**Расписание работы секции «Мехатроника и робототехника»**

|  |  |
| --- | --- |
| **16 апреля** | **114 аудитория, 10 корпуса** |
| Начало | Конец | ФИО выступающего | Тема |
| 9:00:00 | 9:10:00 | Открытие секции, приветственное слово, объяснение всех правил от председателя и секретаря секций |
| 9:10:00 | 9:17:00 | Командинов Павел Александрович | Определение местоположение мобильного робота по средством QR-кода |
| 9:17:00 | 9:24:00 | Сорокопудов Никита Александрович | Оптическая система определения местоположения роботов на полигоне |
| 9:24:00 | 9:31:00 | Дотти Пабло | Adaptive encoder alignment for maximizing torque and speed in synchronous motors |
| 9:31:00 | 9:38:00 | Макаров Роман Евгеньевич | Разработка реабилитационного экзоскелета для восстановления утраченной функции верхней конечности после инсульта |
| 9:38:00 | 9:45:00 | Сафиуллина Александра Аликовна | Разработка климатической камеры |
| 9:45:00 | 9:52:00 | Ма Лунтан | Роботизированное инвалидная кресло |
| 9:52:00 | 9:59:00 | Цзи Юнань | Разработка навигационной системы на основе распознавания эмоций пешеходов |
| 9:59:00 | 10:06:00 | Нгуен Хоанг Тиен | Алгоритм решения обратной кинематики для робототехнического манипулятора на мобильной платформе с учетом ограничениями |
| 10:06:00 | 10:13:00 | Брылев Олег Александрович, Розум Денис Иванович | От эксперимента к симуляции: оценка адекватности модели подвески автомобиля на основе движка Project Chrono (прим. предварительная тема) |
| 10:13:00 | 10:20:00 | Яковлев Борис Сергеевич, Степанов Алексей Петрович, Золотаревич Валерий Павлович | Реализация вывода данных на дисплей прототипа мобильного секстанта |
| 10:20:00 | 10:27:00 | Никифорова Розанна Леонидовна, Павловский Александр Викторович | Программно-аппаратный комплекс для автоматизации терапии лечения остеохондроза |