**Расписание работы секции «Автоматизация технологических процессов и производств»**

|  |  |
| --- | --- |
| **16 апреля** | **116 аудитория 10 корпус** |
| 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 | Казанцев Александр Владимирович | Математическое моделирование маршевого судового движителя беспилотного катера |
| 9:17:00 | 9:24:00 | Бояринцев Антон Эдуардович, Солдатов Алексей Иванович | Веб-сервер для мониторинга параметров технологических процессов производства |
| 9:24:00 | 9:31:00 | Вершинин Иван Максимович | Усовершенствование автоматизации газокомпрессорной станции |
| 9:31:00 | 9:38:00 | Павленко Павел Витальевич, Уфимцев Андрей Владимирович, Макаров Дмитрий Сергеевич  | Лабораторная установка для исследования движения жидкости и газа в трубопроводах |
| 9:38:00 | 9:45:00 | Ван Чэнчжоу | Резервированная система управления котельной установкой |
| 9:45:00 | 9:52:00 | Сафиуллина Александра Аликовна | Разработка климатической камеры |
| 9:52:00 | 9:59:00 | Ясинский Дмитрий Дмитриевич | Разработка программного обеспечения и настройке стенда физического подобия «Анализатор дисперсного состава эмульсий» |
| 9:59:00 | 10:06:00 | Попов Евгений Игоревич | Оценивание параметров линейной нестационарной динамической системы методом проекционного сопровождения ведущей гиперплоскости |
| 10:06:00 | 10:13:00 | Скворцов Матвей Викторович | Исследование влияния оптимизации на расположение корней системы из объекта второго порядка и ПИД-регулятора |
| 10:13:00 | 10:20:00 | Можейко Любовь Андреевна | Автоматизация масляного пылеуловителя на месторождении газа |
| 10:20:00 | 10:27:00 | Чулков Вадим Вячеславович | Разработка и исследование наблюдателя состояния электромеханического преобразователя энергии |
| 10:27:00 | 10:34:00 | Трубников Георгий Константинович | Лабораторный стенд системы контроля давления на базе промышленного контроллера кросс-500 |
| 10:34:00 | 10:41:00 | Хрипунов Юрий Алексеевич | Система автоматического управления тепловым объектом с параметрической неопределенностью |
| 10:41:00 | 10:48:00 | Цалко Максим Алексеевич | Лабораторный стенд "Система автоматического контроля и регулирования давления" |
| 10:48:00 | 10:55:00 | Пешков Никита Сергеевич | Model in loop проектирование контура управления задвижкой приточно-вытяжной системы нефтеперекачивающей станции |
| 10:55:00 | 11:02:00 | Парыгин Роман Павлович, Саблина Галина Владимировна | Исследование алгоритмов стабилизации частоты вращения двигателя постоянного тока |
| **11:00:00** | **11:20:00** | **Кофе-брейк, 220 ауд. 10 корпус** |
| 11:20:00 | 11:27:00 | Коновалов Василий Андреевич, Павловский Александр Викторович | Математическая модель механики дыхательной системы человека |
| 11:27:00 | 11:34:00 | Иванов Константин Максимович | Идентификация параметров двигателя постоянного тока с независимым возбуждением на основе проекционного алгоритма |
| 11:34:00 | 11:41:00 | Аверкина Диана Александровна | Выделение тренда полезного сигнала динамического объекта на основе ортогонально-базисной регрессионной модели с помощью проекционного алгоритма |
| 11:41:00 | 11:48:00 | Жиляев Максим Романович | Разработка автоматизированного полигона испытаний на производстве ООО "КЭПС" |
| 11:48:00 | 11:55:00 | Лю Биньци | Разработка автоматизированных систем управления технологическими процессами сборочных станций |
| 11:55:00 | 12:02:00 | Пастухов Александр Ильич | Модельное проектирование переопределяющего контроля пункта редуцирования газа |
| 12:02:00 | 12:09:00 | Вирвич Полина Вячеславовна | Полнофункциональная бюджетная система автоматизации |
| 12:09:00 | 12:16:00 | Балахнин Илья Александрович | Исследование и анализ алгоритмов регулирования температуры, основанных на модификациях ПИД-регуляторов, модели химического реактора с водяной рубашкой. |
| 12:16:00 | 12:23:00 | Шубадеев Никита Олегович, Саблина Галина Владимировна | Разработка и исследование системы управления для кривошипно-шатунного механизма |
| 12:23:00 | 12:30:00 | Ерофеев Дмитрий Витальевич | Разработка L2 концентратора для эксперимента SPD на ускорительном комплексе NICA |
| 12:30:00 | 12:37:00 | Степанова Полина Алексеевна | Интеграция IoT контроллера в стенд физического подобия гидродинамической системы |
| 12:37:00 | 12:44:00 | Сапогова Алёна Михайловна | Коррекция по производной канала разрежения в котельной установке |
| 12:44:00 | 12:51:00 | Тихонов Артем Валерьевич | Исследование алгоритма адаптивного управления с эталонной моделью и его апробация на аэродинамическом стенде |
| 12:51:00 | 12:58:00 | Погорелова Анастасия Юрьевна | Автоматизированная система контроля выбросов газов при добычи углеводородов |
| 12:58:00 | 13:05:00 | Романов Иван Викторович | Доработка системы автоматизации куста скважин для интеллектуализации управления добычей газа |
| **13:05:00** | **14:00:00** | **Свободное время** |
| 14:00:00 | 14:07:00 | Заречнева Екатерина Дмитриевна | Разработка тренажера для оператора дожимной компрессорной станции установки подготовки газа в программном продукте "РТСИМ" |
| 14:07:00 | 14:14:00 | Уфимцев Андрей Владимирович | Универсальная гидравлическая установка |
| 14:14:00 | 14:21:00 | Уфимцев Андрей Владимирович | Разработка многопараметрического контроллера управления процессами установки разделения сжиженных углеводородов |