

◆ **МЕЖДУНАРОДНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«АКАДЕМИЯ НАВИГАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ»** ◆

**Официальная информация**

**ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ АКАДЕМИИ НАВИГАЦИИ  
И УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ**

**16 ноября в Московском государственном техническом университете им. Н.Э.Баумана состоялось общее собрание международной общественной организации «Академия навигации и управления движением» (АНУД), посвященное 85-летию кафедры приборов и систем ориентации, стабилизации и навигации (ИУ-2).**

Общее собрание прошло в МГТУ им. Н.Э. Баумана и было организовано сотрудниками кафедры ИУ-2 и московским отделением АНУД. В нем принял участие ряд членов президиума Академии во главе с ее вице-президентом членом-корреспондентом РАН О.А.Степановым.

Становление научной школы гироскопических систем в МГТУ относится к началу 30-х гг., когда стали возможны полеты на дальние расстояния, на больших высотах, в облаках и тумане. Для таких полетов нужны были приборы автономной ориентации и автоматические системы управления, что привело к необходимости подготовки специалистов по авиационным приборам и системам. В МВТУ им. Н.Э.Баумана в 1933 г. началось обучение по специальности «авиационные приборы», а несколько позже (в 1938 г.) организована одноименная кафедра. Научные основы кафедры успешно развивали выдающиеся ученые: Б.В.Булгаков, Н.А.Пиллогин, Д.С.Пельпор и другие. Многие ее выпускники стали видными учеными и руководителями приборостроительной отрасли.

Перед началом заседания для участников была организована экскурсия. Первый заместитель заведующего кафедрой д.т.н., проф. С.Ф.Коновалов (действительный член АНУД), много лет сам ее возглавлявший, продемонстрировал гостям богатую историческую экспозицию гироскопических приборов и устройств, образцы разработанных на кафедре приборов, а также современное учебное оборудование. Среди экспонатов представлены гироскопические устройства, создававшиеся в период с конца XIX века до наших дней. Сергей Феодосьевич показал гироскопы, снятые с немецких ракет «Фау-1» и «Фау-2», уникальный датчик угловых скоростей – с американского самолета-разведчика U-2, сбитого в 1960 г. вблизи Свердловска (ныне Екатеринбург), и многое другое.



Сотрудники кафедры ведут исследования и работают над созданием широкого спектра приборов в самых разных направлениях – от акселерометров и гироста-



Д.т.н., проф. С.Ф.Коновалов

биллизаторов кино- и видеокамер, оптико-электронных устройств до приборов мониторинга строительных сооружений и высокоточных гравиметров. С.Ф.Коновалов с гордостью рассказывал об этих достижениях, ведь он был непосредственным участником и руководителем многих из этих работ.

Большой интерес у гостей вызвал инженеринговый научно-образовательный центр «Авионика» – совместный проект кафедры и АО «Раменское ПКБ», где на специальном тренажере все желающие смогли почувствовать себя членами экипажа вертолета.

Открыл мероприятие вице-президент Академии О.А.Степанов, который подчеркнул, что это третье выездное заседание в МГТУ и все они были приурочены к юбилею кафедры ИУ-2, готовящей специалистов в области гироскопии и навигации.

С поздравлениями в адрес кафедры выступили ректор М.В.Гордин, президент МГТУ им. Н.Э.Баумана А.А.Александров, заведующий кафедрой действительный член АНУД А.Б.Шаповалов (генеральный директор АО «ЦНИИАГ», Москва).

Проф. С.Ф.Коновалов в продолжение экскурсии выступил с докладом об истории кафедры ИУ-2, посвященным научно-техническим достижениям ее коллектива. Так, разработки в области стабилизации фото- и телеаппаратуры были отмечены двумя престижными американскими кинопремиями «Оскар».

Заведующий лабораторией управления и навигации МГУ имени М.В.Ломоносова, проф. кафедры ИУ-2 А.А.Голован (действительный член АНУД) рассказал о перспективном направлении векторной аэрогравиметрии и разработках с участием ИУ-2.

Заместитель заведующего кафедрой по научной работе А.В.Кулешов (действительный член АНУД) осветил основные этапы развития гироскопических систем стабилизации оптических приборов, а аспирант кафедры ИУ-2 и начальник лаборатории АО «ЦНИИАГ» П.А.Шаповалов выступил с сообщением об использовании аддитивных технологий при решении задач в навигационном приборостроении.

Далее вице-президент АНУД О.А.Степанов представил краткий отчет президиума о деятельности Академии за период, прошедший после предыдущего собрания. На общем собрании были также утверждены новые действительные члены Академии – было принято пять человек. Теперь в составе Академии 330 членов. Кроме того, были анонсированы научные мероприятия, которые планируется провести в 2024 г. при поддержке АНУД.

После окончания официальной части заседания первым с поздравлением выступил председатель Московского отделения АНУД академик РАН Д.А.Новиков (ИПУ РАН, Москва). От лица президиума Академии коллектив кафедры поздравил генеральный директор АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» А.В.Соколов, который вручил С.Ф.Коновалову памятный сувенир – секстан, один из



Член-корреспондент РАН  
О.А. Степанов

старейших навигационных приборов. В адрес кафедры и ее преподавателей прозвучало много теплых слов от друзей и коллег.

Кафедра ИУ-2 МГТУ им. Н.Э.Баумана уже 85 лет выпускает высококвалифицированных специалистов по гироскопическим системам и остается современной и динамично развивающейся в наши дни. Желаем дальнейших успехов всем ее сотрудникам и учащимся!

*По материалам заседания  
Д.О. Тарановский, секретарь редколлегии журнала*