

Зимняя школа по робототехнике и системам управления

1-4 февраля 2022 года

ПРОГРАММА

Сайт мероприятия: <http://roboticsai.ru/>

Место: Онлайн

2022

Санкт-Петербург

1 февраля	(Математическая инженерия и системы управления)	
11.00 – 11.15	Приветственное слово декана факультета СУиР	д.т.н., профессор, Пыркин Антон Александрович
11.15 – 13.00	Робототехнические системы и приложения	к.т.н., доцент, Громов Владислав Сергеевич
12.00 – 12.10	Перерыв	
12.10 – 13.00	Робототехнические системы и приложения	к.т.н., доцент, Громов Владислав Сергеевич
13.00 – 14.00	Перерыв	
14.00 – 15.00	Современная теория систем управления	к.т.н., доцент, Борисов Олег Игоревич
15.00 – 15.10	Перерыв	
15.10 – 16.00	Геометрический подход к синтезу робастных законов управления	к.т.н., доцент, Борисов Олег Игоревич
2 февраля	(Робототехника и искусственный интеллект)	
11.00 – 12.00	Машинное обучение и элементы искусственного интеллекта в робототехнике	к.т.н., доцент, Ведяков Алексей Алексеевич
12.00 – 12.10	Перерыв	
12.10 – 13.00	Машинное обучение и элементы искусственного интеллекта в робототехнике	к.т.н., доцент, Ведяков Алексей Алексеевич
13.00 – 14.00	Перерыв	
14.00 – 15.00	Морфологический расчет: как заложить желаемое поведение в механике	к.т.н., доцент, Борисов Иван Игоревич
15.00 – 15.10	Перерыв	
15.10 – 16.00	Аналитическое vs. имитационное моделирование: в чем разница?	к.т.н., доцент, Борисов Иван Игоревич
3 февраля	(Электроинженерия и промышленные системы)	
11.00 – 12.00	Современные электромеханические преобразователи робототехнических и энергетических систем и комплексов	к.т.н., доцент, Лукичев Дмитрий Вячеславович
12.00 – 12.10	Перерыв	
12.10 – 13.00	Преобразовательные устройства электроэнергетических систем	к.т.н., доцент Поляков Николай Александрович

13.00 – 14.00	Перерыв	
14.00 – 15.00	Моделирование полупроводниковых преобразователей (практическое занятие)	к.т.н., доцент Поляков Николай Александрович
15.00 – 15.10	Перерыв	
15.10 – 16.30	Интеллектуальное управление и тренды в электроинженерии	к.т.н., доцент Демидова Галина Львовна
4 февраля	(Электроинженерия и индустриальные системы) + Тестирование	
11.00 – 12.00	Современные тренды развития промышленного производства	к.т.н., доцент, Андреев Юрий Сергеевич к.т.н., доцент, Афанасьев Максим Яковлевич
12.00 – 12.10	Перерыв	
12.10 – 13.00	Цифровое производство, измерения и контроль	д.т.н., доцент, Федоров Алексей Владимирович
13.00- 14.00	Перерыв	
14.00 – 15.00	Применение SCADA для мониторинга состояния производственного оборудования (практическое)	к.т.н., доцент, Третьяков Сергей Дмитриевич
15.00 – 16.00	Программно-аппаратная архитектура средств измерений и контроля в цифровом производстве	Инженер, Егоров Роман Александрович
16.00 – 16.30	Перерыв	
16.30 – 18.00	Тестирование (с возможностью поступления в магистратуру без вступительных испытаний)	

Данные для подключения через сервис zoom (требуется предварительная установка приложения zoom):

1 февраля (Математическая инженерия и системы управления)

Ссылка для подключения

<https://itmo.zoom.us/j/82111068642?pwd=THZJdHd5Zlhha3RPUmBhZXIxU3R4dz09>

id конференции 821 1106 8642

код доступа 971963

2 февраля (Робототехника и искусственный интеллект)

Ссылка для подключения

<https://itmo.zoom.us/j/84161461029?pwd=QXU1d2ZlZFdGSiswVjdSOHBHM2dZdz09>

id конференции 841 6146 1029
код доступа **629352**

3 февраля (Электроинженерия и промышленные системы)

Ссылка для подключения

<https://itmo.zoom.us/j/85721984239?pwd=SCtQT0pCbjk3WGdvUmZDTXd2cXhHdz09>

id конференции 857 2198 4239
код доступа **133527**

4 февраля (Электроинженерия и промышленные системы)

Ссылка для подключения

<https://itmo.zoom.us/j/81792104977?pwd=akEzWFNLK3huVnFRVnFvUDhzWXFsUT09>

id конференции 817 9210 4977
код доступа **817162**