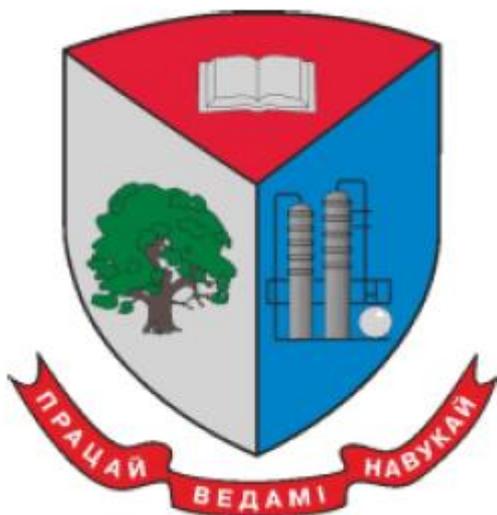


**Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный технологический университет»**



**ПРОГРАММА
74-й научно-технической конференции учащихся,
студентов и магистрантов БГТУ**

**Секция
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

17–22 апреля 2023 г.

Минск 2023

СЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Подсекция общинженерная

Заседание 20 апреля 2023г. в 10.00 – 12.00, а. 109, к. 3

Председатель – ст. пр. Исаченков Владимир Сергеевич

Секретарь – асс. Ращупкин Сергей Вячеславович

1. Решение позиционных и метрических задач способами преобразования чертежа.

Докл. – студ. Дубровский Ярослав Александрович, 1 к., 15 гр., ХТиТ
Научн. рук. – доц. Бобрович Владимир Аркадьевич

2. Трехмерное моделирование в системе Компас-3D. Построение геометрических фигур, усеченных плоскостями частного положения.

Докл. – студ. Григоров Павел Алексеевич, 1 к., 15 гр., ХТиТ
Научн. рук. – ст. пр. Войтеховский Борис Викторович.

3. Применение библиотек системы КОМПАС-3D при разработке учебных чертежей сборочных единиц со спецификацией.

Докл. – студ. Жук Дарья Васильевна, 1 к., 9 гр., ТОВ.
Научн. рук. – доц. Гарабажиу Александр Андреевич.

4. Использование традиционных и информационно-коммуникационных технологий при изучении студентами курса начертательной геометрии.

Докл. – студ. Лощакова Мария Павловна, 2 к., 10 гр., ФИТ
Научн. рук. – доц. Гарабажиу Александр Андреевич.

5. Кинематический способ задания нелинейчатой поверхности при трехмерном моделировании.

Докл. – студ. Пасеев Никита Сергеевич, 1 к., 1 гр., ТОВ
Научн. рук. – доц. Калтыгин Александр Львович.

6. Построение циклических кривых в системе Компас-3D.

Докл. – студ. Сурдол Виктор Святославович, 1 к., 3 гр., ТОВ
Научн. рук. – ст. пр. Гиль Виталий Иванович.

7. Разработка пошагового графического решения построения проекций призмы со срезами плоскостями частного положения.

Докл. – студ. Гулюк Дмитрий Александрович, 1 к., 1 гр., ЛИД
Научн. рук. – доц. Науменко Андрей Иванович.

8. Построение проекций геометрических тел.

Докл. – студ. Стасевич Ярослав Александрович, 1 к., 5 гр., ЛИД
Научн. рук. – доц. Красковский Станислав Владимирович.

9. Структура и состав строительных материалов в карьерах Витебской области.

Докл. – студ. Анашкевич Виктория Дмитриевна, 4 к., 7 гр., ТОВ
Научн. рук. – зав. кафедрой Касперов Георгий Иванович.

10. Особенности тестовых материалов для контроля знаний по теме преобразования чертежа (основы начертательной геометрии).

Докл. – студ. Лагун Анастасия Ивановна, 1 к., 7 гр., ФИТ
Научн. рук. – ст. пр. Исаченков Владимир Сергеевич.

ПОДСЕКЦИЯ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ

Заседание 1

17 апреля 2023г., 10.00 -14.00, а. 324 к. 1

Председатель – доцент Пацей Наталья Владимировна
Секретарь – преп.-стажер Север Александра Сергеевна

- Веб-приложение "JobFinder"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. ТаболичА.С.
Научн. рук. – доц. Пацей Н.В.
- Веб-приложение "Управление персоналом IT-компаний"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Мядель Т.Д.
Научн. рук. – доц. Пацей Н.В.
- Веб-сервис подбора актеров
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Скородумов И.И.
Научн. рук. – доц. Пацей Н.В.
- Интернет -сервис подписания электронных документов
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Фандо Е.
Научн. рук. – доц. Пацей Н.В.
- Веб-сервис распознавания и классификации изображений
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Каврус А.М.
Научн. рук. – доц. Пацей Н.В.
- Веб-приложение для грузоперевозок
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Тукай Е.Н.
Научн. рук. – асс. Чистякова Ю.А.
- Веб-приложение "Bookcrossing"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Скворцова П.А.
Научн. рук. – асс. Чистякова Ю.А.
- Веб-приложение "Find my pet"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Козлова М.С.
Научн. рук. – Чистякова Ю.А.
- Веб-приложение "ЭкоБудущее"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Почиковская Ю.С.
Научн. рук. – асс. Чистякова Ю.А.
- Веб-сервис для видеоконференций
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Мергель К.А.
Научн. рук. – асс. Чистякова Ю.А.
- Веб-приложение "Students Reward System"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Валько С.А.
Научн. рук. – асс. Чистякова Ю.А.
- Мобильное приложение "Motospot"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Новик В.А.
Научн. рук. – доц. Шиман Д.В.

- Сетевая кооперативная игра "Village Guardians"
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Каминский Д.В.
Научн. рук. – ст. пр. Сухорукова И.Г.
- Веб-приложение "MyFreelance"
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Алисевич Д.С.
Научн. рук. – ст. пр. Сухорукова И.Г.

Заседание 2

18 апреля 2022г., 10.00 -14.00, а. 313 к. 1

**Председатель – доцент Шиман Дмитрий Васильевич
Секретарь – преп.-стажер Север Александра Сергеевна**

- Веб-приложение "LocalTravel"
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Шуст Ю.О.
Научн. рук. – асс. Пахолко А.С.
- Игровое веб-приложение "Kingdom Chronicles"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Капорцев О.А.
Научн. рук. – асс. Пахолко А.С.
- Веб-приложение "Food place onliner"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Теханов А.В.
Научн. рук. – асс. Пахолко А.С.
- Веб-приложение "Bettersave"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Сергеев С.А.
Научн. рук. – асс. Пахолко А.С.
- Веб-приложение "AdYou"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Савченко В.Ю.
Научн. рук. – асс. Пахолко А.С.
- Веб-приложение «Дневник трейдера»
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Ярмолик М.А.
Научн. рук. – доц. Парамонов А.И.
- Веб-приложение "Система управления складом"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Демьянов В.Р.
Научн. рук. – доц. Парамонов А.И.
- Веб приложение "Система учёта и обработки обращений медицинского центра"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Теханов А.В.
Научн. рук. – асс. Мушук А.Н.
- Веб-приложение "MountingBureau"
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Зинович Е.И.
Научн. рук. – ст. пр. Сухорукова И.Г.
- Веб-приложение "Платформа онлайн-объявлений"
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Дайнеко П.А.
Научн. рук. – ст. пр. Сухорукова И.Г.

- Веб-приложение "Photoster"
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Станкевич В.М.
Научн. рук. – асс. Панченко О.Л.
- Веб-приложение "Фотохостинг"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Плеханов Ф.А.
Научн. рук. – асс. Панченко О.Л.
- Веб-приложения для контроля личных финансов
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Денисюк Д.А.
Научн. рук.– асс. Панченко О.Л.
- Веб-приложение для продажи и покупки цифровых товаров
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Апанасевич В.А,
Научн. рук. – асс. Панченко О.Л.
- Мобильное игровое приложение "Головоломки для детей"
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Малиновский М.В.
Научн. рук. – асс.Панченко О.Л.
- Веб-приложение "Система управления производством"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Гришкевич В.А.
Научн. рук. – асс. Панченко О.Л.

Заседание 3

19 апреля 2022г., 10.00 -14.00, а. 322 к. 1

Председатель – старший препод. Наркевич Аделина Сергеевна

Секретарь – преп.-стажер Север Александра Сергеевна

- Веб-приложение для учёта обращений в медицинский центр "Legomed"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Трошко В.Н.
Научн. рук. –асс. Мушук А.Н.
- Веб приложение "Площадка для размещения NFT"
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Шабуня А.С.
Научн. рук. – асс. Мушук А.Н.
- Веб-приложение для посуточно аренды апартаментов
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Полевода А.И.
Научн. рук. – ст. пр. Сухорукова И.Г.
- Веб-приложение для ведения блогов
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Гришин И.С.
Научн. рук. – асс. Мушук А.Н.
- Веб-приложение для поликлиник "Медлаб"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Колодовская К.Д.
Научн. рук. – асс. Мушук А.Н.
- Веб-приложение "Диспетчер заданий для персонала"
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Карелин Д.В.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.

- Веб-приложение "Интернет-магазин мобильных телефонов"
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Икан В.И.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Социальная сеть "ToVe"
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Ковалев А.А.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Веб-приложение "Каталог интернет-магазинов компьютерной техники"
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Михальчик А.В.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Веб-приложение "Шахматы"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Скворцов И.А.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Веб-приложение "Букмекерская контора"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Квит К.В.
Научн. рук. – асс. Мущук А.Н.
- Веб-приложение "Система менеджмента проектов"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Чертко Ю.Э.
Научн. рук. – асс. Мущук А.Н.
- Веб-приложение "DarkSide"
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Шалунов Д.Л.
Научн. рук. – маг. Гончар Е.А.
- Веб-приложение "Генератор backend-шаблонов для Node.js"
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Кантор К.В.
Научн. рук. – ст. пр. Сухорукова И.Г.
- Веб-приложение "Гостиница для животных"
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Кравченко К.В.
Научн. рук. – ст. пр. Сухорукова И.Г.
- Веб-приложение для автоматизации бизнес процессов по продаже ав-
тозапчастей
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Кравченко Н.В.
Научн. рук. – ст. пр. Сухорукова И.Г.

Заседание 4

20 апреля 2022г., 10.00 -13.00, а. 209 к. 1

Председатель – старший преподаватель Сухорукова Ирина Геннадьевна

Секретарь – преп.-стажер Север Александра Сергеевна

- Среда моделирования именованных сетей передачи данных
Докл. – асп. Навроцкий Я.Ю.
Научн. рук. – доц. Пацей Н.В.

- Кеширование данных в бессерверной архитектуре на платформе yandexcloud
 Докл. – маг. Карпович М.Н.
 Научн. рук. – доц. Пацей Н.В.
- Стратегии пересылки контента в Named Data Networking
 Докл. – маг. Гончар Е.А.
 Научн. рук. – доц. Пацей Н.В.
- Структура прогнозирующей нейронной сети
 Докл. – маг. Мущук А.Н.
 Научн. рук. – доц. Шиман Д.В.
- Необходимое условие существования корректного решения балансового уравнения при вычислении плана валового объема продукции инновационно-промышленного кластера
 Докл. – маг. Смелова В.В.
 Научн. рук. – доц. Шиман Д.В.
- Структура данных список с пропускам
 Докл. – студ. 1 курса 4 гр. Лукашонок И.С.
 Научн. рук. – ст.пр. Наркевич А.С.
- Метапрограммирование в C++
 Докл. – студ. 1 курса 6 гр. Карнильчик Н.О.
 Научн. рук. – ст.пр. Наркевич А.С.
- Проект "Шахматы"
 Докл. – студ. 1 курса 3 гр. Дробушевич Е.В., Петров Г.Г.
 Научн. рук. – ст.пр. Наркевич А.С.
- Язык программирования RAM_2022
 Докл. – студ. 2 курса 4 гр. Романчук А.М.
 Научн. рук. – ст.пр. Наркевич А.С.
- Использование C++ для написания вредоносного ПО
 Докл. – студ. 1 курса 5 гр. Балабановская К.И., Ворович К.С., Грицкевич С.А.
 Научн. рук. – преп.-стажер Север А.С.
- Применение искусственного интеллекта в беспилотных летательных аппаратах
 Докл. – студ. 2 курса 1 гр. Чигоя Н.М.
 Научн. рук. – преп.-стажер Север А.С.
- Сборщик мусора C++
 Докл. – студ. 1 курса 4 гр. Сафонов Е. С.
 Научн. рук. – преп.-стажер Север А.С.
- Многопоточность, асинхронность и конкурентность
 Докл. – студ. 1 курса 6 гр. Русецкий М. А.
 Научн. рук. – преп.-стажер Север А.С.
- Сравнение графических редакторов: unity и unrealengine
 Докл. – студ. 2 курса 1 гр. Вакуленчик В.С., Палазник А.В., Шишова Т.С.
 Научн. рук. – преп.-стажер Север А.С.

- С++ библиотеки
Докл. – студ. 1 курса 6 гр. Угляница М.В., Шимко А.А, Быков П.А.
Научн. рук. – преп.-стажер Север А.С.
- Проект “QUIZ”
Докл. – студ. 1 курса 5 гр. Шупенько А.С., Никоненко А.Р., Савич Р.С.
Научн. рук. – ст.пр. Наркевич А.С.

**ПОДСЕКЦИЯ:
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЕБ - ДИЗАЙН»**

Заседание 1

17.04.2023 с 10⁰⁰ до 14²⁰ ауд. 440 корп. 4

Председатель: зав. каф. ИиВД Романенко Дмитрий Михайлович

Секретарь: ст. преп. Брусенцова Татьяна Палладьевна

1. Чем привлекают людей компьютерные игры

Студ. – Козакова Дарья Сергеевна, Стародубец Дарья Васильевна – 1 курс,
5 группа, ЛХФ, СПС

Научн. рук. – ст. преп. Брусенцова Татьяна Палладьевна

2. Юзабилити– исследование веб-сайта университета (БГТУ)

Студ. – Нестеров Григорий Андреевич, Ничипорчик Анастасия Игоревна –
3 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Брусенцова Татьяна Палладьевна, доц. Дятко Александр Аркадьевич

3. Особенности дизайна интерфейсов сайта для слабовидящих

Студ. – Отчик Ксения Игоревна, Ярмольчик Александра Вадимовна – 3 курс,
9 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Брусенцова Татьяна Палладьевна

4. Создание логотипа в графическом редакторе CorelDraw

Студ. – Чижик Александра Владимировна, Сдвижкова Полина Андреевна –
1 курс, 5 группа, ИЭФ

Научн. рук. – ст. преп. Брусенцова Татьяна Палладьевна, доц. Лащенко Анатолий Павлович

5. Анализ популярных гайдлайнов мобильных интерфейсов

Студ. – Возненко Михаил Павлович – 3 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Брусенцова Татьяна Палладьевна

6. Особенности юзабилити мобильных приложений

Студ. – Эйсмонт Виолетта Геннадьевна – 3 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Брусенцова Татьяна Палладьевна

7. Ребрендинг логотипа

Студ. – Синявская Валерия Сергеевна, Шимко Виктория Васильевна – 2 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Потапенко Наталья Ивановна

8. Искусственный интеллект в веб-дизайне

Студ. – Пальчатая Анна Руслановна, Ключева Анастасия Алексеевна – 2 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Потапенко Наталья Ивановна

9. Создание логотипа с помощью нейросетей

Студ. – Веремьева Алина Андреевна – 2 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Потапенко Наталья Ивановна

10. Инклюзивный веб-дизайн

Студ. – Кизино Александра Валентиновна, Обухова Елена Владимировна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Потапенко Наталья Ивановна

11. Потенциал внедрения искусственного интеллекта в веб-ресурсы для создания инклюзивной среды

Студ. – Кизино Александра Валентиновна, Обухова Елена Владимировна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

12. Создание RESTful API в PHP: сравнительный анализ методов и фреймворков

Студ. – Нестеров Григорий Андреевич – 3 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

13. Использование блокчейн технологий для защиты персональных данных на веб-сайтах

Студ. – Нестеров Григорий Андреевич, Змитревич Диана Андреевна – 3 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

14. Особенности разработки Telegram-бота на PHP

Студ. – Отчик Ксения Игоревна, Ярмольчик Александра Вадимовна – 3 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

15. Обзор трендов в UI-дизайне

Студ. – Отчик Ксения Игоревна, Ярмольчик Александра Вадимовна – 3 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

16. Эмоциональный веб-дизайн

Студ. – Пальчастая Анна Руслановна, Ключева Анастасия Алексеевна – 2 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

17. Обзор популярных PHP-фреймворков

Студ. – Возненко Михаил Павлович – 3 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

18. Обзор лучших практик в дизайне сайтов электронной коммерции

Студ. – Возненко Михаил Павлович – 3 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

Заседание 2

18.04.2023с 10⁰⁰до 13⁰⁰ ауд. 100 корп. 3а

Председатель: зав. каф. ИиВД Романенко Дмитрий Михайлович

Секретарь: доц. Кудлацкая Марина Федоровна

1. Анализ современных систем управления контентом

Студ. – Стежко Дарья Валерьевна – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Кудлацкая Марина Федоровна

2. Основные проблемы и принципы разработки современных интерфейсов

Студ. – Герасимчик Карина Максимовна–4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Кудлацкая Марина Федоровна

3. Ключевые особенности фреймворкаLaravel

Студ. – Королёнок Юлия Сергеевна –4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Кудлацкая Марина Федоровна

4. Особенности разработки веб-сайта студии растяжки "FLEXSPACE"

Студ. – Михновец Елена Сергеевна – 4 курс, 11 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

5. Библиотека MobX – простое управление состоянием приложения

Студ. – Киреенко Надежда Сергеевна– 4 курс, 11 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

6. Особенности разработки веб-сайта кинотеатра "Сinемах"

Студ. – Бутымова Карина Александровна– 4 курс, 11 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

7. Особенности разработки online-платформы "HappyPaws"

Студ. – Косило Валерия Викторовна – 4 курс, 11 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

8. Дизайн интерактивных элементов пользовательского интерфейса в Unreal Engine для улучшения игровой механики

Студ. – Филон Никита Витальевич – 1 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

9. Зеленый цвет в литературе и культуре разных стран

Студ. – Марезлу Мина – 1 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

10. Сравнение гармоничных сочетаний в веб-сервисах

Студ. – Бестемьяникова Арина Алексеевна – 1 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна, доц. Мирончик Екатерина Сергеевна

11. Феномен синестезии: взаимосвязь с цветом

Студ. – Бестемьяникова Ангелина Алексеевна – 1 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна, доц. Мирончик Екатерина Сергеевна

12. Тренды в дизайне логотипов

Студ. – Радыно Антонина Леоновна – 1 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна, асс. Савчук Надежда Александровна

13. Воздействие цвета на психологическое состояние человека

Студ. – Заяц Ксения Алексеевна – 1 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна, асс. Савчук Надежда Александровна

14. Алгоритмы распознавания штриховых изображений

Магистрант – Талапина Дарья Михайловна – 1 курс, ФЗО
Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

Заседание 3

19.04.2023с 10⁰⁰ до 14²⁰ ауд. 200 корп. 3а

Председатель: зав. каф. ИиВД Романенко Дмитрий Михайлович

Секретарь: ст. преп. Кишкурно Татьяна Вадимовна

1. Особенности разработки веб-сайтов на PHP-фреймворкеLaravel

Студ. – Радкевич Александр Дмитриевич – 4 курс, 12 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Кишкурно Татьяна Вадимовна

2. Особенности разработки электронного учебника по астрономии

Студ. – Сушкова Полина Андреевна – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Кишкурно Татьяна Вадимовна

3. Авторизация на Nextjs и Redux

Студ. – Левкович Александр Александрович – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Кишкурно Татьяна Вадимовна

4. Особенности использования образов животных и птиц в логотипах

Студ. – Курочкина Екатерина Константиновна – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

5. Особенности разработки визуальных новелл в жанре повседневность

Студ. – Чекан Елизавета Сергеевна – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

6. Особенности использования подхода mobilefirst при разработке веб-сайта

Студ. – Кускова Софья Павловна – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

7. Реализация мультязычности в веб-сайтах

Студ. – Кравченко Анна Андреевна – 4 курс, 11 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна, ст. преп. Миронов Игорь Александрович

8. Паттерн машины состояний

Студ. – Боболя Ксения Игоревна – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

9. Геймификация в UI/UX дизайне: создание увлекательного пользовательского опыта

Студ. – Барановская Марина Витальевна – 4 курс, 11 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

10. Контроль контраста текста с помощью DevTools по стандарту WCAG

Студ. – Гуринович Диана Александровна – 4 курс, 11 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна, доц. Дятко Александр Аркадьевич

11. UX-writing

Студ. – Синяк Маргарита Олеговна – 4 курс, 11 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна, доц. Лашенко Анатолий Павлович

12. Особенности левел дизайна в мультиплеерных играх

Студ. – Старкова Вероника Дмитриевна – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

13. Использование принципов Рамандчандрана при разработке интерфейсов пользователя

Студ. – Потапчик Алла Александровна, Головкина Арина Павловна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Кишкурно Татьяна Вадимовна

14. Сравнительный анализ популярных локальных серверов

Студ. – Потапчик Алла Александровна, Косс Валерия Александровна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

15. Сравнительный анализ традиционных и Headless CMS

Студ. – Кляшторная Станислава Васильевна, Головкина Арина Павловна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

16. Перспективы и развитие языка программирования php

Студ. – Войцехович Екатерина Алексеевна, Криштопчик Александра Владимировна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

17. Сравнение шаблонизаторов php

Студ. – Басалай Олег Васильевич, Каленик Алина Сергеевна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

18. Об особенностях взаимодействия с окружением в шутерах

Студ. – Костина Юлия Николаевна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

Заседание 4

20.04.2023 с 10⁰⁰ до 13⁰⁰ ауд. 200 корп. 3а

Председатель: зав. каф. ИиВД Романенко Дмитрий Михайлович

Секретарь: доц. Короленя Руслан Олегович

1. Особенности проработки матрицы конкурентов для сайта буккроссинга

Студ. – Брикса Ольга Андреевна – 4 курс, 11 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Короленя Руслан Олегович

2. Способы реализации проверки адреса и подсказок при заполнении форм на сайте

Студ. – Брикса Ольга Андреевна – 4 курс, 11 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Короленя Руслан Олегович

3. Опыт использования библиотеки socket.io для создания чата

Студ. – Бабич Татьяна Сергеевна – 4 курс, 11 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Короленя Руслан Олегович

4. Учебно-программный комплекс "Раскрой древесного сырья"

Студ. – Синькевич Кирилл Вадимович – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Осоко Сергей Анатольевич

5. Сайт компании косметики "After"

Студ. – Хаврукова Яна Сергеевна – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Осоко Сергей Анатольевич

6. AI как инструментарий для SMM-специалиста

Студ. – Касюк Екатерина Андреевна – 3 курс, 2 гр., ЛИД

Научн. рук. – доц. Короленя Руслан Олегович

7. Способы защиты конфиденциальной информации стандартными средствами MicrosoftWindows

Студ. – Попова Мария Васильевна, Чигринов Дмитрий Сергеевич – 1 курс, 1 группа, ИЭФ

Научн. рук. – ст. преп. Осоко Сергей Анатольевич

8. Решение системы уравнений в Excel

Студ. – Есьман Яна Геннадьевна – 1 курс, 1 группа, ИЭФ

Научн. рук. – ст. преп. Осоко Сергей Анатольевич

9. Эффективность использования искусственного интеллекта в публичных выступлениях

Студ. – Огородников Вадим Владимирович – 2 курс, 3 группа, ИЭФ

Научн. рук. – ст. преп. Осоко Сергей Анатольевич

10. Способы нестандартного оформления landingpage

Студ. – Онисимова Павлина Александровна, Корсунская Виктория Владимировна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

11. Модель GOMS: приложение для расчета

Студ. – Онисимова Павлина Александровна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

12. Тенденции изменения дизайна плакатной продукции в разных странах

Студ. – Саенко Екатерина Максимовна, Корсунская Виктория Владимировна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Савчук Надежда Александровна

13. Особенности разработки 2d-игр с использованием JavaScript

Студ. – Козак Олег Дмитриевич, Панчук Илья Эдуардович – 2 курс, 6 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

14. Влияние нейросетей на развитие графического дизайна

Студ. – Михайловский Никита Михайлович – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Савчук Надежда Александровна

15. Влияние нейросетей на развитие веб-дизайна

Студ. – Михайловский Никита Михайлович – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

Заседание 5

21.04.2023 с 10⁰⁰ ауд. 313 корп. 1

Председатель: зав. каф. ИиВД Романенко Дмитрий Михайлович

Секретарь: доц. Шутько Надежда Павловна

1. Сравнительный анализ специализированных веб-сайтов и браузерных расширений для проверки доступности веб-контента

Магистрант – Игнаткова Янина Алексеевна – 1 курс, ФЗО

Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

2. Механизм обнаружения изменений в Angular

Студ. – Кубарко Никита Валерьевич – 4 курс, 11 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Романенко Дмитрий Михайлович

3. Архитектура модуля "Учет успеваемости студентов" online-платформы "Е-кафедра"

Студ. – Баранов Владислав Анатольевич – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Романенко Дмитрий Михайлович

4. Архитектура веб-приложения для учёта продаж компании "BureauOfInnovativeProjects LLC"

Студ. – Худницкий Дмитрий Андреевич – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Романенко Дмитрий Михайлович

5. Особенности создания веб-сайта с использованием технологии react

Студ. – Бабич Ольга Александровна – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

6. Преимущества разработки сайтов на фреймворке Yii2

Студ. – Сахновская Анастасия Андреевна – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

7. Особенности разработки игр жанра 3D-платформер на примере игры "Swall-e"

Студ. – Юркевич Кирилл Александрович – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

8. Особенности создания анимации персонажей в AfterEffects

Студ. – Ковтик Анастасия Николаевна – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

9. Особенности написания сценария для визуальной новеллы

Студ. – Шерешик Илья Олегович – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

10. Локальное сохранение игровых данных с помощью сериализации

Студ. – Медведева Дарья Игоревна – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Попеня Наталья Владимировна

11. Использование URP при создании игры "Тайны Гора"

Студ. – Дрожжа Анастасия Дмитриевна – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Попеня Наталья Владимировна

12. Создание визуальных эффектов на основе ParticleSystem

Студ. – Хоружая Анастасия Сергеевна – 4 курс, 12 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Попеня Наталья Владимировна

13. Об особенностях внедрения 3D-объектов в веб-сайт

Студ. – Лазарева Елизавета Витальевна – 3 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

14. Генерация уровней с помощью NODE-алгоритмов

Студ. – Барановский Владислав Викторович – 3 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

15. Функциональное тестирование, виды проверок по глубине покрытия

Студ. – Барановский Владислав Викторович, Помоз Даниил Сергеевич – 3 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

16. Специфика использования морфизмов в дизайн сайтов различной направленности

Студ. – Лощакова Мария Павловна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

17. Анти-тренды в веб-дизайне

Студ. – Нурк Александра, Прокопчук Юлия Александровна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

18. Особенности геймификации веб-сайтов

Студ. – Козловская Анна Александровна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

19. Цикл разработки 3D-модели

Студ. – Козловская Анна Александровна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Мальков Михаил Олегович

20. Метафора как инструмент в дизайне

Студ. – Саенко Екатерина Максимовна, Свириденко Анастасия Олеговна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

21. Сравнение онлайн-сервисов для разработки дизайн-макетов сайта

Студ. – Авдеевич Дарья Андреевна, Смирнова Александра Алексеевна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

22. Брутализм в веб-дизайне

Студ. – Авдеевич Дарья Андреевна, Смирнова Александра Алексеевна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Савчук Надежда Александровна

23. Особенности создания uikit при разработке дизайна веб-сайта

Студ. – Романович Марина Васильевна, Марсова Дарья Александровна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

24. Тенденции в графическом дизайне логотипов в 2023 году

Студ. – Демиденко Марина Игоревна, Козловская Анна Александровна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Савчук Надежда Александровна

Заседание 6

22.04.2023 с 9⁰⁰ до 13⁰⁰ ауд. 221 корп. 1

Председатель: зав. каф. ИиВД Романенко Дмитрий Михайлович

Секретарь: доц. Новосельская Ольга Александровна

- 1. Особенности разработки интернет-магазина с помощью Vue.js и PHP**
Студ. – Добриян Александр Витальевич – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

- 2. Обзор актуальных веб-технологий на рынке труда РФ**
Студ. – Агафонова Елизавета Алексеевна, Лабор Мария Сергеевна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

- 3. Принципы создания базовой анимации персонажа в Unity**
Студ. – Линевич Чеслав Станиславович – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – асс. Попеня Наталья Владимировна

- 4. Создание анимации дыма в программе 3ds Max**
Студ. – Ярмольчик Александра Вадимовна, Отчик Ксения Игоревна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – асс. Попеня Наталья Владимировна

- 5. Неигровое применение Unity**
Студ. – Самсончик Алина Николаевна, Черноус Дана Александровна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – асс. Попеня Наталья Владимировна

- 6. Особенности игрового движка RE Engine**
Студ. – Эйсмонт Виолетта Геннадьевна – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – асс. Попеня Наталья Владимировна

- 7. Система ввода в Unity**
Студ. – Возненко Михаил Павлович – 3 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – асс. Попеня Наталья Владимировна

- 8. Особенности UX-дизайна в виртуальной реальности**
Студ. – Курилович Артемий Витальевич – 2 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

- 9. Использование плагинов при работе в векторных редакторах**
Студ. – Гомза Екатерина Дмитриевна, Пушкарева Дарья Анатольевна – 2 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – асс. Савчук Надежда Александровна

10. Использование 3D моделирования в кино и видео индустрии

Студ. – Пушкарёва Дарья Анатольевна, Гомза Екатерина Дмитриевна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Мальков Михаил Олегович

11. Возможности технологии Face ID и её роль в жизни человека

Студ. – Сеница Анастасия Юрьевна, Щемелева Яна Александровна – 1 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Савчук Надежда Александровна

12. Процесс создания 3D графики для внедрения в гейм разработку

Студ. – Лебедек Надежда Витальевна – 2 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Мальков Михаил Олегович

13. Структура полигональной сетки в различных областях 3D моделирования

Студ. – Ключева Анастасия Алексеевна, Пальчастая Анна Руслановна – 2 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Мальков Михаил Олегович

14. Применение нейронных сетей в 3D

Студ. – Машканцева Злата Дмитриевна, Машаруева Дарья Сергеевна – 2 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Мальков Михаил Олегович

15. Развитие технологии 3D печати и её применение в производстве

Студ. – Симута Екатерина Владимировна, Вареник Виктория Денисовна – 2 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Мальков Михаил Олегович

16. Применение различных карт-текстур для визуальных эффектов поверхности объекта

Студ. – Шелег Дарья Алексеевна, Шунькина София Дмитриевна – 2 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Мальков Михаил Олегович

ПОДСЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Председатель – Жилияк Надежда Александровна
Секретарь – Ржеутская Надежда Викентьевна

17 апреля 2023 в 13.30 аудитория 313-1

1. Кантарович В.С. (ФИТ, магистрант)
«Трёхмерная визуализация пространственного размещения естественно-го древостоя на основе радиальной функции распределения».
Науч. рук. доц. Гурин Н.И.
2. Сазонова Д.В. (ФИТ, магистрант)
«Клиринговая система взаиморасчетов между участниками инновационно-промышленного кластера».
Науч. рук. доц., к.т.н. Смелов В.В.
3. Тумаш С.И. (ФИТ, 4 курс, 1 группа)
«Интернет-сервис для конструирования и администрирования Telegram-ботов».
Науч. рук. ст.преп. Блинова Е.А.
4. Бесман А.А. (ФИТ, 4 курс)
«Программное средство для скрытого обмена сообщениями по протоколу ICMP».
Науч. рук. ст.преп. Блинова Е.А.
5. Солодуха Я.М. (ФИТ, 4 курс, 1 группа)
«Веб-приложение «Книжное сообщество».
Науч. рук. ст.преп. Блинова Е.А.
6. Иванова А.А. (ФИТ, 4 курс, 1 группа)
«Основные принципы рефакторинга легаси кода в проекте Domain.by».
Науч. рук. ст.преп. Блинова Е.А.
7. Белявский Т.С. (ФИТ, 4 курс, 2 группа)
«Применение системы YardLogistics в процессах оптимизации использования ресурсов в рамках управления складской логистикой».
Науч. рук. ст.преп. Блинова Е.А.
8. Крайнов К.А. (ФИТ, 4 курс, 1 группа)
«Интернет-сервис для загрузки и совместного просмотра медиа».
Науч. рук. ст.преп. Блинова Е.А.

18 апреля 2023 в 13.30 аудитория 313-1

1. Велютнич Д.И. (ФИТ, 1 курс, 1 группа)
«Система безопасности для банковских транзакций, основанная на блокчейн технологии».

Науч. рук. доц. Жилияк Н.А.

2. Горощенко Ю.В. (ФИТ, 1 курс, 1 группа)
«Веб-сервис для мониторинга расхода воды».

Науч. рук. доц. Жилияк Н.А.

3. Городилина А.С. (ФИТ, 1 курс, 5 группа)
«Реализация на JavaScript замены цвета в AdobePhotoshop».

Науч. рук. ст.преп. Барковский Е.В.

4. Петров Г.Г. (ФИТ, 1 курс, 3 группа)
«Система компьютерного зрения для векторизации графической информации».

Науч. рук. ст.преп. Барковский Е.В.

5. Голубицкая Ю.В., Куделевич М.С. (ФИТ, 2 курс, 7 группа)
«Аппаратные средства шифрования и кодирования информации».

Науч. рук. к. ф.- м. н. Буснюк Н. Н.

6. Ильин Н.С., Тышкевич Роман Антонович (ФИТ, 2 курс, 7 группа)
«Методы и алгоритмы шифрования в системах мобильной связи».

Науч. рук. к. ф.- м. н. Буснюк Н. Н.

7. Яцкевич В.И., Ключко М.С. (ФИТ, 2 курс, 8 группа)
«Устройства шифрования и методы шифрования».

Науч. рук. к. ф.- м. н. Буснюк Н. Н.

8. Мартинович Е.В., Гришковец А.Р. (ФИТ, 2 курс, 7 группа)
«Развитие сотовой связи: от 2G к 5G».

Науч. рук. к. ф.- м. н. Буснюк Н. Н.

9. Барабанов Д.С., Костень А.В. (ФИТ, 2 курс, 7 группа)
«Модели частотно-территориального планирования».

Науч. рук. к. ф.- м. н. Буснюк Н. Н.

10. Нгуен Т.Л. (ФИТ, 2 курс, 9 группа)
«Использование СУБД Materialize в финансовой сфере».

Науч. рук. доц. Пустовалова Н.Н.

11. Таланков И.В. (ФИТ, 2 курс, 9 группа)

«Автоматизация расчета зарплаты сотрудников с помощью программных роботов».

Науч. рук. доц. Пустовалова Н.Н.

12. Ключева А.А., Пальчатая А.Р. (ФИТ, 2 курс, 9 группа)

«Анализ населения мира с использованием программных средств».

Науч. рук. доц. Пустовалова Н.Н.

13. Кизино А.В., Обухова Е.В. (ФИТ, 3 курс, 10 группа)

«Использование NFC технологий для помощи мало защищённым слоям населения».

Науч. рук. ст.преп. Ржеутская Н.В.

14. Потапчик А.А., Коссов А.А. (ФИТ, 3 курс, 10 группа)

«Применение расширенного алгоритма Евклида в алгоритме шифрования RSA».

Науч. рук. ст.преп. Ржеутская Н.В.

19 апреля 2023 в 13.30 аудитория 313-1

1. Позняк П.П. (ФИТ, 3 курс, 1 группа)

«Сквозное шифрование, или end-to-end-encryption (E2EE) в мессенджерах».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

2. Матарас М.Г., Трофимчук М.В. (ФИТ, 3 курс, 1 группа)

«Сравнение блочных шифров ХХТЕА и Kuznechik».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

3. Гончаревич Е.В., Севрюк А.Э. (ФИТ, 3 курс, 1 группа)

«Сравнение производительности процессов зашифрования/расшифрования информации по методу Виженера с одним и с двумя ключами».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

4. Дацинский М.Л., Мозолевский А.Д. (ФИТ, 3 курс, 4 группа)

«Функциональные особенности и модели обнаружения троянских программ RemoteAccessTrojan».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

5. Гуменникова К.М. (ФИТ, 3 курс, 9 группа)

«Информационная безопасность web-приложений».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

6. Рудаковский С.Д., Сапегина Е.И. (ФИТ, 3 курс, 4 группа)
«Сравнение эффективности работы библиотек, реализующих алгоритм распознавания лиц».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

7. Кашперко В.С. (ФИТ, 3 курс, 1 группа)
«Разработка и исследование стеганографического метода для аудио-контейнеров».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

8. Почебут А. В. (ФИТ, 3 курс, 2 группа)
«Сравнительная оценка производительности и криптостойкости алгоритмов RC4 и RC4+».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

9. Коржова В.В., Сятковская Е.Д. (ФИТ, 3 курс, 4 группа)
«Анализ лавинного эффекта в алгоритме DES».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

10. Трусов В.С, Вайсера Р.Л. (ФИТ, 3 курс, 4 группа)
«Особенности применения технологии блокчейн в смарт-контрактах».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

11. Маневич К.В., Стальмахова Н.А. (ФИТ, 3 курс, 4 группа)
«Оценка производительности и криптостойкости алгоритмов AES и DES».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

12. Ярмольчик А.В., Отчик К.И. (ФИТ, 3 курс, 9 группа)
«Особенности реализации механизмов многофакторной аутентификации в информационной системе».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

13. Черноус Д.А. Самсончик А.Н. (ФИТ, 3 курс, 9 группа)
«Использование библиотеки OpenSSL для решения прикладных задач в криптографии».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

14. Эйсмонт В.Н. (ФИТ, 3 курс, 9 группа)
«Защита базы данных в web-приложений от атак SQL-Injection».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

20 апреля 2023 в 13.30 аудитория 313-1

1. Николайчук А.Н. (магистрант)

«Стеганографические методы и программные средства на основе электронных документов SVG-формата».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

2. Орлов А.А. (ФИТ, 4 курс, 1 группа)

«Модуль аутентификации и авторизации пользователя при доступе к web-ресурсам».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

3. Савельев Д.В. (ФИТ, 4 курс, 1 группа)

«Создание, использование и детектирование скрытых стеганографических каналов передачи данных в беспроводных компьютерных сетях».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

4. Сергиенко Е.В. (ФИТ, 4 курс, 2 группа)

«Приложение для реализации стеганографического преобразования с использованием кода Хемминга».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

5. Булгак Г.В. (ФИТ, 4 курс, 8 группа)

«Web-приложение управления системой обнаружения вторжений».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

6. Карбанович А.К. (ФИТ, 4 курс, 9 группа)

«Защита web-приложений от несанкционированного использования на основе стеганографии и стандарта кодирования Base64».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

7. Птуха Д.А. (ФИТ, 4 курс, 9 группа)

«Приложение для стеганографической передачи данных на основе использования последовательностей http-запросов».

Науч. рук. проф. Урбанович П.П.

8. Кот П.Р. (УО «Гродненский колледж экономики и управления» Белкоопсоюза)

«Цифровые образовательные технологии как способ организации образовательного процесса».

Науч. рук. преп., магистр экономических наук Сакович А.Г.

9. Дудкин А.Е. (курсант ВФ БГУИР, 2 курс, гр. 132101)

«Информационные технологии»

Науч. рук. преп. кафедры РЭТ ВВС и войск ПВО Маргель А.Б.

10. Нусин Н.А. (курсант ВФ БГУИР, 2 курс, гр. 132101)

«Информационные системы в маркетинге»

Науч. рук. преп. кафедры РЭТ ВВС и войск ПВО Беккеров Д.Э.

11. Изник П.Г. (курсант ВФ БГУИР, 2 курс, гр. 132101)

«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Науч. рук. преп. кафедры РЭТ ВВС и войск ПВО Богатырев А.А.

12. Пасевич Д.В. (курсант ВФ БГУИР, 2 курс, гр. 132101)

«Основные средства информационных технологий»

Науч. рук. ст. преп. кафедры РЭТ ВВС и войск ПВО Хожевец О.А.

13. Поторочин Б.С. (курсант ВФ БГУИР, 2 курс, гр. 132101)

«Технические средства информационных технологий»

Науч. рук. начальник кафедры РЭТ ВВС и войск ПВО Дмитриченко А.А.

ПОДСЕКЦИЯ ФИЗИКИ

Научный руководитель зав. кафедрой Крук Н.Н.

Председатель – студент Шакель А.Ю.

Секретарь – студент Кулеш А.А.

Заседание: 20 апреля 2022 г., 10⁰⁰ – 16³⁰, ауд. 502, корп. 1.

1. Гелий-3 – свойства и применение.

Докл.– студ. Дудченко Евгений Олегович, 1 к., гр. 6, ф-т ЛИД.

Науч. рук. – доцент Мадьяров Владимир Рафкатович.

2. Большой адронный коллайдер.

Докл.– студ. Яницкий Константин Сергеевич, 1к., гр. 15, ф-т ХТиТ.

Науч. рук. – доцент Крылов Андрей Борисович.

3. Электромагнитное поле в медицине: плюсы и минусы.

Докл.– студ. Сарнавская Мария Эдуардовна, 1к., гр. 15, ф-т ХТиТ; студ. Касперович Мария Александровна, 1к., гр. 1, ф-т ХТиТ.

Науч. рук. – доцент Крылов Андрей Борисович.

4. Прогресс в области термоядерного синтеза.

Докл.– студ. Вершинина Анастасия Александровна, 1 к., гр. 3, ф-т ЛИД.

Науч. рук. – доцент Кленицкий Дмитрий Викентьевич.

5. Роль специфической сольватации макроциклического ядра в процессах дезактивации энергии электронного возбуждения корролов.

Докл.– студ. Сохибова Анархан Мухфизуллоқызы, 4 к., гр.10, ТОВ;
студ. Шакель Антон Юрьевич, 3 к., гр.10, ТОВ.

Науч. рук. – зав. каф. физики Крук Николай Николаевич.

5. Кислотно-основные свойства водорастворимых порфиринов.

Докл.– студ. Шакель Антон Юрьевич, 3 к., гр.10, ТОВ; студ. Мельник Алексей Дмитриевич, 3 к., гр.9, ф-т ТОВ.

Науч. рук. – зав. каф. физики Крук Николай Николаевич.

6. Математика кубика Рубика и подобных головоломок.

Докл.– студ. Чапля Денис Андреевич, 2 к., гр.10, ф-т ТОВ;

Науч. рук. – зав. каф. физики Крук Николай Николаевич.

7. Статистическое исследование адсорбции от температуры и размера сферических наночастиц.

Докл. – студ. Язёнок Валерия Андреевна, 3 к., гр. 11, ф-т ТОВ; студ. Рогач Алеся Александровна, 4 к., гр. 11, ф-т ТОВ.

Науч. рук.– проф. Наркевич Иван Иванович, доц. Фарафонтова Елена Валерьевна.

8. Численное исследование флуктуаций поля плотности в сферических наночастицах.

Докл. – студ. Волосевич Злата Геннадьевна, 2 к., гр. 11, ф-т ТОВ; студ. Кулеш Алексей Александрович, 4 к., гр. 12, ф-т ТОВ;

Науч. рук. – доцент Фарафонтова Елена Валерьевна, проф. Наркевич Иван Иванович.

9. Мультикалорика — новые материалы энергетики.

Докл. – студ. Денисова Виктория Евгеньевна, 2 к., гр. 4, ф-т ПИМ.

Науч. рук. – доцент Бобрович Олег Георгиевич.

10. Кремний-углеродные наноконпозиты -перспективный материал для литий-ионных аккумуляторов нового поколения.

Докл. – студ. Мацко Татьяна Павловна, 2 к., гр. 7, ф-т ТОВ.

Науч. рук. – ассистент Буцень Андрей Викторович; ст. науч. сотрудник Невар Елена Аркадьевна, Институт физики НАН Беларуси.

11. Применение метода лазерной эмиссионной спектроскопии для анализа меда.

Докл.– студ. Шумейко Александра Александровна, 3к., Физический факультет, БГУ.

Науч. рук. – ст. науч. сотрудник Невар Елена Аркадьевна, Институт физики НАН Беларуси.

ПОДСЕКЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Заседание 18 апреля 2023 г., 11²⁵, ауд. 341 к. 4.

Научный руководитель

доцент Игнатенко В.В.

Председатель

студ. Урбанович Иван Антонович

Секретарь

студ. Третьякова Руслана Викторовна

1. Математическая модель работы технических устройств с учетом отказов

Докл. – студ. Третьякова Руслана Викторовна 2 к. 1гр., ЛИД.

Научн. рук. – доц. Игнатенко В.В., доц. Леонов Е.А.

2. Использование динамического программирования в лесопромышленном комплексе.

Докл. – студ. Урбанович Иван Антонович, Рыжов Артур Викторович 2 к. 1 гр., ЛИД.

Научн. рук. – доц. Игнатенко В.В.

3. Классические задачи, приводящие к вариационному исчислению.

Докл. – студ. Буракова Полина Александровна 1 к. 4 гр., ХТиТ.

Научн. рук. – доц. Борковская И.М.

4. Золотое сечение вокруг нас

Докл. – студ. Яковлева Александра Леонидовна 1к. 1гр., ПиМ

Научн. рук. – доц. Асмыкович И.К.

5. Цепная линия и гиперболические функции.

Докл. – студ. Мекта Елизавета Анатольевна 1 к. 7 гр. ЛИД.

Науч. рук. – доц. Волк А. М.

6. Сравнительный анализ методов разложения функций в ряд Фурье.

Докл. – студ. Говейнович Мария Сергеевна, Серемячко Тимофей Павлович 2 к. 2 гр., ФИТ.

Научн. рук. – ассистент Климович М.В.

7. Конхоида Никомеда и задача о трисекции угла.

Докл. – студ. Конашук Екатерина Витальевна, Лагун Анастасия Ивановна, 1 к. 7 гр., ФИТ

Научн. рук. – доц. Ловенецкая Е.И.

8. История Великой теоремы Ферма.

Докл. – студ. Метрик Виктория Александровна, 1 к. 10 гр., ФИТ

Научн. рук. – доц. Ловенецкая Е.И.

9. Парадокс бесконечного отеля и счетные множества.

Докл. – студ. Плеско Максим Николаевич, 1 к. 7 гр., ФИТ

Научн. рук. – доц. Ловенецкая Е.И.

10. Свойства аддитивных цепочек.

Докл. – студ. Папко Никита Александрович, Ярош Анна Владимировна, 1 к. 7 гр., ФИТ

Научн. рук. – доц. Ловенецкая Е.И.

11. Численное решение задачи Коши для интегро-дифференциального уравнения Вольтерра.

Докл. – студ. Пузырева Анна Сергеевна, Труханович Максим Валерьевич 1 к. 4 гр., ФИТ.

Научн. рук. – доц. Чайковский М.В. (теоретическая часть, алгоритм и оценка погрешностей), асс. Архипенко О.А. (контроль программной реализации)

12. Дискретные уравнения и их применение в экономике

Докл – студ. Похожай Кирилл, Денисова Елизавета, 1 к. 5 гр., ИЭФ

Научн. рук. – ст. преп. Бочило Н.В.

13. Сравнение различных способов умножения

Докл. – студ. Харсеев Александр Алексеевич 1к. 2 гр., ПиМ

Научн. рук. – доц. Асмыкович И.К.

14. Процессы роста в природе. Рост листьев растений.

Докл. – студ. Ашурко М. М. 1к., 4 гр. ЛХФ

Научн. рук. – ст. преп. Янович С. В.

15. Процессы роста в природе. Рост дерева.

Докл. – студ. Тихонович А. 1к. 2 гр. ЛХФ

Научн. рук. – ст. преп. Янович С. В.

Заседание 19 апреля 2023 г., 11²⁵, ауд. 331 к. 4.

Научный руководитель

доцент Игнатенко В.В.

Председатель

студ. Тумаш Никита Вячеславович

Секретарь

студ. Антошкина Анна Павловна

1. Применение метода логарифмирования в естествознании

Докл. – студ. Белевич Алина Анатольевна 1к. 9гр., ТОВ.

Научн. рук. – асс. Капура М.С.

2. Логарифмическая спираль в искусстве

Докл. – студ. Антошкина Анна Павловна, Тумаш Никита Вячеславович 1 к. 3гр. ТОВ

Науч. рук. – доц. Яроцкая Л.Д.

3. Влияние скорости падения дождевых капель на скорость движения человека во время дождя

Докл. – студ. Луцкевич Михаил Дмитриевич, Малюк Полина Николаевна 1к. 1гр., ТОВ.

Научн. рук. – асс. Капура М.С.

4. Визуализация Пифагоровых троек.

Докл. – студ. Артеменко Игорь Владимирович 1 к. 8 гр., ТОВ.

Научн. рук. – ст. преп. Калиновская Е.В.

5. Число Эйлера и наши финансы. Краткое знакомство с константой «e»

Докл. – студ. Масло Роман Александрович, 1 к. 3 гр., ПИМ

Научн. рук. – ст. преп. Явид Е.В.

6. Задача о 100 узниках и 100 ящиках

Докл. – студ. Михнич Максим Александрович, 1 к. 3 гр., ПИМ

Научн. рук. – ст. преп. Явид Е.В.

7. Математические парадоксы

Докл. – студ. Можилловская Ксения Руслановна, Яроцкая Яна Сергеевна, 1 к. 3 гр., ПИМ

Научн. рук. – ст. преп. Явид Е.В.

8. Какая связь между дифференциальным уравнением $y' = y/x - 1$ и сложным эфиром этиленгликоля и уксусной кислоты?

Докл. – Липницкая Анастасия Сергеевна, 1к. 1гр., ТОВ

Научн. рук. – асс. Капура М.С.

9. Простейшая математическая модель эпидемии

Докл. – студ. Дорош Анастасия Сергеевна, 1 к., 7 гр, ТОВ

Научн. рук. – зав.каф. Пыжкова О.Н.

10. О некоторых парадоксах теории вероятности

Докл. – студ. Баньковская Софья Денисовна, Венедиктов Даниил Валерьевич, 1 к., 7 гр, ТОВ

Научн. рук. – зав.каф. Пыжкова О.Н.

11. Как системы линейных уравнений помогают передавать секреты?

Докл. – студ. Чабоха Елизавета Игоревна, Воронова Мария Викторовна, 1 к., 7 гр, ТОВ

Научн. рук. – зав.каф. Пыжкова О.Н.

12. Фрактальные структуры в нефтехимии.

Докл. – студ. Гиль Алексей Денисович 1 к. 1гр. ТОВ

Науч. рук. – доц. Яроцкая Л.Д.

13. Исследование лобового сопротивления воздуха при перемещении лыжника классическим ходом при помощи аэродинамической трубы

Докл. – студ. Грибачев Иван Леонидович, Новик Игорь Владимирович 1 к. 5 гр., ТОВ

Науч. рук. – доц. Яроцкая Л.Д.

14. Многогранники в математике

Докл. – студ. Адамович Семен Андреевич, 1 к., 5 гр, ЛИД

Научн. рук. – доц. Соловьева И.Ф.

15. Многогранники в архитектуре

Докл. – студ. Стреха Захар Сергеевич 1 к, 5 гр., ЛИД

Научн. рук. – доц. Соловьева И.Ф.