**На кафедре аэрокосмических измерительно-вычислительных комплексов внедрен новый лабораторный комплекс бесплатформенной инерциальной навигационной системы (БИНС)**

Стендовый образец бесплатформенной инерциальной навигационной системы (БИНС), реализованной на микроэлектромеханических датчиках и с использованием магнетометра, разработан для практического освоения и исследований процедур калибровки гироскопов и магнетометров на основе информации о скорости вращения и магнитном поле Земли, а также влияния длительности начальной выставки БИНС при гирокомпасировании на точность выходных угловых параметров. Кроме того, студенты знакомятся с принципами аппаратного построения БИНС, обеспечения информационного взаимодействия с потребителем, получают навыки анализа и обработки регистрационной информации.

Стенд применяется при проведении лабораторных и практических работ по дисциплине «Бортовые вычислительные комплексы навигации и самолетовождения», «Бортовые и наземные системы и комплексы навигации».

Данный комплекс в учебный процесс, с соответстсующим методическим обеспечением, внедрила в учебный процесс подготовки бакалавров по направлению 12.03.01 «Приборостроение» доцент кафедры, кандидат технических наук Коврегина Галина Михайловна