

Летняя школа по хемометрике в Санкт-Петербурге 10-12 августа 2016 года

Программа работы				
№	Время	Тема занятия	Спикер	Тип занятия
10 августа 2016 года				
1	9-00 – 9-15	Введение	Померанцев А.Л.	Лекция
2	9-15 – 10-00	Метод главных компонент - базовый инструмент хемометрики.	Кирсанов Д.О.	Лекция
3	10-00 – 11-30	Построение и использование многомерных градуировочных моделей (Калибровка 1)	Скворцов А.Н.	Лекция
4	11-30 – 11-45	Перерыв		
5	11-45 – 12-30	Программа the Unscrambler - как ей пользоваться	Померанцев А.Л.	Лекция
6	12-30 – 13-15	TRT-Cloud – российская разработка (?)	Богомолов А.Ю.	Лекция
7	13-15 - 14-00	Обед		
8	14-00 – 17-00	Решение практических задач и использованием программы Unscrambler	Померанцев А.Л. Кирсанов Д.О. Скворцов А.Н. Богомолов А.Ю.	Практическое занятие в параллельных группах (по выбору)
9	Перерыв на усмотрение спикеров	Решение практических задач и использованием программы TRT-Cloud		
11 августа 2016 года				
1	9-00 – 11-00	Задачи классификации и дискриминации при анализе многомерных данных	Родионова О.Е.	Лекция
2	11-00 – 11-30	Применение методов многомерного анализа данных в молочной промышленности	Мелентьева А.А.	Лекция
3	11-30 – 11-45	Перерыв		
4	11-45 – 13-15	Многомерная калибровка (Калибровка 2)	Богомолов А.Ю.	Лекция
5	13-15 - 14-00	Обед		
6	14-00 – 17-00	Решение практических задач и использованием программы Unscrambler	Померанцев А.Л. Кирсанов Д.О. Богомолов А.Ю.	Практическое занятие в параллельных группах (по выбору)
7	Перерыв на усмотрение спикеров	Решение практических задач и использованием программы TRT-Cloud		
12 августа 2016 года				
1	9-00 – 10-00	Платиновый спонсор		Лекция
2	10-00 – 10-30	Золотой спонсор		Лекция
3	10-30 – 11-30	Серебряные спонсоры по 15 минут		Лекция
4	11-30 – 11-45	Перерыв		
5	11-45 – 13-15	Практическая работа на приборах спонсоров, по группам		Практическое занятие
6	13-15 - 14-00	Обед		
7	14-00 – 16-00	Практическая работа на приборах спонсоров, по группам (продолжение)		Практическое занятие
8	16-30 – 17-00	Перерыв, посадка на автобус, проезд от Шушар до пристани		
9	17-00 – 21-00	Круиз по Неве с прощальным ужином от организаторов		

Спикеры

1	Померанцев Алексей Леонидович, д.ф.-м.н. г.н.с Института химической физики РАН, председатель РХО. Автор более 50 публикаций, в т.ч. двух учебников по хемометрике. Член редколлегии журнала Chemometrics and Intelligent Lab Systems.
2	Родионова Оксана Евгеньевна, д.ф.-м.н., в.н.с. Института химической физики РАН. Секретарь РХО. Более 50 публикаций. Член редколлегии журнала Journal of Chemometrics (Wiley)
3	Кирсанов Дмитрий Олегович, д.х.н., доцент Института химии Санкт-Петербургского Государственного Университета (СПбГУ). Автор более 70 публикаций, в т.ч. трех глав в монографиях, изданных за рубежом (Elsevier, Pan Stanford). Рецензент в ведущих международных научных журналах по аналитической химии.
4	Скворцов Алексей Николаевич, д.б.н., доц., заведующий кафедрой "Биофизика" ФГАОУ ВО СПбПУ, с.н.с. ФГБУ «НИИ гриппа» Минздрава России. Автор более 30 публикаций
5	Богомоллов Андрей Юрьевич, к.х.н., снс лаборатории "Многомерный анализ и глобальное моделирование" Самарского государственного технического университета, автор более 30 научных публикаций.
6	Мелентьева Анастасия Алексеевна, к.х.н., инженер лаборатории "Многомерный анализ и глобальное моделирование" Самарский государственный технический университет, Россия, Самара? автор 5 публикаций в международных журналах