

◆ ИНФОРМАЦИЯ ◆

ХVIII ВСЕРОССИЙСКАЯ МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ

С 15 по 20 сентября 2025 г. на базе Тульского государственного университета прошла ХVIII Всероссийская мультikonференция по проблемам управления (МКПУ-2025).

Среди организаторов конференции – Российская академия наук, научные учреждения и крупнейшие отечественные технические производственные компании, включая ГНЦ РФ АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» и ПАО «КАМАЗ». Председателем конференции традиционно был научный руководитель АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», президент общественного объединения «Академия навигации и управления движением» академик РАН Владимир Григорьевич Пешехонов.

На открытии Владимир Григорьевич рассказал о становлении МКПУ и отметил, что «18 лет назад конференция задумывалась как собрание ученых, занимающихся



проблемами управления. Тогда сложно было предположить, какой размах она приобретет и насколько интересной станет для представителей научного сообщества. В последние годы обсуждаемые вопросы становятся все более актуальными. И то, что такие конференции проходят в городах-героях, придает им особое звучание».

На мероприятие приехали ведущие ученые – 19 академиков и 25 членов-корреспондентов РАН, четыре обладателя золотой медали «Герой Труда Российской Федерации», лауреаты государственных премий. Всего же в конференции приняли участие около 340 исследователей из 12 регионов России и 3 стран мира – кроме уже упомянутых представителей РАН, это сотрудники различных вузов, молодые ученые, студенты и специалисты предприятий оборонно-промышленного комплекса.

На конференции обсуждались результаты фундаментальных и прикладных исследований в области процессов управления и их практического применения в различ-

ных сферах человеческой деятельности. Вице-президент РАН Сергей Леонидович Чернышев в своем выступлении подчеркнул многогранность науки об управлении: она охватывает не только технические системы, но и экономические, социальные и даже биологические процессы.

Программа конференции включала пленарные заседания и выступления по секциям, посвященным робототехнике, автоматизации, авиационным и наземным системам управления. Отдельное внимание уделено проектам в рамках Тульской инженерной школы, таким как «Интеллектуальные оборонные системы».

На пленарном заседании обсуждались вопросы как теории, так и практики. Многие выступавшие являются действительными членами Академии навигации и управления движением. Д.т.н. Г.В. Анцев («Радар-ммс», Санкт-Петербург) сделал доклад о развитии беспилотных авиационных систем вертолетного типа гражданского назначения и их применении. Доклад члена-корр. РАН А.Б. Шаповалова (ЦНИИАГ, Москва) обобщал исследования, проводимые в возглавляемой им организации. Современным проблемам теории управления были посвящены выступления д.т.н. А.А. Бобцова, (Университет ИТМО, Санкт-Петербург), члена-корр. РАН А.А. Галеева (ИПУ РАН, Москва), д.т.н. И.Б. Фургата (ИПМаш РАН, Санкт-Петербург). Д.т.н. И.В. Белоконов (Самарский университет им. акад. С.П. Королева) представил результаты экспериментов по управлению малоразмерными космическими аппаратами. Д.т.н. Б.В. Соколов и д.т.н. М.Ю. Охтилев рассказали о научном наследии члена-корр. РАН Р.М. Юсупова.

Доклад вице-президента РАН С.Л. Чернышева касался повышения безопасности взлета и посадки магистральных самолетов с опорой на опыт ЦАГИ. Много внимания было уделено вопросам группового управления беспилотными системами. Так, например, член-корр. РАН П.А. Созинов обобщил опыт концерна «Алмаз-Антей» в исследованиях проблем обработки информации и адаптивного управления беспилотными воздушными судами. Традиционно, на пленарном заседании было представлено по два-три доклада от каждой из локальных конференций.

В рамках МКПУ-2025 состоялось также совместное заседание четырех научных советов РАН – по машиностроению; робототехнике и мехатронике; теории и процессам управления; метрологическому обеспечению и стандартизации, на котором обсуждались вопросы участия научных советов в новых национальных проектах.

Руководители ТулГУ организовали культурную программу с посещением музея оружия и экскурсией по центру Тулы, где особенно чувствуется богатое прошлое этого города. Тула, как известно, славится своим оружием, самоварами, пряниками и гармонью. Остается удивляться, как в пределах такого небольшого, в сущности, города удалось собрать столько интересного! Город поразил своей чистотой, красотой, историческими памятниками – прежде всего кремлем – и современными многоэтажными постройками. Университетский городок раскинулся на большой площади длиной в две остановки общественного транспорта, которую занимают современные здания.

Участие в конференции и пребывание на Тульской земле надолго останется в памяти участников благодаря обмену мнениями, интересным докладам, возможности почувствовать современные направления развития науки.

*Действительный член АНУД Л. А. Мартынова
(АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»)*