

Программа Школы молодых ученых по теме

«Разработка и валидация математических моделей и вычислительных алгоритмов в аэроакустике»,

проводимой в рамках Соглашения от 19 марта 2021 года № 21-71-30016 о предоставлении гранта между ФАУ ЦАГИ, Руководителем Проекта и РФФ

№ п/п	Тема лекции	Лектор	Дата	Время
	Открытие Школы молодых ученых Руководитель проекта: Копьев В.Ф., д.ф.-м.н., профессор		27.10.2022г	10:00-10:10
Модератор: Копьев В.Ф.:				
1	Шум сверхзвукового пассажирского самолета	Копьев В.Ф., д.ф.-м.н., профессор, ФАУ «ЦАГИ»	27.10.2022г	10:10-10:40
2	Масштабирование шума шасси на основе маломасштабных, крупномасштабных и натурных испытаний	Беляев И.В., к.ф.-м.н., ФАУ «ЦАГИ»	27.10.2022г	10:40-11:05
3	Проблема разработки звукопоглощающих конструкций для авиадвигателей	Остриков Н.Н., к.ф.-м.н., доцент, ФАУ «ЦАГИ»	27.10.2022г	11:05-11:30
Модератор: Остриков Н.Н.:				
4	Основные источники шума натурального самолета в летном эксперименте	Зайцев М.Ю., к.ф.-м.н., ФАУ «ЦАГИ»	Лекция отменена в связи с проведением срочных лётных испытаний	
5	О моделировании мелкомасштабных источников звука в турбулентной струе	Чернышев С.А., к.ф.-м.н., ФАУ «ЦАГИ»	27.10.2022г	11:55-12:20
6	Динамическое взаимодействие турбулентной струи с внешней средой	Крашенинников С.Ю., д.т.н., профессор, ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	27.10.2022г	12:20-12:50
Ланч			27.10.2022г	12:50-14:00
Модератор: Чернышев С.А.:				
7	Развитие методов активного управления шумом турбулентных струй	Фараносов Г.А., к.ф.-м.н., ФАУ «ЦАГИ»	27.10.2022г	14:00-14:25

8	Первая зона Френеля и метод стационарной фазы при анализе дифракционных процессов	Шанин А.В., д.ф.-м.н., МГУ им. М.В. Ломоносова	27.10.2022г	14:25-14:50
9	Разработка и валидация математических моделей в задачах дифракции в приложении к проблеме экранирования в аэроакустике	Денисов С.Л., к.ф.-м.н., ФАУ «ЦАГИ»	27.10.2022г	14:50-15:15
Модератор: Фараносов Г.А.:				
10	Резонаторы в архитектурной акустике	Канев Н.Г. к.ф.-м.н., доцент, Акустический институт им. академика Н.Н. Андреева	27.10.2022г	15:15-15:40
11	Моделирование полей пульсации давления турбулентного пограничного слоя	Голубев А.Ю., д.т.н., ФАУ «ЦАГИ»	27.10.2022г	15:40-16:05
12	Шум пограничного слоя	Миронов М.А., к.ф.-м.н., доцент, начальник теоретического отдела Акустического института им. академика Н.Н. Андреева	27.10.2022г	16:05-16:30
Закрытие Школы молодых ученых			27.10.2022г	16:30-16:35
Кофе-брейк, обсуждение			27.10.2022г	16:35-17:00