



### **д-р АБДУЛЛА АХМЕД АЛЬ МАНДУС**

Генеральный Директор Национального центра метеорологии ОАЭ (NCM), Постоянный представитель ОАЭ при Всемирной метеорологической организации (ВМО).  
Член Исполнительного совета Всемирной метеорологической организации, Президент Региональной ассоциации ВМО II (Азия).

## **Должности**

- Генеральный Директор Национального центра метеорологии, Постоянный представитель Объединенных Арабских Эмиратов при Всемирной метеорологической организации (ВМО).
- Президент Региональной Ассоциации II (Азия)
- Член Исполнительного совета Всемирной метеорологической организации
- Бывший председатель Постоянного комитета по метеорологии Лиги арабских государств, Совета министров арабских государств по метеорологическим вопросам

## **Членство**

- Член группы экспертов ВМО по модификации погоды
- Технический координационный комитет ВМО
- Консультативный комитет ВМО по вопросам политики
- Член правления Совета Национального центра метеорологии при Министерстве дел Президента
- Член комитета по кризисным и чрезвычайным ситуациям
- Член Авиационного совета ОАЭ
- Член Совета сотрудничества арабских государств Персидского залива по метеорологии
- Международная группа экспертов по изменению климата
- Университет ОАЭ

## **Академическая квалификация**

- Кандидат наук в области метеорологии, Белградский университет, Сербия, 2012 г.
- Магистр наук в области метеорологии, Университет Витватерсранда, Южная Африка, 2005 г.
- Бакалавр наук в области метеорологии, Университет Сент-Луиса, США, 1989 г.

## Профессиональные достижения

- Расширенная вычислительная система NCM с возможностью высокопроизводительных вычислений со скоростью 2,8 петафлопс и емкостью 5,7 петафлопс
- Купол-экран The Science Dome для популяризации науки и демонстрации природных явлений
- Модернизация инфраструктуры NCM и улучшение национальных метеорологических и сейсмологических сетей
- Комплексная система радиолокационных наблюдений Аравийского полуострова для содействия Глобальному аэронавигационному плану (ГАНП) Международной организации гражданской авиации (ИКАО), уменьшению опасности бедствий и Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО (МКГ-ИГСНВ)
- Исследовательская программа ОАЭ по усилению дождя и программа изменения погоды
- Национальная интегрированная система наблюдений через национальное правовое законодательство NCM постановление Федерального декрет-закона № (6)
- Разработка и реализация стратегического и оперативного плана Национального центра метеорологии и сейсмологии ОАЭ (NCMS)
- Нарращивание потенциала Национальной системы обработки данных и прогнозирования (Система высокоточного численного прогнозирования погоды) для содействия Глобальной системе обработки данных и прогнозирования ВМО (GDPFS)
- Создание Центра сейсмических данных и информационных сетей для содействия подходу снижения риска бедствий
- Создание нормативно-правовой базы для предоставления метеорологических и сейсмологических услуг в ОАЭ (Федеральный декрет-закон)
- Веб-портал для членов Региональной Ассоциации II [www.ra2.asia](http://www.ra2.asia)
- Веб-портал для членов Совета сотрудничества арабских государств Персидского залива [www.gccmet.com](http://www.gccmet.com)
- Менеджмент качества Сертификация ISO для предоставления метеорологических услуг

## Опыт работы:

- **2021- 2025**  
Президент Региональной Ассоциации II (Азия) при ВМО (переизбран)
- **2017- 2021**  
Президент Региональной Ассоциации II (Азия) при ВМО
- **2022 – по н.в.**  
Генеральный директор Национального центра метеорологии и сейсмологии ОАЭ (NCMS) и PR ОАЭ при ВМО;
- **2008 – 2022.**  
Исполнительный директор Национального центра метеорологии и сейсмологии ОАЭ (NCMS) и PR ОАЭ при ВМО;
- **2004 - 2007 гг.**  
Директор отдела атмосферных исследований;
- **2000 -2004 гг.**  
Заместитель директора Департамента изучения водных ресурсов;  
Заместитель директора Национального проекта Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) по изучению водных источников;  
Директор Программы увеличения количества осадков;
- **1999 -2000 гг.**  
Начальник службы прогноза погоды
- **1990 - 1999 гг.**  
Синоптик

## Награды и почетные грамоты:

- Награда Middle East Executive Award за высшее исполнительное руководство
- Почетный сертификат Emirates от Его Высочества шейха Мансура бен Заида за расширение и улучшение метеорологического и климатического обслуживания в ОАЭ
- Обладатель медали за освобождение Кувейта от эмира Кувейта
- Почетная грамота Национального центра атмосферных исследований (NCAR) США за проект повышения качества осадков в ОАЭ.
- Почетная грамота от Национального комитета по кризисным и чрезвычайным ситуациям
- Почетная грамота от посольства ОАЭ в США за целеустремленность, проявленную в учебе в бакалавриате и исследовательских проектах
- Сертификат отличия от Института ВВС и ПВО
- Почетная грамота Министерства социальных дел ОАЭ.

### Научные публикации:

- Характеристики атмосферных осадков из облаков в Объединенных Арабских Эмиратах
- Программа устойчивой экологической оценки в Юго-Западной Азии
- Характеристики атмосферных аэрозолей над Объединенными Арабскими Эмиратами
- Авиациония ОАЭ 2001-2011, в сотрудничестве с NCAR
- Источники пыли, влияющие на ОАЭ, 2001–2011 гг.

### Публикации в соавторстве:

- Пространственные и сезонные вариации ядер конденсации облаков и аэрозолей над ОАЭ
- Облачность над Аравийским полуостровом по данным глобального дистанционного зондирования и повторного анализа
- Исследование возможности создания искусственного конвективного облака
- Анализ экстремального погодного явления в сверхзасушливом регионе с использованием связи WRF-Hydro, станционных и спутниковых данных.
- Влияние свойств приповерхностного слоя атмосферы на развитие облачной конвекции

### Научное сотрудничество:

- Соглашение с Университетом Султана Кабуса, Оман
- Соглашение с NCAR об исследовании усиления дождя
- Соглашение с обсерваторией Кандилли и научно-исследовательским институтом сейсмологии
- Программа усиления дождя в ОАЭ
- Исследовательская программа ОАЭ по науке об усилении дождя (UAEREP).

### Международное сотрудничество:

- Соглашение с Европейской организацией спутниковой метеорологии (EUMETSAT) об использовании спутниковых данных
- Соглашение с Национальным центром атмосферных исследований, США
- Соглашение о сотрудничестве с Йеменом, Бахрейном, Пакистаном, Индией и Казахстаном
- Сотрудничество с Советом сотрудничества арабских государств Персидского залива и Лигой арабских государств
- Соглашение о численном прогнозировании погоды с Немецкой метеорологической службой (DWD), Германия
- Помощь участникам в операциях по засеву облаков

## **Председательство на сессиях в качестве Президента Региональной Ассоциации II Азия**

- Совещания группы управления РА II Азия
- Консультативные совещания РА II во время Конгресса ВМО
- Совещания вспомогательного органа РА II

## **Основные собрания конституционных органов ВМО:**

- Сессии конгресса Всемирной метеорологической организации
- Сессии Региональной ассоциации РА II Азия

## **Совещания Исполнительного совета и вспомогательных органов ВМО**

- Совещания Исполнительного совета ВМО
- Совещания Бюро высокого уровня ВМО (встречаются дважды/трижды в год)
- Сопредседатель региональных ассоциаций и председатели технических комиссий ВМО, Женева, Швейцария и совещаний Рабочей группы Исполнительного совет ВМО по стратегическому и оперативному планированию, Женева.
- Встречи Президентов всех шести Региональных Ассоциаций ВМО
- Председательство на заседаниях Политического консультативного комитета (ККП)/Технического координационного комитета (ТКК) ВМО

## **Другие международные сессии:**

- Конференции ООН об изменении климата (COP) Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИКООН)
- Заседания метеорологического совета при Совете сотрудничества арабских государств Персидского залива
- Заседания метеорологического совета Лиги арабских государств