


Обучающий курс «Мировая атомная энергетика и ядерные технологии»

Содержание: Курс предполагает прослушивание часовых лекций и ответы на вопросы слушателей. В результате освоения данного курса слушатели овладеют основными знаниями по широкому кругу вопросов, связанных с мировой атомной энергетикой и ядерными технологиями, включая вопросы международной кооперации.

№	Время	Тема	Докладчик
Модуль 1			
▼	TBD	Вступительное слово. Цели и задачи курса. Структура курса.	Птицын П.Б., ЦАИР, ЧУ «НиИ»
1.	TBD	Структура управления и тенденции развития национальной атомной энергетики и промышленности в передовых странах мира	Птицын П.Б., ЦАИР, ЧУ «НиИ»
2.	TBD	Структура управления и тенденции развития национальной атомной энергетики и промышленности Китая	Сафиканов Д.И., ЦАИР, ЧУ «НиИ»
3.	TBD	Структура управления и тенденции развития национальной атомной энергетики и промышленности Индии	Сафиканов Д.И., ЦАИР, ЧУ «НиИ»
4.	TBD	Структура управления и тенденции развития атомной энергетики и промышленности стран Ближнего Востока и Северной Африки	Сафиканов Д.И., ЦАИР, ЧУ «НиИ»
Модуль 2			
5.	TBD	Ядерно-энергетические системы Поколения IV	Квятковский С.А., ЦАИР, ЧУ «НиИ»
6.	TBD	Обоснование экспортного потенциала технологии БН	Квятковский С.А., ЦАИР, ЧУ «НиИ»
7.	TBD	Технологические и экономические аспекты проектов атомных станций малой и средней мощности	Журавлев И.Б., ЦАИР, ЧУ «НиИ»
Модуль 3			
8.	TBD	Технологии расширения ресурсной базы атомной энергетики	Сафиканов Д.И., ЦАИР, ЧУ «НиИ»
9.	TBD	Перспективные технологии утилизации минорных актинидов	Квятковский С.А., ЦАИР, ЧУ «НиИ»
Модуль 4			
10.	TBD	Технические и экономические аспекты использования исследовательских ядерных реакторов	Архангельский Н.В., ЦАИР, ЧУ «НиИ»
11.	TBD	Центры ядерной науки и технологий	Архангельский Н.В., ЦАИР, ЧУ «НиИ»
Модуль 5			
12.	TBD	Анализ технических и организационных причин наиболее значимых аварий в истории мировой атомной энергетики	Журавлев И.Б., ЦАИР, ЧУ «НиИ»
13.	TBD	Методы обращения с ОЯТ энергетических реакторов	Квятковский С.А., ЦАИР, ЧУ «НиИ»
14.	TBD	Вывод из эксплуатации ядерно- и радиационно- опасных объектов	Мансуров О.А., пригл. эксперт

Модуль 6			
15.	TBD	Перспективные неядерные направления научно-технологического развития	Залужный А.А., ЦАИР, ЧУ «НиИ»
16.	TBD	Атомно-водородная энергетика	Залужный А.А., ЦАИР, ЧУ «НиИ»
17.	TBD	Стратегически важные вещества и материалы для индустрии 4.0 – особенности получения и перспективы развития на глобальных рынках	Мансуров О.А., пригл. эксперт
Модуль 7			
18.	TBD	Международные ядерные организации	Пономарев А.В., ЦАИР, ЧУ «НиИ»
19.	TBD	Международные методологии оценки устойчивости ядерно-энергетических систем	Андрианов А.А., ЦАИР, ЧУ «НиИ»
	TBD	Заключительный тест. Обсуждение. Вопросы и ответы. Подведение итогов. Заключительное слово.	Птицын П.Б., ЦАИР, ЧУ «НиИ»