



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

« » 2025 г.

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА

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

Дата: 16 июля 2025 г.

Место: 690091, г. Владивосток, Светланская, д. 50, Президиума ДВО РАН.

Форма проведения: Смешанный формат с использованием платформы МТС Линк.

Председатель заседания: член-корр. РАН О.А. Степанов, член Президиума СПБО РАН, начальник научно-образовательного центра АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» (очное участие).

Сопредседатели:

академик РАН Д.А. Новиков (директор ИПУ РАН им. В.А. Трапезникова, дистанционное участие),

член-корр. РАН Н.В. Кузнецов (член Президиума СПБО РАН, зав. каф. СПбГУ, дистанционное участие).

Ученый секретарь: проф. И.Б. Фуртат (зав. лаб. ИПМаш РАН, дистанционное участие).

Технический секретарь: Е.А. Истомина (технический секретарь АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», очное участие).

Тема заседания: Проблемы синтеза систем управления автономных подводных аппаратов.

Присутствовали 22 члена Научного совета из 45 входящих в его состав. 4 члена приняли участие в заседании очно, 18 – дистанционно. Дополнительно приглашены 58 участников (см. Приложение 1). В итоге на заседании очно и дистанционно присутствовали 80 человек с учетом членов НС и дополнительно приглашенных, пришедших по объявлению о проведении заседания.

Повестка заседания:

1. Открытие заседания Научного совета.

О.А. Степанов, член-корр. РАН, председатель Научного совета, начальник научно-образовательного центра АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор».

2. Выступления с научными докладами:

2.1. Щербатюк Александр Федорович, член-корр. РАН, заведующий кафедрой подводной робототехники Дальневосточного федерального университета

Об алгоритмах управления поведением группы автономных необитаемых подводных аппаратов при решении некоторых обследовательских и обзорно-поисковых задач.

2.2. Филаретов Владимир Федорович, д.т.н., проф., заведующий лабораторией Робототехнических систем Института автоматизации и процессов управления Дальневосточного отделения РАН, заведующий кафедрой автоматизации и управления Дальневосточного федерального университета

Синтез систем управления интеллектуальными автономными подводными роботами, оснащенными многостепенными манипуляторами.

2.3. Зуев Александр Валерьевич, д.т.н., начальник управления организационной и экспертной деятельности ДВО РАН

Идентификации параметров взаимодействия подводных роботов с окружающей их вязкой средой для обеспечения высокоточного управления в пространстве.

2.4. Коноплин Александр Юрьевич, к.т.н., директор Института проблем морских технологий им. академика М.Д. Агеева ДВО РАН

Перспективные задачи увеличения степени автономности выполнения манипуляционных операций подводными роботами.

3. Обсуждение.

4. Разное.

Фуртат Игорь Борисович, ученый секретарь научного совета по теории и процессам управления ОЭММиПУ РАН

Информация о предстоящих и прошедших конференциях.

Выписку из протокола составил:

Ученый секретарь:



И.Б. Фуртат