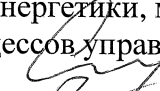


*Российская Академия Наук*

**Научный Совет по теории и процессам управления при  
Отделении энергетики, машиностроения, механики  
и процессов управления**

Тел.: +7 (812) 499-82-53, E-mail: soalax@mail.ru, <http://sovetturan.ru/>

УТВЕРЖДАЮ

Председатель  
Научного совета по теории и  
процессам управления  
при Отделении энергетики, машиностроения,  
механики и процессов управления РАН  
член-корр. РАН  О.А. Степанов  
«19» сентября 2022 г.

**ПРОТОКОЛ**

**заседания Научного совета по теории и процессам управления  
при Отделении энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН**

**Дата:** 6 сентября 2022 г.

**Место:** заседание проводилось в рамках международного семинара «Навигация и управление движением», отель «Вишневая гора», г. Саратов.

**Форма проведения:** Смешанный формат с использованием платформы ZOOM.

**Председатель заседания:** чл.-корр. РАН Степанов О.А.

**Сопредседатель: ученый секретарь,** чл.-корр. РАН Кузнецов Н.В.

**Секретарь:** Е.А.Истомина

**Повестка заседания:**

1. Вступительное слово: чл.-корр. РАН **Степанов О.А.**; академик РАН - **Каляев И.А.**
2. **Научная сессия**
  - **М.В. Ефремов** (НПП «Антарес», г. Саратов) Современное состояние разработок и производства измерителей угловых скоростей на базе волоконно-оптических гироскопов для малых космических аппаратов.
  - **Д.М. Калихман** (Филиал АО «НПЦАП» – «ПО «Корпус», г. Саратов) Разработка современных цифровых систем управления – блока измерителей линейного ускорения для космических кораблей «Союз» и «Прогресс» и прецизионных стендов с инерциальными чувствительными элементами для контроля гироскопических приборов.
  - **Я.Г. Сапунков, А.В. Молоденков** (Институт проблем точной механики и управления РАН, г. Саратов) Аналитический квазиоптимальный алгоритм разворота твердого тела (космического аппарата) при произвольных граничных условиях.
  - **Ю.М. Заболотнов** (Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева, г. Самара) Приближенно-оптимальный метод стабилизации колебательных систем со многими степенями свободы и его применение при управлении космическими трассовыми системами.

3. **Разное.** Информация председателя рабочей группы по составлению календаря конференций-д.ф.-м.н. Граничина О.Н.
4. **Заключительное слово.** (О.А. Степанов).

**Присутствовали 40 человек из них:**

11 членов научного совета из 47 входящих в его состав (см. **Приложение №1**);  
из них: 6 членов Совета приняли участие в заседании очно; 5 - дистанционно;  
приглашенные: академик Игорь Анатольевич Каляев (*НИИ МВС им. акад. А.В.Каляева ЮФУ*), Иван Леонидович Ермолов (*Институт проблем механики РАН*); Владимир Федорович Филаретов (*зав. лаб. Института автоматизации и процессов управления ДВО РАН*); Ольга Михайловна Яшникова (*начальник отдела АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»*); Елена Анатольевна Истомина (*начальник группы АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»*); остальные – участники семинара «Навигация и управление движением»

1. По результатам проведения научной сессии Совет отмечает, что все запланированные доклады состоялись и вызвали значительный интерес, как у членов совета, так и у участников семинара.

**РЕШИЛИ:**

- *Одобрить практику проведения выездных заседаний научного Совета в рамках научных мероприятий, проводимых в регионах для обсуждения докладов, соответствующих их тематике.*
- *Отметить активное участие представителей научной общественности г. Саратов и г. Самара в работе совета.*

2. **Разное.**

Заслушав и обсудив сообщение председателя рабочей группы по составлению календаря конференций-д.ф.-м.н. Граничина О.Н. присутствующие в целом положительно оценили проведенную работу по составлению и актуализации списка предстоящих и прошедших наиболее значимых конференций, связанных с тематикой научного совета, и подчеркнули целесообразность ее продолжения. Вместе с тем было обращено внимание на наложение сроков проведения некоторых конференций из списка с конференциями, в него не вошедшими. Так одновременно с семинаром в Саратове проходили еще две конференции: Международная научно-техническая конференция «Автоматизация» (4-10 сентября 2022 г., Сочи) и Научный форум «Национальная экосистема высокоскоростного транспорта» (4-9 сентября 2022 г., на базе Парка науки и искусства «Сириус», Сочи). В октябре, время проведения 15-й мультikonференции по проблемам управления (4-6 октября 2022 г.) совпадает со временем проведения международной конференции «The International Conference on Ocean Studies» (5-8 октября 2022 г.).

**РЕШИЛИ.**

1. Заслушать отчет и предложения рабочей группы в начале 2023 года по уточнению календаря конференций на следующий год с учетом прошедшего периода и корректировке состава рабочей группы для обсуждения этих предложений на заседании научного совета. Перед проведением научного совета отчет разослать всем его членам.
2. С учетом обсуждения на научном совете принять решение о целесообразности продолжения работы по формированию списка конференций на следующий год и возможном уточнении состава рабочей группы, в том числе и с учетом уточнения состава самого Совета.

Протокол составила:

Технический секретарь  
e\_ist@mail.ru



Е.А.Истомина