1999 годы	Комитет по операциям Программы океанического бурения
1997–1999 годы	Научный комитет Программы океанического бурения
1996–1997 годы	Редакционный совет журнала «Физика Земли» (Physics of the Earth)
1994–1997 годы	Редакционный совет журнала «Геомагнетизм и геоэлектричество» (Geomagnetism and Geoelectricity)
1993–1996 годы	Председатель Рабочей группы по задуговому бассейну
1992–1998 годы	Редакционный совет журнала «Тектонофизика» (Tectonophysics)
1992–1996 годы	Руководящий комитет проекта «Интерридж»
1989 год	Один из ведущих ученых проекта Программы океанического бурения Leg 127

Национальная деятельность

С 2005 года по настоящее время	Исполнительный совет, Форум морской технологии
С 2004 года по настоящее время	Исполнительный совет, Японский институт горных разработок и обработки материалов
2001–2004 годы	Председатель Комитета по планированию долгосрочных экспедиций, Институт океанических исследований, Токийский университет
1998–2002 годы	Председатель Совета по наукам о Земле, Комитет по оценке Японского центра морской науки и техники
1997–2002 годы	Председатель Комитета по планированию долгосрочных экспедиций (Японский центр морской науки и техники)
1997–2001 годы	Национальный консультативный комитет Международной программы океанического бурения/OD21
1993–2006 годы	Японское отделение «Интерридж»
1986–2004 годы	Национальный консультативный комитет Программы океанического бурения

Опыт практических исследований

2006–2007 годы	Руководитель экспедиции на исследовательском судне «Хакухомару», Индийский океан
2006 год	Руководитель экспедиции на исследовательском судне «Тансеймару», западная часть Тихого океана
2005 год	Руководитель экспедиции на исследовательском судне «Кайрей», западная часть Тихого океана
2000–2001 годы	Один из руководителей Аденской экспедиции «Новый век», Аденский залив, Индийский океан
2000 год	Один из руководителей экспедиции «Книпович ридж–2000», арктические районы Атлантики
1998 год	Руководитель экспедиции на исследовательском судне «Кайко», Японский прогиб
1997 год	Руководитель наземных гравитационных исследований во Вьетнаме
1997 год	Один из руководителей экспедиции «Интерридж фудзи», Юго-Западный Индоокеанский хребет, исследовательское судно «Марион Дефюресн»
1996 год	Исследовательская экспедиция в район Марианской впадины, исследовательское судно «Йокосука»

1995 год	Исследовательская экспедиция в центральные районы Индийского океана, исследовательское судно «Метеор»
1994 год	Исследовательская экспедиция на Юго-Западный Индо-океанский хребет, исследовательское судно «Хакухо-Мару»
1993 год	Один из руководителей трехсторонней экспедиции «Родригес», исследовательское судно «Хакухо-Мару»
1989 год	Один из руководителей проекта “ODP Leg 127”, Японское море
1988 год	Научный сотрудник по физическим свойствам, проект “ODP Leg 121”, хребет «Восток-90»
1974–1985 годы	Интенсивные исследования методами сейсмического отражения и магнитных замеров, исследовательское судно «Хакурей-Мару», западно-центральные районы Тихого океана

Интересующие исследования

Профессор Тамаки ведет работу исключительно в области морской геологии и геофизики, уделяя основное внимание глобальной тектонике и динамике дна океана и их влиянию на формирование рудных залежей на морском дне. Его подход к этой области заключается в том, чтобы охватить широкий диапазон явлений — от срединно-океанических хребтов и горячих точек до глубоководных впадин, с тем чтобы улучшить понимание геологии дна Мирового океана. Проведенные им недавно исследовательские работы на местах были сосредоточены на западной части Тихого океана и Индийском океане.

Основные публикации

Sauter, D., V. Mendel, C. Rommevaux-Jestin, L. M. Parson, H. Fujimoto, C. Mével, M. Cannat, and K. Tamaki, Focused magmatism versus amagmatic spreading along the ultra-slow spreading Southwest Indian Ridge: Evidence from TOBI side scan sonar imagery, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 5, 2004

Hahma, D., C.F. Postlethwaiteb, K. Tamaki, Kima, K.-R., Mechanisms controlling the distribution of helium and neon in the Arctic seas: the case of the Knipovich Ridge, *Earth Planet. Sci. Lett.* 229, 125–139, 2004

Thu, M.-K., K. Tamaki, S. Kuramoto, R. Tada, and S. Saito, High-resolution seismic stratigraphy of the Yamato Basin, Japan Sea and its geological Application, *The Island Arc*, 11, 61–78, 2002

Okino, K., D. Curewitz, M. Asada, K. Tamaki, P. Vogt, and K. Crane, Segmentation of the Knipovich Ridge implication for focused magmatism and effect of ridge obliquity at an ultraslow spreading system, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 202, 275–288, 2002

Ren, J., K. Tamaki, S. Li, and Z. Junxia, Late Mesozoic and Cenozoic rifting and its dynamic setting in Eastern China and adjacent areas, *Tectonophys.*, 344, 175–205, 2002

- Sauter, D., L. Parson, V. Mendel, C. Rommevaux-Jestin, O. Gomez, A. Briais, C. Mevel, K. Tamaki, and FUJI scientific team, TOBI sidescan sonar imagery of the very slow-spreading Southwest Indian Ridge: evidence for along-axis magma distribution, *Earth Planet. Sci. Lett.*, 199, 81-95, 2002
- Cherkashev GA, K. Tamaki, B.V., Baranov K. German, E.A. Gusev, A.V. Egorov, E.A. Zhirnov, K. Crane, D. Kurevits, K. Okino, H. Sato, N.M. Sushchevskaya, The Knipovich Ridge rift zone: Evidence from the Knipovich-2000 expedition, *DOKLADY EARTH SCIENCES* 378: (4) 420-423 MAY-JUN 2001
- Flower, M.F.J., R.M. Russo, K. Tamaki, and N. Hoang, Mantle contamination and the Izu-Bonin-Mariana (IBM) “high-tide mark”: evidence for mantle extrusion caused by Tethyan closure. *Tectonophysics*, 333, (1-2), pp. 9-34, 2001
- Fujikura, K., S. S. Kojima, K. Tamaki, Y. Maki, J. Hunt, and T. Okutani, The deepest chemosynthesis-based community yet discovered from the hadal zone. *Mar. Ecology Prog. Ser.*, Vol. 190, pp. 17-26, 1999
- Kobayashi, K., M. Nakanishi, K. Tamaki, and Y. Ogawa, Outer slope faulting associated with the western Kuril and Japan Trenches. *Geophys. J. Int.* 134, pp. 356-372, 1998
- German, C.R., E.T. Baker, C. Mevel, K. Tamaki, and the FUJI Science Team, Hydrothermal activity along the southwest Indian ridge. *Nature* 395, pp. 490-493, 1998
- Flower, M.F.J., K. Tamaki, and N. Hoang, Mantle extrusion: a model for dispersed volcanism and DUPAL-like asthenosphere in East Asia and the Western Pacific. In *Mantle Dynamics and Plate Interactions in East Asia* (ed. M. Flower, C.H. Lo, S.L. Chung, and T.Y. Lee), AGU Geodynamic Series Monograph, Vol. 27, 1998
- Masalu, D.C.P., K. Tamaki, and W.W. Sager, Paleomagnetism of the Joban Seamount Chain: its origin and tectonic implications for the Pacific plate, *J. Geophys. Res.*, Vol. 102 no. B3, pp. 5145–5155, 1997
- Honsho, C., K. Tamaki, and H. Fujimoto, Three-dimensional magnetic and gravity studies of the Rodrigues. Triple Junction in the Indian Ocean., *J. Geophys. Res.*, Vol. 101, pp. 15837–15848, 1996
- Tamaki, K., and N. Isezaki, Tectonic synthesis of the Japan Sea based on the collaboration of the Japan-USSR Monograph Project, in *Geology and Geophysics of the Japan Sea* (Japan-USSR Monograph Series, Vol. 1, ed. N. Isezaki, I.I. Bersenev, K. Tamaki, B.Ya. Karp, and E.P. Lelikov), pp. 483–487, Terra Scientific Publishing Company (Terrapub), 1996
- Channel, J.T., E. Erba, M. Nakanishi, and K. Tamaki, Late Jurassic — early Cretaceous time scales and oceanic magnetic anomaly block models, geochemistry Time Scales and Global Stratigraphic Correlations, Vol. 22 no.23, pp. 51–63, 1995
- Rangin, C., E.A. Silver, and K. Tamaki, Closure of western Pacific marginal basins: rupture of the oceanic crust and the emplacement of ophiolite, in *Active Margins and Marginal Basins of the Western Pacific* (ed. Taylor and Natland), pp. 405–417, American Geophysical Union, Geophysical Monograph 88, 1995

- West, B.P., H. Fujimoto, C. Honsho, K. Tamaki, and C. Sempere, A three dimensional gravity study of the Rodriguez Triple Junction and Southeast Indian Ridge, *Earth Planet. Sci. Lett.*, Vol. 133, no. 1–2, pp. 175–184, 1995
- Tamaki, K., Opening tectonics of the Japan Sea, in *Backarc Basins: Tectonics and Magmatism*, ed. B. Taylor, pp. 407–420, Plenum Press, New York, 1995
- Sayanagi, K., H. Fujimoto, K. Tamaki, T. Fujiwara, H. Murakami, and K. Minoshima, Development of new versatile deep-sea three-component magnetometer system, *J. Japan Soc. Marine Surv. Tech.*, Vol. 6 no. 2, pp. 21–32, 1995
- Kobayashi, K., K. Tamaki, M. Nakanishi, J. Korenaga, and Y. Ogawa, Rejuvenation of 130 m.y.-old fabrics on the outer wall of the Kuril Trench, *Proc. Japan Acad.*, Vol. 71, no. B(1), pp. 5–9, 1995
- Fujiwara, T., K. Tamaki, H. Fujimoto, T. Ishii, N. Seama, H. Toh, K. Koizumi, C. Igarashi, J. Segawa, and K. Kobayashi, Morphological studies of the Ayu Trough, Philippine Sea — Caroline Plate boundary, *Geophys. Res. Lett.*, Vol. 22, no. 2, pp. 1091–112, 1995
- Jolivet, L., K. Tamaki, and M. Fournier, Japan Sea, opening history and mechanism: a synthesis, *J. Geophys. Res.*, Vol. 99, no. B11, pp. 22237–22259, 1994
- Sayanagi, K., A. Oshida, M. Watanabe, and K. Tamaki, New self-contained deep-towed proton magnetometer system, *J. Geomag. Geoelectr.*, Vol. 46 no. 8, pp. 631–642, 1994
- Masalu, D.C.P., K. Tamaki, and K. Kobayashi, Paleomagnetism of the seamounts forming the Joban seamount chain in the northwestern Pacific, *J. Geomag. Geoelectr.*, Vol. 45, no. 6, pp. 503–534, 1993
- Tamaki, K., M. Nakanishi, A. Oshida, and K. Sayanagi, A universal marine geophysical data processing system, *Bull. Ocean Res. Inst. Univ. Tokyo*, Vol. 30, pp. 1–50, 1992
- Tamaki, K., K. Suyehiro, J. Allan, J. C. Ingle, and K. A. Pisciotto, Tectonic synthesis and implications of Japan Sea ODP drilling, in *Proc. ODP, Sci. Results* (ed. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams, et al.), Vol. 127/128, Pt. 2, pp. 1333–1348, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992
- Nakanishi, M., K. Tamaki, and K. Kobayashi, A new Mesozoic isochron chart of the northwestern Pacific ocean: Paleomagnetic and tectonic implications, *Geophys. Res. Lett.*, Vol. 19, pp. 693–696, 1992
- Langseth, M., and K. Tamaki, Geothermal measurements: thermal evolution of the Japan Sea basins and sediments, in *Proc. ODP, Sci. Results* (ed. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams, et al.), Vol. 127/128 Pt. 2, pp. 1297–1309, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992
- Kuramoto, S., K. Tamaki, M.G. Langseth, D.C. Nobes, H. Tokuyama, K.A. Pisciotto and A. Taira, Can Opal-A/CT BSR be an indication of the thermal structure of the Yamato Basin, Japan Sea?, in *Proc. ODP, Sci. Results* (ed. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams, et al.), Vol. 127/128, Pt. 2, pp. 1145–1156, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992
- Kaneoka, I., Y. Takigami, N. Takaoka, S. Yamashita, and K. Tamaki, ^{40}Ar - ^{39}Ar analysis of volcanic rocks recovered from the Japan Sea floor: constraints on the

formation age of the Japan Sea, in *Proc. ODP, Sci. Results* (ed. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams et al.), Vol. 127/128, Pt. 2, pp. 819–836, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992

Jolivet, L., and K. Tamaki, Neogene kinematics in the Japan Sea region and volcanic activity of the NE-Japan arc, in *Proc. ODP, Sci. Results* (ed. K. Tamaki, K. Suyehiro, J. Allan, M. McWilliams et al.), Vol. 127/128, Pt. 2, pp. 1311–1331, College Station, TX (Ocean Drilling TAMU), 1992

Tamaki, K., K. Pisciotto, J. Allan, et al., *Proceedings of the Ocean Drilling Program, Initial Reports*, 127, pp. 1–844, 1990

Pisciotto, K., K. Tamaki, et al., First drilling of the oceanic crust in the Japan Sea; preliminary results of the ODP Leg 127, *C. R. Acad. Sci. Paris*, Vol. 311, pp. 837–844, 1990

Park, C.H., K. Tamaki, and K. Kobayashi, Age-depth correlation of the Philippine Sea back-arc basins and other marginal basins in the world, *Tectonophys.*, Vol. 181, pp. 351–371, 1990

Tamaki, K., Progress of the study of the sea-floor spreading, *J. Geography*, Vol. 98, pp. 7–16, 1989 (in Japanese with English abstract)

Pisciotto, K., K. Tamaki et al., *Exploring the Japan Sea*, *Geotimes*, 1989

Nakanishi, M., K. Tamaki, and K. Kobayashi, Mesozoic magnetic anomaly lineations and seafloor spreading history of the northwestern Pacific, *J. Geophys. Res.*, Vol. 94, pp. 15437–15462, 1989

Kobayashi, Y., and K. Tamaki, Origin of the ocean floor, *Kagaku (Science)*, Vol. 59, pp. 388–401, 1989 (in Japanese)

Tamaki, K., and R.L. Larson, The Mesozoic tectonic history of the Magellan microplate in the western central Pacific, *J. Geophys. Res.*, Vol. 93, pp. 285–2874, 1988

Tamaki, K., Geological structure of the Japan Sea and its tectonic implications, *Bull. Geol. Surv. Japan*, Vol. 39, pp. 269–365, 1988

Nishimura, K., K. Tamaki, and K. Yorimitsu, Development of the programmable TVG-TVF seismic profiler, *Exploration Geophysics*, Vol. 19, pp. 125–128, 1988

Tamaki, K., Tectonics of Mid-oceanic ridge, *Kagaku (Science)*, Vol. 57, pp. 276–286, 1987 (in Japanese)

Tokuyama, H., Suyemasu, K. Tamaki, E. Nishiyama, S. Kuramoto, K. Suyehiro, H. Kinoshita, and A. Taira, Report on DELP 1985 cruise in the Japan Sea part III: Seismic reflection studies in the Yamato Basin Yamato Rise area, *Bull. Earthq. Res. Inst. Univ. Tokyo*, Vol. 62, pp. 367–390, 1987

Tamaki, K., Age estimation of the Japan Sea on the basis of stratigraphy, basement depth, and heat flow data, *J. Geomag. Geoelectr.*, Vol. 38, pp. 427–446, 1986

Kimura, G., and K. Tamaki, Collision, rotation, and back-arc spreading: the case of the Okhotsk and Japan Seas, *Tectonics*, Vol. 5, pp. 389–401, 1986

Tamaki, K., and E. Honza, Incipient subduction and obduction along the eastern margin of the Japan Sea, *Tectonophys.*, Vol. 119, pp. 381–406, 1985

- Tamaki, K., Two models of back-arc spreading, *Geology*, Vol. 13, pp. 475–478, 1985
- Tamaki, K., Recent study of the sea floor around the Japanese islands, *Mem. Geol. Soc. Japan*, Vol. 25, pp. 83–98, 1985 (in Japanese with English abstract)
- Kimura, G., and K. Tamaki, Tectonic framework of the Kuril Arc since its initiation, in *Formation of Active Ocean Margins* (ed. N. Nasu et al.), pp. 641–676, Terrapub., Tokyo, 1985
- Kimura, G., and K. Tamaki, The Kuril Arc and Kuril Basin-the relationship between rotation of backarc plate and backarc spreading, *J. Geography*, Vol. 94, pp. 69–83, 1985
- Honza, E., and K. Tamaki, The Bonin Arc, in *The Ocean Basins and Margins* (ed. A.E.M. Nairn et al.), Vol. 7, pp. 459–502, Plenum Co., New York, 1985
- Uyeda, S., K. Tamaki, and I. Kushiro, Tectonics of eastern margin of Philippine Sea-Mariana Arc and Ogasawara Arc, *Kagaku (Science)*, Vol. 53, pp. 439–447, 1983 (in Japanese)
- Tamaki, K., M. Yuasa, and E. Honza, Neogene vertical movement of the frontal shelf in the northern Tohoku, *CCOP Technical Bull.*, Vol. 15, pp. 65–83, 1982
- Tamaki, K., M. Joshima, and R.L. Larson, Reply, *J. Geophys. Res.*, Vol. 86, pp. 1102–1103, 1981
- Tamaki, K., M. Yuasa, K. Nishimura, and E. Honza, Geological map of the Japan and Okhotsk Seas around Hokkaido, *Geol. Surv. Japan Marine Geol. Map Ser.*, Vol. 14, 1979
- Tamaki, K., M. Joshima, and R. L. Larson, Remanent Early Cretaceous spreading center in the Central Pacific Basin, *J. Geophys. Res.*, Vol. 84, pp. 4501–4510, 1979
- Tamaki, K., Geological map off Hachinohe, *Geol. Surv. Japan Marine Geol. Map Ser.*, Vol. 10, 1978

Яо Убуэнале Возледжи (Того)

Дата и место рождения: 31 декабря 1950 года, Амламе (префектура Аму)

Учебные заведения и выданные свидетельства

1971–1975 годы	Посещал грамматическую школу в Кподзи (Клотно), получил свидетельство по экспериментальной науке уровня А
1975–1981 годы	Посещал Ленинградский горный институт (СССР), получил диплом геофизика (магистр наук по геофизике) по специальности «Геофизические методы исследований и эксплуатация полезных ископаемых»
Октябрь–декабрь 1983 года	Подготовка по применению геофизических приборов (сцинтрекс) в Торонто (Канада)
Февраль–март 1987 года	Специализация в области гравиметрического поиска в ИНСТП, Ямусукро (Кот-д’Ивуар)
Август–октябрь 1998 года	Международная программа по надзору за добычей нефти и управлению ею, Норвежское управление нефти (НУН), Ставангер (Норвегия) Свидетельство по нефтяной политике и управлению добычей нефтью
Сентябрь–ноябрь 2002 года	Основы петрофизики и производственной геологии и прочих дисциплин в Варри (Нигерия) Свидетельство об окончании

Послужной список

Ноябрь–декабрь 1998 года	Национальный делегат в составе миссии по изучению сейсмической рефракции в морских районах Того (разведка нефти), организованной норвежской компанией «Петролеум джиофизикс сервис»
Январь 1995 года — декабрь 2005 года	Начальник Департамента геофизики, гидрогеологии и бурения в Управлении горных разработок и геологии
Октябрь–ноябрь 1995 года	Работа по совершенствованию геофизических методов поиска воды в префектурах Огу и Клото (структурное единство Тоголезской и Бенинской равнин) в рамках проекта гидравлических исследований ЮНИСЕФ
Апрель–май 1991 года	Геофизические методы поиска залежей полиметаллических соединений в Пагале и золота в Алехериде, проект ОТП-Нигерия-БРГМ (Франция)

1988–1990 годы	Геофизический поиск следов ильменитов в Докплале-Алокоегбе
Ноябрь-декабрь 1987 года	Участие в гравиметрическом поиске в прибрежном осадочном бассейне, проводившемся обществом «Джиотерекс» (Канада)
1987 год	Кампания по геофизическому поиску фосфатов в Бассаре, проект ОТП–Нигерия–БРГМ (Франция)
1985 год	Кампания по геофизическому поиску залежей полиметаллических сульфидов в Пагале (Того)
Декабрь 1984 год	Национальный делегат на операциях по морскому бурению, проводившихся канадской компанией «Джиофизикл сервис инкорпорейшн»
Февраль 1983 года	Национальный делегат в составе миссии по изучению сейсмической рефракции (2Д) в морских районах Того, организованной канадской компанией «Джиофизикл сервис инкорпорейшн»
1982–1985 годы	В качестве геофизика участвовал в освоении буровых операций в рамках проекта «Стратегия управления водными ресурсами в Того»

Семейное положение

Женат, имеет троих детей

Почтовый адрес

Directorate of mine and geology
P.O. BOX: 356 LOME — TOGO

Мобильный телефон: (228) 9113997

Электронная почта: yaowoe@yahoo.fr

Нынешняя специальность

Геофизик

Дополнительная деятельность

Член Комиссии по границам континентального шельфа

Знание иностранных языков

Свободно читает, пишет и говорит по-французски

Достаточно хорошо читает, пишет и говорит по-английски и по-русски