



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ТАТА» (ООО НТЦ «ТАТА»)

А/я 787, г. Саров, Нижегородская область, Россия, 607183

SCIENTIFIC TECHNICAL CENTRE "TATA" (STC "TATA")

Post Office Box 787, Sarov, Nizhny Novgorod region, Russia, 607183

19.09.2007 №

Участникам

Второго Всемирного конгресса

«Альтернативная энергетика и экология»

WCAEE-2010

(Россия, Волга, 2010)

Первое Информационное сообщение о Конгрессе  
WCAEE -2010

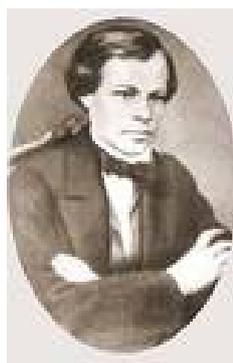
Второй всемирный конгресс  
«Альтернативная энергетика и экология»  
WCAEE-2010  
(Россия, Волга, 2010)



**Дорогие Друзья!**

Приглашаем Вас принять участие в Крупнейшем научном Событии Первого десятилетия Двадцать Первого века в области Альтернативной энергетики на борту комфортабельного четырехпалубного теплохода 9 -15 августа 2010 года по маршруту Нижний Новгород – Санкт - Петербург - Остров Валаам – Нижний Новгород.

Конгресс посвящен Великому Русскому ученому Дмитрию Ивановичу Менделееву.





На борту теплохода состоится Пленарные, лекционные сессии, постерные секции, научно-технические выставки, посвященные последним достижениям в области Альтернативной энергетики.

### Тематика Конгресса

- История альтернативной энергетики
- Водородная энергетика и транспорт
- Атомная энергетика
- Атомно-водородная энергетика
- Солнечная энергетика
- Энергия ветра
- Приливная энергетика
- Геотермальная энергетика
- Взрывная энергетика
- Экологические аспекты использования альтернативной энергетики
- Законодательная база альтернативной энергетики
- Основные проблемы энергетики и альтернативной энергетики
- Энергия биомассы
- Энергия водных потоков
- Гидроэнергетика
- Углеродные наноструктуры для альтернативной энергетики
- Информация в области альтернативной энергетики
- Криогенные транспортные средства
- Применение гелия и специальных материалов в транспортных средствах
- Водород для энергообеспечения зданий, сооружений, жилых домов
- Экономические аспекты альтернативной энергетики
- Термоградиентная энергетика
- Ледниковая энергетика
- Термоядерная энергетика
- Утилизация низкопотенциального тепла с помощью тепловых насосов
- Технологии комбинированного использования возобновляемых источников энергии

IV Международный симпозиум  
«Безопасность и экономика  
водородного транспорта»  
IFSSEHT-2010



Четвертый международный симпозиум «Безопасность и экономика водородного транспорта» посвящен Десятилетию Международного научного журнала «Альтернативная энергетика и экология».

Главной задачей и основной целью проводимого конгресса является консолидация усилий ученых по созданию транспорта с высоким КПД, высокими характеристиками экологической и технической безопасности, надежности, экономичности, доступности топлива.

#### ТЕМАТИКА СИМПОЗИУМА IFSSEHT-2010

1. Производство водорода
2. Хранение водорода и его распределение
3. Водородные энергетические системы
4. Водородный транспорт
5. Топливные элементы
6. Водородная экономика
7. Новые материалы для водородных энергетических систем

II Международный симпозиум

«Водородные сенсоры  
и рекомбинаторы»  
ISHSR-2010



Главной задачей и основной целью проводимого симпозиума является консолидация усилий ученых по созданию устройств, обеспечивающих безопасное детектирование и удаление водорода. На рассмотрение будут вынесены детекторы, работающие в широком диапазоне температур, давлений и концентраций; рекомбинаторы.

#### ТЕМАТИКА СИМПОЗИУМА ISHSR-2010

1. Проблемы безопасности, коды и стандарты
2. Обеспечение безопасной эксплуатации водородных систем
3. Перспективные сенсорные материалы для детектирования водорода
4. Перспективные датчики водорода для водородной энергетики
5. Рекомбинаторы водорода
6. Технологии комбинированного использования возобновляемых источников энергии



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ТАТА» (ООО НТЦ «ТАТА»)

А/я 787, г. Саров, Нижегородская область, Россия, 607183

SCIENTIFIC TECHNICAL CENTRE "TATA" (STC "TATA")

Post Office Box 787, Sarov, Nizhny Novgorod region, Russia, 607183



## II Международная конференция «Водород и возобновляемые источники энергии» ICHRSE-2010

**Рабочие языки:** русский, английский **Форма предоставления:** устные доклады (с использованием программы Power Point), постерные (стендовые) презентации.

Будут представлены как действующие экспонаты, так и макеты, фотографии, презентации, а также музейные экспонаты Консорциума «Водород», ИВЭ, МАВЭ, НАВЭ, НТЦ "ТАТА"...

Во время Конгресса будут подписаны Международные документы о научно-техническом сотрудничестве по Альтернативной энергетике и Экологии.

В работе Второго Всемирного Конгресса по Альтернативной энергетике и экологии ожидается участие более 1000 человек из 50 стран мира. Будут приглашены 100 докладчиков из тридцати стран Мира, все доклады будут опубликованы к началу Конгресса и участники смогут заблаговременно познакомиться с ними. Планируется предоставить значительно больше времени для дискуссий по каждому докладу по сравнению с предыдущим конгрессом.

Во время Конгресса пройдут Круглые столы, посвященные тематическим направлениям Международных журналов "Альтернативная энергетика и экология" и "Письма в АЭЭ". Каждый участник получит в подарок один из номеров Международного научного журнала «Альтернативная энергетика и экология» или «Письма в АЭЭ».

За короткий срок достигнуты высокие результаты по многим показателям. Подготовлено 55 томов журнала, содержащих более 1000 научных статей, обзоров, информационных материалов известных ученых, в том числе из-за рубежа. Журнал публикует рукописи на русском и английском языках (на языке оригинала). Все статьи, поступающие в журнал, рецензируются пятью независимыми рецензентами из различных стран мира (см. Правила оформления рукописей).



*Редколлегией журнала будет подготовлена и издана к началу Конгресса Золотая Коллекция Научных Трудов в области Альтернативной Энергетики и Экологии, включающая 100 томов. Объем Коллекции более пятнадцати тысяч страниц по водородной энергетике, солнечной энергетике, атомно-водородной энергетике, ветроэнергетике, экологии и Альтернативной энергетике и экологии в целом.*



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ТАТА» (ООО НТЦ «ТАТА»)

А/я 787, г. Саров, Нижегородская область, Россия, 607183

SCIENTIFIC TECHNICAL CENTRE "TATA" (STC "TATA")

Post Office Box 787, Sarov, Nizhny Novgorod region, Russia, 607183

---

*Объем последних номеров журнала составляет 220 -260 листов формата А4.*

*Приоритетное внимание при приеме и рассмотрении статей уделяется работам, направленным по рекомендациям энергетических, материаловедческих, химических, физических и экологических национальных ассоциаций, по рекомендациям международных научных фондов, национальных академий наук, ведущих научных университетов Мира, ведущих энергетических и химических корпораций Мира, специализирующихся по научным тематикам, утвержденным Редколлегией журнала. Особое внимание уделяется рассмотрению рукописей, в которых отражены результаты международных и российских проектов, осуществляемых в рамках Федеральной Целевой Научно-Технической Программы (ФЦНТП) <http://fcntp.ru/>, Международного Научно-Технического Центра (МНТЦ) <http://www.istc.ru>; CRDF, IPP и других известных научных фондов и Правительственных программ.*

В зависимости от количества проведенных мероприятий тираж журнала варьируется в большом диапазоне (от 2000 до 5000 экземпляров). Журнал реферируется в ВИНТИ РАН.

Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология» зарегистрирован в Правительстве РФ. Журнал включен в каталог «Роспечать» (индекс 20487), Объединенный каталог «Пресса России. Российские и зарубежные газеты и журналы» (индекс 44525), каталог «Интерпочта» и в каталоги целого ряда других известных фирм-распространителей.

Члены Редколлегии выступили инициаторами проведения Первого Всемирного научного конгресса «Альтернативная энергетика и экология» WCAEE-2006 на четырехпалубном теплоходе - Флагмане Волжского пароходства с победоносным именем «Георгий Жуков». Конгресс объединил около 1000 ученых, инженеров, бизнесменов, представителей религии. Конгресс WCAEE-2006 прошел по четырем важнейшим регионам Великой России.

За восемь лет существования Научно-технического центра «ТАТА» проведено пять важнейших научных Международных Форумов, посвященных сохранению Мира и Жизни на Земле, издано 50 томов важнейших научных и научно-технических энциклопедических статей ученых и инженеров из 40 стран Мира. Журнал распространяется в 106 стран Мира через систему бесплатного Открытого доступа!

Ежедневно участники Конгресса будут знакомиться с достопримечательностями городов Поволжья. Участие в Конгрессе - уникальная возможность начать и развить международные проекты в области Альтернативной энергетики!

Большая развлекательная программа, общение с друзьями и коллегами, очаровательные пейзажи российской природы, лекции ведущих ученых мира, научно-технические выставки дадут мощный заряд творческим силам и энергии на будущее.



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ТАТА» (ООО НТЦ «ТАТА»)

А/я 787, г. Саров, Нижегородская область, Россия, 607183

SCIENTIFIC TECHNICAL CENTRE "TATA" (STC "TATA")

Post Office Box 787, Sarov, Nizhny Novgorod region, Russia, 607183

Мы ждем Ваши Заявки на участие. Но мест на теплоходе с каждым днем остается все меньше. Для тех, кто не успеет зарегистрироваться для участия в Конгрессе на теплоходе, предусмотрена Программа встреч с учеными на берегу в городах: Санкт-Петербург, Кострома, Нижний Новгород.

### График проведения конгресса:

1. Посадка на теплоход в порту Н. Новгорода - 6.00 -12.00 (время всюду московское) 9 августа 2010 года
2. Прибытие в г. Кострому
3. Прибытие в г. Санкт-Петербург
4. Прибытие на остров Валаам
2. Прибытие в порт Нижний Новгород – (23.00 время московское) 15 августа 2010 года

На корабле пройдет Сессия Редколлегии журнала "Альтернативная энергетика и экология» с рассмотрением последних работ, опубликованных в журнале, и вручены Дипломы и Памятные Медали, учрежденные совместным решением Научно-Технического Центра "ТАТА" и Международной Ассоциации Водородной Энергии.

\*\*\*

Мы видим, что Российская академия наук РФ, Государственная Дума РФ, Совет Федерации РФ, Правительство России уделяют большое внимание реформированию топливно – энергетического комплекса в целом и поддерживают новые разработки, направленные на улучшение экологической обстановки в городах и регионах.

Подтверждением этому служат недавно проведенные: научно-техническая выставка по альтернативным источникам энергии в Государственной Думе РФ, форумы «Топливо – энергетический комплекс России в XXI веке» и «Водородные технологии для производства энергии», собравшие большое число не только российских, но и зарубежных участников.

Результатом конференций, «круглых столов» и выставок, прошедших в рамках этих мероприятий, стало выявление новых важных направлений по решению проблем энергосбережения и перехода к новым видам энергии. Благодаря этому Россия сможет в ближайшее время приблизиться к достижениям передовых стран мира и занять передовые позиции в части производства энергоносителей, их экономного и экологически комфортного использования.

Надеемся, что проведение **Второго Всемирного конгресса «Альтернативная энергетика и экология»** послужит началом реализации программ в области альтернативных энергоносителей и экологического их использования.

### **В Программе конгресса предусмотрены:**



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ТАТА» (ООО НТЦ «ТАТА»)

А/я 787, г. Саров, Нижегородская область, Россия, 607183

SCIENTIFIC TECHNICAL CENTRE "TATA" (STC "TATA")

Post Office Box 787, Sarov, Nizhny Novgorod region, Russia, 607183

- 
- Вторая Международная научная конференция «Водород и возобновляемые источники энергии» ICHRSE-2010
  - Четвертый Международный симпозиум «Безопасность и экономика водородного транспорта» IFSSENT-2010
  - Вторая Международная научная конференция «Малый инновационный бизнес по Великой Волге»
  - Второй Международный симпозиум «Водородные сенсоры и рекомбинаторы» ISHSR-2010.

**Организаторами Конгресса являются:** Консорциум «Водород», Научно-технический центр «ТАТА» (г. Саров, Нижегородской области), Национальный Фонд развития малого и среднего предпринимательства деловой партнер и исполнительный орган Совета по развитию малого и среднего предпринимательства при Председателе Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, Федеральное Агентство по Атомной Энергии РФ, Российский Федеральный Ядерный Центр – ВНИИЭФ, Федеральное агентство по науке и инновациям РФ, Комитет по транспорту ГД ФС РФ, Институт Водородной Экономики (г. Саров, Нижегородской области), Международная Ассоциация Водородной Энергетики (Майами, США), Департамент Водородной Энергетики отдела Промышленного развития Организации Объединенных Наций (UNIDO-ICHET), Университет Центральной Флориды (США), Воронежский Государственный Технический Университет (г. Воронеж, РФ), Институт проблем химической физики РАН (п. Черноголовка, РФ), ФГУП НКТБ "Феррит" (г. Воронеж, РФ).

В работе Конгресса примут участие более 1000 ученых и инженеров, видных государственных деятелей, бизнесменов, юристов, церковных деятелей из более, чем 50 стран мира. Оргкомитетом проводится большой комплекс мероприятий, направленных на привлечение российских и зарубежных представителей к работе **Второго всемирного конгресса «Альтернативная энергетика и экология» WCAEE-2010**, запланирована всеобъемлющая программа практических мер по внедрению новых технологий альтернативной энергетики и экологии, в том числе в сфере солнечно-водородной, ветро-водородной энергетики, атомно-водородной энергетики, геотермально-водородной энергетики, а также экологических аспектов использования альтернативной энергетики, законодательной базы альтернативной энергетики, инноватики в альтернативной энергетике, использования энергии биомассы, энергии водных потоков, создания новых конструкционных материалов для альтернативной энергетики, экономических аспектов альтернативной энергетики, термоядерной энергетики.



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ТАТА» (ООО НТЦ «ТАТА»)

А/я 787, г. Саров, Нижегородская область, Россия, 607183

SCIENTIFIC TECHNICAL CENTRE "TATA" (STC "TATA")

Post Office Box 787, Sarov, Nizhny Novgorod region, Russia, 607183

Программа конгресса направлена на идею осуществления инновационного прорыва России в энергетике за счет использования новых мощностей экологически чистых возобновляемых источников энергии.

Государственная Дума РФ и Совет Федерации РФ уделяют много внимания законодательному оформлению процесса использования альтернативных источников энергии.

**Конгресс WCAEE-2010** должен продемонстрировать наиболее эффективные и рациональные пути применения новых технологий для производства энергии и, как следствие, обеспечение энергетической безопасности и устойчивого развития мировой цивилизации.

В ходе работы Конгресса будут проведены: обмен информацией по направлениям международного сотрудничества; обсуждение возможностей по осуществлению совместных проектов на международном уровне; демонстрация достижений научно-исследовательских организаций и промышленных предприятий в области новых технологий для производства энергии. Надежное энергообеспечение является важнейшим фактором устойчивого экономического развития и политической стабильности в мире. При этом от бесперебойного и эффективного функционирования энергетики зависит не только рост мировой экономики, но и качество жизни населения, поскольку именно энергетика обеспечивает доступность для каждого человека основных благ цивилизации.

В рамках конгресса пройдут Круглые столы по различным направлениям альтернативной энергетики и экологии, в том числе:

- Возможности международной кооперации в рамках партнерской программы Международного научно-технического центра (МНТЦ)  
(International Science and Technology Center)
- Совместный Круглый стол, посвященный Десятилетию юбилею журнала:  
“Альтернативная энергетика и экология”.  
(Ак. Ю.А. Трутнев).

Состоится Школа-Семинар для молодых ученых (Лекции)

Мастер класс

- Топливные элементы для транспорта и для энергетики.
- Катализ в альтернативной энергетике.  
(Академик Алдошин С.М.)
- Углеродные наноструктуры для альтернативной энергетики.  
(Академик Третьяков Ю.Д.)
- Роль малого и среднего бизнеса России в развитии альтернативной энергетики, реализации экологических программ: опыт регионов и муниципалитетов.

#### **Выставки:**

«Малый инновационный бизнес по Великой Волге»

(С.Б. Зангеева),

«Альтернативная энергетика и экология – новые технические решения и их реализация»



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ТАТА» (ООО НТЦ «ТАТА»)

А/я 787, г. Саров, Нижегородская область, Россия, 607183

SCIENTIFIC TECHNICAL CENTRE "TATA" (STC "TATA")

Post Office Box 787, Sarov, Nizhny Novgorod region, Russia, 607183

(В.И. Немышев).

**В работе WCAEE-2006 Приняли активное участие в работе конгресса:** академики РАН: Алдошин С.М., Трутнев Ю. А., Коротеев А.С., проф.Т.Н. Везироглу (США), проф. Иванова В. М., проф. Парфенов В.А., проф. Д. Спазафумо (Италия), проф. Нечаев Ю.С., Морозов А.Н. (Украина), Кудрявцев И.Н. (Украина), проф. Я. Клеперис (Латвия), проф. Купдас С.П. (Республика Беларусь), проф. Е. Лунарска (Польша), академик Арутюнян В.М. (Армения), проф. Адамян З.В. (Армения), Аракелян В.М. (Армения), проф. Хидиров И.Г. (Узбекистан), Алиназаров А.Х. (Узбекистан), проф. Конаков В.Г., проф. Калинин Ю.Е., проф. Пехов Ю.В., проф. Дмитриев А.Л., Чернов И.П., Шалимов Ю.Н., проф. Сударев А.В., член-корр. РАН Федик И.И., Казарян М.А., Нефедкин С.И., Галеев А.Г., Беловодский Л.Ф., Домашенко А.М., Гердюков Н.Н., Исмагилов З.Р., Столяревский А.Я., Ивкин А.В., Гусев А.Л., Раменский А.Ю., проф. Ота Салык (Голландия), проф. Кузьменко И.Ф., Власов Н.В., Пахомов В.П., Ефимов О.Н., Тарасов Б.П., Попов Н.Н., Ф.И. Пехота, Шульга Ю.М., Анфилов Н.В., Бережко П.Г., Кузнецов А.А., Гаврилов А.М., Михайлова А.М., Гофман В.Г., Демина С.В., Поденок А.М., проф. Полежаев Ю.В., проф. Кугаенко Ю.А., Провинцев П.М., Поспелов Б.С., проф. Горячев И.В., Юрьева Э.И., Семенов С.Ю., Ситников А.В., Иванов В.В., Сайдадь Г.И., Безруков И.И., проф. Сироткин О.С., Хорасанов Г.Л., проф. Федоров М.П., Мельников С.А., Соколов Ю.В., Сарумов Ю.А., Шаманин И.В., Щенков А.С., и многие другие.

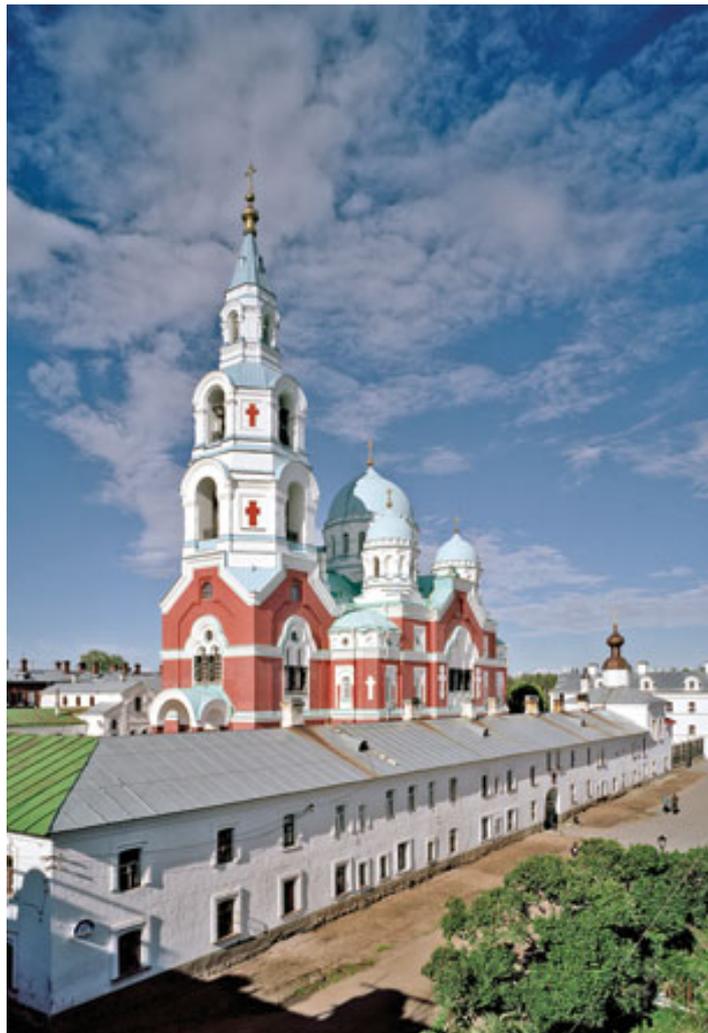
**Партнерами Конгресса WCAEE-2010 являются:**

- Консорциум «Водород»
- Федеральное агентство по науке и инновациям РФ
- Международная Ассоциация Водородной Энергетики, Майами, США
- Департамент Водородной Энергетики отдела Промышленного развития Организации Объединенных Наций (UNIDO-ICHET)
- Федеральное Агентство по Атомной Энергии РФ
- Университет Центральной Флориды, США
- Российский Федеральный Ядерный Центр - ВНИИЭФ, Саров, РФ
- Национальный Фонд развития малого и среднего предпринимательства деловой партнер и исполнительный орган Совета по развитию малого и среднего предпринимательства при Председателе Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации
- Воронежский Государственный Технический Университет, Воронеж, РФ
- Космическая академия им. А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург, РФ
- Институт проблем химической физики РАН, п. Черноголовка, РФ
- ФГУП НКТЬ "Феррит", г. Воронеж, РФ
- Другие научно-технические организации.

Участников конгресса ждет интересная культурная программа по городам Поволжья по маршруту: **Нижний Новгород – Санкт-Петербург - остров Валаам - Нижний Новгород**



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ТАТА» (ООО НТЦ «ТАТА»)  
А/я 787, г. Саров, Нижегородская область, Россия, 607183  
SCIENTIFIC TECHNICAL CENTRE "TATA" (STC "TATA")  
Post Office Box 787, Sarov, Nizhny Novgorod region, Russia, 607183





НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ТАТА» (ООО НТЦ «ТАТА»)

А/я 787, г. Саров, Нижегородская область, Россия, 607183

SCIENTIFIC TECHNICAL CENTRE "TATA" (STC "TATA")

Post Office Box 787, Sarov, Nizhny Novgorod region, Russia, 607183

Очень надеемся на Ваше активное участие в подготовке и работе Форума в 2010 году, который планируется провести при поддержке Федеральной Целевой Научно-Технической Программы.

*С уважением,*

*Председатель Организационного комитета WCAEE-2010*

*Гусев Александр Леонидович*



Генеральный директор НТЦ «ТАТА»,

Главный редактор Международного научного журнала «Альтернативная энергетика и экология»

А.Л.Гусев

Дополнительную информацию Вы можете получить в Программном комитете Конгресса.

**Контактное лицо:**

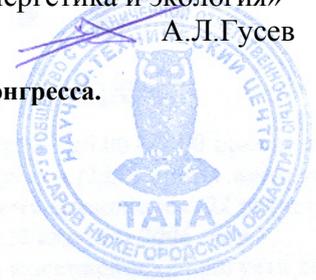
Гусев Александр Леонидович

Тел./факс: 8–83130–63107

Тел.: 8–83130–56384

E-mail: [gusev@hydrogen.ru](mailto:gusev@hydrogen.ru)

<http://www.hydrogen.ru>, <http://isjaee.hydrogen.ru>





НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ТАТА» (ООО НТЦ «ТАТА»)

А/я 787, г. Саров, Нижегородская область, Россия, 607183

SCIENTIFIC TECHNICAL CENTRE "TATA" (STC "TATA")

Post Office Box 787, Sarov, Nizhny Novgorod region, Russia, 607183

## РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА

### Участника конгресса

|   |             |        |
|---|-------------|--------|
| Фамилия, Имя, Отчество  |             |        |
| Дата рождения   | Гражданство |        |
| Паспортные данные, срок действия  |             |        |
| Звание  |             |        |
| Организация, должность  |             |        |
| Почтовый адрес  |             |        |
| Телефоны  | Факс        | E-mail |
| Тематика доклада  |             |        |
| Название доклада  |             |        |
| Устный/стендовый  |             |        |
| Экскурсии:<br><input type="checkbox"/> Кострома <input type="checkbox"/> Санкт - Петербург <input type="checkbox"/> |             |        |
| Пожелания (тип каюты, место посадки и высадки и т. п.)  |             |        |



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ТАТА» (ООО НТЦ «ТАТА»)

А/я 787, г. Саров, Нижегородская область, Россия, 607183

SCIENTIFIC TECHNICAL CENTRE "TATA" (STC "TATA")

Post Office Box 787, Sarov, Nizhny Novgorod region, Russia, 607183

## РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА

### Сопровождающего лица

|   |             |        |
|---|-------------|--------|
| Фамилия, Имя, Отчество  |             |        |
| Дата рождения   | Гражданство |        |
| Паспортные данные, срок действия паспорта   |             |        |
| Организация   |             |        |
| Почтовый адрес  |             |        |
| Телефоны  | Факс        | E-mail |
| Экскурсии:<br><input type="checkbox"/> Кострома <input type="checkbox"/> Санкт-Петербург <input type="checkbox"/> |             |        |
| Пожелания   |             |        |

Исп. Гусев А.Л. (83130) 6-31-07