

Список тем, руководителей курсовых работ

№ П/П	Ф.И.О. студента	Тема работы на русском языке	Тема работы на английском языке	Руководитель работы	Соруководитель работы	Формат работы
1	Автайкин Артём Олегович	Списочный статистический декодер на кодовой решётке	List statistical decoder on code lattice	Крещук Алексей Андреевич, Доцент, М департамент электронной инженерии		
2	Анашкин Артём Петрович	Разработка TCP и UDP сервера (в том числе асинхронного) на основе библиотеки boost::asio и сокетов Беркли на языке C++ для связи между несколькими компьютерами.	Development of TCP and UDP server (including asynchronous server) based on boost::asio library and Berkeley sockets in C++ for communication between several computers.	Мещеряков Ярослав Евгеньевич, Доцент, М кафедра информационной безопасности киберфизических систем		групповая
3	Анджушева Манца Мергеновна	Обзор алгоритмов кодовой криптографии	Overview of code cryptography algorithms	Иванов Федор Ильич, Доцент, М департамент прикладной математики		
4	Архипкин Андрей Игоревич	Тема не выбрана в срок				
5	Белюсов Дмитрий Владимирович	Алгоритм встраивания цифровых водяных знаков в цифровые изображения с использованием машинного обучения	Algorithm of digital watermarking in digital images using machine learning	Евсютин Олег Олегович, Доцент, М кафедра информационной безопасности киберфизических систем		групповая
6	Бураков Даниил Игоревич	Защищённый корпоративный чат на основе кодирования Tree Parity Machine	Secure corporate chat based on Tree Parity Machine encoding	Иванов Федор Ильич, Доцент, М департамент прикладной математики		
7	Бычкова Евгения Денисовна	Разработка программного обеспечения легковесного криптографического блочного шифра Clefia или Katan для микроконтроллеров серии STM32.	Development of Clefia or Katan lightweight cryptographic block cipher software for STM32 series microcontrollers.	Мещеряков Ярослав Евгеньевич, Доцент, М кафедра информационной безопасности киберфизических систем		
	Гурбанов Лев Алексеевич	Тема не выбрана в срок				
9	Доманова Валерия Сергеевна	Проведение практических исследований в области анализа больших данных	Practical research in Big Data	Сергеев Антон Валерьевич, Приглашенный преподаватель, М департамент электронной инженерии	Евсютин Олег Олегович, Доцент, М кафедра информационной безопасности киберфизических систем	
10	Задорожников Анна Антоновна	Алгоритм встраивания цифровых водяных знаков в цифровые изображения с использованием машинного обучения	Algorithm of digital watermarking in digital images using machine learning	Евсютин Олег Олегович, Доцент, М кафедра информационной безопасности киберфизических систем		групповая
11	Извеков Василий Михайлович	Разработка TCP и UDP сервера (в том числе асинхронного) на основе библиотеки boost::asio и сокетов Беркли на языке C++ для связи между несколькими компьютерами.	Development of TCP and UDP server (including asynchronous server) based on boost::asio library and Berkeley sockets in C++ for communication between several computers.	Мещеряков Ярослав Евгеньевич, Доцент, М кафедра информационной безопасности киберфизических систем		групповая
12	Ильичев Данил Алексеевич	Мобильное приложение на платформе iOS для безопасного хранения паролей в сети	Mobile application on the iOS platform for secure storage of passwords on the network	Иванов Федор Ильич, Доцент, М департамент прикладной математики		
13	Карпов Иван Алексеевич	Тема не выбрана в срок				
14	Колтаков Дмитрий Юрьевич	Разработка библиотеки для снятия цифровых отпечатков браузера	Development of a library for taking digital fingerprints of a browser	Евсютин Олег Олегович, Доцент, М кафедра информационной безопасности киберфизических систем		групповая
15	Копелиович Григорий Борисович	Тема не выбрана в срок				
16	Космачев Алексей Алексеевич	Дискретная эволюция плотности	Discrete Density Evolution	Крещук Алексей Андреевич, Доцент, М департамент электронной инженерии		
17	Кулишенко Алиса Александровна	Обзор и анализ инцидентов в области корпоративной безопасности и утечек конфиденциальной информации	Review and analysis new incidents in cybersecurity	Сергеев Антон Валерьевич, Приглашенный преподаватель, М департамент электронной инженерии	Евсютин Олег Олегович, Доцент, М кафедра информационной безопасности киберфизических систем	
18	Ларионов-Тришкин Теодор-Арсений -	Алгоритм встраивания цифровых водяных знаков в пространственную область цифровых изображений	An algorithm of digital watermarking in the spatial domain of digital images	Евсютин Олег Олегович, Доцент, М кафедра информационной безопасности киберфизических систем		групповая
19	Лукашов Сергей Александрович	Разработка системы распознавания (ML) и интеллектуального контроля ручных операций в промышленном производстве	Development of a recognition system (ML) and intelligent control of manual operations in industrial production	Минченков Виктор Олегович, Приглашенный преподаватель, М департамент электронной инженерии	Иванов Федор Ильич, Доцент, М департамент прикладной математики	
20	Лукманова Саида -	Информационная безопасность NPM-пакетов	Information security of NPM packets	Евсютин Олег Олегович, Доцент, М кафедра информационной безопасности киберфизических систем		
21	Любенко Алина Сергеевна	Обзор и анализ инцидентов в области корпоративной безопасности и утечек конфиденциальной информации	Review and analysis new incidents in cybersecurity	Сергеев Антон Валерьевич, Приглашенный преподаватель, М департамент электронной инженерии	Евсютин Олег Олегович, Доцент, М кафедра информационной безопасности киберфизических систем	
22	Матвеев Данил Сергеевич	Тема не выбрана в срок				

23	Мельник Артём Александрович	Обзор и анализ инцидентов в области корпоративной безопасности и утечек конфиденциальной информации	Review and analysis new incidents in cybersecurity	Сергеев Антон Валерьевич, Приглашенный преподаватель, М департамент электронной инженерии	Евсютин Олег Олегович, Доцент, М кафедре информационной безопасности киберфизических систем	
24	Молдовский Егор Юрьевич	Алгоритм встраивания цифровых водяных знаков в частотную область цифровых изображений	Algorithm for embedding digital watermarks in the frequency domain of digital images	Евсютин Олег Олегович, Доцент, М кафедре информационной безопасности киберфизических систем		
25	Момот Ангелина -	Тема не выбрана в срок				
26	Никитин Богдан Сергеевич	Разработка веб-сервера системы моделирования пролета малого космического аппарата по орбите. Анализ систем моделирования пролета космического аппарата на околоземной орбите	Development of a web server for a system for modelling the flight of a small spacecraft in orbit. Analysis of modelling the flight of a spacecraft in low earth orbit	Абрамешин Дмитрий Андреевич, Приглашенный преподаватель, М департамент электронной инженерии	Иванов Федор Ильич, Доцент, М департамент прикладной математики	групповая
27	Овчинникова Екатерина Юрьевна	Исследование корректирующих свойств различных конструкций LDPC-кодов	Study of the correcting properties of various constructions of LDPC codes	Крещук Алексей Андреевич, Доцент, М департамент электронной инженерии		
28	Панибратский Данил Александрович	Алгоритм встраивания цифровых водяных знаков в пространственную область цифровых изображений	An algorithm of digital watermarking in the spatial domain of digital images	Евсютин Олег Олегович, Доцент, М кафедре информационной безопасности киберфизических систем		групповая
29	Романов Леонид Андреевич	Разработка веб-клиента к системе моделирования пролета малого космического аппарата по орбите. Анализ систем моделирования пролета космического аппарата на околоземной орбите	Development of a web client for a system for modelling the flight of a small spacecraft in orbit. Analysis of modelling the flight of a spacecraft in low earth orbit	Абрамешин Дмитрий Андреевич, Приглашенный преподаватель, М департамент электронной инженерии	Иванов Федор Ильич, Доцент, М департамент прикладной математики	групповая
30	Рошин Константин Владимирович	Спектроанализатор на python	Spectrum analyzer in python	Крещук Алексей Андреевич, Доцент, М департамент электронной инженерии		
31	Сахар Андрей Станиславович	Среда для моделирования каналов связи	Framework for communication channel modeling	Крещук Алексей Андреевич, Доцент, М департамент электронной инженерии		
32	Сиротенко Данила -	Мягкие алгоритмы декодирования каскадных кодов	Soft Decoding Algorithms of Concatenated Codes	Иванов Федор Ильич, Доцент, М департамент прикладной математики		групповая
33	Скряльникова Стелла Дмитриевна	Мягкие алгоритмы декодирования каскадных кодов	Soft Decoding Algorithms of Concatenated Codes	Иванов Федор Ильич, Доцент, М департамент прикладной математики		групповая
34	Соколов Григорий Андреевич	Разработка алгоритмов поиска оптимальных проверочных матриц LDPC-кодов	Development of algorithms for finding optimal parity check matrices for LDPC codes	Иванов Федор Ильич, Доцент, М департамент прикладной математики		групповая
35	Соловьёв Кирилл -	Алгоритм встраивания цифровых водяных знаков в цифровые изображения с использованием машинного обучения	Algorithm of digital watermarking in digital images using machine learning	Евсютин Олег Олегович, Доцент, М кафедре информационной безопасности киберфизических систем		групповая
36	Степанков Илья Дмитриевич	Разработка кодовой криптосистемы на базе LDPC-кодов	Development of a code cryptosystem based on LDPC codes	Иванов Федор Ильич, Доцент, М департамент прикладной математики		
37	Сурков Данила Сергеевич	Алгоритм встраивания цифровых водяных знаков в пространственную область цифровых изображений	An algorithm of digital watermarking in the spatial domain of digital images	Евсютин Олег Олегович, Доцент, М кафедре информационной безопасности киберфизических систем		групповая
38	Тимошенко Егор Александрович	Разработка алгоритмов поиска оптимальных проверочных матриц LDPC-кодов	Development of algorithms for finding optimal parity check matrices for LDPC codes	Иванов Федор Ильич, Доцент, М департамент прикладной математики		групповая
39	Трофимов Николай Олегович	Разработка TCP и UDP сервера (в том числе асинхронного) на основе библиотеки boost::asio и сокетов Беркли на языке C++ для связи между несколькими компьютерами.	Development of TCP and UDP server (including asynchronous server) based on boost::asio library and Berkeley sockets in C++ for communication between several computers.	Мещеряков Ярослав Евгеньевич, Доцент, М кафедре информационной безопасности киберфизических систем		групповая
40	Тюрин Иван Геннадьевич	Оценка технического канала утечки информации с клавиатуры посредством МЭМС акселерометров и МЭМС гироскопов встроенных в смартфон.	Evaluation of the technical channel of information leakage from the keyboard through MEMS accelerometers and MEMS gyroscopes embedded in the smartphone.	Мещеряков Ярослав Евгеньевич, Доцент, М кафедре информационной безопасности киберфизических систем		
41	Халиуллин Ринат Дамирович	Декодер кодов с малой плотностью проверок на GPGPU	Low Density Parity Check codes decoder in GPGPU	Крещук Алексей Андреевич, Доцент, М департамент электронной инженерии		
42	Холодов Даниил Александрович	Разработка алгоритмов поиска оптимальных проверочных матриц LDPC-кодов	Development of algorithms for finding optimal parity check matrices for LDPC codes	Иванов Федор Ильич, Доцент, М департамент прикладной математики		групповая
43	Шаныгин Дмитрий Олегович	Тема не выбрана в срок				
44	Шарудилова Александра Андреевна	Мягкие алгоритмы декодирования каскадных кодов	Soft Decoding Algorithms of Concatenated Codes	Иванов Федор Ильич, Доцент, М департамент прикладной математики		групповая
45	Ширюгин Илья Александрович	Разработка библиотеки для снятия цифровых отпечатков браузера	Development of a library for taking digital fingerprints of a browser	Евсютин Олег Олегович, Доцент, М кафедре информационной безопасности киберфизических систем		групповая
46	Якушенко Кирилл Петрович	Тема не выбрана в срок				