

**11-я РОССИЙСКАЯ МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ПРОБЛЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ (11 РМКПУ-2018)**

2-4 октября 2018 г.

И Т О Г И

В период с 2 по 4 октября 2018 г. в АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» (Санкт-Петербург) проведена 11-я Российская мультиконференция по проблемам управления, включающая в себя четыре конференции, объединенные общей идеей:

- XXXI конференция памяти Н.Н.Острякова;
- Конференция «Информационные технологии в управлении» (ИТУ-2018);
- Конференция «Управление в морских и аэрокосмических системах» (УМС-2018);
- Конференция «Управление в аэрокосмических системах» (УАС-2018);

а также семинар по закрытой тематике.

Организаторы мультиконференции: Государственный научный центр РФ АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН, ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» (Национальный исследовательский университет) (МГТУ им. Н.Э. Баумана), ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королёва», ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова», ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (Университет ИТМО), Санкт-петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), Научно-исследовательский институт многопроцессорных вычислительных систем им. академика А.В. Каляева Южного федерального университета, АО РКЦ «Прогресс», ФГБУН Институт проблем машиноведения РАН, ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем», ФГБУН Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Центральный аэрогидродинамический институт им. профессора Н.Е. Жуковского (ЦАГИ), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского, ФГУП «Крыловский государственный научный центр», Санкт-Петербургский филиал Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, ЗАО «Морские неакустические комплексы и системы».

Конференция проводилась при поддержке: Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН, Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН, Международной общественной ор-

ганизации «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 Российской мультikonференции по проблемам управления возглавил **генеральный директор АО «Концерн ЦНИИ «Электроприбор» академик РАН В.Г. Пешехонов** (на фото).

Руководство локальных конференций:

Председатель Программного комитета XXXI конференции памяти выдающегося конструктора гироскопических приборов Н.Н.Острякова - **академик РАН В.Г.Пешехонов**. Заместитель председателя – к.т.н. **А.В. Соколов**. Сопредседателями программного комитета конференции ИТУ-2018 были **член-корреспондент РАН Р.М. Юсупов, член-корреспондент РАН В.Н. Васильев** и **д.т.н., проф. В.Н. Шелудько**. Заместитель председателей – **д.т.н., проф. Б.В. Соколов**. Председатель программного комитета конференции УМС-2018 – **академик РАН Е.И. Якушенко**, его заместители – **д.т.н., проф. Ю.В. Гурьев, к.т.н. Н.М.Максимов, д.т.н., проф. А.И. Машошин**. Сопредседатели программного комитета УАС-2018 – **член-корреспондент РАН Г.А. Леонов** и **академик РАН Е.А. Микрин**, заместители – **академик РАН С.Ю. Желтов** и **член-корреспондент РАН Г.П. Аншаков**.

В конференции приняли участие четыре академика: С.Н. Васильев, И.А. Каляев, Н.А. Кузнецов, В.Г. Пешехонов и три члена-корреспондента Российской академии наук: Г.П. Аншаков, А.Ф. Щербатюк, Р.М. Юсупов. Всего было зарегистрировано **335 человек из 52 организаций 18 городов России** (Владивостока, Воронежа, Долгопрудного Московской обл., Екатеринбурга, Казани, Королёва Московской обл., Москвы, Нижнего Архыза, Перми, Раменского Московской обл., Самары, Санкт-Петербурга, Серпухова, Сыктывкара, Таганрога, Томска, Тулы, Челябинска), из них:

на XXXI конференции памяти Н.Н.Острякова – **135 участников**;

на конференции «ИТУ–2018» - **112 участника**;

на конференции «УАС–2018» - **52 участника**;



На фотографии в первом ряду слева направо **Р.М. Юсупов, Н.А. Кузнецов, Г.П. Аншаков**

на конференции «УМС–2018» - **66** участников;
в семинаре по закрытой тематике – **46** участников.

Участники имели право принимать участие во всех конференциях, входящих в состав мультikonференции, а также в закрытом семинаре (при наличии соответствующих документов).

В программу мультikonференции было включено **280** докладов, в том числе:

- Два общих пленарных заседания – **9** докладов;
- XXXI конференция памяти Н.Н.Острякова – **46** докладов;
- Конференция «Информационные технологии в управлении» (ИТУ-2018) – **106** докладов;
- Конференция «Управление в аэрокосмических системах» (УАС-2018) – **48** докладов;
- Конференция «Управление в морских системах» (УМС-2018) – **58** докладов;
- Семинар по закрытой тематике – **13** докладов.

На пленарных заседаниях 2 и 4 октября было заслушано **8** пленарных докладов.

С докладами 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**.



А.В. Соколов



А.Л. Фрадков



В.М. Кутузов

На локальных конференциях состоялось следующее количество докладов:

- XXXI конференция памяти Н.Н.Острякова – **46 докладов.**

Все заявленные доклады состоялись.

- Конференции «Информационные технологии в управлении» (ИТУ-2018) – **88 докладов.**

Не состоялось 18 докладов.

• Конференция «Управление в аэрокосмических системах» (УАС-2018) – **38 докладов**, из них пленарных – 3 доклада, секционных – 35.

Не состоялось 10 докладов.

- Конференция «Управление в морских системах» (УМС-2018) – **51 доклад.**

Не состоялось 7 докладов.

- Семинар по закрытой тематике – **12 докладов.**

Не состоялась 1 доклад.

Итого на 11-й мультikonференции заслушано 243 доклада, не состоялось 37 докладов.

Доклады пленарных заседаний и локальных конференции опубликованы в электронном виде в пяти сборниках:

- Материалы пленарных заседаний (2 и 4 октября);
- Материалы XXXI конференции памяти выдающегося конструктора гироскопических приборов Н.Н.Острякова;
- Материалы конференции «Информационные технологии в управлении» (ИТУ-2018);
- Материалы конференции «Управление в аэрокосмических системах» (УАС-2018);
- Материалы конференции «Управление в морских системах» (УМС-2018);

Материалы были записаны на флеш-диске, а также выложены для доступа по QR-коду.

Доклады, рекомендованные Программным комитетом по итогам выступления на закрытом семинаре, будут опубликованы в специальном выпуске журнала «Гироскопия и навигация».



Ведущие заседания И.А. Каляев и В.Г. Пешехонов

На закрытии мультikonференции выступили руководители локальных конференций. Они отметили, что мультikonференция по проблемам управления остается одной из востребованных конференций в стране.

Руководителями локальных конференций и участниками было отмечено, что мультikonференция прошла успешно, на высоком научно-техническом уровне, была весьма представительной, охватила основные проблемы управления.

В рамках культурной программы для участников мультikonференции 2 октября была организована экскурсия в Дом Ученых (дворец великого князя Владимира Александровича), которую предваряла путевая автобусная экскурсия по центру Санкт-Петербурга. Участники экскурсии выразили благодарность организаторам культурной программы. Они особо отметили уникальность сохранившихся интерьеров дворца и небанальный выбор объекта для посещения.

3 октября в столовой АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» для участников мультikonференции состоялся фуршет.

4 октября состоялось пленарное заседание XLVI Общего собрания Академии навигации и управления движением, на котором была вручена традиционная премия имени выдающегося конструктора гироскопических приборов Н.Н.Острякова за работу «Развитие теории и методов проек-

тирования алгоритмов фильтрации для задач обработки навигационной информации» коллективу авторов А.А.Головану, К.К.Веремеенко, Д.А.Кошаеву, О.А.Степанову, В.А.Тупысеву, А.В.Чернодарову.

На вопрос вручения премии Н.Н. Острякова приглашались все желающие участники 11-й Российской мультikonференции по проблемам управления.

Вручение премии имени Н.Н.Острякова:



Д.А. Кошаеву



К.К. Веремеенко



А.А. Головану



О.А. Степанову



В.А. Тупысеву



А.В. Чернодарову

От имени авторов на заседании с докладами выступили Д.А. Кошаев (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» и А.А. Голован (МГУ им. М.В. Ломоносова).

