

□ Регистрация

Предпочтительный способ регистрации – в Интернете, с помощью регистрационной формы на сайте конференции.

Заявки на участие с указанием следующих данных:

- фамилия, имя, отчество
- место работы, должность
- область деятельности
- адрес, телефон, электронный адрес
- название доклада
- тип доклада: устный или стендовый
- тезисы доклада (1 стр.) MS Word

можно также отправлять по электронной почте wsc7@chemometrics.ru секретарю Оргкомитета Деркачевой Ольге Юрьевне.

□ Место проведения

Симпозиум будет проходить в окрестностях Санкт-Петербурга - одного из красивейших городов мира.



Участники будут жить в отеле **Raivola**, расположенном в сосновом лесу, рядом с п. Рожино, в одно- и двухместных комфортабельных номерах.

□ Тематика и цели

Зимний симпозиум по хемометрике (WSC) является международной научной конференцией, проводимой под руководством Российского хемометрического общества. Он охватывает весь спектр современных методов анализа многомерных данных, включая количественный и качественный анализ, технологию анализа процессов (PAT), теорию пробоотбора, планирование экспериментов, анализ изображений, QSAR / QSPR и другие.

С самого начала организаторы стараются поддерживать баланс между теоретическими аспектами анализа данных и их практическим применением. Симпозиум объединяет как ученых академических институтов, так и специалистов занятых на производстве, и создает все условия для их плодотворного общения.

Традиционно WSC поддерживает молодых ученых и их начинания в освоении методов анализа многомерных данных. С 2005 издательский дом Elsevier учредил специальный приз за лучший стендовый и устный доклад, представленный молодыми участниками.

WSC является первой и единственной конференцией по хемометрике в России. Конференция родилась в рамках проекта DRUSHBAMETRICS около 10 лет назад благодаря энтузиазму небольшой группы ученых из России и Скандинавии. Основная цель проекта DRUSHBAMETRICS заключается в распространении и популяризации хемометрики в России, а также установлении связей между российскими учеными и международным хемометрическим сообществом.

Культурная программа – это то, что делает симпозиум действительно уникальным. Каждый день конференции сопровождается знаменитыми встречами “Scores & Loadings”, где общение проходит в теплой неформальной атмосфере.

Приглашаем Вас принять участие в WSC-7.

Седьмой международный
зимний симпозиум и школа по хемометрике

Современные методы анализа многомерных данных

Первое информационное сообщение



Санкт-Петербург

15-19 февраля 2010 г.

wsc.chemometrics.ru/wsc7

Организаторы:

Научный Совет по аналитической химии РАН
Санкт-Петербургский государственный
технологический университет растительных
полимеров (СПбГТУРП)

Российское хемометрическое общество (РХО)
Университет Ольборг (ACABS, Дания)

Институт химической физики им. Н.Н. Семенова
(ИХФ РАН)

Институт геохимии и аналитической химии
им. В.И.Вернадского (ГЕОХИ РАН)

Технологический университет г. Лаппеенранта
(LUT, Финляндия)

□ Программа школы

Перед симпозиумом в аудиториях СПбГТУРП пройдет 2-х дневная школа «Введение в анализ многомерных данных». Рабочий язык – **русский**. Программа включает лекции и семинары, цель которых – познакомить слушателей с основами хемометрики, а также с типовым программным обеспечением. Темы занятий:

Ведение в анализ многомерных данных. Метод главных компонент: PCA

Проекционные методы в линейном регрессионном анализе: PCR – PLS

Задачи классификации и дискриминации, анализ изображений

Использование хемометрического подхода в науке и производстве

Слушатели школы сами оплачивают свое проживание и питание. Стоимость участия: студенты – 100 руб.; преподаватели — 300 руб.; специалисты — 10000 руб.; участники симпозиума — бесплатно.

Также перед симпозиумом, 14 февраля, будут проводиться курсы "Хемометрика в Excel". Язык – **английский**.

□ Программа симпозиума

Программа симпозиума включает в себя доклады приглашенных лекторов, устные и стендовые презентации. Время для устного выступления 20 минут + 10 минут на обсуждение. Официальным языком симпозиума является **английский**.

Стендовые доклады могут быть размещены в первый день работы симпозиума.

□ Путешествие

15 февраля специальный автобус из Санкт-Петербурга доставит участников к месту проведения симпозиума. Следите за информацией на [сайте симпозиума](#).

□ Публикация материалов

Слушатели школы получают учебное пособие: К. Эсбенсен «Анализ многомерных данных», сокращенный пер. с англ. под ред. О.Е. Родионовой.

Участники симпозиума получают сборник тезисов.

Все представленные работы, после обычной процедуры рецензирования, могут быть опубликованы в специальном выпуске журнала *J. Chemometrics* (издательство Wiley).

□ Оплата участия в симпозиуме

Категория	Номер	1 декабря 2009	
		До	После
участник конференции	single	19600 руб.	24000 руб.
	double	15700 руб.	19600 руб.
сопровождающее лицо	single	15700 руб.	19600 руб.
	double	11700 руб.	14800 руб.

Регистрационный взнос включает:

- четыре полных дня проживания в отеле
- материалы симпозиума, питание и банкет
- экскурсию по Санкт-Петербургу

Таким образом, взнос покрывает все расходы, за исключением проезда до/из Санкт-Петербурга.

Инструкции по оплате (типовой договор на услуги) будут опубликованы на [сайте симпозиума](#).

□ Гранты

Традиционно, организационный комитет будет снижать или полностью компенсировать регистрационный взнос для следующих категорий участников:

- студенты и преподаватели
- научные работники РАН
- члены РХО

□ Основные даты

01.12.09 – окончание льготной регистрации

30.12.09 – последний срок подачи заявок

13.02.10 – начало работы школы

14.02.10 – открытие курсов

15.02.10 – регистрация и открытие симпозиума

18.02.10 – закрытие симпозиума

19.02.10 – экскурсия и отъезд участников

□ Программа для сопровождающих лиц

Экскурсия по городу планируется и для участников, и для сопровождающих лиц. Индивидуальные экскурсии, посещение театров и другие услуги могут быть заказаны дополнительно. Участники, при желании, могут провести несколько дней в Санкт-Петербурге.

Информацию можно посмотреть на [сайте симпозиума](#).

□ Организационный комитет

Сопредседатели

член-корр. РАН Грибов Л.А. (ГЕОХИ РАН)
проф. Куров В.С. (СПбГТУРП)
д.ф.-м.н. Померанцев А.Л. (ИХФ РАН)

Ученый секретарь

к.х.н. Деркачева О.Ю. (СПбГТУРП)

Члены оргкомитета

к.х.н. Богомолов А.Ю. (J&M)
к.ф.-м.н. Кучерявский С.В. (ACABS)
проф. Луканин П.В. (СПбГТУРП)
др. Райнекайнен С.-П. (LUT)
к.ф.-м.н. Родионова О.Е. (ИХФ РАН)
проф. Русинов Л.А. (СПбГТУ)
к.х.н. Ходырева Н.В. (СПбГТУРП)
проф. Эсбенсен К. (ACABS)

□ Поддержка

РФФИ