

Чен С. Чан
(Prof. Jin S Chung)
2010



Избранный первый президент (1999-2000) и Исполнительный Директор (1989 -), ISOPE (Международное Общество Шельфовых и Полярных Технологий)

Технический редактор (1990 -), Международный журнал Шельфовых и полярных Технологий

Образование:

- | | | | |
|-------------|---------------------------------|---|--------------------------------|
| 1969 | Д-р Ф-ии | Теоретическая механика - Гидромеханика | Ун-т Мичигана, Энн Эрбор |
| 1964 | Магистр
естественных
наук | Корабельная архитектура - Гидродинамика | Ун-т Калифорнии, Беркли |
| 1961 | Бакалавр
наук | Корабельная архитектура & Aero. Eng. | Национальный Ун-т Сеула, Корея |

Профессиональные Общества: Член Американского общества инженеров-механиков (1984-); Член обществ: Tau Beta Pi, Sigma Xi, ISOPE, KSOE, JASNAOE и более

Специализация:

- Школа разработки нефтегазовых месторождений, Компания технологических исследований **Esso** (Еххон), г. Хьюстон, 1972 г.
- Практическое обучение руководителей операции бурения с плавучих оснований, Компания технологических исследований **Esso**, 1972.
- Школа Технической Грамотности, Компания технологических исследований **Esso**, 1971.
- Прикладная Программа Исследования Кепнер Триго, Ракетно-космическая корпорация Локхид, 1977

Доклады и публикации: Автор и редактор более 250 книг и статей.

Производство:

1980-2000 Профессор инженерно-технических работ, Колорадский Горный ин-т, г. Голден, Колорадо

1973-80 Ракетно-космическая корпорация Локхид, Отделение научно-исследовательских и опытно-конструкторские работ - Отдел Гидродинамики, г. Саннивейл, шт. Калифорния - инженер аппарата управления

- Работа в специальных проектах: разработка подводного военного транспорта, гидрореактивного движения судна поверхностного эффекта, гибридного самолета вертикального взлета и посадки следующего поколения, программного обеспечения САПР для вертикального трубопровода, и оборудования для сбора разлитой нефти.

1975-80 Руководитель Группы разработки передовой (коммерческой) технологии глубоководной добычи полезных ископаемых, Компания морских полезных ископаемых, Ракетно-космическая корпорация Локхид.

Международный консорциум Дач Шелл (Биллитон), Амоко Ойл и Консорциум Локхид, г. Маунтен Вью, шт. Калифорния

- Работа в Специальном Составляющем собственность Проекте по глубоководной добыче полезных ископаемых, г. Маунтен Вью, Калифорния
- Коммерческие системы глубоководной добычи полезных ископаемых на глубине 6000 м и технология судно-трубопровод-буфер-звено-донный комбайн -- Разработка концепции, модульная конструкция, составляющая техника и интегрированная техника, моделирование работы контроля системы, выполнимость

- Поддержанное испытание в Тихом океане полномасштабной морской добычи полезных ископаемых с помощью Hughes Glomar Explorer на глубине 5 000 м.

1969-73 Компания технологических исследований **Esso** (Еххон) - Шельфовое Отделение, г.Хьюстон, Техас

- Участие создания первого программного обеспечения проектирования систем бурения с промышленных плавучих оснований -- Разработка программного обеспечения для оценки движения, простоя производства при бурении и создание банка данных по международным полуподводным установкам и буровым судам. Составление оценочных критериев по международным волновым бассейнам для испытаний Esso.

1970-71 Член *Рабочей группы целевого назначения по Разливу Нефти в Океане Еххон-США*

- Разработка концепции локализации разлива нефти в океане, системы и оборудования (патент) для Канала Санта-Барбары, Мексиканского залива и Залива Аляска.

1964-66 Опытный бассейн Дэвида Тэйлора (DTMB), военно-морской флот, г. Бетесда, Мэриленд

- Разработка корпуса высокоскоростного судна и программное обеспечение волнового сопротивления

1961-62.1 Корпорация Электроэнергии Кореи (KEPCO), г. Сеул, Корея

- первая производственная работа в качестве инженера-механика на теплоэлектростанции

Профессиональная деятельность и заслуги:

2007 Программа Ультра (Министерство Науки и Технологии Кореи, г. Сеул, Чеджу, 2007),

2002 - Награждение и лекция Чен С. Чана, названные в честь Чен С. Чана

1998 Электронная Энциклопедия **Encarta**: авторство *Донная добыча полезных ископаемых (Глубоководная добыча полезных ископаемых)*

1996-Председатель, *Международный Симпозиум и Практикум по Глубоководным Технологиям*, Национальное Научное общество

1995 Председатель Рабочей группы по Морской добыче полезных ископаемых

1992 *Награда Нептуна*, самая высокая награда ISOPE

1990 - Технический редактор, *Международный Журнал Шельфовых и Полярных Технологий*

1991 - Председатель-Учредитель, *Ежегодной Международной Конференции по Шельфовым и Полярным Технологиям (Ежегодно более 1000 участников приблизительно из 50 стран)*

1987 Член *Комитета EEZ*, Национальный Научно-Исследовательский Совет, Академия Наук

1987 Председатель *Международного Симпозиума по Ледотехнике*, Национальное Научное общество

1986-95 Председатель Совета по Шельфовым и Полярным Технологиям

1985-89 Председатель-основатель, Отделение по Шельфовой Механике и Арктическим Технологиям ASME

1985 Основание Американского общества инженеров-механиков *Журнал по Шельфовой механике и Арктическим Технологиям*

1984 Член Комитета по программе, Конференция по Шельфовой Технологии, г. Хьюстон, шт. Техас

1983 Учреждение *Награды за Выдающиеся Успехи в Преподавании Атосо* в Колорадском горном институте

1981 Основание Международной конференции по Шельфовой Механике и Арктическим Технологиям

1981 Программа ПРООН - Гидродинамика в Кораблестроительном НИИ, (Корея)

1980 Представление "Шельфовой Механики" и "Арктических технологий"

1980-85 Технических редактор, Труды Американского общества инженеров-механиков *Журнал Технологий Энергетических Ресурсов*.

1978 *Награда Юджина В. Джейкобсена (за Лучшую Статью)* Нефтяного Отдела Американского общества инженеров-механиков; Первый награжденный

1967-69 Разработка Первого Лазерного Допплеровского Анемометра для Измерения Турбулентности Поток Неньютоновских жидкостей в Университете Мичигана в Энн-Эрборе

1960-61 Проектирование и строительство с одноклассником лодки с гидрокрылом, впервые в Азии, будучи студентом колледжа.

1980-Приглашенные докладчики на многочисленных международных конференциях, в исследовательских институтах, университетах и компаниях.

Приглашенный докладчик:

Форум Мирового океана (г. Пусан, Корея, 2007, 2010), Морской Ун-т Кореи (2010), китайская Национальная Шельфовая Нефтяная Корпорация Китая (Пекин, 2009), Китайская Национальная Нефтяная Корпорация (Пекин, 2008), Ультраглубокая Технология (Брест, Франция, 2002), Университет Ставангера (Норвегия, 2000), Берлинский Технический Университет (Германия, 2001), Научно-исследовательская и конструкторская компания Еххон (Нью-Джерси, 1999), Корейская Ассоциация Глубоководных Ресурсов (Сеул, 1994), Российская Академия Наук (Москва, 1990), Ун-т Циньхуа (Пекин, 1989), Нефтегазовая комиссия (ONGC) и Инженеры Индии (Нью-Дели, 1989), Ун-т Кувейта (1989), Министерство-МІТІ - японский Консорциум по Сложнопрофильной Марганцевой Конкреции (Токио, 1987), Ун-т Осаки (Лак, 1986), государственная Комиссия по Образованию (Технический ун-т Даляня и Шанхайский Ун-т Цзяо Тонг, Китай, 1982), и много других институтов и международных конференций:

1980-Консультантов промышленности, НИИ, многих правительственных институтов, включая ИМО ПРООН, американское Министерство энергетики-NREL.

1980- Маркиз, Кто есть Кто в Море, ... в Америке,

Учрежденный Гейтсом, *Кто есть Кто Среди Азиатских Американцев* (первое издание 1995-),

Обложка Журнала по Нефти и Газу, Пеннвелл, декабрь 1982

Обложка шельфовая, Пеннвелл, декабрь 1988

и более.

1981- Член **зарубежных академических комитетов** в должности профессора, для повышения в звании, докторской диссертации и т.д. в:

Массачусетском технологическом институте, Вудсхоулском океанографическом институте, Университете Висконсина в Мадисоне, Университете Эдинбурга, Мемориальном Университете Ньюфаундленда