

**8 СЕКЦИЯ**  
**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.**  
**ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА»**

Председатель – Шиман Д.В., декан факультета информационных технологий, кандидат технических наук

Секретарь – Новосельская О.А., доцент кафедры информатики и веб-дизайна, кандидат технических наук

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**Понедельник 03 февраля, 13:00 ауд. 313, корп. 1**

1. Итоги научно-исследовательской работы факультета информационных технологий в 2024 г. и планы на 2025 г.  
Декан факультета ИТ Шиман Д.В. (БГТУ, г. Минск)
2. Механизмы уширения полос в спектрах полизамещенных тетрапиррольных соединений с заместителями-роторами  
Зав. каф. Крук Н.Н., доц. Кленицкий Д.В. (БГТУ, г. Минск);  
проф. Гладков Л.Л. (БГАС, Минск)

**8.1 ПОДСЕКЦИЯ**  
**«ПЕРЕДАЧА И ОБРАБОТКА ДАННЫХ»**

Председатель – Блинова Е.А., и.о. заведующего кафедрой информационных систем и технологий

Секретарь – Ржеутская Н.В., старший преподаватель кафедры информационных систем и технологий, магистр технических наук

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е**  
**Среда 05 февраля, 11:00 ауд. 313 корп. 1**

1. Язык JAVASCRIPT для синтеза вычислительных схем на основе алгоритмов оптимизации.  
Доц. Жилияк Н.А. (БГТУ, г. Минск)
2. Перспективы использования нейронных сетей для повышения качества учебного процесса.  
Маг. Певзнер А.С., доц. Пустовалова Н.Н. (БГТУ, г. Минск)

3. Анализ производительности стеганографического метода для файлов-контейнеров SVG формата

Ассист. Уласевич Н.И., доц. Жилияк Н.А. (БГТУ, г. Минск)

4. Особенности подготовки и использования базы знаний в системе тестирования на естественном языке

Доц. Гурин Н.И., ст. преп. Ржеутская Н.В. (БГТУ, г. Минск)

5. Реализация рейтинговой системы в веб-приложении для оценки текущей успеваемости студентов

Ст. преп. Пилинога М.М., и.о. зав. каф. Блинова Е.А.  
(БГТУ, г. Минск)

6. Передача и обработка данных при настройке дозиметрического оборудования

Нач. Мурашко Г.В. (ООО «Радметрон», г. Минск);  
зав. каф. Серебряная Л.В. (БГЭУ, г. Минск)

7. Модели и методы интеллектуального анализа и обработки данных

Зав. каф. Серебряная Л.В. (БГЭУ, г. Минск)

## **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

**Четверг 06 февраля, 11:00 ауд. 313, корп. 1**

1. Классификация средств стеганографического анализа на основе нейросетевых технологий

Ассист. Сазонова Д.В., проф. Урбанович П.П. (БГТУ, г. Минск)

2. Метод дискретного вейвлет-преобразования в стеганографических приложениях

Ассист. Хартанович А.А., проф. Урбанович П.П. (БГТУ, г. Минск)

3. Критерии эффективности оценки обфускации и деобфускации программного кода

Ассист. Кантарович В.С. (БГТУ, г. Минск)

4. Сравнительный анализ методов цифровой стеганографии на основе изменения пикселей контейнера

Ст. преп. Нистюк О.А. (БГТУ, г. Минск)

5. Использование полей заголовка протокола IP для создания скрытого канала передачи данных

Ассист. Николайчук А.Н., проф. Урбанович П.П. (БГТУ, г. Минск)

6. Сравнение средств для онлайн анализа качества печатного процесса полиграфического производства

Ст. преп. Барковский Е.В. (БГТУ, г. Минск)

7. Стойкость стеганографических преобразований к отдельным методам стегоанализа

Ассист. Савельева М.Г. (БГТУ, г. Минск)

### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

8. Исследование нейросетевых моделей YOLOv8 и F-RCNN для задачи распознавание образов (спец одежды на людях)

Зав. каф. Курочка К.С., студ. Карпенко Д.Е.  
(ГГТУ, г. Гомель)

9. Сравнительный анализ методов машинного обучения для прогнозирования

Ст. преп. Гаптуллазянова Г.И., лаборант Осипова Д.С.  
(КНИТУ-КАИ им. А.Н.Туполева, г. Казань, РФ)

10. Технологии анализа данных в тестировании программного обеспечения

Доц. Гедранович В.В. (БГЭУ, г. Минск)

11. Автоматизация процессов обработки документов в российской практике

Доц. Евдокимова Ю.В.  
(МГУУ Правительства Москвы, г. Москва, РФ);  
адм. Евдокимова А.А.  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, РФ)

12. Разработка структуры системы передачи данных между оборудованием лаборатории и компьютерами, находящимися в локальной сети университета

Ассист. Еланский В.Е.  
(АГТУ ВШН, Альметьевск, Республика Татарстан, Россия)

13. Жадный алгоритм для оптимизации проектирования микропроцессорных схем

Доц. Жиляк Н.А. (БГТУ, Минск)

14. Анализ производительности моделей YOLOV5 и YOLOV8 для обнаружения автомобилей на кадрах видеопоследовательности

Ассист. Ляшева М.М., зав. каф. Шлеймович М.П.  
(КНИТУ-КАИ, г. Казань, РФ)

15. Облачные вычисления для предприятий: внедрение и преимущества

Маг. Синов А.Д., студ. Огнев Ф.С., проф. Варанкина Г.С.  
доц. Русаков Д.С. (СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург, РФ)

16. Виртуальные сетевые лаборатории в образовательной организации: методы и этапы проектирования

Маг. Синов А.Д., студ. Огнев Ф.С., проф. Варанкина Г.С.  
доц. Русаков Д.С. (СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург, РФ)

17. Внедрение масштабируемых решений обработки больших данных в реальном времени

Доц. Абас В.М. (Университет Диялы, Ирак);  
Ахмед Н.А. (Университет Аль-Иракия, г. Багдад, Ирак);  
проф. Егоров С.Я. (ТГТУ, Тамбов, РФ)

18. Система бесконтактного управления дисплеем на основе камеры глубинного изображения

Студ. Гурько Н.В., доц. Лазарева П.А.  
(КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, г. Казань, РФ)

19. Использование искусственного интеллекта и машинного обучения для анализа потоков данных и их обработка в реальном времени

Преп. Сувханов Д.Д. (ИТИТ, г. Ашхабад, Туркменистан)

20. Использование комбинированных криптографических систем в корпоративных системах хранения данных

Доц. Раченко Т.А., маг. Пеков А.В.  
(ТГУ, г. Тольятти, РФ)

21. Прогнозирование траектории свободной струи на основе MLP и KAN моделей

Проф. Пожаркова И.Н.  
(ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, г. Железногорск, РФ)

22. Передача и обработка данных в условиях BIG DATA

Доц. Муллажанова Ф.Т.  
(НамИТИ, г. Наманган, Узбекистан)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

**8.2 ПОДСЕКЦИЯ**  
**«АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ.**  
**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ»**

Председатель – Белодед Н.И., доцент кафедры программной инженерии, кандидат технических наук  
Секретарь – Ромыш А.С., ассистент кафедры программной инженерии

**ЗАСЕДАНИЕ**  
**Пятница 07 февраля, 13:00 ауд. 313, корп. 1**

1. OLAP-куб для анализа и прогнозирования водного баланса промышленного предприятия  
Маг. Трусов В.С., зав. каф. Смелов В.В., доц. Штепа В.Н.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Декомпозиция по времени плана производства валового объема продукции промышленного кластера  
Маг. Волчек Д.И., зав. каф. Смелов В.В.  
(БГТУ, г. Минск)
3. Автоматизированный анализ состояния биоценоза активного ила очистных сооружений сточных вод  
Маг. Некрасова А.П., зав. каф. Смелов В.В., доц. Штепа В.Н.  
(БГТУ, г. Минск)
4. Поиск и обработка ошибок в C++  
Ст. преп. Наркевич А.С. (БГТУ, г. Минск)
5. Безопасность NDN: криптографические подходы для защиты контентно-ориентированных сетей от угроз  
Ассист. Гончар Е.А., ассист. Мущук А.Н. (БГТУ, г. Минск)
6. Цифровые образовательные технологии подготовки специалистов  
Доц. Н.И. Белодед (БГТУ, г. Минск)
7. Алгоритм плотного нелинейного раскроя плоской поверхности произвольной формы  
Ассист. П.В. Бернацкий, зав. каф. В.В. Смелов (БГТУ, г. Минск)
8. Компьютерное зрение  
Ст. преп. И.Г. Сухорукова (БГТУ, г. Минск)

9. Функциональная модель и структура системы управления информационными рисками  
Ассист. А.С. Ромыш, доц. Н.Н. Пустовалова (БГТУ, г. Минск)

### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

10. Современные проблемы программной инженерии и потенциальные решения  
Маг. Атагулов А.Г.  
(КарУ им. Е.А. Букетова, г. Караганда, Казахстан)
11. Искусственный интеллект для персонализации обучения  
Маг. Рахимжан Б.Қ.  
(КарУ им. Е.А. Букетова, г. Караганда, Казахстан)
12. Автоматизация CODE REVIEW средствами CODE LLAMA 7B INSTRUCT  
Студ. Буланов В.О., студ. Степанов П.А., студ. Зверев Р.Е., доц. Андреева А.А., доц. Смирнова Т.Н. (ЧувГУ, г. Чебоксары, РФ)
13. Система управления группой беспилотных воздушных судов с децентрализованным коллективным управлением  
Асп. Горлова К.О. (РТУ МИРЭА, г. Москва, РФ); асп. Куковинец А.В. (ГосНИИАС, г. Москва, РФ)
14. Владение системами BPM как необходимая компетенция экономистов-информатиков  
Доц. Зеневич А.М., доц. Пунчик З.В.  
(БГЭУ, г. Минск)
15. Алгоритм распределения задач при автоматизации транспортно-складских работ  
Доц. Евдокимова С.А., доц. Новикова Т.П., маг. Вострикова А.А. (ВГЛУ, г. Воронеж, РФ)
16. Алгоритм последовательного приближения для вырезания сегмента из круглой заготовки из железа  
Ассист. Жабборов А.М., ассист. Фахриддинов Ж.Ш.  
(НаМИТИ, г. Наманган, Узбекистан)
17. Разработка обучающей программы по дисциплине «Основы алгоритмизации» с использованием языков HTML и CSS  
Ст. преп. Маслобоев А.Н.  
(ВШТЭ СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург, РФ)

18. Архитектурные подходы к разработке мобильных приложения для ANDROID и IOS платформ  
Доц. Горбунова Н.А., студ. Фрицлер Н.Ю.  
(КарУ им. Е.А. Букетова, г. Караганда, Казахстан)
19. Моделирование данных в 1С:ERP: выбор нотации  
Доц. Крайнова О.А. (ТГУ, г. Тольятти, РФ)
20. Анализ задачи создания цифровой модели процесса непрерывного литья заготовок  
Доц. Масальский С.С., студ. Масальская А.С.,  
студ. Масальский Л.С.  
(МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, РФ)
21. Роль автоматизации в процессах программирования  
Маг. Бармаков Т.Т.  
(КарУ им. Е.А. Букетова, г. Караганда, Казахстан)
22. Алгоритмы принятия решений в управлении технологическими процессами подземного выщелачивания  
Доц. Дуланбоевна И.К., доц. Абдулносирович Н.С.  
(НамИТИ, г. Наманган, Узбекистан)
23. Программный комплекс дешифрирования сканерных тепловизионных изображений для автоматического обнаружения заданных типов объектов  
Нач. Мингалев А.В.  
(АО «НПО ГИПО», г. Казань, РФ)
24. Методы оптимизации структуры отечественных баз данных на основе PostgreSQL  
Асп. Ворончихин М.В., проф. Галанина Н.А.  
(ЧувГУ, г. Чебоксары, РФ)
25. Перспективы развития образовательных платформ в эпоху искусственного интеллекта  
Доц. Горбунова Н.А., студ. Ворсин Э.И.  
(КарУ им. Е.А. Букетова, г. Караганда, Казахстан)
26. Основные направления развития Дата инжиниринга в 2025 году  
Асп. Кошмаров А.В., проф. Галанина Н.А.  
(ЧувГУ, г. Чебоксары, РФ)

27. Применение алгоритмов машинного обучения в разработке цифровых платформ для персонализации

Маг. Бахытжан Д.А.  
(КарУ им. Е.А. Букетова, г. Караганда, Казахстан)

28. Создание алгоритма векторной базы распознавания лиц людей сверточной нейронной сети

Асп. Воронцов К.Э., проф. Галанина Н.А.  
(ЧувГУ, г. Чебоксары, РФ)

### **8.3 ПОДСЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА В ДИЗАЙНЕ, КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»**

Председатель – Романенко Д.М., заведующий кафедрой информатики и веб-дизайна, кандидат технических наук

Секретарь – Новосельская О. А., доцент кафедры информатики и веб-дизайна, кандидат технических наук

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Среда 05 февраля, 10:00 ауд. 221, корп. 1**

1. Особенности цветовосприятия безопасной гаммы.  
Доц. Новосельская О.А., ст. преп. Савчук Н.А.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Алгоритм реализации искажения шифротекста.  
Маг. Кизино А.В., доц. Новосельская О.А. (БГТУ, г. Минск)
3. Оптимизация производительности в React-приложениях.  
Доц. Кудлацкая М.Ф. (БГТУ, г. Минск)
4. История логотипов от известных мастеров.  
Доц. Шутько Н.П. (БГТУ, г. Минск)
5. Анализ кода получения информации из контейнера MP4.  
Маг. Обухова Е.В., доц. Шутько Н.П. (БГТУ, г. Минск)
6. Тренды веб-дизайна в 2025 году.  
Ст. преп. Игнаткова Я.А., ст. преп. Щербакова А.Н.  
(БГТУ, г. Минск)



7. Потенциал применения нейронных сетей для организации учебного процесса.  
Ст. преп. Игнаткова Я.А. (БГТУ, г. Минск)
8. Сравнительный анализ методов построения карт saliency растровых изображений.  
Маг. Ворошень В.А., зав. каф. Романенко Д.М.  
(БГТУ, г. Минск)
9. Выявление объектных и частотных закономерностей на растровых изображениях.  
Маг. Ворошень В.А., зав. каф. Романенко Д.М.  
(БГТУ, г. Минск)
10. SEO: основные итоги года и тренды в 2025 году.  
Доц. Короленя Р.О. (БГТУ, г. Минск)
11. Динамика основных метрик сайта seo.belstu.by.  
Доц. Короленя Р.О. (БГТУ, г. Минск)
12. Критерии оценки графики в играх.  
Ст. преп. Осоко С.А., ст. преп. Попеня Н.В. (БГТУ, г. Минск)
13. Финансовые итоги внедрения ГИИ в 2024 году.  
Ст. преп. Осоко С.А., доц. Мирончик Е.С. (БГТУ, г. Минск)
14. Виртуальные лаборатории для сетевых инженеров.  
Ст. преп. Осоко С.А., ассист. Кунцевич С.В.  
(БГТУ, г. Минск)
15. Персонализированная видеореклама: применение нейросетей для создания уникального пользовательского опыта.  
Доц. Мирончик Е.С., ст. преп. Осоко С.А. (БГТУ, г. Минск)
16. Внедрение информации в аудиопоток для защиты авторских прав.  
Асп. Попеня Н.В., зав. каф. Романенко Д.М. (БГТУ, г. Минск)
17. Моделирование работы автокомпенсатора помех.  
Доц. Дятко А.А. (БГТУ, г. Минск)
18. Критерии эффективности оценки обфускации и деобфускации программного кода.  
Ассист. Кантарович В.С. (БГТУ, г. Минск)
19. Применение искусственного интеллекта в образовании.  
Ст. преп. Васильева И.Л. (МИУП, г. Минск)

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

20.Использование алгоритмов искусственного интеллекта для прогнозирования отказов оборудования.

Зав. каф. Ремизова И.В., ст. преп. Леонова Н.Л.  
(ВШТЭ СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург, РФ)

21.Сенсомоторный и когнитивный анализ деятельности человека как основа создания систем цифровых реальностей.

Доц. Никитин А.Ф., доц. Решетникова Н.Н.  
(ГУАП, г. Санкт-Петербург, РФ)

22.Особенности проектирования приложений виртуальной реальности.

Доц. Новосельская О.А., зав. каф. Романенко Д.М. (БГТУ, г. Минск);  
проф. Варепо Л.Г. (ОмГТУ, г. Омск, РФ);  
дир. Нагорнова И.В. (Московский политех, г. Москва, РФ)

23.Разработка дизайна экспериментального устройства для оценки колориметрических параметров красочных пленок.

Доц. Голунов А.В., маг. Батажева А.С.,  
доц. Голунова А.С. (ОмГТУ, г. Омск, РФ);  
Гнатюк С.П. (СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург, РФ)

24.Анализ и интерпретация данных айтрекинг тестирования дизайна интерфейса программы управления аддитивной фермой.

Доц. Голунов А.В., студ. Скосырская В.Д., доц. Голунова А.С.  
(ОмГТУ, г. Омск, РФ)

25. Роль визуального дизайна в WEB приложениях для благотворительных фондов.

Маг. Гамзаев Д.И.  
(КарУ им. Е.А. Букетова, г. Караганда, Казахстан)

26.Организация смешанного образования с использованием графических планшетов: преимущества и вызовы для преподавателей и студентов.

Ст. преп. Курова Т.Г. (АГПУ, г. Бердянск, РФ)

27.Метод главных компонент (РСА): преимущества, ограничения и применение в обработке изображений.

Маг. Буторин И.И., проф. Колесенков А.Н.  
(РГРТУ, г. Рязань, РФ)

28. Организация экспериментального исследования выражений лица под влиянием музыкальных стимулов.

Асп. Яковлев Н.В., проф. Мельник О.В.  
(РГРТУ, г. Рязань, РФ)

29. Обнаружение повреждений на изображениях с использованием методов цифровой обработки изображений.

Инж. Колобова Д.А., зав. каф. Шлеймович М.П.  
(ФГБОУ ВО КНИТУ-КАИ, Казань, РФ)

30. Разработка и использование интегрированных сред разработки в обучающих целях.

Ст. преп. Тогузов С.А., студ. Угольников Е.А., студ. Ильин М.И.  
(Чебоксарский институт (филиал) МПУ, Чебоксары, РФ)

31. Искусственный интеллект – прогресс или власть над миром.

Доц. В.Ф. Слепцов (БГТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

#### **8.4 ПОДСЕКЦИЯ**

#### **«ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА, ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ»**

Председатель – Крук Н.Н., заведующий кафедрой физики,  
доктор физико-математических наук

Секретарь – Якименко А.А., доцент кафедры высшей математики,  
кандидат физико-математических наук

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Вторник 04 февраля, 10:00 ауд. 206, корп. 4**

1. К вопросу о модальном управлении одной линейной стационарной системой с запаздывающим аргументом с тремя соизмеримыми запаздываниями.

Доц. Якименко А.А. (БГТУ, г. Минск)

2. Достаточные условия стабилизируемости одного класса дискретно-непрерывных систем.

Доц. Борковская И.М. (БГТУ, г. Минск)

3. Расчет производительности вихревого разделителя суспензии.

Доц. Волк А.М. (БГТУ, г. Минск)

4. Достаточные условия структурной управляемости дескрипторных систем.

Доц. Асмыкович И.К. (БГТУ, г. Минск)

5. Роль математических моделей в курсе высшей математики технических университетов.

Доц. В.В. Игнатенко, доц. Леонов Е.А. (БГТУ, г. Минск)

6. Математическое моделирование в задачах использования водных ресурсов.

Ефименко И.О., Крахотко В.В.  
(БГУ, г. Минск)

7. Управляемость линейных систем с помощью динамических регуляторов. Численный эксперимент.

Студ. Анисович У.А., доц. Крахотко В.В.  
(БГУ, г. Минск)

8. Проблема Брокетта для нестационарных линейных дискретных систем управления.

Доц. Горячкин В.В., доц. Крахотко В.В. (БГУ, г. Минск);  
Доц. Игнатенко В.В. (БГТУ, г. Минск)

9. Относительная управляемость линейных систем управления дескрипторным динамическим регулятором.

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

10. К вопросу суммируемости гипергеометрических рядов.

Доц. Яроцкая Л.Д. (БГТУ, г. Минск)

11. О решении задачи Коши с дробными производными Капуто.

Доц. Пономарева С.В. (БГУ, г. Минск);  
зав. каф. Пыжкова О.Н. (БГТУ, г. Минск)

12. Особенности поведения решения граничных задач с малым параметром при старшей производной в зонах пограничных слоев.

Доц. Соловьева И.Ф. (БГТУ, г. Минск)

13. Об общих особенностях целевых функций ряда объектов, включая квантовые системы, возбуждаемые когерентным излучением.

Проф. Савва В.А. (БГТУ, г. Минск);  
асп. Банжак С.А. (Ливан)

14. Нередуктивные однородные пространства со связностью и ненулевой алгеброй голономии.

Доц. Можей Н.П. (БГУИР, г. Минск)

15. Неявный критерий управляемости линейных стохастических дифференциальных систем.

Студ. Лидзер И.А., проф. Леваков А.А.  
(БГУ, г. Минск)

## СТЕНДОВЫЙ ДОКЛАД

16. Решение задачи оптимизации процесса низкотемпературной сепарации методом множителей Лагранжа.

Доц. Тугашова Л.Г.  
(АГТУ «ВШН», Альметьевск, РФ)

## ЗАСЕДАНИЕ 2-е

Пятница, 07 февраля, 9:35, ауд. 502, корп. 1

1. Механизмы формирования спектрально-люминесцентных характеристик поли- $\text{NO}_2$ -замещенных порфиринов с различной архитектурой периферического замещения.

Зав. каф. Крук Н.Н., доц. Вершиловская И.В.,  
доц. Крылов А.Б. (БГТУ, г. Минск);  
проф. Гладков Л.Л. (БГАС, г. Минск)

2. Статистическое исследование тепловых флуктуаций поля плотности в сферических молекулярных наночастицах.

Проф. Наркевич И.И., доц. Фарафонтова Е.В. (БГТУ, г. Минск);  
студ. Наркевич Г.Э. (МФТИ, Москва, РФ)

3. Статистическое исследование формы околоскритической поверхности фазовой диаграммы для последующего численного расчета критических индексов.

Проф. Наркевич И.И., доц. Фарафонтова Е.В.,  
студ. Станчук А.А., студ. Доценко В.О. (БГТУ, г. Минск)

4. Лазерно-индуцированная плазма и ее применение для генерации моно- и биметаллических наноразмерных частиц.

Ассист. Буцень А.В. (БГТУ, г. Минск);  
зав. центром Тарасенко Н.В.  
(Институт физики НАН Беларуси, Минск)

5. Микроструктура и состав слоев, формируемых на поверхности сплавов алюминия в процессах ионно-плазменного азотирования и ионно-ассистируемого осаждения металлов.

Доц. Поплавский В.В., доц. Бобрович О.Г.,  
доц. Лугин В.Г. (БГТУ, г. Минск);  
проф. Поболь И.Л. (ФТИ НАН Беларуси, Минск)

6. Влияние неоднородности пленок на основе фталоцианинов на их адсорбционно-резистивные свойства.

Доц. Мисевич А.В. (БГТУ, г. Минск)

7. Определение эффективной массы электронов в полупроводниковом образце из измерений коэффициента пропускания на магнитоплазменных частотах.

Доц. Мадьяров В.Р. (БГТУ, г. Минск)

8. Изучение композиционного состава приповерхностных слоев структур Ti/Si и Ti/(Si+Xe), полученных на кремнии ионно-ассистируемым осаждением покрытий на основе Ti.

Доц. Тульев В.В. (БГТУ, г. Минск)

9. Интеграл Джелетта для уравнений движения волчка tip-top в случае ненулевого момента силы трения.

Доц. Карлович Т.Б. (БГТУ, г. Минск)

10. Двухчастотное возбуждение ВКР в водороде: статистика энергии импульсов излучения с длиной волны 1,9 мкм.

Студ. Саликов Е.Г.;  
вед. науч. сотр. А.С. Грабчиков, вед. науч. сотр. Водчиц А.И.,  
зав. центром Орлович В.А.  
(Институт физики НАН Беларуси, г. Минск);  
академик МАН Даваасамбуу Ж. (Лазерный исслед. центр Нац.  
университета Монголии, г. Улан-Батор, Монголия);  
ст. науч. сотр. Батай Л.Е., зам. зав. центром Ходасевич И.А.  
(Институт физики НАН Беларуси, г. Минск)

11. Многопараметрическая классификация географического происхождения лекарственного сырья по ТГц спектрам пропускания.

Колодочка П.С., Ляхнович А.В., Ходасевич М.А.  
(Институт физики НАН Беларуси, г. Минск);  
Си Хунджу, Шу Джей, Сюй Вэй (Аньхойский Восточно-  
Китайский НИИ «Фотоэлектроника», г. Уху, КНР)

12. Многопараметрический рентгено-флуоресцентный анализ старинных восточно-славянских смальт.

Апанасевич С., Куликовская П., Ходасевич М.  
(Институт физики НАН Беларуси, г. Минск);  
Асеев В., Гаврилова К., Леонидова А., Басманов М.  
(Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, РФ);  
Елшин Д. (Эрмитаж, г. Санкт-Петербург, РФ)

13. Нелинейная многопараметрическая флуоресцентная термометрия на основе спектров порфирина  $\text{MPr}(\text{OPrOH})_2$ .

Королько Д.А., Ходасевич М.А.  
(Институт физики НАН Беларуси, Минск);  
Колесников И.Е., Курочкин М.  
(СПбГУ, г. Санкт-Петербург РФ);  
Горбунова Ю.Г. (Институт физической химии и электрохимии  
им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва, РФ)

### **СТЕНДОВЫЙ ДОКЛАД**

14. Методы и средства регистрации одиночных фотонов.

Асп. Валиуллин Ш.Р.  
(КАИ им. А.Н. Туполева, г. Казань, РФ)

*Дискуссия. Подведение работы подсекции*