

Перечень тем ВКР по направлению
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль
«Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

№ п/п	Тема работы	Руководитель
1.	Программное средство для тестирования REST API сервисов	Беспалов Д.А., к.т.н., доцент кафедры ВТ
2.	Программное средство управления контроля времени и управления задачами.	Беспалов Д.А., к.т.н., доцент кафедры ВТ
3.	Программное средство для автоматизации учета услуг и расчета коммунальных платежей	Беспалов Д.А., к.т.н., доцент кафедры ВТ
4.	Реализация операции дифференцирования многоуровневых приращений на цифровых интегрирующих машинах.	Гузик В.Ф., д.т.н., профессор кафедры ВТ
5.	Моделирующий вычислительный комплекс для исследования систем инерциальной навигации на цифровых интегрирующих структурах.	Гузик В.Ф., д.т.н., профессор кафедры ВТ
6.	Интегрирующая вычислительная структура для реализации систем управления манипуляционными устройствами автономных роботов.	Гузик В.Ф., д.т.н., профессор кафедры ВТ
7.	Проблемно-ориентированная вычислительная система для решения задач управления с прогнозированием.	Гузик В.Ф., д.т.н., профессор кафедры ВТ
8.	Логико-интегрирующая вычислительная структура для решения задач управления динамическим объектом.	Гузик В.Ф., д.т.н., профессор кафедры ВТ
9.	Разработка программного симулятора для моделирования квантовых нейронных сетей	Гушанский С.М., к.т.н., доцент кафедры ВТ
10.	Система дистанционного управления персональным компьютером	Гушанский С.М., к.т.н., доцент кафедры ВТ
11.	Система мониторинга процессов системы РС в ОС Windows	Гушанский С.М., к.т.н., доцент кафедры ВТ
12.	Локальная компьютерная сеть предприятия	Катаев Б.В., к.т.н., доцент кафедры ВТ
13.	Устройство тестирования шины PCI-E	Катаев Б.В., к.т.н., доцент кафедры ВТ
14.	Программный комплекс тестирования жесткого диска	Катаев Б.В., к.т.н., доцент кафедры ВТ
15.	Устройство тестирования плат оперативной памяти	Катаев Б.В., к.т.н., доцент кафедры ВТ
16.	Программа определения характеристик видеокарты ПК	Катаев Б.В., к.т.н., доцент кафедры ВТ
17.	Информационная система предприятия	Костюк А.И., к.т.н., доцент кафедры ВТ
18.	Информационная система организации	Костюк А.И., к.т.н., доцент кафедры ВТ
19.	Многопроцессорная вычислительная система параллельно-конвейерного типа. Блок управления	Мунтян Е.Р., ст. преподаватель кафедры ВТ

20.	Многопроцессорная вычислительная система параллельно-конвейерного типа. Вычислительный блок	Мунтян Е.Р., ст. преподаватель кафедры ВТ
21.	Электронный практикум для обучения по дистанционной технологии.	Мунтян Е.Р., ст. преподаватель кафедры ВТ
22.	Микроконтроллерная схема управления функциями "Smart House"	Мунтян Е.Р., ст. преподаватель кафедры ВТ
23.	Организация удаленного доступа для системы "Smart House"	Мунтян Е.Р., ст. преподаватель кафедры ВТ
24.	Поиск и распознавание частей тела человека в видеопотоке	Переверзев В.А., ассистент кафедры ВТ
25.	Подсистема распознавания номерных знаков автомобиля	Переверзев В.А., ассистент кафедры ВТ
26.	Система технического зрения автономного автомобиля	Переверзев В.А., ассистент кафедры ВТ
27.	Приложение для определения размера одежды	Переверзев В.А., ассистент кафедры ВТ
28.	Система распознавания и слежения за лицом	Переверзев В.А., ассистент кафедры ВТ
29.	Web-сервис поддержки автономного транспорта	Переверзев В.А., ассистент кафедры ВТ
30.	Комплекс моделирования автономной системы управления	Переверзев В.А., ассистент кафедры ВТ
31.	Программный модуль анализа сетевого трафика	Поленов М.Ю., к.т.н., доцент кафедры ВТ
32.	Программный модуль обеспечения защиты персональных данных	Поленов М.Ю., к.т.н., доцент кафедры ВТ
33.	Трансляционный модуль конверсии программных моделей	Поленов М.Ю., к.т.н., доцент кафедры ВТ
34.	Модернизация локальной компьютерной сети организации	Поленов М.Ю., к.т.н., доцент кафедры ВТ
35.	Распределенная компьютерная сеть предприятия	Поленов М.Ю., к.т.н., доцент кафедры ВТ
36.	Реинжиниринг радиоастрономических наблюдательных данных	Пуховский В.Н., к.т.н., доцент кафедры ВТ
37.	Специализированный аппаратно-программный эмулятор датчиков сигналов	Пуховский В.Н., к.т.н., доцент кафедры ВТ
38.	Лабораторный стенд для изучения цифровых ИМС малой степени интеграции	Пуховский В.Н., к.т.н., доцент кафедры ВТ
39.	Специализированный контроллер	Пуховский В.Н., к.т.н., доцент кафедры ВТ
40.	Программатор микросхем ПЗУ	Пуховский В.Н., к.т.н., доцент кафедры ВТ
41.	Аппаратное обеспечение исследовательской роботизированной платформы	Пьявченко А.О., к.т.н., доцент кафедры ВТ
42.	Программное обеспечение исследовательской роботизированной платформы	Пьявченко А.О., к.т.н., доцент кафедры ВТ
43.	Макет датчика удара	Пьявченко А.О., к.т.н., доцент кафедры ВТ
44.	Подсистема технического зрения для мобильной роботизированной платформы	Пьявченко А.О., к.т.н., доцент кафедры ВТ

45.	Исследовательский микроконтроллерный комплекс измерения дистанции	Пьявченко А.О., к.т.н., доцент кафедры ВТ
46.	Программная система визуализации числовых датчиковых данных	Пьявченко А.О., к.т.н., доцент кафедры ВТ
47.	Создание интерфейса для симулятора квантовых алгоритмов	Сергеев Н.Е., д.т.н., профессор кафедры ВТ
48.	Разработка и исследование нечеткого регулятора.	Сергеев Н.Е., д.т.н., профессор кафедры ВТ
49.	Обзорно-информационная система шагающего аппарата	Черный С.А., к.т.н., доцент кафедры ВТ
50.	Блок формирования модели опорной поверхности шагающего аппарата	Черный С.А., к.т.н., доцент кафедры ВТ
51.	Блок формирования модели опорной поверхности конечностей шагающего аппарата	Черный С.А., к.т.н., доцент кафедры ВТ
52.	Блок анализа профильной проходимости конечностей шагающего аппарата	Черный С.А., к.т.н., доцент кафедры ВТ
53.	Блок формирования походки шагающего аппарата	Черный С.А., к.т.н., доцент кафедры ВТ
54.	Система моделирования нейросетевых взаимодействий с использованием клеточных автоматов	Шестаков А.В., к.т.н., доцент кафедры ВТ
55.	Информационная система взаимодействия изготовителей энергооборудования с электростанциями	Шестаков А.В., к.т.н., доцент кафедры ВТ