

## **СОДЕРЖАНИЕ**

Секция 1 – Радиоэлектроника, СВЧ-техника и системы связи .....	4
Методы измерения диэлектрической проницаемости материалов с использованием микрополосковой линии .....	5
Исследование методов изменения диэлектрической проницаемости композита из углеродного волокна и эпоксидной смолы .....	9
Оценка условий подавления радиопомех связи прерывистой шумовой помехой .....	13
Секция 2 – Искусственный интеллект и программная инженерия .....	18
Применение генеративно-состязательных сетей для переноса стиля шрифтов .....	19
Разработка алгоритма автоматического переноса изображений символов в файл шрифта .....	23
Автоматизация развертывания встроенного программного обеспечения на удаленном стенде .....	26
Русскоязычный Discord-бот для проигрывания музыки с поддержкой Web-интерфейса .....	31
Обзор облачных платформ для реализации интерактивного практического комплекса по дисциплине «Автоматизация машинного обучения» .....	35
Секция 3 – Биомедицинская инженерия .....	39
Аппаратно-программная система для коррекции психофункционального состояния .....	40
Применение методов искусственного интеллекта в решении проблемы коммуникации людей с дефектами речи .....	44
Секция 4 – Информационная безопасность .....	50
Разработка мультиплатформенного сервиса .....	51
К вопросу о безопасности бизнес-систем и баз данных .....	55