

Программа школы молодых ученых по теме «Разработка и валидация математических моделей и вычислительных алгоритмов в аэроакустике»

Тема лекции	Лектор	Дата	Время	Аудитория
Современные вызовы в авиационной науке	Чернышев С.Л., Академик РАН, ФГУП «ЦАГИ»	23.09	17:00	№ 1
Интенсивные волны и приложения нелинейной Акустики	Руденко О.В., Академик РАН, Физический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Москва, Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва, Институт физики Земли им.О.Ю. Шмидта РАН, Москва	23.09	18:40	№ 1
Перспективы суперкомпьютерных вычислений	Четверушкин Б.Н., Академик РАН, ИПМ им. Келдыша РАН	23.09	18:40	№ 1
Новые результаты в теории гидродинамической устойчивости	Веденеев В.В. , д.ф.-м.н., НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова	24.09	12:00	№ 1
О турбулентном вихревом кольце	Копьев В.Ф., д.ф.-м.н., ФГУП «ЦАГИ	24.09	17:00	№3
Прямые и гибридные методы решения задач вычислительной аэроакустики	Карабасов С.А., д.ф.-м.н., ФГУП «ЦАГИ», Queen Mary University of London, Лондон	24.09	17:00	№ 2
Технологии моделирования нестационарных турбулентных течений для авиационных приложений и пара валидационных задач	Козубская Т.К., д.ф.-м.н., ИПМ им. Келдыша РАН	24.09	12:50	№ 1
Модели низкого порядка для расчета шума винтов и их валидация	Беляев И.В., к.ф.-м.н., ФГУП «ЦАГИ»	24.09	13:40	№ 1
Дифракция в аэроакустике:	Денисов С.Л., к.ф.-м.н., ФГУП	24.09	16:15	№ 2

расчетные методы и их экспериментальная валидация	«ЦАГИ»			
Проблемы валидации шума несущего винта вертолетов	Зайцев М.Ю., к.ф.-м.н., ФГУП «ЦАГИ»	24.09	18:15	№ 2
Аналитические способы расчета колебаний регулярно подкрепленных структур	Лазарев Л.А., к.ф.-м.н., ФГУП «ЦАГИ»	24.09	15:25	№ 2
Волны неустойчивости и их роль в генерации шума струями	Фараносов Г.А., к.ф.-м.н., ФГУП «ЦАГИ»	24.09	18:15	№ 3
Проведение валидационных испытаний на стендах АК-11 и АС-14	Черных В.В., к.ф.-м.н., ФГУП «ЦАГИ»	24.09	15:00	№ 2
О моделировании источников звука в турбулентной струе	Чернышев С.А., к.ф.-м.н., ФГУП «ЦАГИ»	Лекция отменена в связи с болезнью лектора		
Особенности измерения акустических характеристик авиационного двигателя на открытом испытательном стенде	Берсенеv Ю.В., ФГУП «ЦАГИ»	24.09	15:50	№ 2
Схема Кабаре для численного решения уравнений Эйлера в неинерциальной системе отсчета	Воронцов В.И., ФГУП «ЦАГИ»	24.09	17:50	№ 2