

**Учреждение Российской академии наук Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов имени И.В. Гребенщикова РАН**

**Российский фонд фундаментальных исследований**

**Отделение химии и наук о материалах РАН**

**Санкт-Петербургский научный центр РАН**

**Научный совет по керамическим материалам**

**Объединенный Научный совет по комплексной проблеме «Электрофизика, электроэнергетика и электротехника»**

**РОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ - НАУЧНАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

**«Новые материалы для малой энергетики и экологии. Проблемы и решения»,**

**посвященная 80-летию академика Я.Б. Данилевича**



22 - 23 ноября 2011 года  
Санкт-Петербург

### **Второе информационное сообщение**

Институт химии силикатов им. И. В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербургский научный центр РАН, Отделение химии и наук о материалах РАН, Российский фонд фундаментальных исследований, Санкт-Петербургский научный центр РАН, Научный совет по керамическим материалам РАН и Объединенный Научный совет по комплексной проблеме «Электрофизика, электроэнергетика и электротехника» сообщают, что **сроки регистрации и подачи тезисов для участия в конференции «Новые материалы для малой энергетики и экологии. Проблемы и решения», посвященной 80-летию академика Я. Б. Данилевича, которая пройдет с 22 по 23 ноября 2011 года в Санкт-**

## **Петербурге в Институте химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, продлятся до 30-го сентября 2011 года.**

Академик Януш Брониславович Данилевич – крупнейший российский ученый и организатор науки, один из наиболее видных специалистов в области энергетики и электротехники в нашей стране, талантливый инженер-изобретатель, внесший существенный вклад в развитие отечественного электромашиностроения. Он является автором фундаментальных работ, посвященных изучению влияния свойств материалов на характеристики электромагнитных полей, созданию нового поколения электромеханических преобразователей для систем нетрадиционной энергетики, использованию возобновляемых источников энергии, вопросам энергосбережения, экологии.

Российская конференция - научная школа молодых ученых «Новые материалы в малой энергетике. Проблемы и решения» посвящается 80-летию академика Я.Б. Данилевича и организовывается в рамках его постоянно действующей научной школы «Исследования по созданию новых типов электромеханических преобразователей энергии для решения проблем децентрализованной энергетики и экологии», поддерживаемой грантами Президента Российской Федерации по поддержке ведущих научных школ и федеральными целевыми программами, что свидетельствует о высоком профессиональном и квалификационном уровне и репутации.

Задача и цель конференции – анализ состояния отечественных разработок в области создания нанокompозитных материалов с заданными электрофизическими, магнитными, механическими, теплофизическими и другими специальными свойствами для применения в качестве конструктивных элементов, покрытий, катализаторов, электродов, мембран в энергетических устройствах и установках различного назначения, обеспечивающих повышение их эксплуатационных характеристик и показателей эффективности, которым в основном были посвящены исследования и разработки академика Я.Б.Данилевича в течение его многолетней научной деятельности, внёсшей ценный вклад в мировую науку, промышленность, энергетику. Его деятельности будет посвящён доклад д.т.н. В.Н.Антипова.

Для проведения мастер-классов по заявленной тематике научной школы молодых ученых приглашены ведущие специалисты - материаловеды из различных академических, проектно-производственных организаций и высших учебных заведений Санкт-Петербурга и других городов России.

В рамках конференции «Новые материалы в малой энергетике. Проблемы и решения» 23 ноября состоится XII молодежная научная конференция ИХС РАН. Будет учреждена стипендия имени Я.Б.Данилевича за лучшую материаловедческую разработку.

### **Организационный комитет**

#### **Председатель:**

академик В.Я.Шевченко

#### **Зам. председателя:**

академик Ю.С.Васильев

#### **Члены комитета:**

академик В.Е.Фортов

академик О.Н.Фаворский

академик К.С.Демирчян

академик В.А.Глухих

академик М.Г.Воронков

академик Н.Т.Кузнецов

академик Э.П.Волков

академик П.Д.Саркисов

академик Ф.Г.Рутберг

чл.-корр. РАН М.П.Федоров

чл.-корр. РАН П.А.Бутырин

чл.-корр. РАН А.А.Коротеев

чл.-корр. РАН А.И.Николаев

чл.-корр. РАН Л.И.Чубраева

д.т.н. О.В.Белый

д.т.н. В.Н.Забоин

д.т.н. В.В.Попов

д.т.н. А.Г.Микеров

д.т.н. Ю.И.Сепп

## **Программный комитет**

д.т.н. В.Н.Антипов  
д.х.н. О.А.Шилова  
д.х.н. Н.Н.Химич

к.т.н. И.Ю.Кручинина  
к.х.н. Л.П.Ефименко  
к.ф-м.н. А.В.Иванова

## **Локальный комитет**

С.В. Ялымов, С.А.Жукова, Д.А.Даниелян, В.Г.Барышников, Н.Г.Тюрнина, Д.В.Коловертнов, А.А.Пономарева, Т.В.Хамова

## **Предварительная программа**

Конференция откроется вступительным словом директора Института химии силикатов им. И. В. Гребенщикова РАН академика В. Я. Шевченко. После чего планируется проведение **пленарной сессии**, на которой выступят приглашенные докладчики и будет сделан доклад, посвященный научной деятельности **Я.Б. Данилевича**.

### **Научные секции:**

- Секция I. **Перспективы освоения источников возобновляемой энергии и создания инфраструктуры альтернативной энергетики**
- Секция II. **Энергосберегающие и ресурсосберегающие технологии, направленные на решение экологических и энергетических проблем**
- Секция III. **Физико-химические основы разработки функциональных материалов и компонентов для накопителей и преобразователей энергии различного типа (топливные элементы, суперконденсаторы, ионисторы)**
- Секция IV. **Конструкционные, функциональные, анти-фрикционные, электроизоляционные материалы и покрытия для преобразователей энергии и электроники**

### **Также в рамках конференции проводятся:**

**конкурс работ молодых ученых** до 35 лет с награждением победителей:

1. Номинация для студентов вузов – «Перспективные материаловедческие идеи».
2. Номинация для аспирантов вузов и академических учреждений – «От идеи до результата».
3. Номинация для молодых кандидатов наук - «Мой вклад в энергетику».
4. Конкурс стендовых докладов молодых ученых.

Продолжительность докладов: продолжительность пленарного доклад составит 30 мин.; продолжительность устного доклада на научных секциях составит 15 мин.; продолжительность стендового доклада лимитирована временем проведения стендовой сессии.

- В рамках секций III и IV состоится XII молодежная научная конференция Института химии силикатов.

**Окончательный вариант программы будет сформирован после обработки поступивших тезисов докладов и разослан до начала работы конференции.**

## **Оформление тезисов**

Объем тезисов 1 страница. Для подготовки тезисов необходимо использовать редактор MS Word (\*.doc), шрифт Times New Roman Cyr; 12 pt, интервал 1,5. Текст

выравнивается по ширине. Тезисы обязательно должны содержать следующую информацию: название доклада – по центру строчными жирными буквами; фамилии и инициалы авторов – на второй строке строчными буквами, докладчика подчеркнуть; название организации и координаты связи (контактный e-mail) – на третьей строке курсивом.

Тезисы направляются по электронной почте по адресу [enme-2011@isc.nw.ru](mailto:enme-2011@isc.nw.ru) (в теме письма просьба указывать – Конференция Я.Б. Данилевича, Тезисы), в **срок до 30-ого сентября 2011 года (срок был продлен)**.

## Оплата оргвзноса

**Взнос за участие в работе конференции составляет:**

- для студентов, аспирантов и молодых ученых (до 35 лет) – бесплатно;
- всех остальных участников – **1180 руб.** (с учетом 18% НДС).

**Реквизиты для оплаты взноса:**

ИХС РАН

199034 г. Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 2

ИНН: 7801019101, КПП 780101001

УФК по г. Санкт-Петербургу (ОФК 02, ИХС РАН, л/сч. 03721147870

Р/сч: 40503810600001000001

Банк: ГРКЦ ГУ Банка России по г. Санкт-Петербургу г. Санкт-Петербург

БИК: 044030001, П5Р 127 от 30.12.09 г, КБК 31930201010010000130

**На квитанции написать:**

оргвзнос Фамилия Имя Отчество (например, Иванов Иван Иванович) за участие в Конференции Я.Б. Данилевича. Копию квитанции просьба отсканировать и переслать по адресу [enme-2011@isc.nw.ru](mailto:enme-2011@isc.nw.ru) (в теме письма просьба указывать – Конференция Я.Б. Данилевича, Оргвзнос).

Для оплаты **по безналичному расчету, при необходимости выставления счёта, необходимо заполнить договор и акт сдачи-приемки (документы можно скачать по адресу: <http://www.isc.nw.ru/Rus/conference/Danilevich/index.htm>)** и переслать его по адресу [enme-2011@isc.nw.ru](mailto:enme-2011@isc.nw.ru) (в теме письма просьба указывать – Конференция Я.Б. Данилевича, Оргвзнос).

**Возможна оплата оргвзноса наличными при регистрации на конференции.**

## Дополнительная информация

- К началу работы конференции будет издан сборник тезисов докладов всех участников.
- Лучшие доклады будут рекомендованы для публикации в качестве статьи в журнале «Физика и химия стекла» (входит в перечень ВАК РФ).
- О потребности в бронировании гостиницы просьба сообщить заранее (желательно за 2 месяца до начала конференции).

## Место проведения конференции

Учреждение Российской академии наук Ордена Трудового Красного Знамени  
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН (ИХС РАН) 199034,  
г. Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 2.



## Контактная информация

По всем вопросам можно обращаться к оргкомитету по почте [enme-2011@isc.nw.ru](mailto:enme-2011@isc.nw.ru)  
или по телефону (812) 328-16-91. Просьба тему письма указывать - Конференция Я.Б.  
Данилевича.