

**РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ**

**Международной молодежной школы «Химмотология и физико-химическая гидрогазодинамика: программные пакеты, модели, методы»,**  
Россия, Москва, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 17–19 октября 2016 г.

Ведущие:

К.т.н. А.Ю. Киякова, к.т.н. А.А. Молоканов, П.Д. Токталиев

Понедельник 17.10.2016			Аудитория «Сила Сибири»	
№ п/п	Время		Лектор	Тема лекции
1	11:05	11:50	Павел Дамирович Токталиев (ЦИАМ, Москва, Россия)	Мастер-класс по программированию в "АНСИС"
2	11:55	12:40	К.т.н. Игорь Александрович Милуков (НИУ "Московский энергетический институт", Москва, Россия)	Аэрокосмические технологии как основа инновационно-технической деятельности
3	12:45	13:30	К.т.н. Александр Александрович Молоканов (ЦИАМ, Москва, Россия)	Основы математического моделирования рабочего процесса в камере сгорания
4	13:35	14:00	Stanislav Vondracek (Czech Republic)	ESI's CFD tools for aerospace
5	14:30	15:15	К.т.н. Алексей Витальевич Байков (ЦИАМ, Москва, Россия)	Методика расчета основных характеристик твердого топлива
6	15:20	16:05	Канд. физ.-мат. наук Юрий Германович Рыков (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва, Россия)	Методология численного моделирования многокомпонентных течений
7	16:10	17:40	Dr Tatiana Vakhitova (United Kingdom)	How to visualise materials properties and perform practical materials selection

Вторник 18.10.2016			Аудитория «Сила Сибири»	
№ п/п	Время		Лектор	Тема лекции
1	9:05	9:50	Д.т.н., проф. Виталий Алексеевич Алтунин (КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, Казань, Россия)	Влияние позитивных и негативных особенностей тепловых процессов в жидких углеводородных горючих и охладителях на проектирование новых конструктивных схем энергоустановок
2	9:55	10:15	Dr. Zhou Weixing (China)	Investigation on kinetic model of N-decane thermal/initiated pyrolysis and chemical heat sink characteristic
3	10:20	11:05	Д.ф.-м.н., проф. Михаил Павлович Галанин (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва, Россия)	Численное решение уравнения переноса
4	11:10	11:55	В.В. Богданова (Научно-исследовательский институт физико-химических проблем, Минск, Беларусь)	Механизм ингибирующего действия замедлителей горения в полимерах различной химической природы
5	12:00	12:45	К.ф.-м.н. Анатолий Владимирович Жерело (Беларусь)	Введение в случайные процессы
6	13:15	14:00	Д.ф.-м.н., проф. Петр Павлович Матус (Беларусь)	Метод математического моделирования
7	14:05	14:50	Д.т.н., проф. Игорь Владимирович Шевченко (НИУ "Московский энергетический институт", Москва, Россия)	Проблемы сертификации горюче-смазочных материалов
8	14:55	15:40	К.ф.-м.н. Сергей Викторович Баханович (Беларусь)	Введение в математические методы распараллеливания алгоритмов
9	15:45	16:30	К.ф.-м.н. Василий Михайлович Волков (Беларусь)	Основы параллельных вычислений в системе Matlab
10	16:35	17:20	К.ф.-м.н. Владимир Владимирович Лукин (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва, Россия)	RKDG метод решения задач магнитной гидродинамики

Среда 19.10.2016			Аудитория «Сила Сибири»	
№ п/п	Время		Лектор	Тема лекции
1	9:30	10:15	К.ф.-м.н. Александр Сергеевич Родин (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва, Россия)	Моделирование деформирования пластинчатых лайнеров в магнитном компрессоре
2	10:20	11:05	К.т.н. Владимир Валентинович Разносчиков (ЦИАМ, Москва, Россия)	Компьютерное моделирование и авиационный химмотологический анализ
3	11:10	11:55	К.ф.-м.н. Дмитрий Борисович Поляков (Беларусь)	Теоретический анализ вычислительных методов для задач гидрогазодинамики
4	12:00	12:25	Д.т.н. Николь Дёпп, Надя Новотни-Фаркаш (Austria)	Мониторинг состояния моторных масел для газовых двигателей с помощью инфракрасной спектроскопии и хемотрии
5	12:55	13:40	Д.ф.-м.н. Сергей Иванович Мартыненко (ИПХФ РАН, Черногоровка, МО, Россия)	Многосеточные методы решения краевых задач для уравнений математической физики
6	13:45	14:30	К.т.н., доцент Леонид Николаевич Багдасаров (РГУ нефти и газа (НИУ) имени Багдасарова)	Особенности производства перспективных смазочных материалов в России и за рубежом
7	14:35	15:20	Д.т.н. Олег Александрович Македонский (Венгрия)	Проблемы использования пластичных смазок в экстремальных условиях эксплуатации
8	15:25	16:10	Академик РАЕН Иосиф Абрамович Любинин (Украина)	Проблемы производства высокотехнологичных смазок
9	16:15	17:00	Д.т.н. Тибор Дьордь Лейметер (Австрия)	Особенности производства и применения наукоемких смазочных материалов