**ПРОГРАММА**

 60-ой юбилейной научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

от

**факультета рАДОТЕХНИКИ И эЛЕКТРОНИКИ**

# СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ РАДИОТЕХНОЛОГИИ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Председатель: | Листопад Н.И. | - д-р техн. наук, профессор, зав. каф. ИРТ; |
| Члены жюри: | Козлов С.В. | - д-р техн. наук, профессор; |
|  | Титович Н.А. | - канд. техн. наук, доцент; |
|  | Козел В.М. | - канд. техн. наук, доцент; |
| Секретарь: | Кашкин А.Ю. | - ассистент. |

**Дата и время конференции: 23 апреля с 12.00 ауд. 333-1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п./п. | ФИО Автор/Научный руководитель | Тема доклада | Студент/магистрант/аспирант |
| 1 | Белоусова Кристина Александровна | Разработка чат-бота Telegram на основе языка программирования Python | Студент, гр. 144691 |
| Парафиянович Т. А, канд. пед. наук, доцент |
| 2 | Бондаренко Павел Игоревич | Подготовка интерактивных презентаций для образовательного процесса с помощью онлайн-платформы AhaSlides | Студент, гр. 244691 |
| Славинская О.В., канд. пед. наук, доцент |
| 3 | Бурцева Ксения Игоревна, Лютаревич Софья Витальевна | Анализ применения графических библиотек и фреймворков, используемых в области компьютерной графики и разработки игр | Студенты, гр. 124401 |
| Рябычина О.П., канд. техн. наук, доцент |
| 4 | Гаврилова Ульяна Алексеевна, Степанчикова Анна Игоревна | Исследование и применение различных методов и алгоритмов для реализации искусственного интеллекта в игровых персонажах | Студенты, гр. 124401 |
| Рябычина О.П., канд. техн. наук, доцент |
| 5 | Гридасова Анна Анатольевна, Дэльф Наср Рамадан Агиль (Государство Ливия) | Модель соты для решения задач самоорганизации сетей сотовой связи стандарта LTE | Аспиранты, БГАС |
| Карпук А.А., канд. техн. наук, доцент |
| 6 | Гуринович Валерия Андреевна | Веб-приложение по ремонту, настройке и обслуживанию компьютерной техники и системы видеонаблюдения «БЕРФАЛ» | Студент, гр. 144691 |
| Русаков Д.А.,магист техники и технологииСлавинская О.В., канд. пед. наук, доцент |
| 7 | Дэльф Наср Рамадан Агиль (Государство Ливия), Альхамили Варда А. Н. (Государство Ливия) | Обнаружение и классификация неисправностей сот сотовой связи стандарта\_LTE на основе алгоритмов машинного обучения без учителя | Аспиранты, БГАС |
| Карпук А.А., канд. техн. наук, доцент |
| 8 | Иванец Валерий Викторович,Орабей Максим Сергеевич | Анализ оценки эффективности предварительного обнаружения при адаптивной и неадаптивной обработке | Магистрант, гр. 245201 |
| Гринкевич А.В., канд. техн. наук, доцент |
| 9 | Иванова А.А., Лавринчик Н.Н. | Прогнозирование требований к системе подповерхностного зондирования методом экстраполяции | Магистранты, гр. 345291 |
| Гринкевич А.В., канд. техн. наук, доцент |
| 10 | Ипатов Герман Романович | Автоматизированная система управления на базе микроконтроллера ESP32 | Студент, гр. 041301 |
| Дворникова Т. Н., магистр техн. наук, ст. преподаватель |
| 11 | Козлов Павел Олегович | Алгоритм оценки точности измерения пеленга импульсных сигналов широкополосным амплитудным пеленгатором  | Магистрант, гр. 245241 |
| Гринкевич А.В., канд. техн. наук, доцент |
| 12 | Курлович Майя Николаев | Особенности календарно-тематического планирования по дисциплине «Защита компьютерной информации» | Студент, гр. 144691 |
| Парафиянович Т. А, канд. пед. наук, доцент |
| 13 | Лин Наинг | Повышение качества синтезаторов частоты | Магистрант,гр. 389201 |
| Титович Н.А., канд. техн. наук, доцент |
| 14 | Макар Д.А. | Применение нейросетей и искусственного интеллекта в методике распознавания речи для людей с нарушением речевого аппарата с применением ПО на принципе Face ID | Магистрант, гр. 245241 |
| Михневич С.Ю., к. ф-м наук, доцент |
| 15 | Мозолевский Владислав Сергеевич | Блок расширения портов ввода-вывода для устройств с последовательным интерфейсом | Студент,гр. 041301 |
| Дворникова Т. Н., магистр техн. наук, ст. преподаватель |
| 16 | Мытник Кирилл Андреевич | Помехоустойчивый канал передачи данных | Студент,гр. 041301 |
| Дворникова Т. Н., магистр техн. наук, ст. преподаватель |
| 17 | Никитин Денис Александрович | Совместное использование нескольких автоматизированных систем сборки в проекте | Студент,гр. 144691 |
| Парафиянович Т. А, канд. пед. наук, доцент |
| 18 | Пискун А.А. | Приемный блок РЛС обнаружения малоразмерных воздушных объектов | Студент,гр. 040401 |
| Малевич И.Ю. – д.т.н., профессор |
| 19 | Почерняева Диана Николаевна | Интеллект-карты как средство развития логического мышления при изучении технических дисциплин | Студент,гр. 144691 |
| Парафиянович Т. А, канд. пед. наук, доцент |
| 20 | Самончик Евгений Георгиевич | Система поиска несанкционированных пользователей информационной системы  | Студент,гр. 041301 |
| Дворникова Т. Н., магистр техн. наук, ст. преподаватель |
| 21 | Супоненко А.В. | Блок формирования зондирующего сигнала РЛС обнаружения малоразмерных объектов | Студент,гр. 040401 |
| Малевич И.Ю. – д.т.н., профессор |
| 22 | Таболич Валентин Александрович | Оценка влияния параметрических процессов в оптических волокнах на распространение волн  | Магистрант, гр. 245241 |
| Михневич С.Ю., канд. ф-м. наук, доцент |
| 23 | Троицкая Маргарита Сергеевна | Электронный образовательный ресурс для изучения дисциплины «педагогика» с использованием элементов программированного обучения | Студент, гр. 144691 |
| Славинская О.В., канд. пед. наук, доцент |
| 24 | Федосов Александр Михайлович | Роль мобильных приложений-игр в формировании логического, стратегического и критического мышления у детей и учащейся молодежи (на примере авторской игры «Magic Merger Mania») | Студент, гр. 144691 |
| Славинская О.В., канд. пед. наук, доцент |
| 25 | Юркевич Владислав Вячеславович | Образовательная онлайн-платформа Joyteka в практике традиционного образования | Студент, гр. 244691 |
| Славинская О.В., канд. пед. наук, доцент |
| 26 | Яцко Диана Александровна | Электронный образовательный ресурс для работы кураторов учебных групп по воспитанию у студентов культуры здорового образа жизни  | Студент, гр. 144691 |
| Славинская О.В., канд. пед. наук, доцент |
| 27 | Яшкин Александр Викторович | Обзор возможностей систем на кристалле и протоколов беспроводной передачи данных. | Магистрант, гр.245241 |
| Титович Н.А., канд. техн. наук, доцент |
| 28 | Курач Иван Дмитриевич | Клиент-серверная архитекрура беспроводной передачи метеоданных | Студент, гр.040401 |
| Здоровцев С.В.,кандидат техн. наук, доцент |
| 29 | Барташевич Алексей Сергеевич | Метеостанция на базе микроконтроллера ESP 32 с автоматизированным взаимодействием | Студент, гр. 041301 |
| Дворникова Т. Н., магистр техн. наук, ст. преподаватель |

**Дата и время конференции: 24 апреля с 12.00 ауд. 333-1.**

Выступление участников секции, которые не смогли выступить 23 апреля, подведение итогов секции и награждение участников секции.