

Чен С. Чан
(Prof. Jin S Chung)
2010



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

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	Кораблестроение - Гидродинамика	Ун-т Калифорнии, Беркли
1961	Бакалавр наук	Кораблестроение и проектирование и строительство	Национальный Ун-т Сеула, Корея

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

Специализация:

- Школа разработки нефтегазовых месторождений, Компания изучения добычи **Esso** (Exxon), г. Хьюстон, 1972 г. (**Esso (Exxon) Production Research Co.**).
- Практическое обучение руководителей операции бурения с плавучих оснований, Компания изучения добычи **Esso** (Exxon), г. Хьюстон, 1972 г. (**Esso (Exxon) Production Research Co.**).
- Школа Технической Грамотности, Компания изучения добычи **Esso** (Exxon), г. Хьюстон, 1971 г. (**Esso (Exxon) Production Research Co.**).
- Прикладная Программа Исследования Кепнер Триго, Ракетно-космическая корпорация Локхид, 1977 (**Lockheed Missiles & Space Co.**)

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

Промышленные проекты:

1980-2000 Профессор, инженерно-технические разработки, Колорадская Школа Горного
дела (**Colorado School of Mines**), г. Голден, Колорадо

1973-80 Ракетно-космическая корпорация Локхид, Отделение научно-
исследовательских и опытно-конструкторские работ (**Lockheed Missiles & Space**
Co., R&D Division)- 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 для водоотделяющих колонн (райзеров), 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 (Ocean Minerals Co., Lockheed Missiles & Space Co.). Международный консорциум «Датч Шелл» (Биллитон) (Dutch Shell (Billiton)), «Амоко Ойл» (Amoco Oil) и Консорциум «Локхид» (Lockheed Consortium), г. Маунтен Вью, шт. Калифорния.

- Работа в Специальном проприетарном 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 полномасштабной морской добычи полезных ископаемых с помощью *Hughes Glomar Explorer* на глубине 5 000 м. в Тихом океане.

1969-73 Компания изучения добычи **Esso** (Exxon) ((Esso (Exxon) Production Research Co.)) – Шельфовое Отделение, г.Хьюстон, Техас

- Участие в создании 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 по Разливу Нефти в Океане, Exxon-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), ВМФ, г. Бетесда, Мэриленд*

- Разработка корпуса высокоскоростного судна и программное обеспечение волнового сопротивления

1961-62 *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 – *Премия и лекция Чен С. Чана*, названные в честь Чен С. Чана

1998 *Электронная Энциклопедия Encarta: авторство раздела 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 **Премия Нептуна**, самая высокая награда ISOPE
- 1990 – Технический редактор, *Международный Журнал Шельфовых и Полярных Технологий*
- 1991 – Председатель-Учредитель, *Ежегодной Международной Конференции Шельфовых и Полярных Инженеров* (ISOPE) (*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, Американское общество инженеров-механиков (ASME)
- 1985 - Основание *Журнала по Шельфовой механике и Арктическим Технологиям*, Американское общество инженеров-механиков, (ASME)
- 1984 Член Комитета по программе, Конференция по Шельфовой Технологии, г. Хьюстон, шт. Техас
- 1983 Премия Фонда Амоко (Amoco Foundation) за Выдающиеся Успехи в Преподавании в Колорадской Школе Горного дела (Colorado School of Mines).
- 1981 Основание Международной конференции по Шельфовой Механике и Арктическим Технологиям
- 1981 Программа ПРООН - Гидродинамика в Кораблестроительном НИИ (Ship Research Institute), Корея
- 1980 Представление “Шельфовой Механики” и “Арктических технологий”
- 1980-85 Технических редактор, Труды Американского общества инженеров-механиков (ASME), *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 Во время обучения в колледже - проектирование и строительство совместно с однокурсником лодки с гидрокрылом (впервые в Азии),
- 1980-Приглашенный докладчик 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 (Пекин, 2009), Китайская Национальная Нефтяная Корпорация (Пекин, 2008), Первый Европейско-Тихоокеанский Конгресс (Владивосток, 2003), 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), Университет Калифорнии в Санта-Барбаре (1988), Министерство-МІТІ - Японский Консорциум по Марганцевым Конкрециям (Токио, 1987), Ун-т Осаки (Япония, 1986), Китайская Государственная Комиссия по Образованию (Технический ун-т Даляня и Шанхайский Ун-т Цзяо Тонг, Китай, 1982),

и много других институтов и международных конференций:

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

1980- Кто есть Кто в Мире (Marquis Who's Who), в Америке,

- Фонд Гейтса, *Кто есть Кто Среди Азиатских Американцев* (первое издание 1995-),
- Обложка Журнала по Нефти и Газу, Пеннвелл, декабрь 1982
- Обложка издания «Offshore», 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, Вудхолском Океанографическом Институте, Университете Висконсина в Мадисоне, Университете Эдинбурга, Мемориальном Университете Ньюфаундленда и других.