**Научно-практическая конференция «Студенческая весна – 2021» Финальный тур**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Участники | Категория | Группа | Тема | Преподаватели |
| 1 | Чжан Чэ | Предмаг. | 172Т | Система идентификации людей в видеопотоке от видеокамеры с использованием нейронных сетей (ИУ-5)  | Афанасьев Г.А.Пиневич Е.В.Субботкина И.А. |
| 2 | Неманя Дешич | Предбак. | 122Т | Нейрокомпьютерный интерфейс  | Агличева Т.Н.Иванилова И.В. |
| 3 | Лэн Цзяцзюнь | Предмаг. | 152Т | Алгоритм планирования пути на основе поиска D  | Давыдова Э.В. |
| 4 | Ли Хаотянь | Предмаг. | 152Т | Проект и реализация информационной системы обслуживания оборудования  | Давыдова Э.В. |
| 5 | Линь Цзяян | Предмаг. | 161Т | Системы связи 5G и 6G – основные преимущества  | Агличева Т.Н.Насруллаев И.Н. |
| 6 | Арифин Шакиб | Предбак. | 112Т | Биометрическая безопасность для восстановления PIN-кода банкомата (машина будущего)  | Никишина Ю.В.Насруллаев И.Н. |
| 7 | Чжу Лун | Предмаг. | 163Т | Относительная оценка движения некооперируемой маневрирующей цели с помощью адаптивного фильтра  | Давыдова Э.В.Татаринов В.В. |
| 8 | Ван Синьцзуй | Предбак. | 131Т | Исследования и инновации крыльев самолёта  | Соляник О.Е.Татаринов В.В. |
| 9 | Лан Цзяхуэй  | Предбак. | 131Т | Замкнутая схема с полной газификацией компонентов  | Соляник О.Е.Татаринов В.В. |
| 10 | Чжу Хан | Предмаг. | 171Т | Система автоматического управления квадрокоптером (ИУ-1)  | Веселовский А.А.Пиневич Е.В.Кузнецова Л.И. |
| 11 | Чжун Цзэжэнь | Предбак. | 132Т | Типовой вариант возвращения космических аппаратов из внеатмосферного пространства на Земле  | Шевцова А.А. |
| 12 | Чэнь Цзингэ | Предмаг. | 164Т | Библиотечный робот, собирающий и размещающий книги  | Кузнецова Л.И.Егорова С.Н. |
| 13 | Хуан Яовэнь | Предмаг. | 163Т | Определение основных параметров структуры соединения алюминиевого сплава с углеродным волокном в сочетании с модальным тестом  | Давыдова Э.В.Татаринов В.В. |
| 14 | Чжэн Сяоюй | Предмаг. | 172Т | Разработка метода расчета топограммы оптическойповерхности из интерференционной картины с высокой точностью (РЛ-2)  | Гладышева Я.В.Пиневич Е.В.Субботкина И.А. |
| 15 | У Цзюньфэй | Предмаг. | 151Т | Использование бесполимерных наночастиц сульфида свинца для создания импульсных лазеров с синхронизацией мод  | Иванова М.А.Микушкин А.Ю. |
| 16 | Ци Сяньюй | Предмаг. | 162Т | Моделирование приемной системы лидара метрического рассеяния на основе Zemax  | Егорова С.Н. |
| 17  | Ден Цзинцзи | Предмаг. | 171 | Исследование углеродных нанотрубок методом теории функционала плотности | Ивлиев П.А.Пиневич Е.В., Кузнецова Л.И. |