



Специализированный семинар
**«Использование современных методов вычислительной гидродинамики
в авиакосмической отрасли».**

24-26 июня 2013 года

Уважаемые коллеги!

*Приглашаем вас принять участие в работе специализированного семинара
"Использование современных методов вычислительной гидродинамики в
авиакосмической отрасли», который состоится 24-26 июня 2013 года на базе
кафедры авиационных двигателей факультета летательных аппаратов
Военный учебно-научный центр ВВС «Военно-воздушная академия имени
профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина» (г.Воронеж)*

Участвуют специалисты: ООО «Инженерного Центра Численных Исследований» (г.Санкт-Петербург), ООО «НУМЕКА» (г.Санкт-Петербург), ВУНЦ ВВС "ВВА" (г.Воронеж), ОАО "Конструкторского бюро химической автоматики"(г.Воронеж), ОАО "Турбонасос" (г.Воронеж), Воронежского государственного технического университета, ОАО "Космоснефтьгаз" (г.Воронеж), ОАО "Гидрогаз" (г.Воронеж).

Программа семинара

№ п/п	Время	Наименование мероприятий, темы выступлений	Выступающие	Место выступления
1	24 июня 10.00-10.20	Вступительное слово председателя оргкомитета, представление участников семинара	Начальник кафедры авиационных двигателей ВУНЦ ВВС ктн доцент Черкасов А.Н.	ауд. 207 факультет летательных аппаратов ВУНЦ ВВС
2	10.20-11.00	Обзор системы проектирования турбомашин ConceptsNREC.	ООО «Инженерный центр численных исследований» г. Санкт-Петербург Клочков И.Н.	ауд. 207
3	11.00-11.30	Специализированный программный комплекс CFDNUMECAFine/Turbo для трехмерного моделирования течений в турбомашинах	ООО «НУМЕКА» г. Санкт-Петербург Ворошнин Д.В	ауд. 207
4	11.30-12.00	Опыт использования программного комплекса NUMECAFine/Turbo специалистами ВУНЦ ВВС для расчета характеристик осевых компрессоров.	Начальник кафедры авиационных двигателей ВУНЦ ВВС ктн доцент Черкасов А.Н.	ауд. 207
5	12.00-12.30	Идентификация численных методов расчета трехмерного течения в турбомашинах (CFD NUMECA Fine/Turbo)	ООО «НУМЕКА» г. Санкт-Петербург Ворошнин Д.В.	ауд. 207



	12.30-14.00	Перерыв		
6	14.00-14.30	Возможности ConceptsNREC для проектирования осевых и радиальных машин. Примеры.	ООО «Инженерный центр численных исследований» г.Санкт-Петербург Михеев М.Г.	ауд. 207
7	14.30-15.00	Использование автоматических методов оптимизации IOSO в связках с ConceptsNREC и NUMECA для улучшения характеристик турбомашин. Примеры применения.	ООО «Инженерный центр численных исследований», ООО «НУМЕКА» г.Санкт-Петербург Михеев М.Г., Ворошнин Д.В.	ауд. 207
8	15.00-15.30	Программный комплекс NUMECAFine/Open для решения задач внешней аэродинамики	ООО «НУМЕКА» г.Санкт-Петербург Ворошнин Д.В.	ауд. 207
9.	15.30-17.30	Знакомство с учебно-материальной базой факультета летательных аппаратов ВУНЦ ВВС «ВВА»	Начальник кафедры авиационных двигателей ВУНЦ ВВС ктн доцент Черкасов А.Н.	факультет летательных аппаратов ВУНЦ ВВС
10	25 - 26 июня 10.00-12.30 14.00-16.30	Посещение предприятий ОАО "Конструкторское бюро химической автоматики" (г.Воронеж), ОАО "Турбонасос" (г.Воронеж), ОАО "Космоснефтьгаз" (г.Воронеж), ОАО "Гидрогаз" (г.Воронеж)	Представители ООО «НУМЕКА», ООО «Инженерный центр численных исследований», ВУНЦ ВВС, предприятий	предприятия

Участникам семинара необходимо до 20 июня 2013г. по электронной почте представить в оргкомитет секретарю семинара следующие данные: название организации, должность, фамилию, имя, отчество, серию и номер паспорта, кем и когда выдан паспорт, место регистрации.

Желающим выступить с докладом, необходимо дополнительно выслать тезисы доклада.

Проезд, проживание и питание участниками семинара организуется самостоятельно.

Участникам семинара необходимо прибыть 24 июня 2013г. к 9.30 по адресу проведения семинара: г. Воронеж, ул. Краснознаменная, 153. Военный учебно-научный центр ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина» (г.Воронеж), КПП №1.

Председатель оргкомитета: Черкасов Александр Николаевич, E-mail: gliden@inbox.ru, моб. тел.: 89803466295.

Секретарь: Салтыков Александр Сергеевич, E-mail: irk_sas@mail.ru, моб. тел.: 89103467386.

