Расписание симпозиума

**Перспективы развития ВРД, комбинированных, гибридных и электрических силовых установок**

Руководитель симпозиума: Луковников Александр Валерьевич

Дата проведения: 27.10.2022 г.

Место проведения: Зал №209, пав. 57 ВДНХ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Время** | **Название доклада** | **ФИО**  **Докладчика** | **Организация** |
| 1 | 10:00-10:15 | Перспективы развития и проблемные вопросы отечественного авиационного двигателестроения в интересах создания новой авиационной техники | Луковников А.В. | ЦИАМ |
| 2 | 10:15-10:30 | Разработка перспективного малоразмерного ТРДД на основе базового газогенератора | Ремчуков С.С. | ЦИАМ |
| 3 | 10:30-10:45 | Выбор облика воздушной системы перспективного двигателя гражданского самолета | Харьковский С.В. | ЦИАМ |
| 4 | 10:45-11:00 | Мультидисциплинарный анализ влияния технологических отклонений на термодинамические параметры авиационного газотурбинного двигателя | Себелев А.А. | СПбПУ им. Петра Великого |
|  | *11:00-11:15* | *Кофе-брейк* | | |
| 5 | 11:15-11:30 | Математическая модель комбинированной силовой установки с промежуточным теплоносителем | Грунин А.Н. | ЦИАМ |
| 6 | 11:30-11:45 | Методика оценки эффективности комбинированной турбопрямоточной силовой установки интегрированной с высокоскоростным летательным аппаратом | Агульник А.Б. | МАИ |
| 7 | 11:45-12:00 | Анализ возможности разработки стендового демонстратора технологий комбинированной силовой установки | Коняхина Н.С. | ЦИАМ |
| 8 | 12:00-12:15 | Опыт разработки демонстраторов гибридных и электрических силовых установок для летательных аппаратов | Варюхин А.Н. | ЦИАМ |
|  | *12:15-12:30* | *Кофе-брейк* | | |
| 9 | 12:30-12:45 | Сравнительная оценка эффективности применения силовых установок на жидком водороде в качестве топлива в составе регионального самолета | Овдиенко М.А. | ЦИАМ |
| 10 | 12:45-13:00 | Математическое моделирование и оптимизация гибридных силовых установок в системе летательного аппарата | Агульник А.Б. | МАИ |
| 11 | 13:00-13:15 | Аддитивные технологии в авиационных теплообменниках – проблемы и успехи | Светлаков А.Л. | ЦИАМ |
| 12 | 13:15-13:30 | Разработка и испытания модуля перспективного теплообменника для малоразмерных ГТД и ГТУ | Ремчуков С.С. | ЦИАМ |
| 13 | 13:30-13:45 | Расчетно-экспериментальные исследования  электроприводных суфлеров с рабочими колесами, изготовленными с применением аддитивных технологий | Струков А.А. | ЦИАМ |
| **Подведение итогов работы симпозиума №1 НТКД-2022** | | | | |