

Итоги 50-го Общего собрания Академии навигации и управления движением.

27 октября 2021 г. в конференц-зале АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» состоялось 50-е, юбилейное Общее собрание международной общественной организации «Академия навигации и управления движением» (АНУД). Собрание прошло в смешанном формате, сочетающем очное и дистанционное участие слушателей и докладчиков.



Открыл Общее собрание Президент АНУД академик РАН В.Г.Пешехонов. Он сказал, что оно посвящено 25-летию Академии, который был в 2020 г. К сожалению, в условиях пандемии коронавируса не имелось возможности отметить это событие вовремя.

Владимир Григорьевич сообщил, что программа научной сессии юбилейного собрания построена таким образом, чтобы показать, какие важные результаты были достигнуты в области навигации и управления движением за последнюю четверть века и каков

вклад членов Академии в эти успехи. В своем обзорном докладе «Современная навигация. Состояние и перспективы» В.Г.Пешехонов кратко рассказал об основных направлениях развития навигации в настоящее время. Во всех работах, ведущихся в нашей стране и связанных с этой областью деятельности, представители АНУД принимают самое активное участие. Академии тут есть чем гордиться.

В двух следующих выступлениях было представлено состояние разработок чувствительных элементов для современных инерциальных навигационных систем. Доклад д.т.н. Д.М.Калихмана (докладчик и соавторы из Филиала ФГУП «НПЦАП» – «ПО «Корпус», г. Саратов) был посвящен метрологическому обеспечению создания высокоточных кварцевых маятниковых акселерометров. Представитель АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» к.т.н. Г.В.Безмен рассказал о результатах разработки гироскопа на основе явления ядерного магнитного резонанса.



Во второй половине заседания прозвучали четыре доклада, посвященные достижениям в области теории управления движением и ее практических применений. Сотрудники ПАО РКК «Энергия» им. С.П.Королева (г. Королёв) доктора технических наук М.В.Михайлов (с соавторами) и М.Ю.Беляев рассказали о достижениях в области пилотируемой космонавтики. М.В.Михайлов выступил с сообщением о разработке и внедрении аппаратуры спутниковой навигации кораблей «Союз МС» и «Прогресс МС». Доклад М.Ю.Беляева был посвящен истории и современным достижениям в области технологий проведения научных экспериментов на станции «Мир» и международной космической станции. Далее выступил член-корр. РАН Г.П.Аншаков (АО «РКЦ «Прогресс», г. Самара), рассказавший о работе научно-образовательного комплекса для подготовки специалистов по технологиям космического дистанционного зондирования Земли.

Доклад коллектива авторов из СПИИРАН (С.-Петербург) представил д.т.н. Б.В.Соколов. В его выступлении речь шла о технологиях и системах мониторинга состояния сложных технических объектов в режиме реального времени. В заключение прозвучало сообщение д.ф.-м.н.

М.В.Хлебникова (докладчик и соавторы из Института проблем управления им. В.А.Трапезникова РАН, Москва) об управлении линейными системами при внешних возмущениях.

Следует отметить, что представленные на Общем собрании доклады выбраны на основе заявок, поступивших от членов Академии. Ввиду ограниченного времени и большого количества заявок в программу научной сессии были включены только 6 докладов, большая часть из которых отмечена премиями или наградами высокого уровня.

Собрание прошло в смешанном формате. В конференц-зале концерна присутствовали 40 человек, дистанционно – 64. В завершение собрания В.Г.Пешехонов сообщил, что в настоящее время состав Академии насчитывает 389 человек, из которых 63 – члены секции молодых ученых. Владимир Григорьевич пожелал участникам собрания здоровья и успехов.