

## ◆ ИНФОРМАЦИЯ ◆

### 11-я РОССИЙСКАЯ МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ

Со 2 по 4 октября 2018 года в АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» состоялась 11-я Российская мультиконференция по проблемам управления (РМКПУ-2018).

В программу этого мероприятия вошли четыре конференции, объединенные общей идеей: XXXI конференция памяти выдающегося конструктора гироскопических приборов Н. Н. Острякова, а также конференции «Информационные технологии в управлении» (ИТУ-2018), «Управление в морских системах» (УМС-2018) и «Управление в аэрокосмических системах» (УАС-2018).

В число организаторов, помимо ГНЦ РФ АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», вошли 18 ведущих российских организаций и вузов, в сфере научных интересов которых – вопросы, традиционно рассматриваемые на мультиконференции. Мероприятие проходило при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН, Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН, международной общественной организации «Академия навигации и управления движением», Научного совета РАН по теории управляемых процессов и автоматизации, Объединенного научного совета по комплексной проблеме «Процессы управления и автоматизации» РАН, Санкт-Петербургской территориальной группы Российского национального комитета по автоматическому управлению, журнала «Гироскопия и навигация».

Президиум 11-й мультиконференции возглавил генеральный директор АО «Концерн ЦНИИ «Электроприбор» академик РАН В. Г. Пешехонов, который также выступил в качестве председателя программного комитета XXXI конференции памяти выдающегося конструктора гироскопических приборов Н. Н. Острякова. Заместителем председателя стал к.т.н. А. В. Соколов. Сопредседателями программного комитета конференции ИТУ-2018 были члены-корреспонденты РАН Р. М. Юсупов и В. Н. Васильев, д.т.н., проф. В. Н. Шелудько; заместителем председателей – д.т.н., проф. Б. В. Соколов. Председателем программного комитета конференции УМС-2018 стал академик РАН Е. И. Якушенко, его заместителями – д.т.н., проф. Ю. В. Гурьев, к.т.н. Н. М. Максимов, д.т.н., проф. А. И. Машошин. В качестве сопредседателей программного комитета УАС-2018 выступили член-корреспондент РАН Г. А. Леонов и академик РАН Е. А. Микрин, заместителями – академик РАН С. Ю. Желтов и член-корреспондент РАН Г. П. Аншаков.

Открыл мультиконференцию Владимир Григорьевич Пешехонов, который рассказал о некоторых изменениях, произошедших в этом году. В рамках нынешней РМКПУ, в отличие от предыдущих, состоялось четыре конференции. Дело в том, что на участие в традиционной конференции «Управление в морских и авиакосмических системах» было подано очень много заявок, поэтому было принято решение

разделить ее на две. Кроме того, в этот раз было запланировано два пленарных заседания: одно – в день открытия, второе – в последний день конференции.

Владимир Григорьевич сообщил также, что на одной из секций конференции «Управление в аэрокосмических системах» организовано специальное заседание, посвященное памяти Г. А. Леонова. «Геннадий Алексеевич Леонов был активным участником многих конференций по теории управления не только у нас в стране, но и за рубежом. В течение одного срока он представлял нашу страну в ИФАК и был человеком чрезвычайно активным не столько в административно-организационных делах, сколько в научной деятельности. Он сформировал новое направление теории колебаний», – сказал В. Г. Пешехонов.

В работе конференции приняли участие четыре академика РАН – С. Н. Васильев, И. А. Каляев, Н. А. Кузнецов, В. Г. Пешехонов и три члена-корреспондента РАН – Г. П. Аншаков, А. Ф. Щербатюк, Р. М. Юсупов.



В первом ряду слева направо: Р. М. Юсупов, Н. А. Кузнецов, Г. П. Аншаков

Всего было зарегистрировано 335 человек, которые представляли 52 организации из 18 городов России: Владивостока, Воронежа, Долгопрудного (Московская область), Екатеринбургa, Казани, Королёва (Московская область), Москвы, Нижнего Архыза, Перми, Раменского (Московская область), Самары, Санкт-Петербурга, Серпухова, Сыктывкара, Таганрога, Томска, Тулы, Челябинска.

2 и 4 октября состоялось 8 пленарных докладов, с которыми выступили: к.т.н. А. В. Соколов, д.т.н., проф. Б. В. Соколов, д.т.н. М. В. Михайлов, д.т.н., проф. Н. В. Кузнецов, д.т.н., проф. А. Л. Фрадков, д.т.н., проф. В. И. Городецкий, член-корреспондент РАН А. Ф. Щербатюк, д.т.н., проф. В. М. Кутузов.

Заседания секций проходили 2 и 3 октября, на них было представлено 243 доклада.

На XXXI конференции памяти выдающегося конструктора гироскопических приборов Н. Н. Острякова было прочитано 46 докладов. Работало пять секций, на которых рассматривались вопросы теории и практики создания гироскопических и интегрированных инерциально-спутниковых систем, а также их чувствительных элементов. Обсуждались проблемы проектирования бортовых систем управления и обработки навигационной информации.

В рамках конференции «Информационные технологии в управлении» (ИТУ-2018) работало 8 секций, на которых прозвучало 88 докладов. Тематика ИТУ-2018



А. В. Соколов

охватывала такие научные направления, как интеллектуальные информационные технологии, искусственный интеллект и нейротехнологии, безопасность информационных технологий. Отдельная секция была посвящена проблемам инженерного образования и современным методам обучения. Во время работы секции «Обработка сигналов в системах управления и связи (секция памяти А. Е. Барабанова)» состоялся круглый стол на тему «Наследие Андрея Евгеньевича Барабанова».

На конференции «Управление в морских системах» (УМС-2018), состоявшей из двух секций, был представлен 51 доклад на тему управления морскими подвижными объектами и решения актуальных задач гидроакустики и радиолокации.

На конференции «Управление в аэрокосмических системах» (УАС-2018) прозвучало 3 пленарных и 35 секционных докладов, касавшихся вопросов управления и обработки информации в авиакосмических системах. Работали две секции, одна из которых – «Динамика систем и теория управления» – была посвящена памяти Г. А. Леонова.

На закрытии выступили руководители локальных конференций. Они отметили, что данное мероприятие остается одним из самых востребованных в стране. По мнению специалистов, 11-я Российская мультikonференция по проблемам управления прошла успешно, на высоком научно-техническом уровне и была весьма представительной по количеству и статусу участников. Она охватила основные актуальные вопросы теории и практики управления. Участники высоко оценили уровень ее организации.



И. А. Каляев

Один из выступивших, академик РАН И. А. Каляев (НИИ многопроцессорных вычислительных систем им. академика А. В. Каляева ЮФУ), рассказал, что по сложившейся традиции каждый четный год мультikonференция проходит в АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», а каждый нечетный – в Дивноморском, где ее проводит Научно-исследовательский институт многопроцессорных вычислительных систем им. академика А. В. Каляева Южного федерального университета. Тем не менее в следующем году мероприятие состоится в Адлере, г. Сочи, во второй половине сентября 2019 года. И. А. Каляев пригласил собравшихся принять в нем участие. Кроме того, он отметил, что для дальнейшего развития мультikonференции необходимо искать способы размещения ее материалов в международных базах научного цитирования Scopus и Web of Science.

В этом году из материалов пленарных заседаний и локальных конференций было сформировано пять сборников, которые в электронном формате выдавались участникам на USB-флеш-накопителях, а также были доступны по QR-коду в интернете. Состоявшиеся доклады опубликованы в сборниках трудов конференции и размещены в Российском индексе научного цитирования.



А. Л. Фрадков



В. М. Кутузов

*По материалам отдела научно-технической информации  
АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»*