

ПРОГРАММА
10-ой международной конференции
«Физико-химические проблемы возобновляемой энергетики»

30 июня - 2 июля 2014 года.

В ходе работы Конференции будет обсуждаться широкий спектр вопросов по научно-техническим и практическим проблемам возобновляемой энергетики, в том числе:

Топливные элементы

- ✓ Водородное аккумулирование энергии для возобновляемой энергетики
- ✓ Твердополимерные электролиты и мембраны
- ✓ Высокоэффективные катализаторы для топливных элементов
- ✓ Суперионные проводники и электродные материалы

Электрохимические источники тока

- ✓ Литий-ионные аккумуляторы (ЛИА)
- ✓ Катодные материалы для ЛИА
- ✓ Анодные материалы для ЛИА
- ✓ Электролиты для ЛИА
- ✓ Суперконденсаторы

Солнечная энергетика

- ✓ Кремниевые солнечные элементы
- ✓ Тонкопленочные солнечные элементы
- ✓ Концентраторные солнечные элементы
- ✓ Новые материалы и принципы для солнечной энергетики
- ✓ Перспективные ниши и лучшие практики эффективного использования солнечной энергетики

Прикладные аспекты разработки и практического использования энергоустановок на возобновляемых источниках энергии

- ✓ Состояние и перспективы развития интеллектуальной распределенной и автономной энергетики в России. Роль и место возобновляемой энергетики
- ✓ Техничко-экономические аспекты возобновляемой энергетики
- ✓ Опыт разработки и реализации проектов с использованием возобновляемых источников энергии в автономной и распределенной энергетике в России и в мире
- ✓ Законодательные и нормативно-правовая база развития ВИЭ в России и в мире и пути ее совершенствования
- ✓ Ход и проблемы реализации проектов в области возобновляемой сетевой энергетики в России в рамках действующего стимулирующего федерального и регионального законодательства

Программный комитет Конференции

Сопредседатели:

Алдошин С.М.- академик, ИПХФ РАН, Черноголовка
Фортов В.Е. – академик, ОИВТ РАН, Москва
Цивадзе А.Ю.- академик, ИФХЭ РАН им. А.Н. Фрумкина, Москва
Забродский А.Г.- член-корреспондент РАН, ФТИ РАН им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург

Секция топливные элементы

Бредихин С.И. - д.ф.-м.н., ИФТТ РАН, Черноголовка
Булычев Б.М., - д.х.н., Химический факультет МГУ, Москва
Гуревич С.А. - д.ф.-м.н., ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург
Добровольский Ю.А. -д.х.н., ИПХФ РАН, Черноголовка
Тарасевич М.Р. – д.х.н., ИФХЭ РАН им. А.Н. Фрумкина, Москва
Фатеев В.Н. - д.х.н., НИЦ "Курчатовский институт", г. Москва
Ярославцев А.Б. - чл.-корр. РАН, ИОНХ РАН им. Н.С. Курнакова, Москва
Yartys V.A.– prof., Institute for Energy Technology, Norway

Секция электрохимические источники и накопители энергии

Антипов Е.В. - чл.-корр. РАН, МГУ, Москва
Fichtner M. – prof., Karlsruhe Institute of Technology, Karlsruhe, Germany
Latroche M. – prof., East Paris institute of chemistry and material science, France
Вольфович Ю.М. - д.х.н., ИФХЭ РАН, Москва
Компан М.Е. - д.ф.-м.н., ФТИ им. А.Ф. Иоффе,
Скундин А.М. - д.х.н., ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва
Чуриков А.В. - д.х.н., СГУ, Саратов
Жданов В.В. - к.х.н., ФТИ им. А.Ф. Иоффе;

Секция солнечная энергетика

Андреев В.М. - д.ф.-м.н., ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург
Новиков В.Ф. - д.х.н., ИПХФ РАН, Черноголовка
Теруков Е.И. - д.т.н., ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург
Усачёв А.М. - ООО «Хевел», Ассоциация солнечной энергетики России

Секция Прикладные аспекты разработки и практического использования энергоустановок на возобновляемых источниках энергии

Филиппов С.П. – член-корреспондент РАН, ИНЭИ РАН, Москва
Есяков С.Я. – Комитет по энергетике ГД РФ, Москва
Кожуховский И.С. – Российское энергетическое агентство, Москва
Калинко О.А. - ОАО «РусГидро», Москва
Козлов М.В. – ОАО «РусГИДРО», Москва
Антропов А.П. – к.т.н., Министерство образования и науки РФ, Москва
Клименко А.В. - член-корреспондент РАН, Российский научный фонд, Москва
Попель О.С. - д.т.н., ОИВТ РАН, Москва
Кулешов Н.В. - д.х.н., МЭИ, Москва
Каргопольцев В.А. - ОАК, Москва
Stadlinger A. - Vice President, FutureE Fuel Cell Solutions, Germany
Lichtner V. - CEO Unilink, Germany

Локальный организационный комитет

Председатель оргкомитета конференции

Добровольский Ю.А. - д.х.н. ИПХФ РАН, Черноголовка (тел. 8(496)5221657, e-mail: dobr@icp.ac.ru)

Секретарь оргкомитета

Левченко А.В. - к.х.н. ИПХФ РАН, Черноголовка (тел. 8(496),5225869, e-mail: luyq@icp.ac.ru)

Члены оргкомитета

Бредихин С.И. - д.ф.-м.н., ИФТТ РАН, Черноголовка

Лысков Н.В. - к.х.н., ИПХФ РАН, Черноголовка

Тарасов Б.П. - к.х.н., ИПХФ РАН, Черноголовка