

Программа 67-й студенческой научно-технической конференции

СЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Подсекция

“ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ”

Председатель – доцент Кобайло А.С.

Секретарь – инженер Смолич Е.Ю.

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Вторник, 19 апреля, 13.30, ауд. 413, корп.1

1. «Программное обеспечение для организации и проведения экспресс-анализа уровня усвоения студентами лекционного материала.»
Докладчик – студ. Ладутько С.А – 5 курс
Научный руководитель – доц. Шиман Д.В.
2. «Программное средство для учета и анализа успеваемости студентов.»
Докладчик – студ. Мисюкевич Т.В. – 5 курс
Научный руководитель – доц. Пустовалова Н.Н.
3. «Учет заявок на обслуживание подразделением "HelpDesk" компании «БелмаркетКомпани».»
Докладчик – студ. Крупник К.В.– 5 курс
Научный руководитель – доц. Смелов В.В.
4. «Информационно-справочная система мониторинга состояния подземных вод Республики Беларусь.»
Докладчик – студ. Петров А.А. – 5 курс
Научный руководитель – доц. Бракович А.И.
5. «Информационная система центра обработки данных на основе технологий виртуализации.»
Докладчик – студ. Деменкова М.М. – 5 курс
Научный руководитель – доц. Романенко Д.М.
6. «Программное средство для принятия управленческих решений оптимальных по Парето.»
Докладчик – студ. Базута Е.М. – 5 курс
Научный руководитель – проф. Колесников В.Л
7. «Сервис анализа и моделирования рынка недвижимости.»
Докладчик – студ. Семеняк П.А. – 5 курс
Научный руководитель – проф. Урбанович П.П.

8. «Программное средство для линеаризации полиномиальных моделей.»

Докладчик – студ. Войтик А.С.– 5 курс

Научный руководитель – проф. Колесников В.Л.

9. «Программное средство для визуализации процесса решения

оптимизационных задач методом случайного локального поиска.»

Докладчик – студ. Сосункевич К.И.– 5 курс

Научный руководитель – проф. Колесников В.Л.

10. «Программное средство для визуализации процесса решения

оптимизационных задач методом отражения наихудших точек симплексов»

Докладчик – студ. Чурловская В.Е.– 5 курс

Научный руководитель – проф. Колесников В.Л.

11. «Android-приложение для управления электронными визитками на

основе геолокации.»

Докладчик – студ. Жижневский С.В.– 5 курс

Научный руководитель – ассист. Мороз Л.С.

12. «WPF-клиент для системы управления проектами и контроля ошибок»

Докладчик – студ. Лебедев И.В. – 5 курс

Научный руководитель – доц. Бракович А.И.

13. «Web-клиент для системы управления проектами и контроля ошибок»

Докладчик – студ. Образцов А.Д. – 5 курс

Научный руководитель – доц. Бракович А.И.

14. «Клиент-серверное приложение для удаленного тестирования знаний»

Докладчик – студ. Колодкевич А.М. – 5 курс

Научный руководитель – доц. Дятко А.А.

15. «Основные принципы реализации многофакторной аутентификации»

Докладчик – студ. Федотов А.С. – 5 курс

Научный руководитель – доц. Смелов В.В.

16. «Интернет-сервис «Универсальная биллинговая система»

Докладчик – студ. Кутель Е.С. – 5 курс

Научный руководитель – проф. Смелов В.В.

17. «Web-приложение для автоматизации нормоконтроля текстовых

документов»

Докладчик – студ. Манкевич О.В. – 5 курс

Научный руководитель – доц. Шиман Д.В.

ЗАСЕДАНИЕ 2-е
Среда, 20 апреля, 13.30, ауд. 413, корп.1

1. «Web-сайт для рекламы товаров.»
Докладчик – студ. Коледа П.И. – 5 курс
Научный руководитель – доц. Дятко А.А.
2. «Web-приложение для СООО «Белинвестторг-Сплав»
Докладчик – студ. Маланичева А.Е. – 5 курс
Научный руководитель – доц. Жилияк Н.А.
3. «Интернет-магазин Минского электро-технического завода»
Докладчик – студ. Богуш Е.М. – 5 курс
Научный руководитель – ассист. Сухорукова И.Г.
4. «Интернет-магазин строительных материалов»
Докладчик – студ. Ладонько В.И. – 5 курс
Научный руководитель – доц. Пацей Н.В.
5. «Программное средство учета почтовых отправлений»
Докладчик – студ. Корочкин В.О. – 5 курс
Научный руководитель – доц. Кобайло А.С.
6. «Компьютерный симулятор охранной системы предприятия «Минск-Арена»
Докладчик – студ. Скурко А.О. – 5 курс
Научный руководитель – доц. Гурин Н.И.
7. «Веб-приложение «Фотогалерея» на основе технологии MVC4 ASP.NET»
Докладчик – студ. Пилипенко М.В.– 5 курс
Научный руководитель – ассист. Мороз Л.С.
8. «Симуляторы физических процессов на основе 3D-моделей»
Докладчик – студ. Родионов А.С. – 5 курс
Научный руководитель – доц. Гурин Н.И.
9. «Компьютерная имитационная модель вихревых течений жидкости и газа»
Докладчик – студ. Шитьковская И.И. – 5 курс
Научный руководитель – доц. Гурин Н.И.
10. «Программное средство для воспитания звуковой культуры речи у детей дошкольного возраста.»
Докладчик – студ. Патапенко К.С. – 5 курс
Научный руководитель – доц. Жилияк Н.А.

11. «Программно-аппаратный симулятор виртуальной реальности»
Докладчик – студ. Шмат Д.А. – 5 курс
Научный руководитель – доц. Жилияк Н.А.

12. «Мобильное приложение для журнала-тренажера по программе начальной школы для 3-го класса.»
Докладчик – студ. Азаркевич О.Ю.– 5 курс
Научный руководитель – доц. Кобайло А.С.

13. «Мобильное приложение для журнала-тренажера по программе начальной школы для 4-го класса.»
Докладчик – студ. Черняк Д.И.– 5 курс
Научный руководитель – доц. Кобайло А.С.

14. «Программное средство для расчета и визуализации процесса просадки дорожного покрытия.»
Докладчик – студ. Остапенко О.А. – 5 курс
Научный руководитель – доц. Лащенко А.П.

15. «Проектирование и разработка сервиса аренды площадок для проведения мероприятий.»
Докладчик – студ. Грибалев П.Ю. – 5 курс
Научный руководитель – доц. Пацей Н.В.

16. «Возможности Yii Framework для построения web-торговых площадок»
Докладчик – студ. Ниязов С.А. – 5 курс
Научный руководитель – доц. Пацей Н.В.

17. «Web-сервис бронирования талонов в учреждениях здравоохранения»
Докладчик – студ. Ивашкевич Е.Ю.– 5 курс
Научный руководитель – доц. Пустовалова Н.Н.

18. «Web-приложение для поиска и бронирования объектов досуга»
Докладчик – студ. Малашко Д.В. – 5 курс
Научный руководитель – доц. Романенко Д.М.

19. «Интернет-сервис «Аукцион продаж автомобилей»»
Докладчик – студ. Дзабаев Ю.А. – 5 курс
Научный руководитель – доц. Смелов В.В.

ЗАСЕДАНИЕ 3-е
Четверг, 20 апреля, 13.30, ауд. 413, корп.1

1. «Обработка и статистический анализ больших данных для получения комплексных прогнозов.»

Докладчик – студ. Климов А.М.– магистрант
Научный руководитель – проф. Урбанович П.П.

2. «Моделирование и анализ устойчивости процесса синхронизации искусственных нейронных сетей»

Докладчик – студ. Бирюк И.А – магистрант
Научный руководитель – проф. Урбанович П.П.

3. «Разработка политики безопасности для систем специального назначения»

Докладчик – студ. Гуванг Язкулыев – магистрант
Научный руководитель – проф. Урбанович П.П.

4. «Методы распознавания образа.»

Докладчик – студ. Новицкая А. Д. – магистрант
Научный руководитель – доц. Жилык Н.А.

5. «Анализ современных методов хеширования»

Докладчик – студ. Кимсо В.Б. – магистрант
Научный руководитель – доц. Пацей Н.В.

6. «Использование цифровых водяных знаков для защиты электронных документов.»

Докладчик – студ. Чопик А.А. – 2 курс
Научный руководитель – проф. Урбанович П.П.

7. «Разработка браузерных игр на основе технологий HTML5, JavaScript и Phaser framework.»

Докладчик – студ. Леся В – 1 курс
Научный руководитель – ассист. Мороз Л. С.

8. «Реализация сервера мгновенных уведомлений на базе Node.js и Socket.»

Докладчик – студ. Каргин Н. – 1 курс
Научный руководитель – ассист. Мороз Л. С.

9. «Сравнение космологических моделей»

Докладчик – студ. Пуйша Е. В. – 1 курс
Научный руководитель – ст.преп. Наркевич А.С.

10. «Графическая интерпретация функций обработки элементов бинарного дерева»

Докладчик – студ. Князев В.П., Локотецкий В. А. – 2 курс

Научный руководитель – доц. Пустовалова Н. Н.

11. «Реализация алгоритма АЗ шифрования для мобильных систем на языке С++.»

Докладчик – студ. Гуцев О. Д., Хорхалев В. В. – 1 курс

Научный руководитель – доц. Буснюк Н.Н.

12. «Эмпирическое сравнение методов Хаффмана и Шеннона-Фано сжатия информации»

Докладчик – студ. Дадыченко А., Харсеко Н. – 1 курс

Научный руководитель – доц. Буснюк Н.Н.

13. «Визуализация игрового компонента «Дартс»»

Докладчик – студ. Хващенко В. О. – 1 курс

Научный руководитель – доц. Жияк Н.А.

14. «Программное средство «Расписание»

Докладчик – студ. Горбачев Д. А. Хорхалев В. В. – 1 курс

Научный руководитель – доц. Жияк Н.А.

15. «Алгоритм реализации игры Super Bob»

Докладчик – студ. Летковский Д.Д. – 1 курс

Научный руководитель – доц. Жияк Н.А.

16. «Реализация социальной сети Bob»

Докладчик – студ. Окулович В. В. – 1 курс

Научный руководитель – доц. Жияк Н.А.

17. «Реализация приложения «БГТУ» в Android Studio»

Докладчик – студ. Шуманский Д. А. – 1 курс

Научный руководитель – доц. Жияк Н.А.

18. «Лабораторный практикум «Микропроцессор»»

Докладчик – студ. Родионов А.С., Федотов А.С. – 1 курс

Научный руководитель – доц. Кобайло А.С.

19. «Виртуальная лабораторная работа «определение вязкости жидкости»

Докладчик – студ. Орловская Я.В. – 3 курс

Научный руководитель – доц. Гурин Н.И.

20. «Виртуальная лабораторная работа «3D-симулятор на основе Alternativa8»

Докладчик – студ. Веремчук С.Э. – 4 курс

Научный руководитель – доц. Гурин Н.И.

21. «Введение в дополненную реальность, или как видеть то чего нет»

Докладчик – студ. Сафончик И.Д. Навроцкий Я.Ю – 4 курс

Научный руководитель – доц. Пацей Н.В.

22. «Практические методы скрытия информации на основе графической стеганографии»

Докладчик – студ. Боровик А.А.– 3 курс

Научный руководитель – доц. Пацей Н.В.

23. «Проектирование и разборка симулятора диспетчера аэропорта»

Докладчик – студ. Рябченко Е.Н.– 2 курс

Научный руководитель – доц. Пацей Н.В.

24. «Графическая интерпретация функций обработки элементов бинарного дерева»

Докладчик – студ. Князев В.П., Локотецкий В. А.– 2 курс

Научный руководитель – доц. Пустовалова Н.Н.

25. «Сравнительный анализ алгоритмов для подсчета палиндромов в строке»

Докладчик – студ. Зайцев А.Н. – 1 курс

Научный руководитель – ст.преп. Блинова Е.А.

ПОДСЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКИ И ВЕБ-ДИЗАЙНА

Заседание I

21 апреля, четверг, ауд. 305-4, 11⁴⁰ – 17¹⁵

Научный руководитель доц. Романенко Д.М.

1. Клиент - серверное приложение для удаленного тестирования знаний.

Колодкевич А. М., ИСиТ, 5 курс

Научный руководитель, доц. Дятко А.А., каф. ИиВД

2. Алгоритмы и программные средства ускорения вычислений в компьютерной графике

Скепко Р. Ю., магистрант

Научный руководитель, доц. Дятко А.А., каф. ИиВД

3. Моделирование перемещения трехмерного объекта в пространстве
Сенюк Владислав Константинович, II курс 2 гр.

Научный руководитель, ассистент Брусенцова Т.П., каф. ИиВД

4. «Ключевые особенности операционной системы OS X»

Лаптев Никита Александрович (1 курс 5 группа ФИТ)

Научный руководитель: ассистент кафедры ИиВД Миронов Игорь Александрович

5. «Создание интерактивных 3d-моделей в среде Unity»

Гребенчук Артем Артурович (1 курс 5 группа ФИТ)

Научный руководитель: ассистент кафедры ИиВД Миронов Игорь Александрович

6. «Программирование приложений виртуальной реальности в среде Unity»

Бондарев Илья Григорьевич (1 курс 5 группа ФИТ)

Научный руководитель: ассистент кафедры ИиВД Миронов Игорь Александрович

7. «Сериализация каталога товаров в XML-документ для импорта на электронную торговую площадку»

Кравцов Максим Александрович (2 курс 5 группа ФИТ)

Научный руководитель: ассистент кафедры ИиВД Миронов Игорь Александрович

8. «Особенности разработки приложения для администрирования базы данных на языке программирования SWIFT»

Смолик Александр Николаевич (2 курс 3 группа ФИТ)

Научный руководитель: ассистент кафедры ИиВД Миронов Игорь Александрович

9. «Особенности разработки Web-приложения для поиска и бронирования объектов сферы досуга»

Малашко Д. Исит 5 к.1.гр.

Научный руководитель доц. Романенко Д.М, каф. ИиВД

10. «Использование технологий виртуализации для обеспечения надежности центров обработки данных»

Деменкова М.М. Исит 6 к.1.гр.

Научный руководитель доц. Романенко Д.М, каф. ИиВД

11. «Тенденции развития проблемы защиты информации от вирусов на платформе Android»

Бондарев А. Исит 4 к.1.гр.

Научный руководитель доц. Романенко Д.М, каф. ИиВД

12. Визуализация решения задачи по выбору оптимальной трассы автомобильной дороги

Федоров Александр Владимирович, ИТ, 4 к., 2 гр.

Научный руководитель доц. Лащенко А.П., каф. ИиВД

Заседание II

22 апреля, пятница, ауд. 215-4, 10⁰⁰ –15³⁰

1. Создание цветовой схемы веб-сайта танцевального коллектива Legie Долгодилина Елизавета Олеговна, , II курс 7 гр.

Научный руководитель, ассистент Брусенцова Т.П., каф. ИиВД

2. Тенденции и направления в дизайне современных веб-сайтов Моруденко Татьяна Александровна, , II курс 7 гр.

Научный руководитель, ассистент Брусенцова Т.П., каф. ИиВД

3. Особенности создания логотипа для веб-изданий

Новиков Михаил Андреевич, II курс 8 гр.

Научный руководитель, ассистент Брусенцова Т.П., каф. ИиВД

4. Использование прототипирования при проектировании интерфейсов.

Горбач Александр Петрович, ИСиТ II курс 1 гр.

Научный руководитель, ст. преподаватель Кишкурно Т. В., каф. ИиВД

5. Возможности пакета Blend для создания прототипов

Сущенко Артем Александрович, ИСиТ II курс 1 гр.

Научный руководитель, ст. преподаватель Кишкурно Т. В., каф. ИиВД

6. Современные методы тестирования интерфейсов.

Гуринович Полина Романовна, Чопик Алексей Анатольевич, ИСиТ II курс 1

гр.

Научный руководитель, ст. преподаватель Кишкурно Т. В., каф. ИиВД

7. Эволюция дизайна продуктов Microsoft.

Русак Дмитрий Сергеевич. ИСиТ II курс 1 гр.

Научный руководитель, ст. преподаватель Кишкурно Т. В., каф. ИиВД 8

8. Использование средств композиции в веб-дизайне.

Некрашас Юлия Александровна, ИСиТ II курс 1 гр.

Научный руководитель, ст. преподаватель Кишкурно Т. В., каф. ИиВД

9. Разработка сайта информационного приложения по PHP, Web, TechnoBox

Качаловский Андрей Александрович, ИСиТ II курс 1 гр.

Научный руководитель, ст. преподаватель Кишкурно Т. В., каф. ИиВД

10. Проектирование и создание сайта продажи светодиодного оборудования.

Борисевич Александр Васильевич, ИСиТ II курс 1 гр.

Научный руководитель, ст. преподаватель Кишкурно Т. В., каф. ИиВД

11. Мониторинг упоминания брендов в социальных сетях

Сугако Анастасия Александровна, II курс 8 гр.

Научный руководитель ассистент Кудлацкая М.Ф. каф. ИиВД

12. Разработка Web-страниц с использованием фреймов

Предченко Ольга Вечеславовна, ИЭ, 2 к., 2 гр.

Научный руководитель доц. Лащенко А.П., каф. ИиВД

13. Разработка Web-страниц с использованием фреймов

Расолько Елизавета Сергеевна ИЭ, 2 к., 7 гр.

Научный руководитель доц. Лащенко А.П., каф. ИиВД

14. Использование сценариев JavaScript в HTML-документах

Степурко Анна Владимировна ИЭ, 2 к., 7 гр.

Научный руководитель доц. Лащенко А.П., каф. ИиВД

15. Сайт. Здоровый образ жизни

Синяк Елена Витальевна ИЭ, 2 к., 7 гр

Научный руководитель доц. Лащенко А.П., каф. ИиВД

16. Сайт. Библиотека

Матусенко Мария Олеговна, 2 к., 7 гр.

Научный руководитель доц. Лащенко А.П., каф. ИиВД

**ПОДСЕКЦИЯ
ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ**

23. 04. 2016 17.30 ауд. 197 к 3.

Науч. рук. Исаченков В. С.

1. Повышение наглядности задач по начертательной геометрии с помощью 3D моделирования

Коренькова Анастасия Александровна (1 к. 1 гр. ИДиП)

Науч. руководитель доц. Калтыгин А.Л.

2. К вопросу дистанционного обучения

Кепсуть М. Л., Ступаков Е. В. (1 к. 3 гр. ТТЛП)

Науч. руководитель доц. Ким Ю. А.

ПОДСЕКЦИЯ ФИЗИКИ

20 апреля 2016 г., 15⁴⁰, ауд. 100, корп. 3а.

Председатель – студент Козич Е.Ю.

Секретарь – студент Шиканов С.С.

1. Расчет функций распределения молекул в кристаллических наночастицах с помощью аппроксимационных выражений для потенциалов средних сил
Студентка: 4 к. 14 гр. ф-та ТОВ Козич Екатерина Юрьевна,
Научные руководители: проф. Наркевич Иван Иванович,
асс. Фарафонтова Елена Валерьевна
2. Физические аспекты ассиметричного синтеза (на стадии биопоэза)
Студент 3 к. 1 гр. ф-та ТОВ Шиканов Сергей Сергеевич
Научный руководитель доц. Тульев Валентин Валентинович
3. Интерференция поляризованных лучей и ее практическое применение
Студент 2 к., 1 гр. ф-та ХТиТ Бутолин Глеб Сергеевич
Научный руководитель доц. Крылов Андрей Борисович
4. Явление сверхпроводимости
Студент 2 к. 4 гр. ф-та ХТиТ Стаблецкий Владислав Андреевич
Научный руководитель доц. Мадьяров Владимир Рафкатович
5. Открытие гравитационных волн: история вопроса и перспективы использования
Студент 1 к. 1 гр. ф-та ТТЛП Крейза Григорий Сергеевич
Научный руководитель доц. Кленицкий Дмитрий Викентьевич
6. Палладиевый маркер для обнаружения дефектов графена
Студент 2 к. 4 гр. ф-та ТОВ Зенютич Людмила Сергеевна
Научный руководитель доц. Бобрович Олег Георгиевич
7. Галохромия спектров поглощения 5,10,15,20-тетраметилпиридилпорфиринов
Студенты: 1 к. 7 гр. ф-та ТОВ Лосик Алексей Сергеевич
3 к. 11 гр. ф-та ТОВ Люлькович Елизавета Сергеевна
Научный руководитель зав. каф. физики БГТУ д. ф.-м. н. Крук Николай Николаевич
8. Флуоресценция 5,10,15,20-тетраметилпиридилпорфиринов в водных растворах
Студентка 3 к. 11 гр. ф-та ТОВ Люлькович Елизавета Сергеевна
Научный руководитель зав. каф. физики БГТУ д. ф.-м. н. Крук Николай Николаевич
9. Исследование шероховатости комбинированных Ni-УДА-ZrN-покрытий
Студентка 2 к. 11 гр. ф-та ХТиТ Корнева Виктория Андреевна
Студентка 2 к. 9 гр. ф-та ХТиТ Попека Светлана Валентиновна
Научный руководитель доц. Чаевский Вадим Витальевич