

**Перечень методик измерений применяемых Экспериментальным комплексом для аэродинамических и аэроакустических исследований при малых дозвуковых скоростях потока**

1. Методика измерения интегральных аэродинамических характеристик различных тел при помощи шестикомпонентных аэродинамических весов с внешней системой разложения сил;
2. Методика оценки интегральных и распределенных аэродинамических характеристик различных объектов в присутствии земли (экрана);
3. Методика оценки интегральных аэродинамических характеристик (тяги и крутящего момента) моделей несущего винта вертолета на режимах без потока и косоуго обтекания;
4. Методика двухмерных PIV-измерений с использованием системы ПОЛИС;
5. Методика двух- и трехмерных PIV-измерений с использованием системы DANTEC;
6. Методика LDA-измерений с использованием системы DANTEC;
7. Методика измерения местной скорости потока с помощью термоанемометрической системы DANTEC;
8. Методика измерения распределения местных статических давлений;
9. Методика измерения местных динамических давлений;
10. Методика измерений акустических характеристик моделей винтов;
11. Методика измерения акустических характеристик объектов с использованием многомикрофонной техники и алгоритмов обработки, основанных на технологии Beamforming.