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
«9» октября 2023 г.

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

Дата: 02 октября 2023 г.
Место: Владивосток, ул. Светланская, д., 50, Дальневосточное отделение Российской академии наук.
Форма проведения: Смешанный формат с использованием платформы Webinar.
Председатель заседания: член-корр. РАН О.А. Степанов (дистанционное участие).
Сопредседатели: зам. председатели Научного совета: член-корр. РАН Н.В. Кузнецов (очное участие).
Ученый секретарь проф. И.Б. Фуртат (очное участие).
Технический секретарь: Е.А. Истомина (очное участие).
Тема заседания: Методы и системы навигации и управления подводными автономными объектами.

Присутствовали 15 членов Научного совета из 47 входящих в его состав. 3 члена Совета приняли участие в заседании очно, 12 – дистанционно. Дополнительно приглашены 37 участников для участия в Научном совете (см. Приложение №1). В итоге на заседании очно и дистанционно присутствовали 65 человек с учетом членов Научного совета, дополнительно приглашенных участников и сторонних слушателей, пришедших по объявлению о проведении Научного совета.

Повестка заседания включает в себя церемонию открытия Международной научной недели на Дальнем Востоке, открытие заседания Научного совета и научную программу с посещением Института автоматики и процессов управления ДВО РАН и Института проблем морских

технологий им. Академика М.Д. Агеева ДВО РАН, а также заслушиванием четырех научных докладов.

На церемонии открытия Научной недели со вступительными словами выступили:

1) академик РАН Юрий Николаевич Кульчин, председатель ДВО РАН;
2) академик РАН Владимир Григорьевич Пешехонов, научный руководитель АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», президент МОО «Академия навигации и управления движением»;
3) член-корр. РАН Роман Владимирович Ромашко, директор Института автоматики и процессов управления ДВО РАН;
4) к.т.н. Алексей Анатольевич Борейко, и.о. директора Института проблем морских технологий;

На открытии заседания Научного совета со вступительными словами выступили:

1) член-корр. РАН Олег Андреевич Степанов, председатель Научного совета, начальник научно-образовательного центра АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор».
2) академик РАН Игорь Анатольевич Каляев, руководитель Секции проблем машиностроения и процессов управления при ОЭММПУ, научный руководитель направления ЮФУ;

В разделе Научная программа:

1) посетили Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, г. Владивосток;
2) посетили Институт проблем морских технологий им. Академика М.Д. Агеева ДВО РАН, г. Владивосток;
3) выступил д.т.н. Владимир Федорович Филаретов (Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, г. Владивосток). Тема доклада: «Современные системы управления подводными и промышленными роботами с элементами искусственного интеллекта»;
4) выступил чл.-корр. РАН Александр Федорович Щербатюк (Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, г. Владивосток). Тема доклада: «Методы навигационного обеспечения групповой работы необитаемых подводных аппаратов»;
5) выступил к.т.н. Александр Валерьевич Зуев (Институт проблем морских технологий им. академика М.Д. Агеева ДВО РАН, г. Владивосток). Тема доклада: «Создание адаптивных систем управления подводными роботами с использованием средств технической диагностики»;
6) выступил к.т.н. Александр Юрьевич Коноплин (Институт проблем морских технологий им. академика М.Д. Агеева ДВО РАН, г. Владивосток). Тема доклада: «Методы синтеза систем управления необитаемыми подводными аппаратами, оснащенными многозвенными манипуляторами».

В разделе Разное выступили:

1) уч. секретарь Научного совета по робототехнике и мехатронике, д.т.н. И.Л. Ермолов с сообщением о предстоящем заседании Научного Совета по робототехнике и мехатронике РАН по теме: «Целевые работы (научно-прикладные исследования и эксперименты) по космической робототехнике: состояние, проблемы, перспективы», которое пройдет 16.11.2023 в ЦПК им. Ю.А. Гагарина (ЗАТО Звездный городок);
2) уч. секретарь, проф. И.Б. Фуртат с сообщением о предстоящем 54-м общем собрании Академии навигации и управления движением (АНУД), посвященное 85-летию кафедры «Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации», которое пройдет 16.11.2023 в МГТУ им. Н.Э. Баумана;

3) уч. секретарь, проф. И.Б. Фуртат с сообщением о предстоящем заседании Научного совета по теории и процессам управления РАН по теме: «Технологии интеллектуализации бортового оборудования воздушных судов», которое пройдет 17.11.2023 в ФАУ «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем».

РЕШИЛИ

1. Объединить усилия организаций, представленных членами Совета, для совместного решения вопросов навигации и управления подводными автономными объектами таких, как:
   - ✓ разработка и внедрение новых перспективных методов управления подводными автономными объектами в условиях неопределенностей;
   - ✓ применение современных средств навигации на подводных автономных объектах.
2. Проводить совместные конференции и семинары для регулярного обмена опытом для научных сотрудников и молодых ученых из разных организаций и областей РФ.
3. Провести следующее заседание Совета 17 ноября 2023 г. в ГОСНИИАС по теме: «Технологии интеллектуализации бортового оборудования воздушных судов».

Протокол составил:

Ученый секретарь: И.Б. Фуртат
cainenash@mail.ru

Приложение 1

к Протоколу заседания Научного совета по теории и процессам управления при Отделении энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН от 02 октября 2023 г.

СПИСОК ПРИСУТСТВУЮЩИХ ЧЛЕНОВ СОВЕТА

Очно

1. Н.В. Кузнецов
2. А.В. Лебедев
3. И.Б. Фуртат

Дистанционно

1. М.А. Барулина
2. А.А. Галяев
3. О.Н. Граничин
4. А.В. Небылов
5. Д.А. Новиков
6. В.Г. Пешехонов
7. С.А. Решмин
8. А.Л. Ронжин
9. О.А. Степанов
10. А.Г. Ченцов
11. С.Л. Чернышев
12. Е.И. Якушенко

ПРИГЛАШЕННЫЕ УЧАСТНИКИ

1. А.А. Борейко (очно)
2. А.В. Зуев (очно)
3. И.А. Каляев (дистанционно)
4. А.Ю. Коноплин (очно)
5. Ю.Н. Кульчин (очно)
6. Р.В. Ромашко (очно)
7. В.В. Филаретов (очно)
8. А.Ф. Щербатюк (очно)
9. О.С. Амосов (дистанционно)
10. В.Б. Костоусов (дистанционно)
11. В.А. Овчинников (СПб ФИЦ РАН) (дистанционно)
12. Б.В. Соколов (дистанционно)
13. Е.И. Татаренко (дистанционно)
14. А. Иголкин (дистанционно)
15. Д. Мухаметзянов (дистанционно)
16. А.А. Костерев (дистанционно)
17. А. Акимов (дистанционно)
18. Е. Попов (дистанционно)
19. А. Щипицын (дистанционно)
20. М.Ю. Доладов (дистанционно)

от АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»

1. Д.В. Антонов (дистанционно)
2. Д.А. Гонтарь (дистанционно)
3. А.В. Лопарев (дистанционно)
4. Л.А. Мартынова (дистанционно)
5. В.С. Мельканович (дистанционно)
6. А.Е Пелевин (дистанционно)

7. М.Б. Розенгауз (дистанционно)
8. Д.О. Тарановский (дистанционно)
9. Ю.М. Скородумов (дистанционно)
10. Е.В. Лукоянов (дистанционно)
11. С.С. Варварин (дистанционно)
12. Д.Ю. Поляков (дистанционно)
13. А.Б. Торопов (дистанционно)
14. Р.Л. Крючков (дистанционно)
15. А.Е. Панарин (дистанционно)
16. Д.А. Кошаев (дистанционно)
17. Н.А. Суровец (дистанционно)