

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



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

**Секция
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

22–27 апреля 2024 г.

Минск 2024

ПОДСЕКЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Заседание 24 апреля 2024 г., 11²⁵, ауд. 206-4

Научный руководитель доцент Игнатенко В.В.
Председатель студ. Найденок Илья Леонидович
Секретарь студ. Исачкова Елизавета

1. Использование математических моделей при проектировании одномашинных лесопромышленных систем без запаса

Докл. - студ. Найденок Илья Леонидович 2к. 1гр., ЛИД.

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

2. Математическая модель работы технических устройств с учетом отказов

Докл. - студ. Исачкова Елизавета 2к. 1гр., ЛИД.

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

3. Задача Циалковского.

Докл. – студ. Сидоренко Василий Романович 1к. 7гр., ЛИД.

Научн. рук. – доц. Волк А. М.

4. Траектория полета самолета

Докл. – студ. Подшиваленко Диана Игоревна 1к. 7гр. ФИТ

Научн. рук.- ст. пр. Янович С. В.

5. Задачи о растворении веществ, приводящие к дифференциальным уравнениям.

Докл. – студ. Скакун Виктория Алексеевна, Филипена Дана Сергеевна 1к. 7гр. ХТИТ.

Научн. рук.- доц. Борковская И. М.

6. Дифференциальные уравнения на примере реакции Белоусова–Жаботинского.

Докл. – студ. Степаньков Евгений Александрович 1 к., 1 гр. ТОВ

Науч. рук. – доц. Яроцкая Л.Д.

7. Математическая модель «жертва-хищник» и способы ее разрешения.

Докл. – студ. Дзибук Павел, Сергеевич, Терещенко Павел Александрович 1к. 6гр. ФИТ

Научн. рук. – доц. Чайковский М.В.

8. Применение преобразования Лапласа для решения систем дифференциальных уравнений и интегральных уравнений Вольтерра типа свертки.

Докл. – студ. Романов Игорь Вячеславович 1к. 6 гр. ФИТ

Научн. рук. – доц. Чайковский М.В.

9. Один алгоритм численного решения интегро-дифференциального уравнения Вольтерра второго рода.

Докл. – студ. Альшевская Алина Михайловна (1к. 6гр.), Борисов Никита Андреевич (1к. 9гр.) ФИТ.

Научн. рук. – доц. Чайковский М.В.

10. Математика в геологии.

Докл. – студ. Войтешонок Глеб Артемович, Зенина Елизавета Андреевна,

1 к., 11 гр. ХТиТ

Научн. рук. – ст. пр. Бочило Н.В.

11. Сложные геометрические фигуры и их применение.

Докл. – студ. Бровко Юлия Вячеславовна, Гостило Надежда Сергеевна,

1 к., 13 гр. ХТиТ

Научн. рук. – ст. пр. Бочило Н.В.

12. Теория графов и ее применение в различных областях деятельности человека.

Докл. – студ. Пытель Ангелина Дмитриевна, Терешкова Елизавета Алексеевна, 1 к., 13 гр. ХТиТ

Научн. рук. – ст. пр. Бочило Н.В.

13. Решение уравнений с запаздыванием методом шагов

Докл. – студ. , 1 к.,4 гр. ХТиТ Коптюг Владислав Евгеньевич

Научн. рук. – доц. Асмыкович И.К.

14. Простейшие задачи вариационного исчисления.

Докл. – студ. , 1 к.,4 гр. ХТиТ Гринюк Надежда Дмитриевна.

Научн. рук. – доц. Асмыкович И.К.

15. Интегралы Френеля

Докл. – студ. Леончик Александр Александрович 1 к., 9 гр., ТОВ

Научн. рук. – доц. Ловенецкая Е.И.

16. Ранговая корреляция

Докл. – студ. Сацута Виктория Сергеевна 1 к., 9 гр., ТОВ

Научн. рук. – доц. Ловенецкая Е.И.

17.Золотое сечение

Докл. – студ. , 1 к.,4 гр. ХТиТ Бородавкин Владислав Евгеньевич

Научн. рук. – доц. Асмыкович И.К.

18. Фракталы. Множества Ньюша и Мандельброта

Докл. – студ. , 1 к.,4 гр. ХТиТ Пасюкова Алина Руслановна, Кутас Иван Витальевич

Научн. рук. – доц. Асмыкович И.К.

19. Четверное измерение.

Докл. – студ. Милькевич Артем Иванович, 1 к., 5 гр, ТОВ

Научный рук. – зав.каф. Пыжкова О.Н.

20. Простейшие методы численного решения дифференциальных уравнений.

Докл. – студ. Матусков Дмитрий Сергеевич, 1 к., 7 гр, ТОВ

Научный рук. – зав.каф. Пыжкова О.Н.

21. Нейросети и их применение.

Докл. – студ. Криштапович Александр Сергеевич, 1 к., 5 гр, ТОВ

Научный рук. – зав.каф. Пыжкова О.Н.

22. Кодирование информации.

Докл. – студ. Охлопков Богдан, 1 к., 2 гр, ХТиТ

Научный рук. – ст. пр. Калиновская Е.В.

23. Хаос и его математическое описание.

Докл. – студ. Репетий Антон, 1 к., 1 гр, ХТиТ

Научный рук. – ст. пр. Калиновская Е.В.

24. Применение интегралов в различных областях реальной жизни.

Докл. – студ. Ламоткин Ярослав Сергеевич, Дегтяров Тимофей Павлович 1 к., 5 гр, ЛИД.

Научный рук. – доц. Соловьева И.Ф.

ПОДСЕКЦИЯ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ

Заседание 1. 22 апреля 2024г., 10.00 -14.00, а. 204-1

Председатель – доцент Шиман Дмитрий Васильевич

Секретарь – преп.-стажер Север Александра Сергеевна

- **Веб-приложение для планирования, учета и организации мероприятий**
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Сапегина Е.И.
Научн. рук. – доц. Шиман Д.В.
- **Социальная сеть для поиска деловых контактов**
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Шкода К.М.
Научн. рук. – доц. Шиман Д.В.
- **Веб приложение для организации регулярных пассажирских перевозок**
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Рудаковский С.Д,
Научн. рук. – доц. Шиман Д.В.
- **Особенности работы с WebSocket на Backend. Centrifuge service**
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Апаланюк А.В.
Научн. рук. – преп.-стажер Север А.С

- Веб-приложение для бронирования междугородних пассажирских перевозок
Докл. – студ. 4 курса 6 гр. Хлыстов Г.Г.
Научн. рук. – преп.-стажер Север А.С.
- Веб-приложение «Видео-мессенджер»
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Ивановский Е.Г.
Научн. рук. – преп.-стажер Север А.С.
- Веб-приложение для информирования водителей на автомобильных дорогах
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Шулаков А.А.
Научн. рук. – преп.-стажер Север А.С.
- Веб-приложение «Кинотеатр DreamСinema»
Докл. – студ. 4 курса 6 гр. Булавский К.С.
Научн. рук. – преп.-стажер Север А.С.
- Веб-приложение «Фитнес-трекинг»
Докл. – студ. 4 курса 6 гр. Никончук О.В.
Научн. рук. – асс. Мущук А.Н.
- Веб-приложение для службы доставки
Докл. – студ. 4 курса 6 гр. Елисеева А.Д.
Научн. рук. – асс. Мущук А.Н.
- Веб-приложение «Медицинская карта пациента»
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Высоцкий Ян А.
Научн. рук. – асс. Мущук А.Н.
- Веб-приложение «Home Service»
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Трусков В.С.
Научн. рук. – асс. Мущук А.Н.
- Веб-приложение для бронирования номера в отеле
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Валдайцев А.Д.
Научн. рук. – асс. Панченко О.Л.
- Веб-приложение «Форум для обсуждения компьютерных видеоигр»
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Сенченя В.И.

Научн. рук. – асс. Панченко О.Л.

- Веб-приложение для командного выполнения IT-проектов
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Гуд В.Е.
Научн. рук. – асс. Панченко О.Л.
- Веб-приложение для мониторинга состояния систем теплоснабжения
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Бай И.О.
Научн. рук. – асс. Панченко О.Л.
- Веб-приложение по бронированию билетов на фестиваль тур «Metallanium»
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Белицкий В.Д.
Научн. рук. – асс. Панченко О.Л.
- Интернет сервис для поиска исполнителя заказа на разработку ПО
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Шарилев П.А.
Научн. рук. – асс. Панченко О.Л.

Заседание 2. 23 апреля 2024г., 10.00 -14.00, а. 206-1

Председатель – доцент Смелов Владимир Владиславович

Секретарь – преп.-стажер Север Александра Сергеевна

- Веб-приложение для управления проектами
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Димитриади А.В.
Научн. рук. – доц., к.т.н. Парамонов А.И.
- Веб-приложение для бронирования жилья
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Пилипович Д.С.
Научн. рук. – асс. Гончар Е.А.
- Веб-приложение для поиска и оценки кинопродукции
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Супрунчук Е.А.
Научн. рук. – асс. Гончар Е.А.
- Веб-приложение «Файловое хранилище»
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Ядченко А.В.
Научн. рук. – асс. Гончар Е.А.

- Веб-приложение для организации взаимоотношений с клиентами
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Левша М.С.
Научн. рук. – асс. Гончар Е.А.
- Веб-приложение для управления проектом
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Козак И.С.
Научн. рук. – асс. Гончар Е.А.
- Веб-приложения для бронирования места и заказа в ресторане
Докл. – студ. 4 курса 6 гр. Мануйлов М.А.
Научн. рук. – асс. Гончар Е.А.
- Интернет-сервис для обслуживания клиентов ресторана
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Лысков К.Е.
Научн. рук. – асс. Гончар Е.А.

Заседание 3. 24 апреля 2024г., 10.00 -14.00, а. 204-1

Председатель – старший препод. Сухорукова Ирина Геннадьевна

Секретарь – преп.-стажер Север Александра Сергеевна

- Сравнение T5 архитектуры в задаче перефразирования с аналогичными решениями
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Дашинский М.Л.
Научн. рук. – ст. преп. Сухорукова И.Г.
- Веб-приложение для медицинского центра
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Николаева Е.В.
Научн. рук. – ст. преп. Сухорукова И.Г.
- Веб-приложение «Финансовый помощник»
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Буданова К.А.
Научн. рук. – ст. преп. Сухорукова И.Г.
- Веб-приложение «Онлайн-кинотеатр»
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Зворыкин Д.А.
Научн. рук. – ст. преп. Сухорукова И.Г.

- Веб-приложение для онлайн-записи на услуги по уходу за животными
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Стальмахова Н.А.
Научн. рук. – ст. преп. Сухорукова И.Г.
- Вегетационные индексы по спутниковым снимкам
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Ткачев А.А.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Веб-приложение для мониторинга состояний рентген-аппаратов
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Вайсера Р.Л.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Создание интерактивных таблицы данных с помощью библиотеки Tabulator
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Мазенкова И. В.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Веб приложение «Интеллектуальный справочник суккулентов»
Докл. – студ. 4 курса 5 гр. Некрасова А. П.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Использование библиотеки OData для работы с данными в REST API
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Хованский Т. А.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Веб-приложение «Кинематографический справочник»
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Раченок И.А.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Способы безопасного выполнения пользовательского кода
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Мозолевский А.Д.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Использование Rust для фронтенд-разработки
Докл. – студ. 4 курса 4 гр. Синкевич А.Д.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.

Заседание 4. 25 апреля 2024г., 10.00 -14.00, а. 206-1

Председатель – старший преп. Наркевич Аделина Сергеевна

Секретарь – преп.-стажер Север Александра Сергеевна

- **Контроль обучения ML-моделей с использованием MLflow**
Докл. – студ. 3 курса 2 гр. Старовойтов И.А.
Научн. рук. – доц., к.т.н. Парамонов А.И.
- **Современные тенденции в развитии систем мобильной связи**
Докл. – студ. 2 курс 7 гр. Банкузов М.О.
Научн. рук. – доц. Буснюк Н.Н.
- **Методы и инструменты эффективного поиска информации**
Докл. – студ. 1 курса 10 гр. Вонсик С.И.
Научн. рук. – доц. Шиман Д.В.
- **Алгоритмы сортировок**
Докл. – студ. 1 курса 7 гр. Подшиваленко Д.И.
Научн. рук. – доц. Шиман Д.В.
- **Стековый язык программирования**
Докл. – студ. 2 курса 4 гр. Сафонов Е.С
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- **Принципы устройства языка программирования VIA-2023**
Докл. – студ. 2 курса 4 гр. Браганец И.А.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- **Вычисление выражений в ПОЛИЗ**
Докл. – студ. 1 курса 7 гр. Подшиваленко Д.И.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- **Проект «бПИ-2 Jump»**
Докл. – студ. 1 курса 6 гр. Катков М.В., Паскин В.Р.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- **Проект «BSTU Exam Master»**
Докл. – студ. 1 курса 6 гр. Филипюк И.А., Качинкас В.В.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.

- Проект «IT-Quiz»
Докл. – студ. 1 курса 6 гр. Романов И.В.
Научн. рук. – ст. пр. Наркевич А.С.
- Проект «Морской бой»
Докл. – студ. 1 курса 3 гр. Ковальчук М.Н.
Научн. рук. – преп.-стажер Север А.С.
- Apache Kafka для потоковой обработки данных. Архитектура поставщиков и потребителей
Докл. – студ. 2 курса 6 гр. Карнильчик Н.О.
Научн. рук. – асс. Мущук А.Н.
- Экспериментальный подбор характеристик и анализ результатов прогнозирующей нейронной сети
Докл. – маг. Мущук А.Н.
Научн. рук. – доц. Шиман Д.В.
- Задача страхования информационных рисков
Докл. – маг. Север А.С.
Научн. рук. – доц., к.т.н. Пустовалова Н.Н.

ПОДСЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Председатель – Жилияк Надежда Александровна

Секретарь – Ржеутская Надежда Викентьевна

23 апреля 2024 в 13.00 аудитория 301-1

1. Шершнёв Г.А., (ФИТ, 1 курс, 2 группа).
«Платформа Authorite.io».
Научный руководитель доц. Жилияк Н.А.
2. Петров Г.Г., (ФИТ, 2 курс, 3 группа).
«Алгоритмы компьютерного зрения для распознавания объектов».
Научный руководитель ст. преподаватель Барковский Е.В.
3. Дробушевич Е.В., (ФИТ, 2 курс, 3 группа).
«Применение технологии компьютерного зрения в системе «Умный город».
Научный руководитель ст. преподаватель Барковский Е.В.

4. Кивлинас О.Л., (ФИТ, 2 курс, 4 группа)
«Анализ эффективности различных типов баз данных для обработки данных машинного обучения».
Научный руководитель – ст. преподаватель. Нистюк О.А.
5. Тышкевич Р.А., Ильин Н.С., (ФИТ, 3 курс, 7 группа)
«Авторское право в цифровой эпохе: вызовы и решения».
Научный руководитель – профессор. Урбанович П.П.
6. Шишова Т.С., Халалеенко А.Н., (ФИТ, 3 курс, 1 группа)
«Методы шифрования данных в мобильных устройствах: используемые алгоритмы и реализация».
Научный руководитель – профессор. Урбанович П.П.
7. Вакуленчик В. С., Палазник А. В. (ФИТ. 3 курс,. 1 гр.)
«Особенности разработки смарт-контрактов на основе технологии блокчейн».
Научный руководитель – профессор. Урбанович П.П.
8. Фадеев А. Д., Демидюк Е. А. (ФИТ. 4 курс,. 8 гр.)
«Некоторые сравнительные характеристики криптовалютных блокчейн-технологий».
Научный руководитель – профессор. Урбанович П.П.
9. Ключко М.С. (ФИТ. 4 курс,. 8 гр.)
«Протокол обмена криптографическими ключами на основе децентрализации как средство защиты от атак "человек посередине».
Научный руководитель – профессор. Урбанович П.П.
10. Старовойтов И.А., (ФИТ, 3 курс, 2 группа).
«Оптимизация процесса подготовки моделей машинного обучения с использованием roboflow».
Научный руководитель ст. преподаватель Бурмакова А.В.
11. Старовойтов И.А., (ФИТ, 3 курс, 2 группа).
«Использование excel для расчета уровня сдачи контрольных нормативов».
Научный руководитель ст. преподаватель Жмуровский С.А.
12. Старовойтов И.А., (ФИТ, 3 курс, 2 группа). Жук А.М. (ФИТ, 3 курс, 4 группа).
«Использование методов машинного обучения для контроля за посещаемостью общественных пространств».
Научный руководитель – профессор. Урбанович П.П.
13. Старовойтов И.А., (ФИТ, 3 курс, 2 группа).
«Обнаружение и избежание переобучения в нейронных сетях».
Научный руководитель доц. Тимонович Г.Л.

14. Старовойтов И.А., (ФИТ, 3 курс, 2 группа).
«Контроль обучения ML-моделей с использованием MLflow».
Научный руководитель доц. Парамонов А.И.
15. Ключева А.А., Пальчастая А.Р. (ФИТ, 3 курс, 9 группа).
«Сравнительный анализ алгоритмов шифрования используемых в различных мессенджерах».
Научный руководитель ассистент Сазонова Д.В.
16. Гончаревич Е.В. (ФИТ, 4 курс, 1 группа).
«Веб-приложение для формирования списка покупок на основе рецептов».
Научный руководитель ассистент Сазонова Д.В.
17. Гарельский В.В. (ФИТ, 4 курс, 1 группа).
«Музыкальный стриминговый сервис “Remix”».
Научный руководитель ассистент Сазонова Д.В.
18. Кашперко В.С. (ФИТ, 4 курс, 1 группа).
«Модуль автоматизации консультирования клиентов».
Научный руководитель ассистент Сазонова Д.В.
19. Шумова Е.И. (ФИТ, 4 курс, 1 группа).
«Игра "Путешествие по железной дороге"».
Научный руководитель ассистент Сазонова Д.В.
20. Жук А.М. (ФИТ, 4 курс, 2 группа).
«Обеспечение безопасности хранения используемых в машинном обучении данных».
Научный руководитель ст. преподаватель Нистюк О.А.
21. Матарас М.Г. (ФИТ, 4 курс, 1 группа).
«Видеоигровой симулятор магазина: симуляция жизни».
Научный руководитель ст. преподаватель Нистюк О.А.
22. Тихонович Н.П., (ФИТ, 4 курс, 4 группа)
«Реализация программного продукта для проведения олимпиад по базам данных».
Научный руководитель – ст. преподаватель Блинова Е.А.
- 25 апреля 2024 в 13.00 аудитория 301-1**
23. Хартанович А.А., (ФИТ, 1 курс, магистрант)
«Сравнение эффективности стеганографических методов для различных форматов изображений».
Научный руководитель – профессор. Урбанович П.П.
24. Уласевич Н.И., (ФИТ, 1 курс, магистрант)
«Стеганографический метод на основе использования особенностей отображения элементов в формате SVG».
Научный руководитель доц. Жилияк Н. А.

25. Ануфриев Л.М. (1 курс, магистрант БГУИР), Курмашов Д.Д. (ФИТ, 2 курс, магистрант)
«Методы оптимизации времени загрузки веб-страницы».
Научный руководитель доц. Жияляк Н. А.
26. Курмашов Д.Д. (ФИТ, 2 курс, магистрант)
«Метод анализа пользовательской активности на поисковых страницах».
Научный руководитель доц. Жияляк Н. А.
27. Бернацкий П.В., (ФИТ, 1 курс, магистрант).
«Два подхода к решению задачи плотного нелинейного раскрытия плоской поверхности произвольной формы»
Научный руководитель доц. Смелов В.В.
28. Ксёнжик О.А., (ФИТ, 4 курс, 1 группа)
«Веб-приложение для продажи музыкальных альбомов».
Научный руководитель – доцент. Гурин Н.И.
29. Севрюк А.Э., (ФИТ, 4 курс, 1 группа)
«Web-приложение "Книжный магазин"».
Научный руководитель – доцент. Гурин Н.И.
30. Панасюк Т.С., (ФИТ, 4 курс, 7 группа)
«Программное средство для реализации стеганографического преобразования web-документов на основе растровой графики и модели RGB».
Научный руководитель Савельева М.Г.
31. Януль В.В. (ФИТ, 4 курс, 2 группа).
«Веб приложения для взаимодействия преподавателя и студента».
Научный руководитель ассистент Уласевич Н.И.
32. Аксеник В.О., (ФИТ, 4 курс, 2 группа).
«Веб-приложение «Сервис для продажи квартир в жилом комплексе».
Научный руководитель ассистент Уласевич Н.И.
33. Лапковский Е.И., (ФИТ, 4 курс, 7 группа).
«Сервис для оказания строительных услуг».
Научный руководитель ассистент Уласевич Н.И.
34. Симакин А.А., (ФИТ, 4 курс, 2 группа).
«Токен сброса пароля для веб-приложения спортивного клуба».
Научный руководитель доцент Пустовалова Н.Н.
35. Гринцевич Ю.С., (ФИТ, 4 курс, 2 группа).
«Веб-приложение для обработки графических объектов».
Научный руководитель доц. Жияляк Н.А.
36. Чаган А.Л., (ФИТ, 4 курс, 2 группа).
«Приложение для изучения иностранных языков».
Научный руководитель доц. Жияляк Н.А.

- 37.Леонов Д.И. (ФИТ, 4 курс, 7 группа).
«Сервис для обработки бинарных логов (WAL) на базе данных PostgreSQL».
Научный руководитель ассистент Сазонова Д.В.
- 38.Якушик П. Г. (ФИТ, 4 курс, 2 группа).
«Веб-приложение «Редактор UML-диаграмм»».
Научный руководитель ассистент Харланович А.В.
- 39.Шейбак Д.К., (ФИТ, 4 курс, 2 группа)
«Обеспечение устойчивости процесса разработки ПО в условиях нарастания рисков ограничения доступа к облачным ресурсам систем хранения исходного кода проектов»».
Научный руководитель – ассистент Бернацкий П.В.
- 40.Заянковский Д.В., (ФИТ, 4 курс, 7 группа)
«Приложение для организации олимпиад по базам данных»».
Научный руководитель – ст. преподаватель Блинова Е.А.
- 41.Котович Р.В., (ФИТ, 4 курс, 7 группа)
«Реализация программного комплекса для управления IT проектами»».
Научный руководитель – ассистент Кантарович В.С.
- 42.Janek A.A. (The John Paul II Catholic University of Lublin, Poland).
«Analysis of the use of blockchain technology in education»».
Научный руководитель – профессор. Урбанович П.П.
- 43.Perzanowski M. (The Jhon Paul II Catholic University of Lublin, Poland).
«Implementing Honeypots in Computer Network Protection: Analysis, Implementation, and Development Perspectives»».
Научный руководитель – профессор. Урбанович П.П.

ПОДСЕКЦИЯ ФИЗИКИ

Научный руководитель зав. кафедрой Крук Н.Н.
Председатель – студент Шакель А.Ю.
Секретарь – студент Мельник А.Д.

Заседание: 23 апреля 2024 г., 10⁰⁰ – 15⁰⁰, ауд. 502, корп. 1.

1. Использование искусственного интеллекта при изучении законов физики.

Докл.– студ. Вершеня Александр Андреевич, 1 к., гр. 3, ф-т ЛИД.
студ. Становой Георгий Сергеевич, 1 к., гр. 3, ф-т ЛИД.
студ. Стрелков Никита Евгеньевич, 1 к., гр. 3, ф-т ЛИД.
студ. Тихонович Александр Михайлович, 1 к., гр. 3, ф-т ЛИД.
студ. Шпиганович Иван Викторович, 1 к., гр. 3, ф-т ЛИД.
Науч. рук. – доцент Кленицкий Дмитрий Викентьевич.

2. Физические принципы ядерного магнитного резонанса и его использование в органической химии.

Докл.– студ. Пискунович Дарья, 1 к., гр.6, ф-т ТОВ;
Науч. рук. – зав. каф. физики Крук Николай Николаевич.

3. Эффекты сольватации в кислотно-основных равновесиях свободных оснований корролов.

Докл.– студ. Сохибова Анархан Мухфизуллоқызы, 5 к., гр.8, ТОВ;
студ. Шакель Антон Юрьевич, 4 к., гр.10, ф-т ТОВ.
Науч. рук. – зав. каф. физики Крук Николай Николаевич.

4. Кислотно-основные свойства водорастворимых 5,10,15,20-тетраарил-замещенных порфиринов в нижнем возбужденном синглетном s1 состоянии.

Докл.– студ. Шакель Антон Юрьевич, 4 к., гр.10, ф-т ТОВ;
студ. Мельник Алексей Дмитриевич, 4 к., гр.9, ф-т ТОВ.
Науч. рук. – зав. каф. физики Крук Николай Николаевич.

5. Спектрально-люминесцентные свойства монодепротонированной формы 5,10,15,20-(3-N- метилпиридил)-порфирина.

Докл.– студ. Мельник Алексей Дмитриевич, 4 к., гр.9, ф-т ТОВ;
студ. Шакель Антон Юрьевич, 4 к., гр.10, ТОВ.
Науч. рук. – зав. каф. физики Крук Николай Николаевич.

6. Перспективные полупроводниковые материалы для микроэлектроники.

Докл. – студ. Гринюк Надежда Дмитриевна, 1 к., гр. 4, ф-т ХТиТ.
Науч. рук. – доцент Бобрович Олег Георгиевич.

7. Плазменные методы получения кремнийсодержащих наноматериалов.

Докл. – студ. Шумейко Александра Александровна. 3 к., физический факультет БГУ;
Науч. рук. - вед. н. с., к. ф.-м. н. Невар Елена Аркадьевна (Институт физики НАН Беларуси).

8. Применение метода *libs* для пространственного картирования многокомпонентных наноструктурных пленок.

Докл. – студ. Литвинчик Екатерина Юрьевна, 1 к., гр. 9, ТОВ;

Науч. рук. – 1) Буцень Андрей Викторович, ассистент кафедры физики БГТУ;

2) Невар Елена Аркадьевна, к. ф.-м. н, в.н.с. Института физики НАН Беларуси.

9. Синтез медь-цинковых оксидных наноструктур при электрическом разряде в жидкости.

Докл. – студ. Черняева Анна Васильевна, 1 курс, гр. 7, ф-т ТОВ.

студ. Чешейко Екатерина Сергеевна, 1 курс, ТОВ, гр. 7

Науч. рук. – 1) Буцень Андрей Викторович, ассистент кафедры физики БГТУ;

2) Невар Елена Аркадьевна, к. ф.-м. н, в.н.с. Института физики НАН Беларуси.

10. Полоса Александра.

Докл. – студ. Крупкевич Иван Андреевич, , 1 к., гр. 1, ф-т ФИТ;

Науч. рук. – доцент Мисевич Алексей Васильевич.

11. Двигатель Стирлинга: кпд, применение и перспективы

Докл. – студ. Киравницин Кирилл Олегович, 1 к., гр. 5, ф-т ФИТ;

студ. Голубцов Алексей Сергеевич, 1 к., гр. 5, ф-т ФИТ.

Науч. рук. – доцент Мисевич Алексей Васильевич.

12. Физические основы 3D-печати.

Докл.– студ. Кивалин Никита Григорьевич, 1к., гр. 15, ф-т ХТиТ.

Науч. рук. – доцент Крылов Андрей Борисович.

13. Современные методы получения водорода.

Докл.– студ. Сидоренко Василий Романович, 1 к., гр. 7, ф-т ЛИД.

Науч. рук. – доцент Мадыров Владимир Рафкатович.

ПОДСЕКЦИЯ:

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЕБ-ДИЗАЙН»

Заседание 1

22.04.2024 (понедельник) с 9⁰⁰ ауд. 221 корп. 1

Председатель: зав. каф. ИиВД Романенко Дмитрий Михайлович

Секретарь: ст. преп. Осоко Сергей Анатольевич

1. *Облачные технологии: преимущества и недостатки*

Студ. – Эйсмонт Виолетта Геннадьевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Кудлацкая Марина Фёдоровна

2. *Использование Unity в игре «Тайны лабиринта»*

Студ. – Отчик Ксения Игоревна – 4 курс, 9 группа, ФИТ

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

3. *Особенности внедрения аренды денника на сайте конноспортивного комплекса*

Студ. – Кривальцевич Елизавета Сергеевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ

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

4. *Особенности разработки игры на платформе Unity*

Студ. – Ярмольчик Александра Вадимовна – 4 курс, 9 группа, ФИТ

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

5. *Способы эффективного использования фотографий людей в веб-дизайне*

Студ. – Янукович Евгений Дмитриевич – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

6. *Способы использования сторителлинга в веб-дизайне*

Студ. – Метрик Виктория Александровна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

7. *Асинхронная форма регистрации с независимой валидацией полей*

Студ. – Саенко Екатерина Максимовна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

8. *Особенности использования растительных элементов в логотипах*

Студ. – Андреевко Елизавета Алексеевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

9. *Потенциал внедрения скидочных систем в личный кабинет пользователя*
Студ. – Потапчик Алла Александровна – 4 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

10. *Анализ использования негативного пространства в графическом дизайне*
Студ. – Янукович Евгений Дмитриевич, Гааг Даниил Игоревич – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Савчук Надежда Александровна, ст. преп. Миронов Игорь Александрович

11. *Влияние цвета в графическом дизайне на восприятие бренда*
Студ. – Валько София Александровна, Юдина Арина Евгеньевна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Савчук Надежда Александровна

12. *Развитие брендовых логотипов и динамика их восприятия
потребителями*

Студ. – Метрик Виктория Александровна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Савчук Надежда Александровна

13. *Использование психологических приемов привлечения внимания в
графическом дизайне*

Студ. – Пересесяк Владислав Владимирович – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Савчук Надежда Александровна

14. *Использование внешнего API для генерации базы данных из внешних
источников*

Студ. – Помоз Даниил Сергеевич – 4 курс, 9 группа, ФИТ

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

15. *Создание консольных .exe приложения на PHP*

Студ. – Космачев Павел Сергеевич – 3 курс, 10 группа, ФИТ

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

Заседание 2

23.04.2024 (вторник) с 9⁰⁰ ауд. 221 корп. 1

Председатель: зав. каф. ИиВД Романенко Дмитрий Михайлович

Секретарь: доц. Шутько Надежда Павловна

1. *Принципы и механики, применяемые при разработке игр в жанре детектив*

Студ. – Кляшторная Станислава Васильевна – 4 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Попеня Наталья Владимировна

2. *Улучшение реализма в играх через внедрение механики выносливости*

Студ. – Ездакова Полина Вадимовна – 4 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Попеня Наталья Владимировна

3. *Использование папки Resources в Unity для загрузки ассетов*

Студ. – Линевич Чеслав Станиславович – 4 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Попеня Наталья Владимировна

4. *Перспективы применения нейросетей в разработке игр*

Студ. – Горячко Дарья Сергеевна, Марсова Дарья Александровна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Попеня Наталья Владимировна

5. *Использование уровней масштабируемости в играх: анализ и сравнение*

Студ. – Корсунская Виктория Владимировна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Попеня Наталья Владимировна

6. *Технологии, которые изменили игровую индустрию*

Студ. – Ключева Анастасия Алексеевна, Пальчатая Анна Руслановна – 3 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Попеня Наталья Владимировна

7. *Проектирование сайтов для людей с особенностями*

Студ. – Заяц Ксения Алексеевна – 2 курс, 9 группа, ФИТ

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

8. *Особенности разработки сайта для логопедического центра*
Студ. – Головкина Арина Павловна – 4 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

9. *Визуальная новелла как способ популяризации культуры*
Студ. – Обухова Елена Владимировна – 4 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

10. *Интеграция OpenStreetMap с использованием библиотеки Leaflet.js*
Студ. – Басалай Олег Васильевич – 4 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

11. *Depth animation в Adobe After Effects и нейросети LeiaPix*
Студ. – Каленик Алина Сергеевна – 4 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

12. *Технологии для разработки современных веб-приложений*
Студ. – Тюшкевич Павел Геннадьевич – 4 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

13. *Асинхронные функции JS для разработки игр*
Студ. – Третьяк Вячеслав Олегович – 2 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Шутько Надежда Павловна

14. *Сравнительный анализ алгоритмов рекомендательных систем*
Студ. – Ворошень Виктория Алексеевна – 4 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – зав. каф. ИиВД Романенко Дмитрий Михайлович

15. *Особенности программной реализации конвертации архивированного
XML с частичным сохранением форматирования*

Студ. – Ворошень Виктория Алексеевна – 4 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – зав. каф. ИиВД Романенко Дмитрий Михайлович

Заседание 3

24.04.2024 (среда) с 9⁰⁰ ауд. 221 корп. 1

Председатель: зав. каф. ИиВД Романенко Дмитрий Михайлович

Секретарь: доц. Новосельская Ольга Александровна

1. *Особенности разработки игр для людей с нарушениями слуха*
Студ. – Кизино Александра Валентиновна – 4 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

2. *Рисованный стиль в дизайне сайта ресторана японской кухни*
Студ. – Кедич Анна Денисовна – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

3. *Оптимизация производительности за счет использования нереляционной базы данных*
Студ. – Нестеров Григорий Андреевич – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

4. *Особенности UX-дизайна сайтов в сфере медицины*
Студ. – Шкуратова Софья Витальевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

5. *Библиотека Sequelize и ее использование при разработке веб-сайтов*
Студ. – Ничипорчик Анастасия Игоревна – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – ст. преп. Щербакова Алина Николаевна

6. *Особенности разработки 2,5D игр*
Студ. – Барановский Владислав Викторович – 4 курс, 9 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

7. *Реклама и продвижение мобильной игры*
Студ. – Филон Никита Витальевич – 2 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна, доц. Дятко Александр Аркадьевич

8. *Особенности разработки 2D платформера*

Студ. – Лазарева Елизавета Витальевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

9. *Level-design на примере игры «Dream Catcher»*

Студ. – Лабор Мария Сергеевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна, доц. Мирончик Екатерина Сергеевна

10. *Использование VFX-graph для создания визуальных эффектов на примере игры «Unknown World»*

Студ. – Безлюдская Дарья Сергеевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – зав.каф. ИиВД Романенко Дмитрий Михайлович, доц. Новосельская Ольга Александровна

11. *Архитектура Unity-проекта*

Студ. – Костина Юлия Николаевна – 4 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Новосельская Ольга Александровна

12. *Роль дизайна в создании атмосферы тревоги и неожиданности в визуальной новелле «Doki Doki Литературный Клуб»*

Студ. – Шимко Виктория Васильевна – 3 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Гайдук Сергей Сергеевич, доц. Новосельская Ольга Александровна

13. *Разработка фирменного стиля студии ландшафтного дизайна*

Студ. – Зенькович Ангелина Валерьевна – 1 курс, 5 группа, ИЭФ

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

14. *Информационные технологии и киберспорт*

Студ. – Карасев Илья Максимович – 1 курс, 5 группа, ИЭФ

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

15. *Тест Тьюринга и искусственный интеллект*

Студ. – Грибовский Даниил, Дрозд Арсений – 1 курс, 5 группа, ИЭФ

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

16. *Поисковые системы и технологии поиска информации в Internet*

Студ. – Малахов Дмитрий Вадимович, Зыбин Артём Сергеевич – 1 курс, 3 группа, ПиМ

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

Стендовые доклады



1. *Специфика использования стиля Organic & Natural в веб-дизайне*

Студ. – Орлова Татьяна Александровна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

2. *Способы визуализации поведения посетителей веб-сайтов*

Студ. – Сидорук Анастасия Сергеевна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

3. *Асимметрия как средство построение макета веб-сайта*

Студ. – Прибыток Дарья Сергеевна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

4. *Скевоморфизм в веб-дизайне*

Студ. – Лапицкий Виталий Александрович – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

5. *Сравнительный анализ ретро-стилей в веб-дизайне*

Студ. – Юдина Арина Евгеньевна, Валько София Александровна – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

6. *Особенности разработки музыкальных веб-ресурсов*

Студ. – Высоцкий Артем Александрович – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

7. *Сравнение подходов к редизайну веб-сайтов*

Студ. – Гааг Даниил Игоревич – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

8. *Сравнение подходов к редизайну веб-сайтов*

Студ. – Головенко Матвей Евгеньевич – 2 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

9. *Сравнительный анализ rhr-фреймворков*

Студ. – Горячко Дарья Сергеевна, Марсова Дарья Александровна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

10. *Сравнение python-библиотек для создания графических интерфейсов*

Студ. – Романович Марина Васильевна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

11. *Сравнение python-библиотек для разработки веб-сайтов*

Студ. – Прокопчук Юлия Александровна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

12. *Способы создания telegram-тестов*

Студ. – Лоцакова Мария Павловна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

13. *Способы загрузки фотографий на веб-сайт средствами языка php*
Студ. – Корсунская Виктория Владимировна – 3 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

14. *Многоуровневые комментарии на языке php*
Студ. – Прокопчук Юлия Александровна – 3 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

15. *Функциональные элементы личного кабинета пользователя*
Студ. – Свириденко Анастасия Олеговна – 3 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

16. *Многопрофильная фильтрация товаров на веб-ресурсе*
Студ. – Романович Марина Васильевна – 3 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – асс. Игнаткова Янина Алексеевна

17. *Особенности квестовой системы в RPG*
Студ. – Тараскин Владимир Михайлович – 3 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – асс. Попеня Наталья Владимировна

18. *Искусство повествования в гейм-дизайне: создание игровых сюжетов*
Студ. – Макуцевич Елизавета Андреевна – 3 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – асс. Попеня Наталья Владимировна

19. *Роль звукового дизайна в создании атмосферы игры*
Студ. – Прокопчук Юлия Александровна – 3 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – асс. Попеня Наталья Владимировна

20. *Искусство множественных концовок в играх*
Студ. – Саенко Екатерина Максимовна – 3 курс, 10 группа, ФИТ
Научн. рук. – асс. Попеня Наталья Владимировна

21. *О разработке сайта в стиле ретро*

Студ. – Халеева Карина Юрьевна – 2 курс, 9 группа, ФИТ

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

22. *История редизайна логотипа*

Студ. – Сосновец Дарья Игоревна, Задоя Маргарита Александровна – 2 курс, 9 группа, ФИТ

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

23. *Обработка изображений в Python*

Студ. – Корсунская Виктория Владимировна – 3 курс, 10 группа, ФИТ

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

24. *Визуализация пользовательских данных в Python*

Студ. – Ключева Анастасия Алексеевна, Пальчастая Анна Руслановна – 3 курс, 9 группа, ФИТ

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

25. *Синемаграфы и их особенности*

Студ. Сторожук Полина Васильевна, 2 курс, 9 гр, ФИТ

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

26. *Smarty – компилирующий обработчик шаблонов для PHP*

Студ. – Шунькина София Дмитриевна, 3 курс, 9 группа, ФИТ

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

27. *Анализ диаграммы Гутенберга для иранских сайтов*

Студ. – Марезлу Мина, 2 курс, 9 группа, ФИТ

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

28. *Работа с Excel средствами PHP*

Студ. – Ключева Анастасия Алексеевна, Пальчастая Анна Руслановна, 3 курс, 9 группа, ФИТ

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

29. *Библиотека JpGraph для визуализации данных*

Студ. – Шимко Виктория Васильевна, 3 курс, 9 группа, ФИТ

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

30. *Технологии будущего: новые возможности для бизнеса и человечества*

Студ. – Самсончик Алина Николаевна – 4 курс, 9 группа, ФИТ

Научн. рук. – доц. Кудлацкая Марина Фёдоровна

31. *Влияние цвета на настроение*

Студ. – Шмат Анастасия Михайловна – 1 курс 5 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Савчук Надежда Александровна

32. *Влияние динамических элементов на посещаемость сайта*

Студ. – Высоцкая Камилла Леонидовна, Филипенко Мария Геннадьевна – 1 курс 5 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Савчук Надежда Александровна

33. *Использование расширенной реальности в повседневной жизни*

Студ. – Янковская Дарья Руслановна – 1 курс 5 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Савчук Надежда Александровна

34. *Особенности восприятия контента на веб-сайтах*

Студ. – Голубцов Алексей Сергеевич – 1 курс 5 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Савчук Надежда Александровна

35. *Тренды в дизайне игровых интерфейсов*

Студ. – Мельниченко Федор Владимирович, Лелеш Богдан Валерьевич – 1 курс 5 группа, ФИТ

Научн. рук. – асс. Савчук Надежда Александровна

36. *Стили мемфис и винтаж в веб-дизайне*

Студ. – Бестемьяникова Ангелина Алексеевна, Бестемьяникова Арина Алексеевна, 2 курс, 9 гр, ФИТ

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

ПОДСЕКЦИЯ ОБЩЕИНЖЕНЕРНАЯ

Заседание 25.04.2024г. в 10.00 – 12.00, а. 109, к. 3

Председатель – ст. пр. Исаченков Владимир Сергеевич

Секретарь – асс. Ращупкин Сергей Вячеславович

1. Способы преобразования чертежа.

Докл. – студ. 1 курс, 15 гр., ХТиТ Кивалин Никита Григорьевич

Научн. рук. – доц. Бобрович Владимир Аркадьевич

2. Особенности создание трехмерной сборочной модели в системе КОМПАС-3D.

Докладчик: студент 1 курса, 4 группы, факультета ХТиТ Сорока Иван Алексеевич.

Научный руководитель: старший преподаватель Войтеховский Борис Викторович.

3. Применение библиотек системы КОМПАС-3D при разработке учебных чертежей соединения деталей стандартными крепежными изделиями.

Докладчик: студентка 7 группы, 1 курса, ф-та ХТиТ Жук Анастасия Вячеславовна.

Научный руководитель: доцент кафедры инженерной графики Гарабажиу Александр Андреевич.

4. Использование современной образовательной среды на основе ЭУМК для повышения эффективности изучения студентами графических дисциплин.

Докладчик: студентка 10 группы, 2 курса, ф-та ИТ Прибыток Дарья Сергеевна.

Научный руководитель: доцент кафедры инженерной графики Гарабажиу Александр Андреевич.

5. Формообразующие операции при трехмерном моделировании объектов.

Докладчик: студентка 1 группы, 1 курса, ф-та ТОВ Кравчук Алексей Александрович

Научный руководитель: доцент кафедры инженерной графики Калтыгин Александр Львович.

6. К вопросу построения циклических кривых в системе Компас-3D.

Докладчик: студентка 3 группы, 2 курса, ф-та ТОВ Сурдол Виктор Святославович

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры инженерной графики Гиль Виталий Иванович.

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

Докладчик – студент 1 группы, 1 курса факультета ЛИД Солодуха Иван Витальевич

Научный руководитель – доцент кафедры инженерной графики Науменко Андрей Иванович.

8. Построение проекций геометрических тел.

Докладчик: студент 7 группы, 1 курса ф-та ЛИД Попета Никита Александрович

Научный руководитель: доцент кафедры инженерной графики Красковский Станислав Владимирович.

9. Распределение промышленных и внутрихозяйственных карьеров по подчиненности органам управления.

Докладчик: студентка 7 группы 4 курса ТОВ Курипченко Маргарита Юрьевна

Научный руководитель: зав. кафедрой инженерной графики Касперов Георгий Иванович.

10. Особенности расчета центра тяжести трелевочной машины с шарнирно-сочлененной рамой.

Докладчик: студентка 7 группы 1 курса ТОВ Черняева Анна Васильевна

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры инженерной графики Бобровский Сергей Эдуардович.

11. Мультимедийный процесс обучения инженерной графике.

Докладчик: студентка 3 группы, 1 курса ТОВ Тымонюк Анастасия Денисовна.

Научный руководитель: ассистент кафедры инженерной графики Ращупкин Сергей Вячеславович.

12. Особенности разработки индивидуальных графических заданий для проведения предметных олимпиад.

Докладчик: студентка 7 группы, 2 курса ФИТ Лагун Анастасия Ивановна

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры инженерной графики Исаченков Владимир Сергеевич.

13. К вопросу выбора рациональной модели водителя при имитационном моделировании колесных трелевочных машин.

Докладчик: студент 7 группы, 2 курса ФИТ Плеско Максим Николаевич

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры инженерной графики Исаченков Владимир Сергеевич.