**Студенты ГУАП выполняют исследования ламинарных и турбулентных воздушных потоков**

На кафедре «Эксплуатации и управления аэрокосмическими системами» ГУАП в лаборатории «Аэродинамики и динамики полета» создан специализированный лабораторный стенд для изучения воздушных потоков. Студенты института аэрокосмических приборов и систем не только получают теоретические знания, но и могут проводить исследования ламинарных и турбулентных воздушных потоков, исследовать явление срыва пограничного слоя и образование завихрений.

В центре лабораторной установки можно размещать разные профили как крыльев самолетов, так и объектов различной геометрической формы. Лабораторная установка воссоздает потоковые воздушные движения.

Преимуществом данного стенда является возможность задавать параметры течения и изменять геометрию обтекаемого тела в процессе проведения исследовательских экспериментов.