**Арно Дельбар**

**Руководитель учреждений, учебных программ и программ НИОКР - Эксперт в области энергетики, окружающей среды и твердых тел - Аналитик инновационных процессов**

***Горная школа Парижа*** *2013 – н.вр.*

Создание, построение партнерских отношений и распространение MOOC.

**Руководитель отдела энергетики** филиала Шанхай-Цзяо-Тонгский университет-ParisTech Elite Technology Technology (SPEIT).

**Руководитель проекта по изучению создания исследовательских центров MINES** **ParisTech** в рамках Операции национального интереса Paris-Saclay.

## Высшая школа инженерных наук и технологий Нанси (ESSTIN) с 2008 по 2013г.

**Директор.** 800 студентов и 150 сотрудников. Определение и управление стратегическими, сетевыми и региональными специфическими ориентациями и экспертными действиями в области НИОКР в области энергетики, окружающей среды и улавливания CO2

Результаты:

**- ESSTIN поднялся с 50-й из 67 школ в 2008 году до 31-й из 68 в 2012 году в списке удостоенных награды**

**- Развитие конкурса Geipi Polytech благодаря стратегии роста и диверсификации.**

**- Развитие ресурсов ESSTIN: пространство для инновационного партнерства компаний и школ**

**- Создание франшизы ESSTIN за рубежом с институтами и местными фондами**

***Национальный государственный университет шахт Нанта****, профессор 2-й, позже 1-й категории Министерства промышленности, с 1998 по 2008г.*

2005-2008 : Директор Департамента Систем Энергетики и Окружающей среды **-** Национальный государственный университет шахт Нанта (50 чел., 25 из которых на постоянной основе, 1250 k€ годовой доход).

# Результаты:

- Разработка программ путем создания стратегии наблюдения и предвидения.

* Воспитание ведущих интернациональных специалистов, проведение партнерских исследований и разработка новых учебных технологий

 2002-2005 : Руководитель «Управление проектами в области экологии и энергетики». Создание, набор студентов и заинтересованных лиц, управление. Развитие партнерства с промышленниками и академиками. Получение национальных и европейских аккредитаций

2002-2003 : Создатель и координатор THERMER (сеть RITMER) - восстановление почвы, загрязненной разливами нефти, финансируется Министерством исследований

1998-2002 : Руководитель «ИНЖЕНЕРНАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» Определение содержания обучения. Надзор за обучением. Обучение технологическому процессу

***IRSID****, Группа USINOR (сейчас Арселор Миттал - ArcelorMittal) : Инженер-исследователь, с 1990 по 1998г.*

## 1994-1998 : Руководитель проекта «Производительность помольных и угольных транспортных мастерских»

Аудит закачки угля на предприятиях группы USINOR. Тесты и моделирование способов повышения производительности. Трансфер технологий и методов между сайтами

## 1990-1993 : Инженер по изучению и разработке процесса восстановления железной руды

**Планирование эксперимента и моделирование восстановления железной руды в циркулирующем псевдоожиженном слое**: гидродинамика реактора, твердые реакции (связывание, истирание) и газожидкостные переносы

*CERCHAR, Организация по угольной промышленности, инженер-исследователь, 1983-1990*

1989-1990 : Заместитель руководителя Организации по системам производства электроэнергии (бюджет: 30 млн. Руб.). Исследования технологий производства энергии, борьбы с выбросами и утилизации топлива и отходов. Эксперт в ECSC и в рабочей группе Международного Энергетического Агентства

**Основные результаты:**
- Переговоры и собрания по сотрудничеству с национальными и международными организациями,
- Руководство кадров и задач рабочих групп, ответственных за экспертизу технологий, топлива и загрязняющих веществ

# 1983-1988: - *инженер по разработке экологически чистых угольных технологий в процессе горения в кипящем слое* Основные результаты:-Маркетинг испытаний. Проверка соответствия результатов со стандартами-Создатель и руководитель междисциплинарной группы, сосредоточенной на снижении затрат и автоматизации процесса сжижения Calife. Запатентовано и лицензировано

# Академическая деятельность

Автор 173 публикаций и сообщений. Руководство или соавторство 19 диссертаций ; Экзаминатор по 31 диссертации и РВБ. Создатель 9 французских патентов с распостранением на международном уровне. Преподавание французского и английского языков в Магистратуре, учебных центрах и инженерных школах, проведение очистки воды (15 ч.); инновационный способ производства (3ч.); Сжигание угля (40ч); пневматический транспорт (30ч); производство металла( 20ч); Инженерия твердого газа (30ч); технология производства (15ч)

# Дипломы

Сентябрь 1997: Квалификация для проведения исследований в области технологического роектирования (I.N.P.L.-Nancy)

 Ноябрь 1982: Диплом повышения квалификации в области электроники (Университет Лилля)

Июнь 1982 : Инженерная степень Centrale Lille (I.D.N.) - Автоматическая опция

Июнь 1982 : аниматор творческих групп и фасилитатор встреч

# Дополнительное обучение

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2014 | Курс управления проектами и стратегии. MOOC Центральный Лилль Сертификат | *40* | *Часов* |
| 2002 | Центр Чистых и Безопасных Процессов Перф. Химическая промышленность | *40* | *Часов*  |
| 2000 | Интенсивный Английский . Центр обучения Prof. et Perf. | *40* | *Часов*  |
| 1992 | Управление временем Krauthammer International | *40* | *Часов*  |
|  | Управление проектами. Learning Tree International | *80* | *Часов*  |
| 1991 | **Методы влияния** Learning Tree International | *40* | *Часов*  |
| 1989 | **Менеджмент** Erik Krauthammer S.A. | *50* | *Часов*  |
| 1987 | **Коммерциализация ноу-хау** | *25* | *Часов*  |

**ЯЗЫКИ- Области интересов**

Английский -Уровень B2

 Русский- Уровень A2

Немецкий- начальные знания

Альпинизм (многочисленные вершины 4000-6000м) , спорт, кулинария, архитектура и музыка средневековья