

Проект программы

(для членов программного и подготовительного комитетов конференции)

Посвящается памяти академика Ю. Н. РУДЕНКО

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

"ЭНЕРГЕТИКА РОССИИ В ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД: ПРОБЛЕМЫ И

НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ И УПРАВЛЕНИЯ"

18-23 сентября 1995 г.
Иркутск



18 сентября 1995 г. (понедельник)

День приезда участников конференции. Въездное заседание Бюро ОФТПЗ РАН. Заседание программного комитета. Экскурсии по Иркутску.

19 сентября 1995 г. (вторник)

Пленарное заседание N 1 (с 10.00 до 14.00)

"Энергетика России на рубеже веков"

(Председатель - и.о. академика-секретаря ОФТПЗ РАН
академик О. Н. Фаворский)

1. Академик О. Н. Фаворский. Вступительное слово.
2. Первый зам. главы администрации Иркутской области В. К. Яковенко. Приветствие от областной администрации.
3. Чл. -к. РАН А. П. Меренков, проф. Н. И. Воропай. О жизненном и творческом пути академика Ю. Н. Руденко.
4. Проф. В. В. Бушуев, чл. -к. РАН А. А. Макаров, А. М. Мастепанов, Н. Г. Шамраев. Основные положения Энергетической политики России и проблемы ее реализации.
5. Академик В. А. Коптюг. Проблемы устойчивого развития мировой цивилизации и России.
6. Академик А. Э. Конторович. Состояние и перспективы освоения нефтегазовых ресурсов Сибири и Дальнего Востока.
7. Чл. -к. РАН А. И. Гриценко. Значение природного газа для энергетики России и мира.
8. Чл. -к. РАН А. П. Меренков и др. Топливо-энергетический комплекс Сибири и России: узловые проблемы и приоритеты развития.
9. Академик Ю. Н. Руденко, проф. Н. И. Воропай, проф. Л. Д. Криворуцкий. Проблемы энергетической безопасности России и ее регионов.
10. Чл. -к. РАН В. В. Кулешов. Геостратегическое значение азиатских регионов России и их топливно-энергетических ресурсов.

Пленарное заседание N 2 (с 15.00 до 19.00)

"Физико-технические и отраслевые аспекты энергетики
переходного периода"

(Председатель - директор ИТ СО РАН академик В. Е. Накоряков)

1. Академик О. Н. Фаворский. Конверсия и преобразование энергетики России.

2. Академик К. С. Демирчян. Энергетика и экология.

3. Академик В. Е. Накоряков, проф. А. П. Бурдуков. Перспективные энергетические технологии и оборудование.

4. Чл. - к. РАН А. Ф. Дьяков. Единая электроэнергетическая система России: современное состояние и проблемы дальнейшего развития и управления.

5. Проф. Г. - Ю. Хаубрих (Германия, Аахен) (совместно с академиком Ю. Н. Руденко, проф. Н. И. Воропаем и д. т. н. Ю. Н. Кучеровым). Возможности и проблемы создания крупных межгосударственных энергообъединений.

6. Проф. С. А. Чистович (совместно с чл. - к. РАН А. П. Меренковым и проф. Е. В. Сенновой). Современные проблемы преобразования теплового хозяйства России.

7. К. э. н. Е. А. Волкова, к. т. н. Г. П. Кутовой, к. э. н. А. С. Макарова, проф. Л. С. Хрилев. Взаимосвязи в развитии электроэнергетики и газовой промышленности России.

8. Проф. А. А. Бесчинский, проф. Ю. И. Боксерман, к. т. н. В. Л. Лихачев, к. э. н. Т. Е. Макарова, проф. В. А. Смирнов. Особая роль газа в развитии энергетики России.

9. Академик А. Е. Шейндлин. Московский международный энергетический клуб: успехи и проблемы сотрудничества.

20.09.1995 г. (среда)

Параллельные заседания трех секций (с 10.00 до 19.00)

Секция N 1

"Топливо-энергетический комплекс"

(Председатель - председатель Научного совета РАН
по комплексным проблемам энергетики чл.-к. РАН А. А. Макаров,
отв. от СЭИ - проф. Б. Г. Санеев и к. т. н. А. Д. Соколов)

1. К. э. н. А. М. Мастепанов (Минтопэнерго РФ). Общенациональные и региональные аспекты энергетической политики России.
2. Проф. Б. Г. Санеев. Методические основы и общая схема разработки региональных энергетических программ.
3. К. э. н. Е. А. Медведева. Методы и модели для оценки спроса на энергию.
4. Д. т. н. И. А. Жученко, к. э. н. Н. И. Илькевич, д. т. н. В. А. Саркисян. Общеэнергетические и научно-методические проблемы формирования внутреннего и внешнего рынков природного газа.
5. В. К. Бранчугов (ЦНИЗуголь), А. Д. Соколов (СЭИ). Принципы, методы и модели формирования рынка угля.
6. Чл.-к. РАН А. А. Макаров, А. А. Троицкий, Д. В. Шапот. Методы определения эффективной ценовой, налоговой и инвестиционной политики для энергетики России в переходном периоде.
7. Проф. В. Н. Лившиц. Методы определения эффективности региональных проектов и программ.
8. Проф. Л. Д. Криворуцкий, к. т. н. Л. В. Массель. Информационные технологии и информационная поддержка прогнозирования развития ТЭК.
9. Проф. Л. С. Хрилев, к. т. н. Г. П. Кутовой, к. т. н. В. А. Джангиров, к. т. н. Л. Г. Рафиков (ИНЭИ, Минэкономики РФ, Совет по электроэнергетике стран СНГ, АО "Нефтегаз"). Энергетическое взаимодействие России со странами ближнего зарубежья: современное состояние и стратегии на будущее.
10. Институт экономики Японии, ИНЭИ, СЭИ. Предпосылки и условия использования ТЭР азиатских районов России для топливо- и энергоснабжения стран АТР.

11. Академик А. Э. Конторович, проф. М. М. Мандельбаум. Направления и проблемы формирования Восточно-Сибирского нефтегазового комплекса.

12. К. т. н. Б. Б. Кобец. КАТЭК: современное состояние и проблемы развития.

13. Чл. -к. РАН А. И. Гриценко, к. т. н. А. М. Карасевич. Освоение местных ресурсов нефти и газа - важная государственная программа.

14. Чл. -к. РАН Ю. Н. Вершинин, д. т. н. Л. И. Мардер. Региональные проблемы ТЭК и электроэнергетики (на примере энергетики Урала).

15. Чл. -к. АН Украины В. С. Тонкаль. Научно-практические проблемы развития энергетики Украины.

16. К. т. н. В. М. Васильев, к. т. н. Б. А. Громов, Е. А. Гусаров, д. э. н. Б. А. Давыдов, проф. Л. С. Хрилев, к. т. н. В. П. Чупятов (Гос. Дума РФ, ИНЭИ, Минтопэнерго РФ, Межотраслевой фонд энергосбережения РФ). Экономические и правовые основы энергосбережения в рыночных условиях.

Секция N 2

"Электроэнергетика и тепловое хозяйство"

(Председатель - чл.-к. РАН А.Ф. Дьяков

отв. от СЭИ - проф. Н.И. Воропай и проф. Е.В. Сеннова)

1. Проф. В.В. Ершевич, к.т.н. Л.Д. Хабачев и др. Проблемы управления развитием ЕЭЭС России в новых условиях.
2. Проф. Н.И. Воропай, к.т.н. В.А. Горелов, к.т.н. В.В. Труфанов и др. Математические модели, методы и механизмы управления развитием ЭЭС страны и регионов в новых условиях.
3. К.т.н. А.Ф. Бондаренко, проф. А.З. Гамм, к.т.н. Ю.А. Гришин, к.т.н. А.А. Окин и др. Развитие математического обеспечения АСДУ ЭЭС с учетом новых условий и механизмов управления.
4. Проф. Н.И. Воропай, проф. В.И. Зоркальцев, к.т.н. Б.Б. Кобец, С.В. Куимов, В.М. Малич и др. Проблемы акционирования и хозяйственного управления в электроэнергетике.
5. Чл.-к. РАН А.П. Меренков, к.т.н. Н.Н. Новицкий, проф. Е.В. Сеннова, д.т.н. С.В. Сумароков, д.т.н. В.Р. Чупин и др. Развитие методов теории гидравлических цепей для управления функционированием трубопроводных систем в новых условиях хозяйствования.
6. Проф. Е.В. Сеннова, к.т.н. В.А. Стенников, к.т.н. А.В. Федяев и др. Современные научно-методические проблемы преобразования теплового хозяйства.
7. Чл.-к. РАН Л.С. Полярин (ИНЭИ). Проблемы живучести систем теплоснабжения.
8. НИИЭ КНР. Современные проблемы развития и управления электроэнергетикой Китая.
9. Проф. У.Сэкинэ (Япония). Методы искусственного интеллекта в управлении ЭЭС.
10. Проф. Э.Хандшин (Германия). Развитие систем управления ЭЭС с использованием принципов открытого рынка в электроэнергетике.
11. Докт. С.Гргуревич (Югославия). Государственные энергокомпании и энергетический рынок в Восточной Европе - потенциал производителей энергии и промышленного энергетического рынка.
12. Докт. К.Бенке (Венгрия). Методология и опыт планирования развития электрических сетей в условиях неопределенности.

13. Проф. Дж. Гросс (США). Кооперация и конкуренция в ЭЭС: опыт США.

14. Проф. Л. С. Беляев, к. т. н. О. В. Марченко. Общезнергетические и системные проблемы атомной энергетики России.

15. К. э. н. Е. А. Волкова, чл. -к. РАН А. А. Макаров, к. э. н. А. С. Макарова, В. В. Нечаев, И. А. Новожилов, В. И. Савин (ИНЭИ, РАО "ЕЭС России"). Методы формирования инвестиционной политики в электроэнергетике.

16. Проф. А. М. Клер, к. т. н. Н. П. Деканова и др. Методы оперативного управления режимами ТЭЦ и других ТЭУ.

17. Проф. В. Г. Китушин. Новые методы планирования развития и обеспечения надежности ЭЭС.

18. Проф. А. И. Барановский, чл. -к. РАН А. А. Макаров, к. т. н. В. Д. Шлимович (РАО "ЕЭС России", ИНЭИ). Основные положения закона об электроэнергетике.

Секция N 3

"Системный анализ перспективных энергетических технологий"
(Председатель - директор ИТ СО РАН академик В. Е. Накоряков,
отв. от СЭИ - проф. Л. С. Беляев и проф. А. М. Клер)

1. А. П. Васильев, Д. А. Крылов и др. (Ядерное общество). Экономические, экологические и социальные аспекты различных способов производства электроэнергии.
2. В. М. Мурогов (ФЭИ). Перспективные типы ядерных реакторов.
3. А. В. Недоспасов (ИВТАН). Термоядерный синтез: проблемы и перспективы.
4. Ван-дер-Вате (МАГАТЭ). Проблемы безопасности АЭС.
5. Л. А. Большов и др. (ИБРАЗ). Проблемы безопасного развития атомной энергетики.
6. Ю. Ф. Чернилин, В. А. Стукалов (Курчатовский центр). Технико-экономическая оценка повышения безопасности ядерных реакторов.
7. С. Шиода (Токийский технологический институт), В. М. Зубцов (СЭИ). МГД-преобразование энергии и сопутствующие генераторы и технологии.
8. Б. М. Каганович и др. (СЭИ). Применение термодинамического анализа в прогнозных исследованиях энергетических технологий.
9. В. М. Батенин (ИВТАН). Перспективы комплексных энерготехнологических установок.
10. А. М. Клер и др. (СЭИ). Исследование перспективных энергетических и энерготехнологических установок.
11. В. С. Степанов, Т. Б. Степанова (СЭИ). Исследование эффективности использования энергии в технологических процессах.
12. Э. А. Таиров, А. С. Апарцин (СЭИ). Теоретические и экспериментальные исследования динамики теплогидравлических процессов в энергоустановках.
13. В. В. Лесных и др. (СЭИ). Экономическая оценка риска и вымещение ущерба от аварий на энергетических объектах.
14. В. Н. Пармон (ИТ СО РАН). Энерготехнологические и технико-экономические проблемы нетрадиционной и малой энергетики.
15. К. т. н. Д. Б. Вольфберг, д. т. н. М. М. Виницкий, д. т. н. В. И. Доброхотов, к. т. н. И. М. Лившиц, д. т. н. А. А. Соловьянинов, (Миннауки, Минтопэнерго РФ, ИНЭИ РАН). Методы оценки НТП и научно-технических программ в энергетике.

16. А. И. Андрущенко (Саратовский ГТУ). Современные проблемы теплоэнергетики.

17. А. П. Баскаков (УГТИ). Котлы с кипящим слоем.

18. Ока Симеон (Югославия, Институт Термотехники Сербской АН). Проблемы сжигания углей в кипящем слое промышленных котлов.

19. В. В. Саламатов, А. А. Попов (ИТ СО РАН). Исследование аэродинамики и лучистого теплообмена в парогенераторе с вихревой топкой.

20. К. э. н. Е. А. Волкова, с. н. с. В. Э. Замерград, к. э. н. А. С. Макарова, к. т. н. В. В. Молодюк, к. т. н. И. А. Смирнов, проф. Л. С. Хрилев (ИНЭИ, Минэкономики РФ, ВНИПИЭнергопром). Методы определения эффективности и масштабов применения ПГУ и ГТУ средней и малой мощности для теплофикации.

21.09.1995 г. (четверг)

Пленарное заседание N 3 (с 10.00 до 14.00)

"Системные исследования энергетики переходного периода"
(Председатель - директор СЭИ СО РАН чл.-к. РАН А.П.Меренков)

1. Чл.-к. РАН А.А.Макаров. Научные проблемы и общие подходы к прогнозированию развития энергетики в новых экономических условиях.

2. Проф. А.С.Некрасов. Методы технико-экономической оценки альтернатив энергетической стратегии России.

3. Проф. Л.С.Беляев, проф. Л.С.Хрилев. Новые направления в области системных исследований в энергетике.

4. Проф. Ю.Д.Кононов (СЭИ). Проблемы взаимной адаптации энергетики и экономики к изменяющимся условиям.

5. Проф. В.И.Зоркальцев (СЭИ). Методы управления ТЭК и его отраслями на базе моделей рыночной экономики.

6. Д.т.н. В.И.Эскин, д.т.н. Е.Р.Ставровский (ИНЭИ). Методы исследования энергетических рынков.

7. Докт. А.Мерлин (Франция). Роль государства и рынка в управлении энергетикой.

8. Академик Л.Капойи (Венгрия) и др.

Пленарное заседание N 4 (с 15.00 до 19.00)

(Председатель - председатель СО РАН академик В.А.Коптюг или его первый заместитель - академик Н.Л.Добрецов)

1. Выступления председателей секций об итогах их работы.
2. Общая дискуссия.
3. Принятие решения.

Примечания:

1) В случае дополнительных заявок на участие в конференции планируется представление их в виде стендовых докладов.

2) Предполагается издание трудов конференции в виде соответствующих монографий через издательство "Наука" (Сибирское отделение)

22-23.09.1995 г. (пятница-суббота)

Экскурсии на Байкал, в Аршан и отъезд участников конференции.