

**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**

	Открытие школы	Копьев В.Ф. д.ф.-м.н., профессор, ФАУ «ЦАГИ	16.10.2024г.	10:00-10:10
Модератор: Копьев В.Ф.				
1	Акустический ветер	Руденко О.В. Академик РАН, Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова	16.10.2024г.	10:10-10:40
2	Шум на местности глазами сотрудника акустического отделения	Бычков О.П., к.ф.-м.н., ФАУ «ЦАГИ	16.10.2024г.	10:40-11:05
3	Методы и средства борьбы с шумом в салоне самолета	Зверев А.Я., д.ф.-м.н., ФАУ «ЦАГИ»	16.10.2024г.	11:05-11:30
Модератор: Фараносов Г.А.				
4	Резонатор Гельмгольца: исследования, достижения, проблемы	Комкин А.И., д.т.н., профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана	16.10.2024г.	11:30-11:55
5	Моделирование акустических систем методом электроакустических аналогий	Шанин А.В., д.ф.-м.н., МГУ им. М.В. Ломоносова	16.10.2024г.	11:55-12:20
6	Проблемы разработки ЗПК для авиадвигателей с оптимальными значениями импеданса в широкой полосе частот	Остриков Н.Н., к.ф.-м.н., доцент, ФАУ «ЦАГИ»	16.10.2024г.	12:20-12:45
7	Акустический мониторинг изменчивости среды регенерацией шума	Канев Н.Г., д.ф.-м.н., Акустический институт им. академика Н.Н. Андреева	16.10.2024г.	12:45-13:10
Ланч			16.10.2024г.	13:10-14:10

Модератор: Остриков Н.Н.				
8	Пробой на убегающих электронах	Зыбин К.П., д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН, начальник ОТФ ФГБУН ФИАН	16.10.2024г.	14:10-14:35
9	Численное моделирование обтекания винтов пакетом Гербера	Титарев В.А., д.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН	16.10.2024г.	14:35-15:00
10	Использование метода последовательностей максимальной длины в исследовании проблем распространения и рассеяния звука	Денисов С.Л. к.ф.-м.н., ФАУ «ЦАГИ	16.10.2024г.	15:00-15:25
Модератор: Чернышев С.А.				
11	Проблемы снижения шума вентилятора двигателя сверхзвукового пассажирского самолета	Яковец М.А. к.ф.-м.н., ФАУ «ЦАГИ	16.10.2024г.	15:25-15:50
12	Ударные волны как источник шума в гражданской авиации	Юдин М.А., к.ф.-м.н., ФАУ «ЦАГИ	16.10.2024г.	15:50-16:15
13	Применение фазированных микрофонных решеток в задачах аэроакустики	Демьянов М.А., к.ф.-м.н., ФАУ «ЦАГИ	16.10.2024г.	16:15-16:40
Закрытие Школы молодых ученых			16.10.2024г.	16:40-16:45
Кофе-брейк, обсуждение			16.10.2024г.	16:45-17:15