

Научно-образовательная школа по морской робототехнике во Владивостоке

«Модели и системы управления морскими роботами»



Дата проведения: 02–06 октября 2023 года.

Место проведения: г. Владивосток, ул. Верхнепортовая 66в.

Организаторы: МГУ им. адм. Г.И. Невельского

Школа организуется в рамках проекта Приоритет 2030.

Для получения оперативной информации создан канал в телеграмме, куда можно задавать вопросы на любые интересующие темы <https://t.me/+nLn9MDzVfWA3NwVi>



Программа школы

01 октября	Воскресенье Заезд участников
02 октября	Понедельник
9.00-15.00	Регистрация участников (стойка регистрации на входе или холл рядом с ауд. 516)
10:00-10:10	1. Открытие школы по морской робототехнике (ауд. 516)
10:10-11:40	2. Филаретов Владимир Федорович, д.т.н., профессор, в.н.с. лаборатории морской беспилотной авиации и морских авиационных систем МГУ им. адм. Г.И. Невельского лекция «Современные системы управления подводными и промышленными роботами с элементами искусственного интеллекта» (ауд. 516)
11:50-13:20	3. Минаев Дмитрий Дмитриевич, к.т.н., гл. конструктор ПАО «Дальприбор» лекция «Гидроакустические средства для морской робототехники» (ауд. 516)
13:30-15:00	4. Юхимец Дмитрий Александрович, д.т.н., доцент, в.н.с. лаборатории морской беспилотной авиации и морских авиационных систем МГУ им. адм. Г.И. Невельского лекция «Групповое управление морскими роботами» (ауд. 516)
03 октября	Вторник
10:10-11:40	1. Силкин Артем Анатольевич, к.т.н., гл. конструктор ООО «Новик 91» лекция «БПЛА морского базирования» (ауд. 516)
11:50-13:20	2. Ермолов Иван Леонидович, д.т.н., профессор РАН, зам. директора Института проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН лекция «Проектирование перспективных РТК с помощью типовой схемы деления (типовой структуры) РТК» (ауд. 516)

13:30-15:00	3. Юхимец Дмитрий Александрович, д.т.н., доцент, в.н.с. лаборатории морской беспилотной авиации и морских авиационных систем МГУ им. адм. Г.И. Невельского практическое занятие «Операционная система реального времени для микроконтроллеров FreeRTOS» (ауд. 516)
04 октября 10:10-11:40	Среда 1. Зуев Александр Валерьевич, к.т.н., доцент, зам. директора Института проблем морских технологий ДВО РАН лекция «Математические модели робототехнических систем» (ауд. 516)
11:50-13:20	2. Губанков Антон Сергеевич, к.т.н., доцент, зав. лаборатории морской беспилотной авиации и морских авиационных систем МГУ им. адм. Г.И. Невельского практическое занятие «Математические модели динамических систем» (ауд. 516)
13:30-15:00	3. Белоусов Михаил практическое занятие «Среда моделирования CoppeliaSim (V-REP)» (ауд. 516)
05 октября 10:10-11:40	Четверг 1. Коноплин Александр Юрьевич, к.т.н., зам. директора Института проблем морских технологий ДВО РАН лекция «Применение морских робототехнических систем для подводных исследований» (ауд. 516)
11:50-13:20	2. Белоусов Михаил практическое занятие «Информационно-управляющая система морского робота на основе метаоперационной системы ROS2» (ауд. 516)
13:30-15:00	3. Мурсалимов Эдуард Шамилевич, к.т.н., ученый секретарь Института проблем морских технологий ДВО РАН практическое занятие «Реализация системы управления на основе контроллера ESP». Выдача группового задания для самостоятельной работы. (ауд. 516) Желательно наличие ноутбука
15:10-16:10	Экскурсионная программа ДВМТЦ
06 октября 10:10-11:40	Пятница 1. Практическое занятие (ауд. 516)
11:50-15:10	2. Проведение соревнований на виртуальном полигоне (ауд. 516)
15:20	Закрытие мероприятия. Вручение дипломов (ауд. 516)
07 октября	Суббота Отъезд участников