

## **8. СЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Председатель – Шиман Д.В., декан факультета ИТ, канд. техн. наук  
Секретарь – Жиляк Н.А., доц., канд. техн. наук

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Среда, 5 февраля, 9.00 ауд. 313, корп. 1**

1. Результаты научно-исследовательской работы коллектива факультета информационных технологий в 2020 г.

Декан факультета ИТ Шиман Д.В.

### **8.1 ПОДСЕКЦИЯ ПЕРЕДАЧИ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ**

Председатель – Смелов В.В., зав.каф. ИСиТ, к.т.н., доц.

Секретарь – Харланович А.В., ассист. каф. ИСиТ

### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Среда, 05 февраля, 09.00, ауд. 313, корп. 1**

1. Использование закрытого блокчейна и протокола реертореер для защищенного хранения данных.

Доц. Жиляк Н.А., маг. Рубан А.В.

2. Построение скоринговой модели с использованием логистической регрессии.

Доц. Жиляк Н.А., маг. Ахраменок

3. Криптографический алгоритм шифрования на основе посимвольной обработки сообщений.

Маг. Колодко В.А., доц. Пустовалова Н.Н.

4. Приложение для мобильных устройств, позволяющее вести учет товаров на складах.

Маг. Ильин В.В., доц. Пустовалова Н.Н.

5. О стартап-проектах цифровой трансформации бизнес-процессов в недвижимости.

Доц, канд. техн. наук С.А. Шавров,

асп. Ali Ahmad Farhat, асп. MahmoudJebae

6. Стойкость текстового стега контейнера к различного рода искажениям.

Доц. Шутько Н.П., проф. Урбанович П.П.

7. Алгоритм оптимизации поиска маршрута путешествия на основе предпочтений пользователя.

Маг. Князев В.П., Доц. Жиляк Н.А.

8. Сервис для семантического и синтаксического анализа слов.

Маг. Тарасенко А.В., Доц. Жиляк Н.А.

9. Анализ методов распределения нагрузки преподавателей кафедры университета.

Маг. Бондарчик Е.Н., ст. преп. Е.А. Блинова

10. Алгоритмические особенности использования стеганографических методов в файлах, основанных на XML-разметке.

Ст. преп. Е.А. Блинова

11. Разработка программного обеспечения для моделирования параметров целевой функции в задачах энергосбережения

Доц. Л.А. Горовенко

12. О некоторых причинах снижения скорости роста частоты процессора

Доц. А.В. Паврозин

#### **Стендовые доклады**

1. Реализация метода половинного деления в Matlab для решения нелинейного уравнения  
Стажёр-преп. Д.П.Бектурсынова (Нукусский государственный педагогический институт, г.Нукус, Узбекистан)
2. Бионические и иммунные алгоритмы для решения нечетко сформулированных задач транспортной маршрутизации  
Д.Д. Фугаров, к.т.н, доц.; А.Ю. Полуян, к.т.н, доц.; О.А. Пурчина, ст. преп. (ДГТУ, г.Ростов-на-Дону, РФ)

### **8.2. ПОДСЕКЦИЯ АЛГОРИТМИЗАЦИИ, ПРОГРАММИРОВАНИЯ И АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ**

Председатель – Пацей Н. В., зав. каф. ПИ доц., канд. техн. наук

Секретарь – Наркевич А. С., ст. преп. каф. ПИ

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Вторник, 11 февраля, 9.00 ауд. 413, корп. 1**

1. 3D-routing table algorithms in Semantic Information-Centric Networking.  
PhD. N. Patsei, PhD stud. G.Jaber

2. Информационно-аналитическая модель управления именованными динамическими объектами контент –ориентированной сети (ICN). Доц. Н.В. Пацей, маг. П. И. Карпович, маг. С.С. Яромич

3. Методы оптимизации поиска профилей по фотографии в социальных сетях.

Ст. преп. А. С. Наркевич, магистрант И.А. Литвинович

4. Модель извлечения и детектирования объектов изображений для облачного видеорегистратора.

Ст. преп. А. С. Наркевич, магистрант А.А. Якжик

5. Принцип работы Jit-компилятора выражений.

Ст.преп. А. С. Наркевич, В.О. Станкевич

6. Применение генетических алгоритмов для топологической оптимизации нейронных сетей.

Доц. Шиман Д.В., магистрант Кравцевич А.В.

7. Метод сравнения эффективности алгоритмов, реализованных на JavaScript и WebAssembly.

Доц. Шиман Д.В., магистрант Рябченко Е.С.

8. Особенности разработки приложений с использованием технологий AR/VR.

Ассист. Д.А. Радиванович, ассист. Северинчик Н.А

9. Предложения по повышению качества обслуживания компьютерных классов.

Ст.преп. Ж. И. Щербович, ст.преп. И.А. Юрча

10. Информационная система оценки подготовки специалистов с использованием компетенций

Доц. Н.И. Белодед

11. Технологии автоматизации проведения бумажного тестирования.

Доц. А.И. Парамонов

12. Идентификация персонала с применением технологий распознавания лиц

Доц. А.И. Парамонов, магистрант Мисючено Е.С.

#### Стендовые доклады

1. Вопрос о признании паспортных данных персональными  
Доц. Ж.Б. Иванова, студ. Э. Абдуллаева (Коми республиканская академия государственной службы и управления, г. Сыктывкар, РФ)
2. Professional studies based on programs the importance of preparation for action  
Nasirova Sh. N., Amonov D., Makhmudova M. A.  
(Navoi State Pedagogical Institute, Uzbekistan)
3. The importance of electronic education resources in the effectiveness of the lesson  
NasirovaSh.N. (Navoi State Pedagogical Institute, Uzbekistan)  
Nazarova S., Ruzieva G., Sherova G., teacher (Navoi city, Uzbekistan)
4. The importance of the only information-educational environment in efficiency education  
Nasirova Sh. N. (Navoi State Pedagogical Institute, Uzbekistan)  
Hojieva D., Mavlonov A., Gadoev H., teacher (Navoi city, Uzbekistan)
5. Корректировка параметров узлов обработки данных инфраструктур промышленных предприятий при изменениях входного трафика  
Ткаченко К.С. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»)

### ЗАСЕДАНИЕ 2-е

**Четверг, 13 февраля, 9.00 ауд. 413, корп. 1**

1. Алгоритмы и методы распределения заданий между несколькими серверами.  
Доц. Шиман Д.В., магистрант Котович Д.В.

2. Классификация изображений на основе методов машинного обучения.  
Магистрант А.Д. Самаль

3. Система анализа тональности текстовой информации на русском языке.  
Ст.преп. Сухорукова И. Г., магистрант Демещик А.С.

4. Модель многоуровневой классификации объектов изображений на основе ErrorCorrectingOutputCodes.

Доц. Пацей Н. В., магистрант Самаль А.Д., ассист. Годун А. В.

5. Использование сервиса Googleclass для организации самостоятельной работы студентов.

Доц. Парамонов А.И., ассист. Олеферович А.В.

6. Уязвимости и угрозы мобильных приложений.  
Магистрант Ющик Д.С.
7. Программная модель классификации изображений на языке Python  
Ассист. Панченко О.Л.
8. Методики предобработки информации в системах интеллектуального анализа данных.  
Магистрант Гулько Д.П.
9. Проблемы детектирования объектов космической съемки.  
Ст.преп. Сухорукова И. Г., магистрант Кремко И.Е.
10. Модуль успеваемости студентов вуза сервиса управления учебным процессом.  
Доц. Пацей Н.В., Чаевский А.
11. Цели и задачи мультиклассовой классификации на сверхбольшое количество классов.  
Доц. Самаль Д.И., асп. Кухарчук И.В.
12. Платформа для изучения роевого поведения роботов с ультразвуковым двигателем.  
Доц. Самаль Д.И., асп. Понкратов А.А., магистрант Конилов А.Д.
13. Особенности программного обеспечения INTERNET OF BODIES, влияющие на выбор методов тестирования.  
Ассист. Галимова Е. Ю.  
(ВШПМ СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург)

### **9.3 ПОДСЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ В ДИЗАЙНЕ. КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА**

Председатель – Романенко Д. М., зав. кафедрой. ИиВД,  
канд. техн. наук, доцент  
Секретарь – Новосельская О. А., доц. каф. ИиВД, канд. техн. наук

#### **ЗАСЕДАНИЕ 3-е Среда 5 февраля, 9:50, ауд. 313-1**

1. Комбинирование методов автоматической классификации текстовой информации  
Асп. Ломонос Г.В., зав. каф. ИиВД Романенко Д.М.
2. Структура ключа для стеганографической системы на основе модификации цветовых параметров изображений  
Асп. Алаа Вахаб, зав. каф. ИиВД Романенко Д.М.
3. Особенности разработки имитационной модели процесса защиты передаваемых по двоичным каналам данных на основе многомерной последовательно-параллельной схемы кодирования  
Асп. Р.И. Белькевич, зав. каф. ИиВД Романенко Д.М.

4. Выбор оптимального алгоритма решения задачи суммы трех кубов. Ассист. Осоко С.А.
5. Внедрение пайплайна разработки моделей для игр в обучающий процесс. Ассист. Хворост В.С.
6. Цифровые on-line инструменты в подготовке веб-дизайнеров Ст. преп. Потапенко Н.И.
7. Тема "зеленой" энергетики в веб-дизайне Студ. Коротыш Т.А., ст. преп. Потапенко Н.И.
8. Особенности формирования цвета в защитных изображениях Доц. Новосельская О.А., ассист. Савчук Н.А.
9. Особенности программной генерации защитных изображений по технологии автотипного цветового синтеза Ассист. Щербакова А.Н., зав. каф. ИиВД Романенко Д.М.
10. Использование машинного обучения для предсказания устойчивости лесных насаждений к сильному ветру Ст. преп. Борисевич С.А.
11. Особенности технологий frontend-разработки Ст. преп. Кудлацкая М.Ф.
12. Привлекательность и юзабилити в оценке качества интерфейса Ст. преп. Кишкурно Т.В., ст. преп. Брусенцова Т.П.
13. Особенности построение UML диаграмм при проектировании веб-систем Ст. преп. Азарчик Р.В.
14. Использование виртуального обучения и 3D-технологий по предмету химия Проф. Ихтиярова Г.А., преп. Ахадов М.Ш., преп. Журакулова Н.Х.
15. Интерполирование с использованием электронных таблиц Доц. Алексанян Г.А.

#### **9.4 ПОДСЕКЦИЯ ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ, ФИЗИЧЕСКИХ ОСНОВ СОЗДАНИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ**

Председатель – зав. кафедрой физики Крук Н. Н.

Секретарь – доц. кафедры высшей математики Асмыкович И. К.

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Вторник, 4 февраля, 9.00, ауд. 502, корп. 1**

1. Роль гетероатома в формировании спектрально-люминесцентных свойств 21-тиа-5,10,15,20-тетрафенилпорфирина и 21,23-дитиа-5,10,15,20-тетрафенилпорфирина в растворах.  
Вершиловская И.В., ассистент, канд. биол. наук  
Крук Н. Н., зав. кафедрой физики, д-р физ.-мат. наук (БГТУ, г. Минск)  
Люлькович Е.С., инженер-технолог (РУП «Белмедпрепараты», г. Минск)

2. Взаимосвязь между молекулярной конформацией макроцикла и основностью свободных оснований корролов в основном и нижних возбужденных электронных состояниях.

Кленицкий Д. В. , доцент, канд. физ.-мат. наук  
Крук Н. Н., зав. кафедрой физики, д-р физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

Гладков Л.Л., профессор, д-р физ.-мат. наук  
(БГАС, г. Минск)

Воутер Маес, профессор  
(Университет Хассельта, г. Хассельт, Бельгия)

3. Роль молекулярной конформации макроцикла свободных оснований алкилированных корролов в формировании основности макроцикла.

Крук Н. Н., зав. кафедрой физики, д-р физ.-мат. наук  
Кленицкий Д. В. , доцент, канд. физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

Воутер Маес, профессор  
(Университет Хассельта, г. Хассельт, Бельгия)

4. Термохромизм растворов свободных оснований 5,10,15-замещенных корролов в этаноле.

Аджиб Ю. Х., аспирант  
(Университет искусства, наук и технологий Ливана,  
г. Бейрут, Ливан)

Крук Н. Н., зав. кафедрой физики, д-р физ.-мат. наук  
Климович П. Г. , студент, Минченя А. А. студент  
(БГТУ, г. Минск)

Воутер Маес, профессор  
(Университет Хассельта, г. Хассельт, Бельгия)

5. Исследование состава слоев, формируемых ионно-ассистируемым осаждением переходных металлов на поверхности графита.

Поплавский В. В., доцент, канд. физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

6. Изучение фотопроводимости пленок фталоцианина свинца методом циклической термодесорбции.

А. В. Мисевич, доцент, канд. физ.-мат. наук  
А. Н. Лаппо, ассистент  
(БГТУ, г. Минск)

В. К. Долгий, зав. кафедрой физики канд. физ.-мат. наук  
(БГАТУ, г. Минск)

7. Численное моделирование кулоновского расщепления энергетической зоны в материалах с прыжковой проводимостью.

А. В. Мисевич, доцент, канд. физ.-мат. наук

А. Н. Лаппо, ассистент  
(БГТУ, г. Минск)

8. Экспериментальное определение микроскопических параметров электропереноса и фотоэлектрические свойства в тонкопленочных компонентах органических гетероструктур.

А. Н. Лаппо, ассистент

А. В. Мисевич, доцент, канд. физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

А. Е. Почтенный, канд. физ.-мат. наук

9. Дефектообразование в арсениде галлия при имплантации ионов алюминия.

О. Г. Бобрович, доцент, канд. физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

10. Влияние ионно-ассистируемого осаждения на содержание водорода в структурах Me/Si.

В. В. Тульев, доцент, канд. физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

11. Исследование рекомбинационных процессов в полупроводниках с помощью СВЧ-зондирования.

В. Р. Мадьяров, доцент, канд. физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

12. Исследование износа стальных HSS с MoC покрытием ножей торцевой фрезы при резании древесины дуба.

В. В. Чаевский, доцент, канд. физ.-мат. наук

А. М. Романова, доцент, канд. пед. наук

А. С. Духович, студент  
(БГТУ, г. Минск)

А. К. Кулешов, зав. лабораторией ИПМТТ, канд. физ.-мат. наук  
(БГУ, Минск)

Štefan Barcák, professor, PHD  
(TUZVO in Zvolen, Slovak Republic)

13. Излучения дисковых лазеров на основе GAINASSB/ALGAASSB при температурах 2,7-300 К.

Лебедев Е.В., Кабанов Д.М., Микулич Р.Ю.

(ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника, Минск);

Яковлев Ю.П., Куница Е.В.

(ФТИ им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург)

**ЗАСЕДАНИЕ 2-е**  
**Вторник, 4 февраля, 13.30, ауд. 502, корп. 1**

1. Применение двухуровневого статистического метода для расчета структурных и термодинамических характеристик кристаллических наночастиц при температурах ниже тройной точки.

И. И. Наркевич, профессор, д-р физ.-мат. наук  
Е.В. Фарафонтова, ст. преподаватель, канд. физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

2. Статистическое описание предсказанного Бразовским перехода термодинамической системы из однородного состояния в неоднородное.

И. И. Наркевич, профессор, д-р физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

А. Цях, профессор, д-р физ.-мат. наук  
(ИФХ Польской АН, г. Варшава)

О. В. Пацаган, вед. научн. сотрудник, д-р физ.-мат. наук  
(ИФКС НАН Украины, г. Львов)

3. Адсорбция частиц в кластеробразующих двумерных системах с конкурирующим взаимодействием.

Э. Э. Бильданов, аспирант  
В. С. Вихренко, профессор, д-р физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

Я. Пекальски, д-р физ.-мат. наук

А. Цях, профессор, д-р физ.-мат. наук  
(ИФХ Польской АН, г. Варшава)

4. Линейное натяжение в основном состоянии SRLA системы.

В. С. Гришина, аспирант  
В. С. Вихренко, профессор, д-р физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

А. Цях, профессор, д-р физ.-мат. наук  
(ИФХ Польской АН, г. Варшава)

5. Термодинамические особенности SRLA системы.

В. С. Гришина, аспирант  
В. С. Вихренко, профессор, д-р физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

А. Цях, профессор, д-р физ.-мат. наук  
(ИФХ Польской АН, г. Варшава)

6. Критический параметр решеточного флюида с притяжением ближайших и отталкиванием четвертых соседей на квадратной решетке.

Я. Г. Грода, доцент, канд. физ.-мат. наук  
Д. В. Гапанюк, зам. декана, канд. физ.-мат. наук (БГТУ, г. Минск)



7. Монте-Карло моделирование твердотельного электролита со сляб геометрией.

Р. Н. Ласовский, доцент, канд. физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

к.ф.-м.н. Т. Н. Пацаган, вед. науч. сотр., канд. физ.-мат. наук  
(ИФКС НАН Украины, г. Львов)

8. Влияние Ван-дер-Ваальсовских взаимодействий на термодинамические и транспортные характеристики твердых электролитов.

Г. С. Бокун, доцент, канд. физ.-мат. наук  
Д. В. Гапанюк, зам. декана, канд. физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

9. Управление перераспределением энергии в спектре рассеянного СВЧ и оптического электромагнитных полей.

Д.В.Заерко, ст. преподаватель  
Л. С. Гайда, профессор, профессор, д-р физ.-мат. наук  
Л. А. Калоша, ст. преподаватель  
(ГрГУ им Я.Купалы)

10. Управление рассеянием СВЧ-поля за счет изменения поляризационных характеристик сегнетоэлектрических материалов.

Д.В.Заерко, ст. преподаватель  
Л. С. Гайда, профессор, профессор, д-р физ.-мат. наук  
Л. А. Калоша, ст. преподаватель  
(ГрГУ им Я.Купалы)

11. Визуализация поверхностных вен человека.

Р. В. Бучко, мл. науч. сотр., магистр физ.-мат. наук  
(ИФ им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, г. Минск)

М. С. Снежко, инженер II кат.

Р. Ю. Микулич, аспирант

(ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника», г. Минск)

### **ЗАСЕДАНИЕ 3-е**

**Среда, 5 февраля, 10.00, ауд. 206, корп. 4**

1. Точные аналитические решения некоторых дифференциальных уравнений квантовой механики методами дискретной математики.

В. А. Савва, профессор  
(БГТУ, г. Минск)

С. Банжак, аспирант  
(Ливанский университет, г. Бейрут)

2. К вопросу о необходимом условии модальной управляемости систем нейтрального типа.

А.А. Якименко, доц. (БГТУ, г. Минск)

3. Об условиях стабилизируемости скалярных гибридных дифференциально-разностных систем.

И.М. Борковская, доц. (БГТУ, г. Минск)

4. Некоторые вопросы H-управляемости динамических систем.

В.В. Игнатенко, доц. (БГТУ, г. Минск)

В.В. Крахотко, доц., Г.П. Размыслович, доц.  
(БГУ, г. Минск)

5. О разработке базы данных публикаций по дескрипторным системам.

И. К. Асмыкович, доц.  
(БГТУ, г. Минск)

6. Расчет минимального диаметра капель сепарируемой жидкости.

А.М.Волк, доцент  
(БГТУ, г. Минск)

7. Связь интеграла Конторовича-Лебедева с интегралом типа Коши.

Л.Д. Яроцкая, доцент  
(БГТУ, г. Минск)

8. Оценка решений задачи Коши для дробно-дифференциальных уравнений.

С.В.Пономарева, доцент  
(БГУ, г. Минск)

О.Н. Пыжкова, зав. кафедрой  
(БГТУ, г. Минск)

9. К вопросу о спектре краевых задач для разностных уравнений.

О.А. Архипенко, ассистент  
(БГТУ, г. Минск)

10. Скошенное аналитическое представлений распределений.

Т.Г. Шагова, ассистент  
(БГУ, г. Минск)

11. Об одном из методов решений линейных сингулярно возмущенных двухточечных граничных задач.

И.Ф.Соловьёва, доцент (БГТУ, г. Минск)

12. О решении смешанной задачи для уравнения колебаний полуорганической струны с характеристической первой производной в нестационарном граничном режиме для гладких решений.

Е.В.Устилко, ассистент (БГТУ, г. Минск)

13. Дифференциальное исчисление как один из инструментов финансового анализа.

М.В. Чайковский, доцент (БГТУ, г. Минск)

14. О функциональном исчислении обобщенных операторов.

М.Х. Мазель, доцент, О.И. Пиндрик, доцент  
(БГУ, г. Минск)

15. О специфике преподавания математики в новых условиях.

И.К. Асмыкович, доцент, С.В. Янович, ст. преподаватель  
(БГТУ, г. Минск)

16. Опыт и перспективы создания ЭУМК на базе системы Moodle.

Н.В. Бочило, ст. преподаватель, Е.И. Ловенецкая, доцент  
Е.В. Калиновская, ст. преп.  
(БГТУ, г. Минск)

### Стендовые доклады

**Вторник, 4 февраля, 9.00, холл ауд. 502, корп. 1**

1. О динамических задачах линейных диссипативных механических систем при собственных колебаниях.

И.И. Сафаров, профессор  
Б.З. Нуриддинов, докторант  
Ш. Аблокулов, докторант  
(ТКТИ г. Ташкент)

2. Расчет тензора кристаллического ГЭП для узлов решеток  $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ .

Ч.С. Саидов, профессор  
Ж.Х. Халияров, преподаватель  
Б.С. Муминов, преподаватель  
(ТерГУ, г. Термез, Узбекистан)

3. Сверхпроводимость и магнитное упорядочение подрешеток меди в керамиках  $YBa_2Cu_{3-x}Fe_xO_{7+y}$ .

К.Х. Бабамуратов, доцент  
Ж.Х. Разаков, преподаватель  
М. Саттаров,  
О.Х. Бабаханов, магистр  
(ТерГУ, г. Термез, Узбекистан)

4. Обоснование температурных режимов сушки семян масличных культур в осциллирующих режимах.

В.Н. Василенко, проф., д-р техн. наук  
Л.Н. Фролова, проф., д-р техн. наук  
Н.А. Михайлова, ассист., канд. техн. наук  
И.В. Драган, доц., канд. техн. наук  
А.А. Щепкина, студ.  
(ФГБОУ ВО ВГУИТ, г. Воронеж)

5. Оптическая анизотропия пленок Na-карбоксиметилцеллюлозы различной степени растворения.

А. С. Косимов, проф., кан. хим. наук  
(ТерГУ г. Термез, Узбекистан)  
А. А. Холмуминов, проф., д-р физ.-мат. наук  
(Национальный Университет Узбекистана, г. Ташкент)

6. Определение локализации дырок в решетках высокотемпературных сверхпроводников.

Э.Ю.Тураев, проф., д-р физ.-мат. наук  
О.А.Ниёзова, ст. преп.  
(ТерГУ, г. Термез, Узбекистан)

7. Применение мессбауэровской спектроскопии при изучении оксидов меди.

Э.Ю. Тураев, профессор, д-р физ.-мат. наук  
А. Б. Нарбаев, докторант  
(ТерГУ, г. Термез, Узбекистан)

8. Transient modes of cylinder piezoelectric transformer under electric impulse excitation.

Н. И. Штефан, доцент, С. И. Вирич, студ.  
(Национальный технический университет Украины  
«Киевский политехнический институт  
имени Игоря Сикорского» г. Киев, Украина)

9. Динамика валковой пары при подаче плоского материала в зону обработки.

З. А. Рахимова, базовый докторант  
Г. А. Бахадиров, профессор, т.ф.д.  
(ТКТИ, Республика Узбекистан)

10. Метод баллистического термического анализа (БТА) для изучения процессов плавления и кристаллизации.

Ф. В. Недопекин, профессор, д-р техн. наук  
А. В. Садомова  
(ГОУ ВПО Донецкий национальный университет, кафедра  
физики неравновесных процессов метрологии и экологии  
им. И. Л. Повха)

11. Аналитическое выражение коэффициентов полинома четвертой степени через коэффициенты полинома шестой степени при наличии линейной связи между корнями данных полиномов.

М. М. Чернявский, асп.  
(ВГУ имени П. М. Машерова, г. Витебск)

12. Подобие вольтерровых операторов в пространстве Соболева вектор функций.

Г. С. Ромащенко, доцент  
(БГУ, г. Минск)

13. Использование геометрических интерполянтов для численного решения дифференциальных уравнений.

Е.В. Конопацкий, доцент  
О.А. Шевчук, ассистент  
(ГОУ ВПО «ДОННАСА», г. Макеевка)

14. О разрешимости однородной системы частично интегральных уравнений специального вида.

И.Н. Хайруллаев, доцент, канд. физ.-мат. наук  
С.Н. Нишонов, ст.преподаватель  
(ТерГУг.Термез,Узбекистан)

15. Качественная подготовка учителя математики в вузе.

Г.К. Худайбергенов, преподаватель  
(Ургенчский Государственный университет, Узбекистан)  
Н. Н. Холмирзаев, преподаватель  
(Денауский филиал Термезского Государственного университета, Узбекистан)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Пятница, 14 февраля, 11.30, ауд. 240, корп. 1**

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ  
И ПРОГРАММА  
84-й научно-технической конференции  
с международным участием**

Ответственный за выпуск *Е.О. Черник*  
Компьютерная верстка *Е.О. Черник*

Подписано в печать 27.01.2020. Формат 60×84 1/16.  
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 6,57. Уч.-изд. л. 6,78.  
Тираж 250 экз. Заказ 26.

Издатель и полиграфическое исполнение:  
УО «Белорусский государственный технологический университет».  
Свидетельство о государственной регистрации издателя,  
изготовителя, распространителя печатных изданий  
№ 1/227 от 20.03.2014.  
Ул. Свердлова, 13а, 220006, г. Минск.