

**Перечень методик,  
доступных к использованию в ЦКП «Механика»**

1. Методы термоанемометрического определения параметров потока.
2. Метод визуализации течения с помощью лазерного ножа.
3. Метод введения искусственных возмущений для изучения устойчивости и перехода пограничного слоя.
4. Методики создания гиперзвуковых потоков.
5. Метод определения поверхностного трения с помощью масляных капель.
6. Методики высокоскоростной фотосъемки быстропротекающих процессов.
7. Пневмометрические методы измерения полей параметров потока.
8. Методы саже-масляной визуализаций поверхностных линии тока.
9. Методы определения сил, действующих на модели в потоке газа, на основе механических, тензометрических и др. способов.
10. Пневмометрические методы определения локальных нагрузок на поверхности моделей.
11. Метод холодного газодинамического напыления.
12. Методы цифровой трассерной визуализации потоков.

Руководитель ЦКП  
к.ф-м.н.

Сидоренко А.А.