

## ЦАГИ и НЦМУ «Сверхзвук» на Международной конференции «Наука будущего» и Всероссийском форуме «Наука будущего – наука молодых»

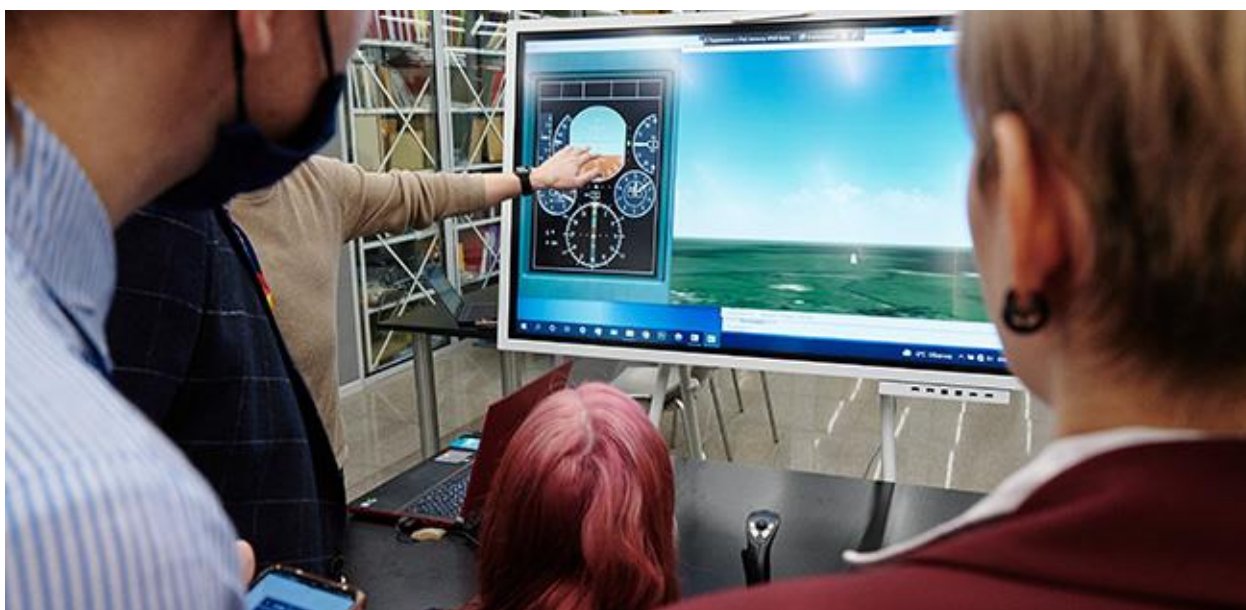


Научный центр мирового уровня (НЦМУ) «Сверхзвук», координатором которого является Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского (входит в НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского»), провел мероприятия в рамках IV Международной научной конференции «Наука будущего» и VI Всероссийского молодежного научного форума «Наука будущего — наука молодых». Организатором выступило Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

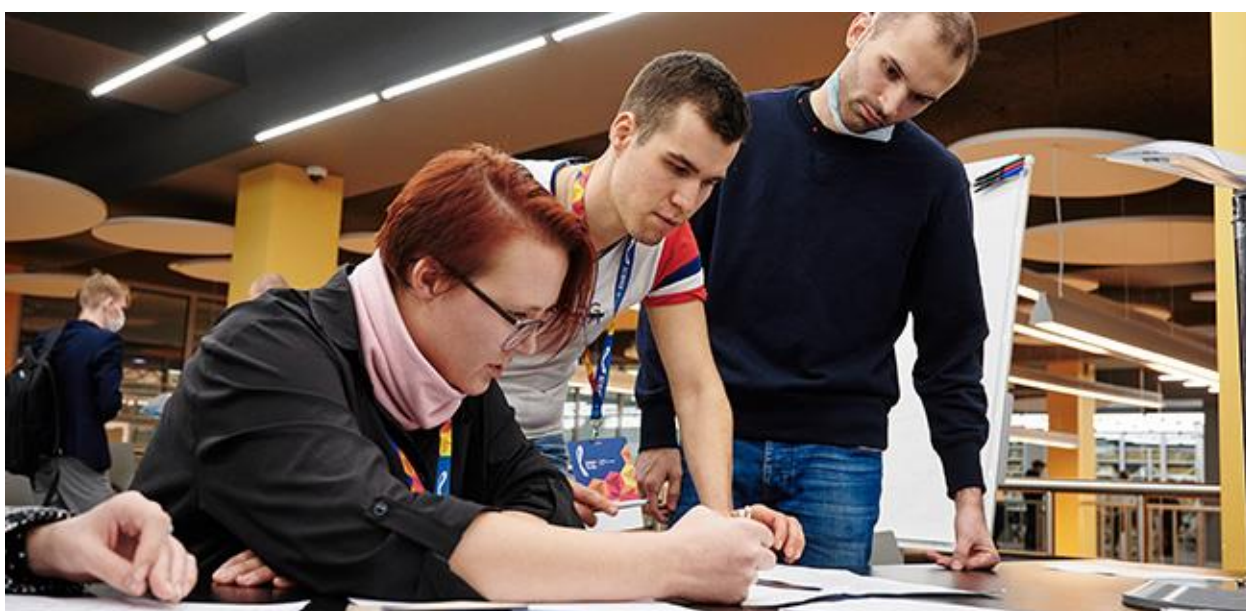
В рамках конференции «Наука будущего» НЦМУ организовал круглый стол «Молодые ученые — перспектива и развитие НЦМУ «Сверхзвук», модератором которого выступила заместитель руководителя центра, начальник комплекса перспективного развития ФГУП «ЦАГИ» Елена Пудалова. В дискуссии приняли участие представители организаций, входящих в консорциум НЦМУ, — ученые ФГУП «ЦАГИ», ИПМ имени М.В. Келдыша РАН, Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН, МАИ. Экспертами выступили директор департамента государственной научной и научно-технической политики Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Павел Форш, заместитель начальника департамента Елена Грузинова, а также руководитель лаборатории НЦМУ «Сверхзвук», начальник отделения аэроакустики и экологии летательных аппаратов, доктор физико-математических наук Виктор Копьев.

Ключевыми темами круглого стола стали фундаментальные научные проблемы в области аэродинамики, аэроакустики, а также прочности сверхзвуковых летательных аппаратов. В частности, ученые ЦАГИ рассказали

об исследованиях шума — связанного как с турбулентностью, так и возникающего при взаимодействии струи и крыла самолета.

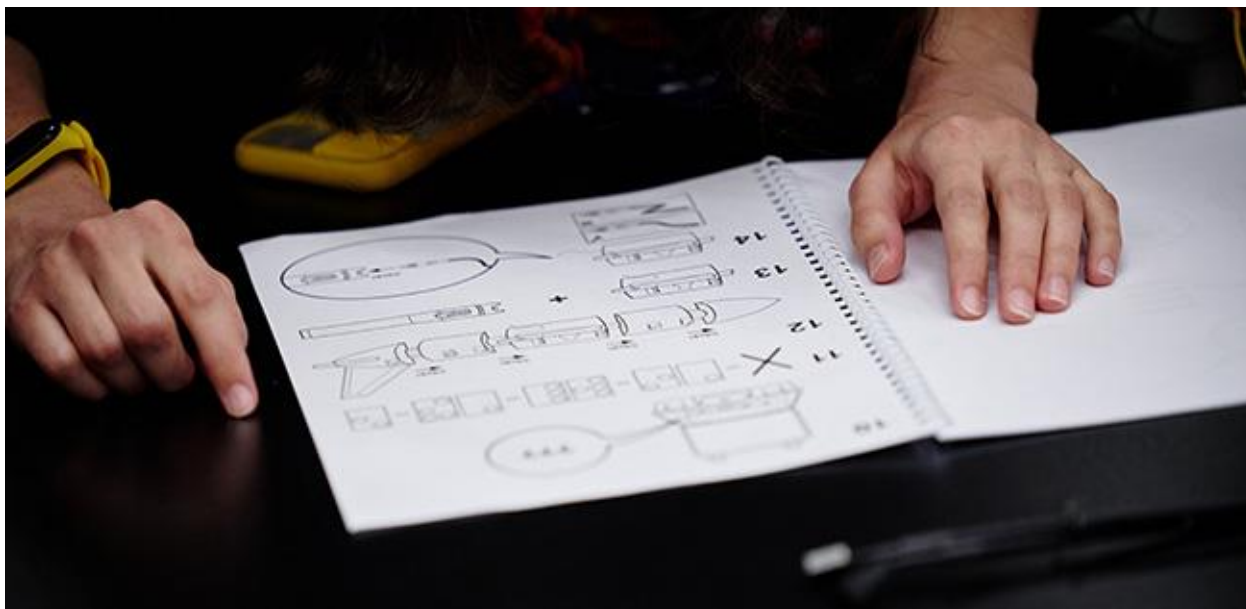


Программа форума «Наука будущего — наука молодых» предусматривала проведение интеллектуального (научного) квеста «На взлете: покори свою высоту», организованного НЦМУ «Сверхзвук». Участники в иммерсивном формате познакомились с деятельностью лабораторий НЦМУ, выполняя опыты и задания. Целевой аудиторией мероприятия стали студенты, аспиранты, молодые ученые — в общей сложности в квесте участвовали более 30 человек, поделенных на пять команд. Игровая концепция позволила наглядно продемонстрировать научной молодежи — потенциальным кадрам авиационной отрасли — фундаментальные задачи, над которыми работает консорциум НЦМУ.



«Работа над созданием сверхзвуковой пассажирской авиации — фундаментальный процесс, требующий особого внимания. Для того, чтобы

приблизиться к достижению этой амбициозной цели, нужно привлекать перспективных исследователей с креативными, свежими идеями. Мы рады, что эти мероприятия продемонстрировали новому поколению научных кадров мощный потенциал НЦМУ „Сверхзвук“, реализация задач которого позволит воздушному транспорту выйти на принципиально новый уровень», — отметила Елена Пудалова.



*Идеологом создания и координатором НЦМУ «Сверхзвук» выступает ФГУП «ЦАГИ». Помимо ФГУП «ЦАГИ», в состав НЦМУ входят ФГУ ФИЦ «Институт прикладной математики имени М.В. Келдыша» РАН, ФАУ «ЦИАМ имени П.И. Баранова», ФГУП «ГосНИИАС», МАИ, МГУ имени М.В. Ломоносова, ФГБУ «ПФИЦ УрО РАН». Проект реализуется с 2020 по 2025 год. Планируемые результаты деятельности НЦМУ — инновационные конфигурации сверхзвукового пассажирского самолета с низким уровнем звукового удара и шума, технология многокритериального проектирования летательного аппарата, система отображения информации на базе технического зрения, AR (технология дополненной реальности) в кабине пилота и др.*

*Мероприятия проводились в рамках реализации Программы создания и развития НЦМУ «Сверхзвук» на 2020–2025 годы при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.*

Пресс-служба ФГУП «ЦАГИ»  
(495) 556-40-32  
(495) 556-40-38  
[press@tsagi.ru](mailto:press@tsagi.ru)