

**Сессия с представлением компетенций, перспективных технологий,
инфраструктуры институтов Сибирского отделения Российской академии наук
(далее – СО РАН).**

Дата проведения: 1 августа 2023 года.

Время проведения: 16:15-17:30.

Место проведения: г. Новосибирск, ул. Институтская, 4/1, Институт теоретической и прикладной механики СО РАН, конференц-зал.

Участники: представители СО РАН, технологических компаний-участников проектного образовательного интенсива «Архипелаг 2023», организаторы научно-производственных центров.

Доклады:

1. **«Компетенции институтов Новосибирского научного центра и СО РАН. Практика взаимодействия институтов с промышленностью».**

Выступающие:

Аникин Юрий Александрович, к.т.н., зам. главного ученого секретаря СО РАН

2. **«Компетенции ИТ СО РАН по разработке эффективных компактных источников питания и по расчету и проектированию летающих аппаратов с циклическими двигателями».**

Выступающие:

*Ким Игорь Спартакович, советник директора Института теплофизики СО РАН.
Бильский Артур Валерьевич, зам.директора*

3. **«Технологии и материалы для электрогенераторов БАС: микротрубчатые твердооксидные топливные элементы, металл-ионные аккумуляторы, компетенции ИХТТМ СО РАН».**

Выступающие:

*Попов Михаил Петрович, к.х.н. старший научный сотрудник Института химии твердого тела и механохимии СО РАН,
Пономарева Валентина Георгиевна, д.х.н., ведущий научный сотрудник
Киселев Олег Сергеевич, зам. директора по инновационной деятельности*

4. **«Разработка программно-аппаратных комплексов полунатурного моделирования БПЛА в ИАиЭ СО РАН».**

Выступающие:

Котов Константин Юрьевич, к.т.н., и.о. заведующего лабораторией Института автоматики и электрометрии СО РАН

5. **«Климатическая труба (анти-обледенение), малотурбулентные аэродинамические трубы, стенд Аэростана и другие элементы**

экспериментальной базы ИТПМ СО РАН для решения актуальных и перспективных задач аэродинамики БАС».

Выступающие:

Сидоренко Андрей Анатольевич, зам. директора по научной работе Института теоретической и прикладной механики СО РАН

Иванов Андрей Викторович, к.ф.-м.н. старший научный сотрудник,

Поливанов Павел Александрович, к.ф.-м.н, с.н.с.