

**Программа научно-практической конференции
«Дорожные карты как инструмент прогнозирования научно-технологического развития
и продвижения новых энергетических технологий»**

Организаторы: Федеральное агентство по науке и инновациям (Роснаука)
Международное энергетическое агентство (МЭА)
22-23 июня 2009 г., Москва Брюсов пер., д.11

22 июня 2009 (1^{-й} день)

9.30-10.00	Регистрация участников
10.00 – 11.00	Сессия 1: Прогнозы развития энергетических технологий в мире и в России Модератор – Реутов Б.Ф. , заместитель начальника Управления развития поисковых исследований и новых технологий, Федеральное агентство по науке и инновациям
10.00-10.15	Приветствие от имени Федерального агентства по науке и инновациям Российской Федерации – А.В. Клименко, заместитель руководителя Роснауки
10.15.-10.35	Прогноз развития энергетических технологий в мире (до 2050 года), подготовленный МЭА – Нейл Хирст, Руководитель Офиса «Глобальный энергетический диалог», Международное энергетическое агентство
10.35 – 10.55	Долгосрочный прогноз развития науки и технологий и дорожные карты в сфере энергетики – А.В.Соколов, заместитель директора, Институт статистических исследований и экономики знаний, Государственный университет – Высшая школа экономики
10.55 – 11.10	Опыт разработки технологических дорожных карт для энергетического сектора – А.В. Соколова, научный сотрудник, Государственный университет – Высшая школа экономики
11.10 – 11.20	Вопросы и ответы. Обсуждение.
11.20 – 11.45	Кофе-брейк
	Сессия 2: Методики и подходы к формированию дорожных карт развития технологий: российский и зарубежный опыт Модератор – Филиппов С.П. , чл.-корр.РАН, заместитель директора Института энергетических исследований РАН, г. Москва
11.45 – 12.05	Процесс разработки «дорожных карт» Международным энергетическим агентством. – Стивен Ли, старший аналитик, Международное энергетическое агентство
12.05 – 12.25	Разработка «Дорожных карт» Экспертной группой по научным исследованиям и технологическим разработкам МЭА – Роб Коол, SenterNovem, Нидерланды
12.25 – 12.45	Методика сопоставления новых энергетических технологий и выбора наиболее перспективных из них для разработки дорожных карт – Кейко А.В. , к.т.н., зав. отделом НТП в энергетике, Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения РАН (г.Иркутск), Клер А.М., д.т.н., зав. отделом теплосиловых систем, Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева

	Сибирского отделения РАН (г.Иркутск), Филиппов С.П. , чл.-корр.РАН, заместитель директора, Институт энергетических исследований РАН (г.Москва)
12.45 – 13.00	Методология разработки технологических дорожных карт – О.И. Карасев, ведущий научный сотрудник, Институт статистических исследований и экономики знаний, Государственный университет – Высшая школа экономики.
13.00 – 13.20	Вопросы и ответы. Обсуждение.
13.20 – 14. 10	Обед
14.10 – 17.00	Сессия 3: Российский и зарубежный опыт разработки и реализации дорожных карт развития ключевых технологий и отдельных секторов Модератор: О.С. Попель, доктор технических наук, зав. лабораторией возобновляемых источников энергии и энергосбережения, Объединенный институт высоких температур Российской академии наук (г. Москва)
14.10 – 14.30	Производство электроэнергии с использованием угля: современное состояние и "дорожные карты" развития угольных технологий в странах ОСЭР – Дж. Топпер, Исполнительный директор Центра угольных технологий, Международное энергетическое агентство
14.30 – 14.50	Чистые угольные технологии для российской энергетики. – Г.Г. Ольховский, член-кор.РАН, Генеральный директор Всероссийского теплотехнического института, А.Г. Тумановский, д.т.н, I заместитель директора, Всероссийский теплотехнический институт (г.Москва)
14.50 – 15.10	Расширение топливно-энергетической базы за счет развития новых технологий сжигания: «дорожные карты» развития каталитических технологий сжигания – академик В.Н. Пармон, профессор А.С. Носков Институт катализа Сибирского отделения РАН (г.Новосибирск)
15.10 – 15.30	Институциональные механизмы поддержки развития энергетических технологий – А.Г. Белова, зам. директора по стратегии и корпоративному развитию, СУЭК
15.30 – 15.45	Вопросы и ответы. Обсуждение.
15.45 – 16.00	Перерыв
16.00 – 16.20	Перспективные технологии и ниши практического использования возобновляемых источников энергии в России и дорожные карты развития ВИЭ. – О.С. Попель, доктор технических наук, зав. лабораторией возобновляемых источников энергии и энергосбережения, Объединенный институт высоких температур РАН (г.Москва)
16.20 – 16.40	Проект дорожной карты "Технологии водородной энергетики и топливных элементов" – С.П. Малышенко, докт. физ.-мат. наук, зав. лабораторией водородных энергетических технологий Объединённого института высоких температур РАН (г.Москва)
16.40 – 17.00	Вопросы и ответы. Обсуждение. Подведение итогов дискуссии.

23 июня 2009 г. (2-й день)

9.30 – 10.00	Регистрация
10.00- 17.00	Секция 4: Энергоэффективные здания и сооружения
	Модераторы: А.Л. Наумов Генеральный директор ООО «НПО ТЕРМЭК» (г.Москва), Вице-президент НП «АВОК» Джен Лаустен, эксперт, Международное энергетическое агентство Сидоров В.М., Президент ЗАО «Российская приборостроительная корпорация Системы Управления» (г.Челябинск)
10.00 – 10.10	«Технологическая платформа по энергосбережению»: комплексное решение вопросов энергосбережения и ресурсосбережения для инновационного развития отраслей экономики – Реутов Б.Ф., заместитель начальника Управления развития поисковых исследований и новых технологий, Роснаука
10.10 – 10.30	Политика в области энергоэффективных зданий: рекомендации МЭА – Джен Лаустен, эксперт, Международное энергетическое агентство
10.30 – 10.50	Энергоэффективные инженерные системы жилых и общественных зданий – А.Л. Наумов Генеральный директор ООО «НПО ТЕРМЭК», Вице-президент НП «АВОК»
10.50 – 11.10	Энергоэффективность и экология – основа современных требований к энергоэффективности зданий. – Ю.А.Матросов, зав. лабораторией энергосбережения и теплозащиты зданий, НИИ строительной физики
11.10 – 11.30	Дома с нулевым потреблением энергии. – Кеннет Менцер, Президент и Управляющий делами Североамериканской ассоциации производителей изоляционных материалов (NAIMA), США
11.30 – 11.45	Вопросы и ответы. Обсуждение.
11.45 – 12.00	Перерыв.
12.00 – 12.20	Повышение энергоэффективности систем генерации и транспортировки тепла – В.А. Рыженков, заместитель проректора по научной работе, Московский энергетический институт (технический университет)
12.20 – 12.40	Технологии распределенной энергетики для энергоснабжения обособленных потребителей с использованием местных топливно-энергетических ресурсов. – В.М. Зайченко, д.т.н., зав.лабораторией, Объединённый институт высоких температур РАН, Ю.В. Яворовский, к.т.н., Московский энергетический институт (технический университет) (г.Москва)
12.40 – 13.00	Анализ и перспективы развития энергосберегающих осветительных технологий в России – Шевченко А.С. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева
13.00 – 13.20	Новое поколение осветительных приборов – эффективная технология энергосбережения. – Иткинсон Г.В., генеральный директор, ЗАО «Светлана-Оптоэлектроника» (г. Санкт-Петербург).
13.20 – 13.40	Показатели энергоэффективности жилых и общественных зданий – Е.О. Шилькрот, Заведующий лабораторией отопления, вентиляции и

	кондиционирования воздуха ОАО «ЦНИИПромзданий», Вице-президент АВОК
13.40 – 14.30	Обед
14.30 – 15.00	Проблемное поле разработки и внедрения энергоэффективных инженерных систем в зданиях и сооружениях как часть общей проблемы инновационного развития региональных экономик. – В.М. Сидоров, Президент ЗАО «Российская приборостроительная корпорация Системы Управления» (г. Челябинск)
15.00 – 15.20	Перспективы внедрения современных отечественных систем индивидуального учета тепло-, энергоресурсов. – Рыгалин Д.Б., зам. директора по науке и инновациям ОАО «Зеленоградский инновационно-технологический центр» (г. Зеленоград)
15.20 – 15.40	Вопросы и ответы. Обсуждение.
15.40 – 16.00	Подведение итогов
