

XXV Международная конференция по автоматическому управлению «Автоматика-2018»

18 сентября по инициативе Украинской ассоциации по автоматическому управлению (УААУ) в г. Львове на базе Национального университета «Львовская политехника» прошла Международная конференция по автоматическому управлению «АВТОМАТИКА-2018».

Цель конференции — обсуждение результатов исследований и разработок в области управления сложными объектами различной природы, обсуждение тенденций развития науки об управлении, установление научных контактов, привлечение талантливой молодежи к научным исследованиям.

Организаторы конференции — Национальный университет «Львовская политехника», Министерство образования и науки Украины, Национальная академия наук Украины, Украинская ассоциация по автоматическому управлению, Варшавский университет наук о жизни (WULS — SGGW), Институт космических исследований НАН и ГКА Украины, Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем НАН и МОН Украины, Институт кибернетики имени В.М. Глушкова НАН Украины, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского».

Доклады, отобранные программным комитетом конференции, обсуждались на пленарном заседании и в следующих секциях.

Секция 1. Математические проблемы управления, оптимизации и теории игр.

Секция 2. Управление и идентификация в условиях неопределенности.

Секция 3. Управление техническими, технологическими и биотехническими объектами.

Секция 4. Управление аэрокосмическими, морскими и иными подвижными объектами.

Секция 5. Интеллектуальное управление и обработка информации.

Секция 6. Мехатроника и робототехника.

Секция 7. Информационно-измерительные технологии в автоматизации.

Секция 8. Подготовка кадров в области автоматизации и информационных технологий.

Секция 9. Интернет вещей и новых технологий.

На пленарном заседании и заседаниях секций выступили с докладами и приняли участие в их обсуждении ученые и специалисты ведущих научных центров Украины.

Вызвали интерес следующие пленарные доклады.

- 1) «Оптимизация конфликтно-управляемых процессов» (А.А. Чикрий, Институт кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины);
- 2) «Киберфизическая система для управления процессами на основе современных технологий» (А.Г. Наконечный, В.М. Ванько, Национальный университет «Львовская политехника»);
- 3) «Модели для синтеза законов управления энергоблоков атомных электростанций» (В.А. Северин, НТУ «Харьковский политехнический институт»);
- 4) «Оптимальный скользящий режим — TEORIA CUM PRACTICE» (Б.Н. Кифоренко, Институт механики им. С.П. Тимошенко НАН Украины);
- 5) «Подавление ограниченных возмущений импульсных процессов в когнитивных картах сложных систем на основе методов робастного управления» (В.Д. Романенко, «Институт прикладного системного анализа» Национального технического университета Украины «Киевский политехнический институт им. И. Сикорского»).

Национальный комитет УААУ выразил благодарность коллективу Национального университета «Львовская политехника» за организацию и проведение конференции и принял решение о проведении очередной конференции по автоматическому управлению «АВТОМАТИКА» в 2020 г. в г. Киеве.

Д.В. Лебедев