

◆ ИНФОРМАЦИЯ ◆

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИНЕРЦИАЛЬНЫМ ДАТЧИКАМ И СИСТЕМАМ 2019

В сентябре этого года в Брауншвейге (Германия) состоялась очередная, 56-я Международная конференция по инерциальным датчикам и системам (International Conference on Inertial Sensors and Systems – ISS), которая уже долгое время служит удобной площадкой для обмена мнениями между учеными и промышленниками.

Председателем конференции, как и в прошлом году, был профессор Петер Хекер (Peter Hecker), исполнительный директор Института управления полетами (Institute of Flight Guidance – IFF) при Брауншвейгском техническом университете.

Традиционно помощь в организации конференции оказал Немецкий институт навигации (German Institute of Navigation (DGON)), а одним из спонсоров стало Общество аэрокосмических и электронных систем Института инженеров по электротехнике и электронике (Institute of Electrical and Electronics Engineers Aerospace and Electronics Systems Society (IEEE – AESS)), при поддержке которого будет опубликован сборник материалов конференции.

Некоторые изменения коснулись программного комитета во главе с председателем г-ном Штефеном Циммерманном (Steffen Zimmermann), чью кандидатуру на этот пост поддержали его коллеги Томас Эрлер (Thomas Erler), Вольфрам Гейгер (Wolfram Geiger), Эдгар фон Хинюбер (Edgar von Hinüber), Томас Лёффлер (Thomas Löffler) и Йорг Вагнер (Jörg Wagner). С этого года состав программного комитета стал международным: помимо Уве Херберта (Uwe Herberth) и Ульриха Мангольда (Ulrich Mangold), в него вошли зарубежные ученые Фабрис Делэйе (Fabrice Delhaye) и Бертран Морбье (Bertrand Morbieu) из Франции, Олег Андреевич Степанов из России, Майк Перлмуттер (Mike Perlmutter) и Андрей Шкель (Andrei Shkel) из США и Юансин Ву (Yuanxin Wu) из Китая.

На конференции отмечалось важное событие: в 2019 году отпраздновал 85-летний юбилей профессор Хельмут Зорг (Helmut Sorg), который был председателем ISS на протяжении 34 лет – с 1972 по 2006 год. Он внес значительный вклад в развитие научного диалога между участниками DGON-ISS и российскими и украинскими учеными после окончания холодной войны, сумев организовать научные и образовательные программы сотрудничества. Много лет профессор Зорг был членом программного комитета Санкт-Петербургской международной конференции

по интегрированным навигационным системам, проводимой ГНЦ РФ АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор». Обо всем этом, а также о его научных достижениях в области инерциальных технологий было сказано на торжественной церемонии открытия DGON-ISS 2019. Статья о его научной и общественной деятельности будет опубликована в сборнике материалов конференции.



Члены программного комитета

Как и в предыдущие годы, своим успехом 56-я Международная конференция по инерциальным датчикам и системам обязана прежде всего тщательному отбору высококачественных докладов, посвященных различным вопросам инерциальных датчиков, систем и их применений – заявок на участие было очень много. Кроме того, нельзя не отметить международный характер мероприятия, на которое в 2019 году собрались представители 19 стран, что говорит о его признании в мире. От России в конференции приняли участие 14 специалистов, было представлено три доклада, которые продемонстрировали высочайший уровень российских исследований в области навигации и огромный вклад российских ученых в развитие этого научного направления.



Брауншвейг. Место проведения DGON-ISS 2019

Первый день конференции, 10 сентября, начался сессией, посвященной прошлому и будущему инерциальных технологий. Затем состоялось заседание, на котором

обсуждались такие темы, как эффект Кориолиса и волоконно-оптические гироскопы. Последней стала сессия, затрагивающая вопросы моделирования погрешностей датчиков. Завершился первый день экскурсией по Брауншвейгу на историческом городском трамвае, а также обедом, во время которого участники могли пообщаться друг с другом в неформальной обстановке и продолжить обсуждение интересующих их тем.



Исторический городской трамвай

Во второй день конференции в рамках соответствующих сессий обсуждались главным образом проблемы практических приложений и применений в конкретных предметных областях, а именно: пешеходная навигация, коррекция систем, алгоритмы в целом, авиационные применения и инерциальные эталонные системы.

На закрытии конференции было объявлено о том, что следующее мероприятие состоится в Брауншвейге 15–16 сентября 2020 года. Мы надеемся увидеть большое количество участников со всего мира и особенно из России. С нетерпением ждем вас в Брауншвейге на 57-й Международной конференции по инерциальным датчикам и системам.

*Ульф Бестманн, доктор наук
Петер Хекер, доктор наук, профессор*