**Кафедра радиофизики и цифровых медиа технологий**

**Темы курсовых работ, 2022\_23 год.**

## СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 1- 31 04 02 РАДИОФИЗИКА

(радиофизические методы и программно-технические средства)

## СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 1-31 03 07 - 02 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 пи | Андреева Евгения Геннадьевна | Разработка серверной части мобильного тренажера памяти. | Микулович Александр Владимирович, старший преподаватель кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий |
| 2 рф | Артемов Кирилл Вадимович | Алгоритмы распознавания местности. | Курило Владимир Степанович, старший преподаватель кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий |
| 3 пи | Гомон Глеб Сергеевич | Разработка сервиса для хостинга файлов с дополнительными функциями. | Пахомов Василий Александрович, старший преподаватель кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий |
| 4 пи | Дроздов Павел Сергеевич | Разработка web-приложения для управления проектами и задачами | Пахомов Василий Александрович, старший преподаватель кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий |
| 5 пи | Климович Николай Александрович | Классификация музыки по эмоциям методами машинного обучения. | Хейдоров Игорь Эдуардович, доцент кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий, доцент, к. ф-м. н. |
| 6 рф | Клыбик Елизавета Михайловна | Разработка чат-бота помощника студентов. | Пахомов Василий Александрович, старший преподаватель кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий |
| 7 рф | Козловский Дмитрий Сергеевич | Технология защиты РЭС от мощных электромагнитных импульсов. | Малый Сергей Владимирович, доцент кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий, к. ф-м. н. |
| 8 пи | Косымбаев Алексей Дмитриевич | Исследование метода машинного обучения «Reinforcement learning». | Хейдоров Игорь Эдуардович, доцент кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий, доцент, к. ф-м. н. |
| 9 рф | Ласточкина Ева Сергеевна | Разработка метода определения эмоций человека. | Хейдоров Игорь Эдуардович, доцент кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий, доцент, к. ф-м. н. |
| 10 рф | Малашенко Анастасия Павловна | Применение микроконтроллера ESP32 для организации Bluetooth связи с технологическим оборудованием. | Семенчик Владимир Григорьевич, доцент кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий, к. т. н. |
| 11 пи | Мартинкевич Алексей Владимирович | Исследование режимов обработки подложек с помощью лазерно-плазменного метода. | Микулович Александр Владимирович, старший преподаватель кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий |
| 12 пи | Мартинович Никита Викторович | Определение положения беспилотного летательного аппарата по фотографии местности. | Микулович Александр Владимирович, старший преподаватель кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий |
| 13 рф | Маслак Тимофей Олегович | Использование микроконтроллера ESP32 для подключения приборов к сети Ethernet. | Семенчик Владимир Григорьевич, доцент кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий, к. т. н. |
| 14 рф | Парахневич Данила Владимирович | Разработка бизнес-требований для веб-приложения в сфере подбора музыки | Хейдоров Игорь Эдуардович, зав. кафедрой радиофизики и цифровых медиа технологий, доцент, к. ф-м. н. |
| 15 рф | Пармон Даниил Анатольевич | Обработка изображений для web-форума с использованием нейросетей. | Хейдоров Игорь Эдуардович, зав. кафедрой радиофизики и цифровых медиа технологий, доцент, к. ф-м. н. |
| 16 рф | Петрович Валерия Юрьевна | Разработка сервиса - справочника кулинарных рецептов | Пахомов Василий Александрович, старший преподаватель кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий |
| 17 пи | Самусевич Кирилл Андреевич | Разработка приложения для мониторинга рынка криптовалют. | Пахомов Василий Александрович, старший преподаватель кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий |
| 18 рф | Степаненко Алексей Сергеевич | Разработка антенны с круговой поляризацией на частоте 433 МГц для оценки максимальной дальности канала связи с БПЛА. | Курило Владимир Степанович, старший преподаватель кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий |
| 19 пи | Третьяк Егор Олегович | Разработка музыкального веб-приложения, учитывающего эмоциональное и физическое состояние пользователя. | Хейдоров Игорь Эдуардович, зав. кафедрой радиофизики и цифровых медиа технологий, доцент, к. ф-м. н. |
| 20 рф | Трубловская Анна Александровна | Реализация WEB сервера на микроконтроллере ESP32 | Семенчик Владимир Григорьевич, доцент кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий, к. т. н. |
| 21 пи | Фатеев Артём Дмитриевич | Разработка информационно-образовательного портала «Цифровой факультет» | Пахомов Василий Александрович, старший преподаватель кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий |
| 22 рф | Чистяков Арсений Андреевич | Разработка мобильного приложения для дистанционного управления моделями. | Микулович Александр Владимирович, старший преподаватель кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий |
| 23 рф | Шаповалов Никита Александрович | Проектирование сервиса для моделирования электрических цепей  . | Пахомов Василий Александрович, старший преподаватель кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий |
| 24 рф | Щербаченя Владислав Евгеньевич | Web-контроль личного бюджета. | Микулович Александр Владимирович, старший преподаватель кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий |
| 25 рф | Щигельский Алексей Дмитриевич | Использование нейронных сетей в диагностике технического состояния машин и механизмов. | Микулович Александр Владимирович, старший преподаватель кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий |
| 26 рф | Яновская Кристина Юрьевна | Разработка дизайна пользовательского интерфейса мобильного приложения | Микулович Александр Владимирович, старший преподаватель кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий |

Утвержден на заседании кафедры радиофизики и цифровых медиа технологий (Протокол № 6 от 27.12.2022 )

Зав.кафедрой радиофизики и цифровых

медиа технологий, доцент Е.С. Максимович.