

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

*Посвящается  
Дню белорусской науки,  
165-летию лесотехнического образования Беларуси,  
60-летию организации научно-исследовательской части БГТУ,  
190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева*



**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ  
И ПРОГРАММА**

**88-й научно-технической конференции  
профессорско-преподавательского состава,  
научных сотрудников и аспирантов  
с международным участием**

**29 января – 16 февраля 2024 года**

Минск 2024

## УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!

---

Ректорат Белорусского государственного технологического университета приглашает Вас принять участие в работе 88-й научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов университета

### Пленарные заседания

Лесохозяйственная секция	30 января, 14.00, ауд. 460, корп. 4
Секция лесной инженерии, материаловедения и дизайна	31 января, 10.00, ауд. 103, корп. 4
Секция технологии органических веществ	31 января, 11.00, ауд. 201, корп. 3
Секция химической технологии и техники	2 февраля, 10.00, ауд. 222, корп. 3
Секция прайнттехнологий и медиакоммуникаций	7 февраля, 13.00, ауд. 114, корп. 4
Секция Цифровизация: экономика и управление производством	2 февраля, 10.00, ауд. 460, корп.4
Секция информационных технологий физики и математики	31 января, 13.00 ауд. 313, корп. 1

Адрес университета: 220006, Республика Беларусь,  
г. Минск, ул. Свердлова, 13а,  
тел/факс +375 17 377 84 50

© УО «Белорусский государственный  
технологический университет», 2024

## **1. СЕКЦИЯ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ**

Председатель – декан лесохозяйственного факультета,  
доцент Юшкевич Н.Т.

Секретарь – старший преподаватель кафедры лесоустройства  
Севрук П.В.

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Вторник, 30 января, 14.00, ауд. 460, корп. 4**

- 1 Основные итоги научно-технической и инновационной деятельности БГТУ в 2023 году.

Ректор, проф. Войтов И.В.

(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 2 Нормативно-правовое регулирование ведения лесного и охотничьего хозяйства. Актуальные вопросы.

Первый заместитель Министра Драгун А.Н.

(Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь, г. Минск)

- 3 О цифровом развитии в лесной отрасли. Задачи и перспективы.

Заместитель генерального директора  
по информационным технологиям Ильючик М.А.

(РУП «Белгослес», г. Минск)

- 4 Результаты научно-исследовательской работы коллектива лесохозяйственного факультета в 2023 году.

Декан лесохозяйственного факультета, доц. Юшкевич Н.Т.,

зам. декана, доц. Ковалевский С.В., зам. декана, доц. Тупик П.В.

(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

**1.1 ПОДСЕКЦИЯ  
«УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ, ЛЕСОУСТРОЙСТВО  
И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ»**

Председатель – зав. кафедрой Пушкин А.А.  
Секретарь – ст. преподаватель Ожич О.С.

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е  
Среда, 31 января, 10.00, ауд. 326, корп. 1**

- 1 Задачи, проблемы и перспективы функционирования подсистемы «Лесфонд» на геопортале ЗИС.  
Нач. отдела Кучинский М.А. (РУП «Белгослес», г. Минск)
- 2 ЕГАИС как инструмент контроля всех этапов движения древесины, рационального использования лесных ресурсов и предотвращения перерубов.  
Ведущий бизнес-аналитик Родовня Т.А.  
(РУП «Белгослес», г. Минск)
- 3 Модернизация ЕГАИС и перспективы ее развития.  
Нач. отдела Сечко Н.Н. (РУП «Белгослес», г. Минск)
- 4 Классификация данных авиационных измерений хвойных лесов для обнаружения очагов усыхания.  
Зав. лаб. Катковский Л.В., Мартинов А.О.,  
Силюк О.О., Литвинович Г.С.  
(НИИПФП им. А.Н. Севченко БГУ, г. Минск)
- 5 Исследование спектральных отражательных характеристик крон ели обыкновенной для диагностики усыхания.  
Ломако А.А., зав. лаб. Катковский Л.В.  
(НИИПФП им. А.Н. Севченко БГУ, г. Минск)
- 6 Концепция системы оперативной оценки и прогнозирования последствий неблагоприятных погодных условий в лесных экосистемах.  
Зав. лаб. Пугачевский А.В., мл. науч. сотр. Игнатъев Я.К.,  
мл. науч. сотр. Тимашкова А.В.  
(ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича  
НАН Беларуси», г. Минск);  
директор Жданович С.А.  
(Учреждение «Беллесозащита», аг. Ждановичи)

- 7 Разработка системы дистанционного лесопатологического мониторинга с использованием беспилотных летательных аппаратов и искусственного интеллекта автоматической детекции полученных материалов съемки.  
Понтус А.Р., Романова М.Л. (ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси», г. Минск);  
Давидович Ю.С.  
(Белорусский государственный университет, г. Минск);  
Дольский В.Л.,  
(ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск);  
Аниськов И.П.  
(РУП «Научно-производственный центр многофункциональных беспилотных комплексов» НАН Беларуси», г. Минск)
- 8 Оценка агрохимического потенциала земель Припятского Полесья по материалам мультizonальной космической съемки.  
Романова М.Л., Понтус А.Р.  
(ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси», г. Минск);  
Червань А.Н., Давидович Ю.С.  
(Белорусский государственный университет, г. Минск)
- 9 Динамика и продуктивность дубовых насаждений естественного и искусственного происхождения на территории Беларуси.  
Зам. директора Усеня В.В., науч. сотр. Теленков Е.А.  
науч. сотр. Клименков Е.П.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 10 Результаты инвентаризации радиационно опасных земель, выведенных из сельскохозяйственного пользования Лоевского и Жлобинского районов Гомельской области.  
Ст. науч. сотр. Толкачева Н.В., зав. лаб. Потапенко А.М.,  
ст. науч. сотр. Машков А.И., науч. сотр. Москаленко Н.В.,  
мл. науч. сотр. Серенкова В.А.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 11 Разработка алгоритма компьютерного зрения для автоматической идентификации и анализа повреждений листовых пластинок древесных растений насекомыми фитофагами.  
Маг. Олейник Р.О.  
(Белорусский государственный университет, г. Минск)

- 12 Концепция создания и перспективные функции геосервиса мониторинга состояния лесов.  
Зав. кафедрой Пушкин А.А., доц. Коцан В.В., ст. преп. Цай С.С.,  
ст. преп. Сидельник Н.Я., доц. Ковалевский С.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
зам. ген. директора Ильючик М.А. (РУП «Белгослес», г. Минск)
- 13 Использование материалов лидарной съемки для выявления на лесосеках предельно допустимых углов наклона местности, ограничивающих использование лесных машин.  
Ст. преп. Цай С.С.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 14 Современные методы оценки таксационных показателей насаждений по материалам аэро- и лидарной съемок с БЛА.  
Маг. Шульга Е.А., доц. Толкач И.В., ст. преп. Цай С.С.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

### **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

**Четверг, 1 февраля, 10.00, ауд. 326, корп. 1**

- 1 Влияние таксационных показателей на динамику среднего диаметра в чистых сосновых древостоях Беларуси.  
Доц. Толкач И.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
ген. директор Таркан А.В. (РУП «Белгослес», г. Минск)
- 2 Выявление и передача под охрану особо ценных участков: анализ баз данных правовой информации.  
Доц. Минкевич С.И., ст. преп. Севрук П.В., ст. преп. Балакир М.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 3 Анализ основных ТНПА по лесоуправлению: согласованность информации, наличие противоречий, требуемые обновления.  
Доц. Минкевич С.И., ст. преп. Севрук П.В., доц. Демид Н.П.,  
ст. преп. Балакир М.В., доц. Машковский В.П.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 4 Моделирование развития лесных пожаров с учетом данных о состоянии лесных массивов и метеорологических условий.  
Доц. Коцан В.В., ст. преп. Ожич О.С., доц. Севко О.А.,  
ст. преп. Балакир М.В. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 5 Динамика спектрального индекса NDVI усыхающих хвойных насаждений.  
Зав. кафедрой Пушкин А.А., ст. преп. Севрук П.В.,  
доц. Коцан В.В., ст. преп. Ожич О.С.,  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
зам. ген. директора Ильючик М.А. (РУП «Белгослес», г. Минск)
- 6 Программное обеспечение формирования и поддержки базы данных характеристик защитных древесных насаждений.  
Зав. кафедрой Пушкин А.А., доц. Машковский В.П.,  
ст. преп. Сидельник Н.Я.,  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
зав. лаб. Судник А.В. (ГНУ «Институт экспериментальной ботаники  
им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси», г. Минск)
- 7 Использование материалов космической съемки при оценке влияния полос защитных древесных насаждений на урожайность сельскохозяйственных культур.  
Зав. кафедрой Пушкин А.А., ст. преп. Сидельник Н.Я.,  
ст. преп. Севрук П.В., доц. Ковалевский С.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 8 Бягучы прырост дуброў Беларусі: нарматывы, методыка вызначэння, вынікі і выкарыстанне.  
Дац. Дзямід М.П., дац. Мінкевіч С.І,  
ст. выкл. Ожич В.С.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 9 Использование индексов конкуренции для отбора деревьев в рубки ухода.  
Доц. Коцан В.В., магистр. Мелех А.Г., доц. Севко О.А.,  
ст. преп. Ожич О.С.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 10 Влияние пространственного размещения вырубаемых деревьев на прирост оставшейся части древостоя.  
Доц. Севко О.А., доц. Коцан В.В.,  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

## Стендовые доклады

- 1 Анализ точности автономных определений координат при съемке лесонасаждений навигационным приемником Garmin Etrex 30.  
Доц. Кравченко О.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 2 Оценка ресурсного потенциала дикорастущих ягодников Приморского района Архангельской области.  
Асп. Ковригина А.А., асп. Попов А.Г., проф. Третьяков С.В.  
(Северный (Арктический) федеральный университет, г. Архангельск, Российская Федерация)
- 3 Недревесные ресурсы северотаежного лесного района на примере Пинежского района Архангельской области.  
Асп. Семенюк В.В., проф. Третьяков С.В.  
(Северный (Арктический) федеральный университет, г. Архангельск, Российская Федерация)
- 4 Лесоводственно-экологические параметры отвода лесосек в северотаежных насаждениях с учетом рельефа местности.  
Магистр Овсянников А.В., проф. Третьяков С.В.  
(Северный (Арктический) федеральный университет, г. Архангельск, Российская Федерация)
- 5 Бесплатные спутниковые системы в информационной оценке прироста лесного насаждения вдоль линейного энергетического коридора: возможности и оценка ограничений.  
Асп. Рыжов Я.А.  
(Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Российская Федерация)
- 6 Современное состояние охраны лесов от пожаров в Новгородской области.  
Доц. Смирнов А.И.  
(Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, Российская Федерация)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## 1.2 ПОДСЕКЦИЯ «ЛЕСНАЯ ЭКОЛОГИЯ И ЛЕСОВОДСТВО»

Председатель – зав. кафедрой Клыш А.С.  
Секретарь – доцент Ерошкина И.Ф.

### ЗАСЕДАНИЕ 1-е Пятница, 2 февраля, 10.00, ауд. 205, корп. 1

- 1 Современные закономерности динамики естественного возобновления на вырубках с лесными культурами и оставленных под естественное возобновление после сплошнолесосечных рубок главного пользования.  
Зав. кафедрой Клыш А.С.,  
доц. Юшкевич М.В., доц. Шиман Д.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 2 Особенности лесопользования в Полесском государственном радиационно-экологическом заповеднике с учетом радиационного аспекта.  
Зав. лаб. Потапенко А.М.,  
ст. науч. сотр. Толкачева Н.В., науч. сотр. Козлов А.К.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель);  
зам. директора Кудин М.В. (ГПНИУ «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник», г. Хойники)
- 3 Динамика и особенности распространения лесной растительности Беларуси за период 1978–2023 гг.  
Зам. директора по науч. работе Цвирко Р.В.  
(ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси», г. Минск)
- 4 Лесоводственно-таксационная оценка лесных насаждений липы мелколистной Березинско-Предполесского геоботанического округа подзоны грабово-дубово-темнохвойных лесов.  
Науч. сотр. Киреева Ю.А.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 5 Структура крупных древесных остатков в высоковозрастных сосняках в условиях постпирогенной динамики.  
Вед. науч. сотр. Лукин В.В., мл. науч. сотр. Старикова Л.И.,  
мл. науч. сотр. Хозяшева Ю.Д. (ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси», г. Минск);  
науч. сотр. Кикеева А.В. (Институт леса Карельского научного центра РАН, г. Петрозаводск, Российская Федерация)

- 6 Лесные культуры пихты белой: особенности роста и продуктивности.  
Зав. науч. отделом Сторожишина К.М.  
(ГЛХУ «Жорновская экспериментальная лесная база» Института леса Национальной академии наук Беларуси, г. Осиповичи)
- 7 Лесоводственная эффективность проведения первого приема рубок обновления в сосняках орляковых.  
Ассист. Прищепов А.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 8 Видовое разнообразие подроста хозяйственно-ценных пород в производных березняках.  
Ассист. Бельчина О.Г., доц. Климчик Г.Я.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 9 Формирование елово-березовых насаждений на повторно заболачиваемых торфяниках.  
Доц. Филон Д.И.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 10 Формирование естественных сосновых насаждений в процессе проведения полосно-постепенных рубок в Гезгаловском лесничестве Дятловского лесхоза.  
Маг. Мамуль В.О., доц. Ларина Ю.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 11 Доўгатэрміновы ўплыў гідралесамеліярацыі на хваёвыя лясы на верхавых балотах на прыкладзе заказніка «Налібоцкі».  
Нав. супр. Комар А.Ю.  
(ДНУ «Інстытут эксперыментальнай батанікі імя В.Ф. Купрэвіча НАН Беларусі», г. Мінск)
- 12 Возможности предотвращения регресса бигецеенозов от воздействия инвазионного вида *HERACLEUM SOSNOWSKYI* M.  
Ст. науч. сотр., д-р с.-х. наук, Семчук Н.Н.  
(СПб ФИЦ РАН, г. Санкт-Петербург);  
доц., канд. техн. наук Перекопский А.Н.  
(ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, г. Санкт-Петербург);  
доц., канд. техн. наук, Гладких С.Н. (НовГУ, г. Великий Новгород);  
канд. техн. наук Балун О.В. (СПб ФИЦ РАН, г. Санкт-Петербург);  
ст. преп. Терещенко О.В. (НовГУ, г. Великий Новгород)

## Стендовые доклады

- 1 Динамика применяемых в Республике Беларусь методов формирования древостоев за последние 20 лет.  
Доц. Юшкевич М.В., зав. каф. Клыш А.С.,  
доц. Шиман Д.В., ассист. Бельчина О.Г.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 2 Анализ основных нормативных документов, регламентирующих особенности выбора направлений лесовосстановления.  
Доц. Шиман Д.В., доц. Юшкевич М.В.,  
зав. кафедрой Клыш А.С., ассист. Бельчина О.Г.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 3 Предложения по оптимизации методов формирования устойчивых древостоев естественного и комбинированного происхождения после сплошнолесосечных рубок главного пользования.  
Доц. Юшкевич М.В., доц. Шиман Д.В., зав. кафедрой Клыш А.С.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 4 Зависимость величины послепожарного отпада деревьев от среднего диаметра древостоя и средней высоты нагара на стволах.  
Доц. Климчик Г.Я., ассист. Бельчина О.Г.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 5 Влияние лесных пожаров на запасы лесной подстилки и потери элементов питания.  
Доц. Климчик Г.Я., ассист. Бельчина О.Г.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 6 Формирование коренных лесных насаждений после проведения сплошнолесосечных рубок главного пользования в осинниках Красносельского лесничества ГЛХУ «Красносельское».  
Доц. Лабоха К.В., выпускник Василевич И.Н.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 7 Форма стволов березы в прибрежной полосе Белого моря.  
Асп. Гольшев В.А., зав. каф. Коптев С.В.  
(Северный (Арктический) федеральный университет,  
г. Архангельск, Российская Федерация)
- 8 Товарность ельников на северном пределе распространения.  
Гл. науч. сотр. Коптев С.В., и. о. директора Ярославцев С.В.  
(Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства,  
г. Архангельск, Российская Федерация)

- 9 Асаблівасці назапашвання радыёнуклідаў у лясных экасістэмах.  
Праф. Босак В.М., дац. Сачыўка Т.У.  
(Беларуская дзяржаўная сельскагаспадарчая акадэмія, г. Горкі);  
дац. Дамнянкова А.У.  
(Беларускі дзяржаўны тэхналагічны ўніверсітэт, г. Мінск)
- 10 Перспективы использования топливных гранул в Республике Беларусь.  
Доц. Ермак И.Т., доц. Домненкова А.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
проф. Босак В.Н.  
(Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, г. Горки)
- 11 Прогноз изменения радиационной обстановки на территории Великономковского лесничества ГСЛХУ «Ветковский спецлесхоз».  
Доц. Домненкова А.В., доц. Ермак И.Т.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
проф. Босак В.Н.  
(Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, г. Горки)
- 12 Особенности видового состава лесного фонда Новгородской области.  
Доц.<sup>1,2</sup> Давыдова С.Г.  
<sup>1</sup>(Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, Российская Федерация),  
<sup>2</sup>(Новгородский филиал РАНХиГС, г. Великий Новгород, Российская Федерация)
- 13 Исследование болезней и вредителей березы повислой (*Betula pendula*) на территории санатория «Бобровниково» Вологодской области.  
Мл. науч. сотр. Федченко Е.И., науч. сотр. Хамитова С.М.,  
мл. науч. сотр. Пестовский А.С.  
(Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии,  
г. Москва, Российская Федерация)
- 14 Особенности долевого участия ясеня в составе насаждений естественного и искусственного происхождения в Брянских лесах.  
Асп. Плотникова Д.С., доц. Марченко С.И.  
(Брянский государственный инженерно-технологический университет,  
г. Брянск, Российская Федерация)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

### 1.3 ПОДСЕКЦИЯ «ЛЕСОЗАЩИТА И ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЕ»

Председатель – доцент Блинцов А.И.

Секретарь – доцент Козел А.В.

#### ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Среда, 31 января, 10.00, ауд. 331, корп. 4

- 1 Перспективы применения беспилотной авиации в лесном хозяйстве. Доц. Звягинцев В.Б.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 2 Практическое руководство № 3: диагностика корневых и стволовых гнилей в ельниках.  
Нач. партии Сазонов А.А.<sup>1</sup>; директор Жданович С.А.<sup>2</sup>,  
нач. отд. Зур А.С.<sup>2</sup>; инженер-таксатор Бабуль Д.А.<sup>1</sup>;  
зам. нач. Богаченко П.А.<sup>2</sup>; асп. Нестюк А.М.<sup>3</sup>;  
инженер-лесопатолог Пацукевич П.В.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>(РУП «Белгослес», г. Минск);  
<sup>2</sup>(Учреждение «Беллесозащита», аг. Ждановичи);  
<sup>3</sup>(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 3 Видовое разнообразие микоризных грибов семян сосны обыкновенной и ели европейской в лесных питомниках Беларуси.  
Доц. Ярмолович В.А.<sup>1</sup>; зав. лаб. Пантелеев С.В.<sup>2</sup>;  
академик-секретарь Баранов О.Ю.<sup>3</sup>; асп. Зенюк К.В.<sup>1</sup>,  
асп. Иващенко Л.О.<sup>1</sup>; асп. Хархасова И.А.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
<sup>2</sup>(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель);  
<sup>3</sup>(Национальная академия наук Беларуси, г. Минск)
- 4 Испытания биопрепарата БАКТОЦИД против хвое- и листогрызущих вредителей. Инж. Протас Д.П.  
(Учреждение «Беллесозащита», аг. Ждановичи)
- 5 Выявление генетического материала INA-бактерий в образцах семян сосны обыкновенной, характеризующихся признаками инфекционного полегания. Мл. науч. сотр. Иващенко Л.О.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
зав. лаб. Пантелеев С.В., мл. науч. сотр. Кирьянов П.С.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель);  
академик-секретарь Баранов О.Ю.  
(Национальная академия наук Беларуси, г. Минск)

- 6 Особенности динамики видового состава ксилофагов в очагах усыхания сосновых насаждений.  
Зам. директора Усеня В.В., науч. сотр. Помаз Г.М.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 7 Особенности возникновения и функционирования очагов американской белой бабочки (*Hyphantria cunea* Drury, 1773) на территории Беларуси вне населенных пунктов.  
Вед. науч. сотр. Кулак А.В.  
(ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», г. Минск)
- 8 Использование БИК-спектроскопии в сочетании с хемометрическими алгоритмами анализа для выявления фактов фальсификации термически модифицированной древесины мягких лиственных пород.  
Зав. лаб. Хох А.Н.  
(ГУ «Научно-практический центр Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь», г. Минск)
- 9 Санитарно-оздоровительные мероприятия в еловых насаждениях на примере Двинской экспериментальной лесной базы Института леса НАН Беларуси.  
Зав. лаб. Севницкая Н.Л., науч. сотр. Усанова Е.Н.,  
науч. сотр. Тегленков Е.А.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 10 Разработка методики вероятностной оценки пригодности эколого-климатических факторов развития карантинных организмов на основе компьютерного моделирования.  
Асп. Прохорова А.Г., доц. Звягинцев В.Б.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 11 Сравнительная характеристика вегетативного роста трутовых грибов на агаризованных питательных средах.  
Доц. Трухоновец В.В., ассист. Плащинская Д.В.  
(Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, г. Гомель)
- 12 Характер размещения мин личинок минирующей мухи *Aulagromyza caraganae* (Rohdendorf-Holmanová) на сложных листьях караганы древовидной (*Caragana arborescens* Lam.).  
Ст. преп. Лазаренко М.В.  
(Белорусский государственный университет, г. Минск)

- 13 Сравнительный анализ показателей плотности древесины ели европейской в насаждениях разной густоты посадки.  
Доц. Козел А.В., доц. Гвоздев В.К., ассист. Алифировец Г.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 14 Таксономический состав перепончатокрылых насекомых, посещающих соцветия короставника полевого в лесных и иных биотопах Национального парка «Нарочанский».  
Ассист. Шейко А.А., зав. каф. Буга С.В.  
(Белорусский государственный университет, г. Минск)
- 15 Оценка ущерба от снижения технических качеств древесины сухостойных деревьев в очагах короедного усыхания.  
Доц. Кухта В.Н.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
нач. партии Сазонов А.А. (РУП «Белгослес, г. Минск)
- 16 Молекулярно-генетические методы в мониторинге инвазивных фитопатогенов.  
Доц. Звягинцев В.Б., мл. науч. сотр. Иващенко Л.О.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 17 Особенности формирования учебно-методической базы дисциплины «Лесная энтомология».  
Доц. Блинцов А.И., доц. Козел А.В.,  
зав. каф. Хвасько А.В., доц. Кухта В.Н.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 18 Поврежденность листовых пластинок липы мелколистной личинками липовой моли-пестрянки в зеленых насаждениях в условиях некоторых особо охраняемых территорий Беларуси.  
Ассист. Яковчик Ф.Г.  
(Белорусский государственный университет, г. Минск)
- 19 Видовой состав патогенных микромицетов корней самосева и семян сосны обыкновенной в условиях Беларуси  
Асп. Зенюк К.В.<sup>1</sup>, доц. Яромлович В.А.<sup>1</sup>, зав. лаб. Пантелеев С.В.<sup>2</sup>,  
академик-секретарь Баранов О.Ю.<sup>3</sup>; науч. сотр. Падутов А.В.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
<sup>2</sup>(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель);  
<sup>3</sup>(Национальная академия наук Беларуси, г. Минск)

- 20 Повреждаемость листовых пластинок тополей (*Populus L.*) личинками моли-пестрянки *Phyllonorycter populifoliella* (Treitshke): оценки по результатам анализа гербарных сборов.

Ассист. Синчук Н.В.

(Белорусский государственный университет, г. Минск)

- 21 Оценка эффективности методов прививки ясеня обыкновенного для вегетативного размножения растений, устойчивых к халаровому некрозу.

Асп. Потапова А.В., доц. Звягинцев В.Б.

(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 22 Анализ фитосанитарного риска опасного карантинного организма *Bursaphelenchus xylophilus* в Беларуси.

Асп. Кобзарь-Шпиганович А.В., доц. Звягинцев В.Б.,  
асп. Прохорова А.Г.

(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 23 Тли (Aphidoidea), повреждающие березу и ольху в лесопосадках и зеленых насаждениях в Беларуси.

Асп. Бегун А.А., асп. Пошелюк А.Д., зав. кафедрой Буга С.В.

(Белорусский государственный университет, г. Минск)

- 24 Мониторинг и оценка рисков поражения лесных насаждений НП «Браславские озера» инвазивными видами патогенных организмов.

Маг. Волошина Е.Р., доц. Звягинцев В.Б.

(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 25 Использование данных морфометрии для разграничения возрастов личинок галлицы *Obolodiplosis robiniae* (Hald.) – инвазивного вредителя робинии обыкновенной.

Асп. Рогинская Ю.С.

(Белорусский государственный университет, г. Минск)

- 26 Аллельное разнообразие гена PaLAR3 ели европейской, ассоциированного с устойчивостью к еловой корневой губке.

Асп. Нестюк А.М.

(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 27 Идентификация пород древесины современными физическими методами.

Проф., д-р. хим. наук Зильберглейт М.А.,

доц., канд. хим. наук Нестерова С.В. (БГТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

**1.4 ПОДСЕКЦИЯ  
«ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ, ЛЕСНАЯ ГЕНЕТИКА  
И ПОЧВОВЕДЕНИЕ»**

Председатель – зав. кафедрой Ребко С.В.

Секретарь – доцент Юреня А.В.

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Четверг, 1 февраля, 10.00, ауд. 328, корп. 1**

- 1 Влияние густоты посадки на основные показатели макроструктуры древесины ели европейской.  
Доц. Гвоздев В.К., доц. Козел А.В., ассист. Алифировец Г.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 2 Прогнозирование эффективности отбора на основании использования коэффициента наследуемости.  
Доц. Поплавская Л.Ф., зав. кафедрой Ребко С.В., доц. Тупик П.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 3 Оценка состояния несомкнувшихся лесных культур в подзоне дубово-темнохвойных лесов. Зам. директора Чурило Е.В.,  
мл. науч. сотр. Киб Е.К., мл. науч. сотр. Пименова Ж.Ю.,  
науч. сотр. Тегленков Е.А., науч. сотр. Помаз Г.М.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 4 Анализ транскриптома камбиальных тканей карельской березы.  
Науч. сотр. Кирьянов П.С., зав. лаб. Пантелеев С.В.,  
ст. науч. сотр. Можаровская Л.В., член-корр. Баранов О.Ю.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 5 Оценка копийности ДНК-локусов, ассоциированных с анатомическими признаками древесины, плюсовых деревьев сосны обыкновенной.  
Ст. науч. сотр. Можаровская Л.В., науч. сотр. Кирьянов П.С.,  
науч. сотр. Падутов А.В.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 6 Ризоктониоз семян сосны и ели в лесных питомниках Беларуси.  
Мл. науч. сотр. Комарова В.А., мл. науч. сотр. Куфко И.Э.  
мл. науч. сотр. Шевко В.Н., науч. сотр. Падутов А.В.,  
зав. лаб. Пантелеев С.В.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

- 7 Разработка элементов CRISPR/Cas9 для редактирования генов биосинтеза лигнина у *Populus alba* и *Populus trichocarpa*.  
Мл. науч. сотр. Куфко И.Э., мл. науч. сотр. Комарова В.А.,  
мл. науч. сотр. Шевко В.Н., науч. сотр. Константинов А.В.,  
зав. лаб. Пантелеев С.В.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 8 Определение кислотности субстратов при твердофазном культивировании некоторых сапротрофных грибов.  
Науч. сотр. Константинов А.В.; маг., мл. науч. сотр. Велюгина А.С.;  
ст. науч. сотр. Острикова М.Я.; асп., мл. науч. сотр. Хархасова И.А.;  
зав. сектором Коваленко С.А.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 9 Применение различных режимов поверхностной стерилизации эксплантов при получении чистых культур грибов.  
Науч. сотр. Константинов А.В.; ст. науч. сотр. Острикова М.Я.;  
асп., мл. науч. сотр. Хархасова И.А.; зав. лаб. Пантелеев С.В.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 10 Морфофизиологические реакции регенерантов березы в условиях моделируемых абиотических стрессов *in vitro*.  
Науч. сотр. Константинов А.В.; науч. сотр. Кулагин Д.В.;  
мл. науч. сотр. Богинская Л.А.; асп., мл. науч. сотр. Осипенко Н.В.;  
инж. Полевинова Е.Н., инж. Емельянова О.В.,  
науч. сотр. Кусенкова М.П.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 11 Оценка приживаемости лесных культур 1-го года посадки в производственных условиях.  
Директор Кубрак А.В., зам. директора Печень В.С.  
(филиал УО БГТУ Бобруйский государственный  
лесотехнический колледж, г. Бобруйск)
- 12 Оценка качества торфяных субстратов методом кондуктометрии.  
Маг. Севрук Т.Д., доц. Носников В.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 13 Анализ факторов, влияющих на приживаемость лесных культур с закрытой корневой системой.  
Доц. Носников В.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

14 Влияние спектрального состава светодиодного излучения на прорастание и развитие проростков сосны обыкновенной и ели европейской.

Доц. Носников В.В., маг. Босовец М.М., доц. Селищева О.А.,  
маг. Севрук Т.Д., маг. Дашкевич С.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

15 Создание малогабаритного трактора с электросиловым приводом и его применение в питомническом хозяйстве.

Доц. Асмоловский М.К., доц. Мохов С.П., маг. Беляков А.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

16 Изменение сухой массы однолетних сеянцев березы повислой в зависимости от объема ячеек в кассетах.

Маг. Татун Е.В., доц. Носников В.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

17 Increasing seedling survivability under climatic stress.

Researcher Alam M., ass. prof. Nosnikov V.V.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

18 Динамика актуальной кислотности и электропроводности почвогрунтов при выращивании экспериментальных культур на территории илового пруда УП «Минскводоканал».

Доц. Юренин А.В., доц. Якимов Н.И., ст. преп. Юренин Е.Г.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

19 Сорная растительность лесного питомника Воложинского лесхоза и применение гербицидов для борьбы с ней.

Ассист. Наукович Е.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
нач. питомника Романчук А.В. (Воложинский лесхоз, г. Воложин)

20 Анализ приживаемости лесных культур ели европейской, созданных саженцами и сеянцами с закрытой корневой системой в Борисовском опытном лесхозе.

Маг. Петрович О.Д., доц. Носников В.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

### **Стендовые доклады**

1 Динамика сохранности разных древесных видов при посадке в условиях прудов-накопителей осадков сточных вод.

Доц. Якимов Н.И., доц. Юренин А.В., доц. Крук Н.К.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 2 Разноуровневые корреляционные связи между размерными и весовыми показателями семян сосны обыкновенной сорта «Негорельская».
- Зав. кафедрой Ребко С.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
проф. Новиков А.И., доц. Новикова Т.П., асп. Петрищев Е.П.  
(Воронежский государственный лесотехнический университет  
им. Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Российская Федерация)
- 3 Особенности роста разных древесных видов в опытных посадках на иловом пруду УП «Минскводоканал».
- Доц. Якимов Н.И., доц. Юрени А.В., ст. преп. Юрени Е.Г.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 4 Результаты роста и продуктивности экотипов сосны обыкновенной зоны смешанных лесов в фазе формирования стволов в условиях Мещерской низменности.
- Доц.<sup>1</sup>, ст. науч. сотр.<sup>2</sup> Мельник П.Г.  
<sup>1</sup>(Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
г. Мытищи, Российская Федерация),  
<sup>2</sup>(Институт лесоведения РАН, с. Успенское, Российская Федерация);  
зав. кафедрой Ребко С.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 5 Успешность роста и продуцирования лесных культур разных древесных видов на постагрогенных землях.
- Доц. Якимов Н.И., доц. Гвоздев В.К.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 6 Строение географических культур сосны обыкновенной по диаметру.
- Зав. кафедрой Ребко С.В., доц. Поплавская Л.Ф.,  
доц. Тупик П.В., маг. Боровик П.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 7 Сохранность лесных культур разных древесных видов в условиях свежей субори.
- Доц. Якимов Н.И., доц. Гвоздев В.К.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 8 Строение географических культур ели европейской по диаметру.
- Зав. кафедра Ребко С.В., доц. Поплавская Л.Ф.,  
доц. Тупик П.В., маг. Найденов Б.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 9 Анализ создания лесных культур с закрытой корневой системой.  
Доц. Носников В.В., доц. Юрениа А.В.,  
доц. Селищева О.А., ассист. Граник А.М.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 10 Методика и критерии отбора плюсовых насаждений березы повислой.  
Доц. Поплавская Л.Ф., зав каф. Ребко С.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 11 Влияние стимуляторов роста на биометрические показатели сеянцев лиственных пород с закрытой корневой системой.  
Доц. Селищева О.А., доц. Юрениа А.В.,  
ассист. Граник А.М., ассист. Наукович Е.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
нач. питомника Романчук А.В. (Воложинский лесхоз, г. Воложин);  
нач. отдела Гуца М.Ю. (РУП «Белгослес», г. Минск)
- 12 Опыт применения гидрогеля и регулятора роста «эпин» для повышения приживаемости и роста лесных культур сосны обыкновенной, созданных посадочным материалом с закрытой корневой системой.  
Доц. Носников В.В., ассист. Граник А.М., доц. Юрениа А.В.,  
доц. Селищева О.А., соиск. Alam M.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 13 Выращивание сеянцев основных лесообразующих лиственных пород в закрытом грунте с использованием стимуляторов роста.  
Доц. Селищева О.А., ассист. Граник А.М., доц. Юрениа А.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
нач. питомника Романчук А.В. (Воложинский лесхоз, г. Воложин);  
нач. отдела Гуца М.Ю. (РУП «Белгослес», г. Минск)
- 14 Опыт создания лесных культур сосны обыкновенной после сплошных санитарных рубок на примере Любанского лесхоза.  
Асп. Мащицкий А.В., доц. Носников В.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 15 Исследование технологии получения новых видов органоминеральных удобрений с использованием отходов лесного и сельскохозяйственного производства. Министр Кулик А.А.  
(Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь, г. Минск);  
руководитель сектора Копытков В.В.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

- 16 Изучение влияния способов предпосевной обработки желудей на рост и развитие сеянцев дуба черешчатого.  
Рук. сектора Копытков В.В.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель);  
доц. Крук Н.К.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
преп. Ходосок Ю.А.  
(Мозырский государственный педагогический университет  
им. И.П. Шамякина, г. Мозырь)
- 17 Оценка лесоводственной эффективности созданных лесных культур на землях сельхозпользования в зоне первоочередного отселения.  
Руководитель сектора Копытков В.В.;  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель);  
лесничий Рассафонов В.Е. (Ветковский спецлесхоз, г. Ветка)
- 18 Оценка смолопродуктивной способности деревьев сосны обыкновенной в условиях Жорновской ЭЛБ.  
Директор Ковалевич А.И., вед. науч. сотр. Кончиц А.П.,  
ст. науч. сотр. Можаровская Л.В., науч. сотр. Сачек А.П.,  
мл. науч. сотр. Мальцева Л.В.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 19 Селекционно-генетическая оценка полусиббсовых потомств плюсовых деревьев ели европейской.  
Зав. лаб. Сидор А.И., науч. сотр. Луферова Н.С.,  
мл. науч. сотр. Фомин Е.А.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 20 Плодородие почв при использовании растительных остатков в земледелии.  
Доц. Гладких С.Н., студ. Афанасьева Д.А.  
(Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, Российская Федерация)
- 21 Влияние способов хранения желудей дуба черешчатого на доброкачественность.  
Нач. науч.-исслед. отдела Потапова А.В.,  
ст. науч. сотр. Домасевич А.А., мл. науч. сотр. Вишневецкая Е.А.  
(Учреждение «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр», район д. Волковичи)

- 22 Подготовка семян липы мелколистной к посеву с использованием химической скарификации.

Нач. науч.-исслед. отдела Потапова А.В.,  
ст. науч. сотр. Домасевич А.А., мл. науч. сотр. Вишневецкая Е.А.  
(Учреждение «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр», район д. Волковичи)

- 23 Выращивание сеянцев дуба черешчатого в условиях закрытого грунта с открытой и закрытой корневой системой на базе учреждения «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр».

Нач. науч.-исслед. отдела Потапова А.В.,  
ст. науч. сотр. Домасевич А.А., мл. науч. сотр. Вишневецкая Е.А.  
(Учреждение «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр», район д. Волковичи)

- 24 Выращивание посадочного материала ольхи черной с открытой и закрытой корневой системой в условиях закрытого грунта на базе учреждения «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр».

Нач. науч.-исслед. отдела Потапова А.В.,  
ст. науч. сотр. Домасевич А.А., мл. науч. сотр. Вишневецкая Е.А.  
(Учреждение «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр», район д. Волковичи)

- 25 Рост однолетних сеянцев березы повислой в условиях закрытого грунта на базе учреждения «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр».

Нач. науч.-исслед. отдела Потапова А.В.,  
ст. науч. сотр. Домасевич А.А., мл. науч. сотр. Вишневецкая Е.А.  
(Учреждение «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр», район д. Волковичи)

- 26 Биометрические характеристики посадочного материала клена остролистного при выращивании в условиях закрытого грунта на базе учреждения «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр».

Нач. науч.-исслед. отдела Потапова А.В.,  
ст. науч. сотр. Домасевич А.А., мл. науч. сотр. Вишневецкая Е.А.  
(Учреждение «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр», район д. Волковичи)

- 27 Влияние агротехнических приемов на биометрические характеристики однолетних сеянцев ясеня обыкновенного с закрытой корневой системой.  
Нач. науч.-исслед. отдела Потапова А.В.,  
ст. науч. сотр. Домасевич А.А., мл. науч. сотр. Вишневецкая Е.А.  
(Учреждение «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр», район д. Волковичи)
- 28 Рост лесных культур ели европейской при создании которых был использован посадочный материал с закрытой корневой системой.  
Доц. Носников В.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
нач. науч.-исслед. отдела Потапова А.В.,  
ст. науч. сотр. Домасевич А.А., мл. науч. сотр. Жарин Д.В.,  
мл. науч. сотр. Вишневецкая Е.А.  
(Учреждение «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр», район д. Волковичи)
- 29 Оценка эффективности методов прививки ясеня обыкновенного для вегетативного размножения растений устойчивых к халаровому некрозу.  
Нач. науч.-исслед. отдела Потапова А.В.  
(Учреждение «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр», район д. Волковичи);  
доц. Звягинцев В.Б.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 30 Методика определения степени пожелтения хвои у различных видов лиственницы в условиях Подмосковья.  
Доц.<sup>1</sup>, ст. науч. сотр.<sup>2</sup> Мельник П.Г., маг.<sup>1</sup> Мартыненко А.А.  
<sup>1</sup>(Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
г. Мытищи, Российская Федерация),  
<sup>2</sup>(Институт лесоведения РАН, с. Успенское, Российская Федерация)
- 31 Влияние уплотнения почв на процесс лесовосстановления.  
Доц. Новикова Т.П., асп. Новикова Т.В., проф. Новиков А.И.  
(Воронежский государственный лесотехнический университет  
имени Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Российская Федерация)
- 32 Влияние физико-механических свойств почвы на процесс адаптивного лесовосстановления.  
Доц. Новикова Т.П., доц. Петрищев Е.П., проф. Новиков А.И.  
(Воронежский государственный лесотехнический университет  
имени Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Российская Федерация)

- 33 Географические культуры в современных лесоводственных исследованиях.  
Проф. Наквасина Е.Н., асп. Чупров А.В.  
(Северный (Арктический) федеральный университет,  
г. Архангельск, Российская Федерация);  
ст. науч. сотр. Прожерина Н.А.  
(Федеральный исследовательский центр комплексного изучения  
Арктики имени академика Н.П. Лаверова,  
г. Архангельск, Российская Федерация)
- 34 Рост и морфолого-генетические особенности климатипов ели обыкновенной при испытании на Европейском Севере России.  
Асп. Дробнова Н.Ю., доц. Юдина О.А., проф. Наквасина Е.Н.  
(Северный (Арктический) федеральный университет,  
г. Архангельск, Российская Федерация)
- 35 Лесоводственная оценка лесных культур с разным типом корневой системы.  
Асп., ст. преп. Третьякова Р.А.; зав. каф. Паркина О.В.;  
доц. Якубенко О.Е.  
(Институт фундаментальных и прикладных агробιοтехнологий ФГБОУ  
ВО Новосибирский ГАУ, г. Новосибирск, Российская Федерация)
- 36 Распределение земель государственного лесного фонда, непокрытых лесной растительностью, по способам лесовосстановления в Приморском крае.  
Доц. Приходько О.Ю.  
(Институт лесного и лесопаркового хозяйства ФГБОУ ВО Приморский ГАУ, г. Уссурийск, Российская Федерация)
- 37 Улучшение качества лесных семян за счет гравитационного сепаратора.  
Асп. Мухаметзянов В.С., проф. Бургонутдинов А.М.  
(Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, Российская Федерация)
- 38 Показатели полусибов яблони в Ботаническом саду им. Вс. М. Крутовского.  
Доц. Моксина Н.В., студ. Коломыцев М.В.  
(Сибирский государственный университет имени М.Ф. Решетнева,  
г. Красноярск, Российская Федерация)

- 39 Некоторые особенности строения ассимиляционного аппарата древесных растений в условиях техногенного загрязнения г. Красноярска.  
Доц. Сунцова Л.Н., доц. Иншаков Е.М.  
(Сибирский государственный университет имени М.Ф. Решетнева,  
г. Красноярск, Российская Федерация)
- 40 Особенности роста сеянцев сосны кедровой сибирской с закрытой корневой системой.  
Асп. Коновалова Д.А., проф. Братилова Н.П., доц. Коротков А.А.  
(Сибирский государственный университет имени М.Ф. Решетнева,  
г. Красноярск, Российская Федерация)
- 41 Variability of indicators of *Paulownia tomentosa* during introduction in the conditions of Krasnoyarsk.  
Ass. Prof. Shestak K.V., master student Mezenina Ya.V.  
(Reshetnev Siberian State University of Science and Technology,  
Krasnoyarsk, Russia)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

## **1.5 ПОДСЕКЦИЯ «ЛАНДШАФТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО»**

Председатель – зав. кафедрой Волченкова Г.А.  
Секретарь – ст. преподаватель Серко Н.В.

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е**  
**Среда, 31 января, 11.30, ауд. 137, корп. 4**

- 1 К 100-летию профессора В.Г. Антипова.  
Доц. Макознак Н.А., доц. Бурганская Т.М.,  
зав. каф. Волченкова Г.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 2 Результаты инвентаризации представителей сем. Сосновые в экспозициях партерной части ботанического сада БГТУ.  
Ст. преп. Серко Н.В., доц. Бурганская Т.М.,  
зав. каф. Волченкова Г.А., доц. Макознак Н.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 3 Разнообразие и состояние растений рода *Juniperus* L. в коллекционных посадках партерной части ботанического сада БГТУ.  
Доц. Бурганская Т.М., зав. каф. Волченкова Г.А.,  
доц. Макознак Н.А., ст. преп. Серко Н.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 4 Малые архитектурные формы и устройства для снижения температуры воздуха на отдельных участках городской среды.  
Доц. Берёзко О.М.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 5 Малые архитектурные формы в системах статической городской навигации.  
Доц. Берёзко О.М., студ. Ромме Н.С.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 6 Системы управления ливневыми стоками.  
Доц. Берёзко О.М., студ. Козич А.С.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 7 Особенности проектирование пришкольного участка для выращивания декоративных и сельскохозяйственных культур с целью допрофессиональной подготовки учащихся с ОПФР и инвалидов.  
Доц. Евсеева О.П., студ. Демко Л.А., студ. Степанова О.В.  
(Белорусский национальный технический университет, г. Минск);  
инж. Шумская П.В. (ОАО «Институт Белгоспроект», г. Минск)
- 8 Использование древесно-кустарниковых растений для создания садов непрерывного цветения.  
Ассист. Зельвович И.К.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 9 Приемы ландшафтного проектирования территории агроусадьбы.  
Ассист. Зельвович И.К., студ. Устинович Т.М.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 10 Формирование композиций цветников природно-ландшафтного типа с учетом ролевых функций растений в композициях.  
Доц. Бурганская Т.М., зав. каф. Волченкова Г.А., доц. Макознак Н.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 11 Особенности использования габионных конструкций в ландшафтном дизайне.  
Маг. Бенц С.Э., доц. Бурганская Т.М.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 12 Роль фитодизайна в формировании эстетических взглядов учащихся и профессиональном выборе абитуриентов.  
Ст. преп. Телеш А.Д., зав. каф. Волченкова Г.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 13 Перспективы использования систем автоматического полива от современных производителей.  
Ст. преп. Серко Н.В., студ. Хожаева А.Х.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 14 Рекомендации по реконструкции озеленения сквера «Наша десятка» в Советском районе г. Красноярска.  
Доц. Усова Е.А., студ. Цыглимова Д.А.  
(Сибирский государственный университет имени М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Российская Федерация)
- 15 Результаты состояния озеленения ландшафта МАДОУ Детский сад № 15 «Сибирячок» г. Канска.  
Доц. Репях М.В., студ. Терешкова В.Д.  
(Сибирский государственный университет имени М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Российская Федерация)
- 16 Природный стиль в озеленении городов (на примере Красноярска).  
Доц. Аксянова Т.Ю.  
(Сибирский государственный университет имени М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Российская Федерация)
- 17 Особенности сезонного развития древесных растений в зелёных насаждениях г. Красноярска.  
Студ. Сараева А.М., студ. Тренихин В.А., доц. Лисотова Е.В.  
(Сибирский государственный университет имени М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Российская Федерация)
- 18 Цели и приёмы реконструкции территории средней школы в г. Красноярске.  
Доц. Романова А.Б.  
(Сибирский государственный университет имени М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Российская Федерация)
- 19 Структура зелёных насаждений в Советском районе г. Красноярска.  
Доц. Романова А.Б., студ. Михальцова Д. А.  
(Сибирский государственный университет имени М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Российская Федерация)
- 20 Вострасмакавыя культуры ў ландшафтным будаўніцтве.  
Дац. Т.У. Сачыўка, праф. В.М. Босак  
(Беларуская дзяржаўная сельскагаспадарчая акадэмія, г. Горкі)

*Дыскусія. Подведение итогов работы подсекции.*

## **1.6 ПОДСЕКЦИЯ «ТУРИЗМ И ЛЕСОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО»**

Председатель – профессор Каплич В.М.  
Секретарь – ст. преподаватель Гордей Д.В.

### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е Четверг, 1 февраля, 10.00, ауд. 119, общ. № 2**

- 1 Паразитоценозы благородного оленя в вольерах северной лесорастительной подзоны Беларуси.  
Проф. Каплич В.М., доц. Бахур О.В., доц. Моложавский А.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 2 Паразитоценозы лани европейской в вольерах северной лесорастительной подзоны Беларуси.  
Проф. Каплич В.М., доц. Бахур О.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
доц. Мясцова Т.Я. (РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского», г. Минск)
- 3 Биотехнические и противопаразитарные мероприятия при вольерном содержании диких парнокопытных животных в северной лесорастительной подзоне Беларуси.  
Доц. Бахур О.В., проф. Каплич В.М., ассист. Митренков А.М.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 4 Современные антгельминтики для профилактики гельминтозов диких парнокопытных животных в вольерах северной лесорастительной подзоны Беларуси.  
Доц. Мясцова Т.Я. (РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского», г. Минск);  
проф. Каплич В.М., доц. Бахур О.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 5 Влияние копытных животных на подлесочную растительность в лесных охотничьих угодьях Негорельского учебно-опытного лесхоза.  
Доц. Бахур О.В., ассист. Митренков А.М.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 6 Эколого-патриотический туристский потенциал территорий охотничьих угодий и его использование для целей оптимизации функционирования охотничьих хозяйств и внутриобластных административных образований / на примере Брянской, Гомельской и других областей.

Проф. Смирнов С.И.

(Институт лесного комплекса, ландшафтной архитектуры, транспорта и экологии БГИТУ, г. Брянск, Российская Федерация);  
зам. председателя – главный охотовед Лашкевич Ю.Н.

(Учреждение «Гомельская ООС» РГОО «БООР», г. Гомель);  
зам. директора Чепиков А.А., гос. инспектор Лепёшкина О.В.  
(Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области,  
г. Брянск, Российская Федерация)

- 7 Балота як прыродна-культурны аб'ект: роля ў гісторыі традыцыйнай культуры і выкарыстанне ў турысцка-экскурсійнай дзейнасці

Ст. выкл. Здановіч Н.І.

(Беларускі дзяржаўны тэхналагічны ўніверсітэт, г. Мінск)

- 8 Практика и перспективы внедрения технологий выращивания сортового посадочного материала голубики топяной (*Vaccinium uliginosum* L.) в лесном питомнике.

Науч. сотр. Маховик И.В., ученый секретарь Бордок И.В.,  
мл. науч. сотр. Волкова Н.В., науч. сотр. Родионов С.Ф.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

- 9 Ростовые характеристики *Schizophyllum commune* на различных твердофазных субстратах.

Зав. сектором Коваленко С.А.

(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

- 10 Бактерицидные свойства *Ganoderma lingzhi*.

Доц. Дегтярёва Е.И.<sup>1</sup>, зав. сектором Коваленко С.А.<sup>2</sup>,

доц. Петровская Т.А.<sup>1</sup>, ассист. Зинкевич О.В.<sup>1</sup>, студ. Дегтярёва А.В.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>(Гомельский государственный медицинский университет, г. Гомель);

<sup>2</sup>(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

- 11 Перспективы культивирования съедобного базидиального гриба *Auricularia nigricans* в природных условиях юго-востока Беларуси.

Науч. сотр. Родионов С.Ф.

(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

- 12 Получение чистой культуры микоризообразующего гриба *Imleria badia* (Fr.) Vizzini.

Мл. науч. сотр., асп. Хархасова И.А.

(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

- 13 Перспективы развития ботанического туризма в Беларуси.  
Доц. Андреева В.Л. (Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка, г. Минск)
- 14 Особенности формирования комплексов агарикоидных грибов юга Беларуси.  
Зав. кафедрой ТПиО Шапорова Я.А. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
доц. Трухоновец В.В. (Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, г. Гомель)
- 15 Особенности вегетативного роста и плодообразования вешенки легочной (*Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Qué1.) при искусственном культивировании.  
Доц. Трухоновец В.В. (Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, г. Гомель)
- 16 Выращивание съедобного гриба вешенки обыкновенной на учебно-производственных плантациях государственного опытного лесохозяйственного учреждения «Гомельский опытный лесхоз».  
Ст. преп. Колодий Т.А.<sup>1</sup>, доц. Трухоновец В.В.<sup>1</sup>,  
доц. Колодий П.В.<sup>1</sup>, доц. Митин Н.В.<sup>1</sup>,  
мл.науч. сотр. Родионов С.Ф.<sup>2</sup>, ассист. Плащинская Д.В.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>(Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, г. Гомель)  
<sup>2</sup>(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 17 Национальная литвинско-белорусская кухня как объект туризма.  
Доц. Бессараб Д.А. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 18 Болезни межвидовых гибридов голубики в комбинации скрещивания (*Vaccinium corymbosum* L. (Spartan, Duke) ♀ × *Vaccinium angustifolium* Ait. ♂) и их родительских видов, культивируемых на верховом торфянике Белорусского Поозерья.  
Ст. преп. Гордей Д.В. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 19 Укрытие сеткой посадок голубики высокорослой (*Vaccinium corymbosum* L.) от птиц.  
Ст. преп. Гордей Д.В. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 20 Дендрофильные минирующие чешуекрылые (Insecta: Lepidoptera) лесных экосистем Национального парка «Нарочанский».  
Доц. Сауткин Ф.В. (Белорусский государственный университет, г. Минск)

21 Оценка методов защиты лесных культур на территории Негорельского учебно-опытного лесхоза.

Доц. Подошвелев Д.А., ассист. Митренков А.М.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

22 Особенности формирования растительности экотона.

Доц. Подошвелев Д.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

23 Экологическое благоустройство зеленых троп как основа сохранения природных экосистем.

Доц. Аксянова Т.Ю.  
(Сибирский государственный университет имени М.Ф. Решетнева,  
г. Красноярск, Российская Федерация)

24 Искусственный интеллект в развитии индустрии туризма.

Ассист. Черепица Л.С. (БГЭУ)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

**2. СЕКЦИЯ**  
**«ЛЕСНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ, МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**  
**И ДИЗАЙН»**

Председатель – декан факультета ЛИД Лой В.Н.  
Секретарь – доцент Насковец М.Т.

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**Среда, 31 января, 10.00, ауд. 103, корп. 4**

1. Итоги научно-исследовательской работы коллектива факультета лесной инженерии, материаловедения и дизайна за 2023 год.  
Декан факультета ЛИД Лой В.Н. (БГТУ, г. Минск)
2. Итоги работы деревообрабатывающей отрасли за 2023 год.  
Нач. управления деревообработки Касьянов С.В.,  
Зам. Начальника управления деревообработки Костенко В.В.  
(Концерн «Беллесбумпром»)
3. Инновационные малотоннажные технологии переработки низколиквидной древесины.  
Доцент кафедры промышленного транспорта Борозна А.А.  
(ФГБОУ ВПО «СПбГЛТУ им. С.М. Кирова»)
4. Развитие лесных машин «Амкодор» с учетом импортозамещения.  
Первый зам. Директора НТЦ –  
главный конструктор ЛМ Герман А.А.  
(ОАО «АМКОДОР» – управляющая компания холдинга)
5. О результатах производственной деятельности предприятия ОАО «ФанДОК».  
Зам. Генерального директора-начальника  
коммерческого управления Рапинчук Д.Л.  
(ОАО «ФанДОК»)

**2.1 ПОДСЕКЦИЯ  
«ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ  
ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

Председатель – доцент Протас П.А.  
Секретарь – ассистент Мисуно Ю.И.

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е  
Среда, 31 января, 13.30, ауд. 103, корп. 4**

1. Методика прогнозирования эффективности комплексов лесозаготовительных машин. Доц. Голякевич С.А.,  
зав. каф. Мохов С.П., доц. Гороновский А.Р.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Аналитическое моделирование технологических процессов заготовки древесины комплексами машин «харвестер – форвардер». Доц. Голякевич С.А., доц. Гороновский А.Р.  
(БГТУ, г. Минск)
3. Разработка модели эффективного взаимодействия государственных органов в сфере лесного хозяйства и предпринимательской деятельности. Доц. Хорошун Н. В., доц. Насковец М.Т., Россоха Е. В.  
(БГТУ, г. Минск)
4. Анализ дорожно-строительных материалов для строительства лесных дорог. Доц. Зубова О.В., доц. Борозна А.А.,  
ассист. Силецкий В.В., Петрова А.С.  
(СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург)
5. Способ устройства многослойного лесотранспортного пути. Доц. Насковец М.Т., асп. Жлобич Н.П.,  
студ. Каледа Г.М., студ. Найденок И.Л. (БГТУ, г. Минск)
6. Комбинированные прослойки для подъездных путей к лесосекам, эксплуатируемых в условиях 3-го типа местности по увлажнению. Доц. Насковец М.Т., асп. Жлобич Н.П., доц. Красковский С.В.  
(БГТУ, г. Минск)
7. Методика анализа процесса взаимодействия пневматического колеса с деформируемым основанием с применением систем автоматизированного проектирования. Ассист. Мисуно Ю.И. (БГТУ, г. Минск)

8. Технология очистки лесосек с последующим эффективным использованием древесного сырья и обеспечением прямолинейной посадки лесных культур.  
Зав. каф. Вавилов А.В. (БНТУ, г. Минск),  
доц. Протас П.А. (БГТУ, г. Минск)
9. Разработка граф-схемы кратчайших расстояний перевозок лесных грузов в Столбцовском лесхозе.  
Доц. Короленя Р.О., студ. Барташевич Е.И.  
(БГТУ, г. Минск)
10. Классификация маршрутов перевозок лесных грузов.  
Доц. Короленя Р.О., студ. Третьякова Р.В., студ. Барташевич Е.И.  
(БГТУ, г. Минск)
11. Особенности конструкций манипуляторов лесных машин.  
Асп. Карсюк Р.А., доц. Голякевич С.А. (БГТУ, г. Минск)
12. Уменьшение повреждаемости стволов деревьев при выборочных рубках леса.  
Асп. Петровская А.А., зав. каф. Мохов С.П. (БГТУ, г. Минск)
13. Особенности компьютерного моделирования харвесторных рабочих органов.  
Доц. Голякевич С.А., маг. Мендель В.А.  
(БГТУ, г. Минск)

### **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

**Четверг, 1 февраля, 10.00, ауд. 103, корп. 4**

1. Применение модульного оборудования на базе прицепного форвардера.  
Инженер-конструктор Богдан Е.С.  
(ЧПТУП «ТигерЛесЭкспорт», г. Логойск),  
доц. Германович А.О., декан Лой В.Н.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Современное лесопользование в контексте его цифровизации.  
Член Совета Хотянович А.И.,  
ген. директор Александрович В.М.  
(Республиканская Лесопромышленная Ассоциация, г. Минск)
3. Использование новой версии программы ТИМ КРЕДО при проектировании лесных автомобильных дорог.  
Ст. преп. Бавбель Е.И., проф. Лыщик П.А., доц. Науменко А.И.  
(БГТУ, г. Минск)

4. Разработка СП «Лесохозяйственные дороги" на базе ТКП 500-2016. Проф. Лыщик П.А., ст. преп. Бавбель Е.И. (БГТУ, г. Минск)
5. Обоснование параметров мобильной канатной трелевочной установки.  
Ст. преп. Шошин А.О., ст. преп. Ярмолик С.В., (БГТУ, г. Минск);  
доц. Штольманн В. (Технический университет в Зволене, г. Зволен, Словацкая Республика)
6. Виды древесного топлива и направления его использования.  
Доц. Протас П.А., зав. каф. Ледницкий А.В.,  
ассист. Мисуно Ю.И. (БГТУ, г. Минск)
7. Эффективность использования стеклотканей при ремонте лесохозяйственных дорог. Преп. Четырбок А.Н. (Полоцкий государственный колледж, г. Полоцк)
8. К вопросу выбора рациональной модели системы «кабина – сиденье – водитель» при имитационном моделировании колесных трелевочных машин.  
Ст. преп. Исаченков В.С., доц. Красковский С.В.,  
ассист. Ращупкин С.В., ст. преп. Бобровский С.Э.,  
студ. Плеско М.Н. (БГТУ, г. Минск)
9. Перспективы развития малогабаритной техники с электросиловым приводом в лесном хозяйстве.  
Зав. лаб. Беляков А.А., зам. декана Арико С.Е. (БГТУ, г. Минск)
10. Анализ интенсивности возникновения стихийных бедствий в лесах Республики Беларусь.  
Доц. Протас П.А., асп. Евкович И.А. (БГТУ, г. Минск)
11. Платформы рисков – как инструмент прогнозирования и повышения эффективности ликвидации последствий стихийных бедствий в лесфонде.  
Асп. Евкович И.А., доц. Протас П.А. (БГТУ, г. Минск)
12. Совершенствование методов исследования пневматических систем.  
Ст. преп. Филипова Л.Г., маг. Чикилевский Я.А. (БНТУ, г. Минск)

13. Актуальные промышленные решения для средосберегающего освоения малонарушенных территорий районов крайнего севера и Арктики.  
Доц. Борозна А.А., доц. Свойкин Ф.М.,  
инж. Гринкевич А.В. (СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург)
14. Результаты исследований по установлению математического описания профиля образующей поверхности пня.  
Специалист по послепродажному обслуживанию Кононович Д.А.  
(ООО «Зумлион Бел-Рус»,  
Индустриальный парк «Великий Камень»);  
доц. Арико С.Е., зав. каф. Мохов С.Е. (БГТУ, г. Минск)
15. Формирование групп бионических структур для повышения износостойкости инструмента на основе эффекта взаимодействия материала с частицами почвы  
Нач. гл. упр. проф. обр. Пищов С.Н.  
(Министерство образования Республики Беларусь, г. Минск),  
Доц. Карпов С.В., маг. Кожарина Т.В. (ТГТУ, г. Тамбов)

#### **Стендовые доклады**

1. Математическая модель динамики манипуляторов комбинированного типа для многооперационных лесозаготовительных машин.  
Доц. Голякевич С.А.,  
асп. Карсюк Р.А., декан Лой В.Н. (БГТУ, г. Минск)
2. Методы и алгоритмы решения задач маршрутизации автомобильных перевозок.  
Доц. Короленя Р.О., студ. Барташевич Е.И.  
(БГТУ, г. Минск)
3. Особенности логистической концепции «Just in Time» в лесозаготовительном производстве.  
Доц. Короленя Р.О., студ. Будовская А.А., студ. Третьякова Р.В.  
(БГТУ, г. Минск)
4. Рекомендации по калькулированию затрат для устройства опытный участков.  
Доц. Насковец М.Т., асп. Жлобич Н.П., зав. каф. Россоха Е.В.  
(БГТУ, г. Минск)
5. О влиянии параметров колесного движителя на состояние опорной поверхности.  
Доц. Насковец М.Т., асп. Жлобич Н.П. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Ким Ю.А. (БНТУ, г. Минск)

6. Многокритериальная задача оптимизации транспортно-технологических элементов лесосеки с обеспечением совместимости лесных машин с почвогрунтами.  
Ассист. Мисуно Ю.И., доц. Протас П.А., асп. Панкратович А.С.  
(БГТУ, г. Минск).
7. Практическое применение методики обоснования вместимости склада древесного топлива.                      Зам. декана Леонов Е.А.,  
доц. Игнатенко В.В., ст. преп. Исаченков В.С. (БГТУ, г. Минск);  
Зав. каф. Клоков Д.В. (БНТУ, г. Минск)
8. Применение вторичных материалов, укрепляющих грунты, при строительстве лесных автомобильных дорог.  
Доц. Науменко А.И., проф. Лыщик П.А., ст. преп. Бавбель Е.И.  
(БГТУ, г. Минск)
9. Поверхностная плотность нетканого геотекстиля как устаревший технологический параметр.  
Зам. техн. директора Наумов В.В., техн. директор Афонин П.В.  
(ООО «ТЕРАТЕКС», г. Москва)
10. Обеспечение оптимального температурного режима дорожных конструкций в зонах пересечения с подземными коммуникациями.  
Проф. Бургонутдинов А.М. (ПВИ ВНГ РФ, г. Пермь);  
Ст. преп. Апталаев М.Н.  
(ПНИПУ, Лысьвенский филиал, г. Лысьва);  
Доц. Клевеко В.И. (ПНИПУ, г. Пермь)
11. Применение геосинтетических материалов для временных лесовозных дорог.  
Проф. Бургонутдинов А.М., доц. Клевеко В.И.,  
магистр Рубенков В.Э. (ПНИПУ, г. Пермь)
12. Железнодорожная платформа для комбинированной перевозки.  
Доц. Гладких С.Н. (НовГУ, г. Великий Новгород);  
проф. Семчук Н.Н. (НовНИИСХ, г. Великий Новгород)
13. К вопросу математического моделирования комбинированного технологического оборудования колесной трелевочной машины с шарнирно-сочлененной рамой.  
Ст. преп. Исаченков В.С., зам. декана Леонов Е.А.,  
доц. Гарабажиу А.А., студ. Лагун А.И. (БГТУ, г. Минск),  
зав. кафедрой Клоков Д.В. (БНТУ, г. Минск)

14. К вопросу выбора безчокерного технологического оборудования колесной трелевочной машины с шарнирно-сочлененной рамой.  
Ст. преп. Исаченков В.С., зам. декана Арико С.Е.,  
Симанович В.А., ст. преп. Гиль В.И., доц. Бобрович В.А.  
(БГТУ, г. Минск)
15. Обследование эксплуатируемых зданий на сейсмостойкость с помощью детонационной волны.  
Доц. Юнусалиев Э.М., проф. Абдуллаев И.Н.  
(Ферганский политехнический институт, г.Фергана, Узбекистан);  
доц. Досалиев К.С., (Южно-Казахстанский университет  
имени М. Ауэзова, г. Шымкент, Казахстан)
16. Физико-химические свойства компонентов для возведения дорожной одежды коробчатого типа.  
Доц. Досалиев К.С., Куттыбаева М.М.,  
Жанабай А. Ж, Исмаил Ж.Т.  
(Южно-Казахстанский университет  
имени М. Ауэзова, г. Шымкент, Казахстан)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## **2.2 ПОДСЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

Председатель – зав. каф. ТДП, к.т.н., доц. Божелко И.К.  
Секретарь – зав. каф. ТДИД, к.т.н., доц. Чуйков А.С.

### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е Среда, 07 февраля, 10.00, ауд. 406, корп. 4**

1. Возможность вовлечения в производство гранул древесины, загрязненной инородными включениями и корой.  
Асп. Жарская Я.П., доц. Федосенко И.Г.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Исследование физико-механических характеристик материалов, применяемых в производстве спортивного инвентаря.  
Асп. Шелемет Н.Ю., доц. Наркевич А.Л.,  
зав. кафедрой Чуйков А.С.  
(БГТУ, г. Минск)

3. Разработка методической сетки опытов для исследования влияния технологических факторов на процесс сверления ламинированных ДСтП.  
Ассист. Машорипова Т.А., доц. Гриневич С.А.,  
зав. кафедрой Аникеенко А.Ф. (БГТУ, г. Минск)
4. Применение современных методов управления персоналом на деревообрабатывающих предприятиях.  
Доц. Дубоделова Е.В., асп. Расолько В.Э. (БГТУ, г. Минск)
5. Особенности подготовки производства в технологии раскроя плитных материалов концевыми фрезами.  
Асп. Громов В.В., доц. Трофимов С.П. (БГТУ, г. Минск)
6. Методы контроля показателей качества обрабатываемой поверхности древесины и древесных материалов фрезерованием.  
Доц. Раповец В.В., зав. лаб. Ткаченко В.В.  
(ОИПИ НАН Беларуси)
7. Использование отходов переработки льна для получения топливных гранул.  
Доц. Федосенко И.Г., асп. Жарская Я.П., доц. Дубоделова Е.В.,  
ст. преп. Веретиков И.И. (БГТУ, г. Минск)
8. Гравитационная сегрегация сыпучих материалов и экспериментальные исследования этого явления.  
Доц. Трофимов С.П. (БГТУ, г. Минск)
9. Использование древесной щепы, полученной из древесины, бывшей в употреблении в виде транспортных конструкций, для получения прессованного биотоплива.  
Доц. Дубоделова Е.В., доц. Федосенко И.Г., асп. Жарская Я.П.,  
ст. преп. Бабич Д.П., асп. Расолько В.Э. (БГТУ, г. Минск)
10. Особенность влияния структуры древесины мягколиственных пород на степень уплотнения при термомеханическом модифицировании.  
Асп. Лосик Е.А., доц. Игнатович Л.В. (БГТУ, г. Минск)
11. Сравнительная оценка современных биовлагозащитных средств для древесины.  
Зав. кафедрой Божелко И.К., асп. Бовтрель А.Ю.,  
инж. Генюш И.В., инж.-техн. Нехведович П.С.  
(БГТУ, г. Минск)

**ЗАСЕДАНИЕ 2-е**  
**Четверг, 08 февраля, 10.00, ауд. 406, корп. 4**

1. Методология бездеформативной сушки и консервации археологической древесины.  
Асп. Дупанов С.А., доц. Леонович О.К. (БГТУ, г. Минск)
2. Влияние параметров агента обработки на величину внутренних напряжений, возникающих в период прогрева древесины в ненасыщенной среде.  
Ст. преп. Рудак О.Г. (БГТУ, г. Минск)
3. Исследование параметров шума деревообрабатывающего оборудования в условиях его индивидуальной работы.  
Доц. Лукаш В.Т. (БГТУ, г. Минск)
4. Исследование цвета пигментированных лакокрасочных покрытий в цветовых пространствах Lab, RGB в зависимости от типа освещения.  
Ст. преп. Ручкина Е.В.,  
нач. техн. отдела индустр. техн. Кармишин Р. И.  
(ООО «Колорфэктори»)
5. Проблемы производства экологически безопасных и специальных видов фанеры в Республике Беларусь.  
Доц. Леонович О.К., маг. Коняхина О.В.,  
маг. Хвостова В.П. (БГТУ, г. Минск)
6. Независимые пружины и их влияние на анатомический эффект пружинного блока, входящего в состав мягких элементов.  
Ассист. Гордиевич Е.И., доц. Игнатович Л.В. (БГТУ, г. Минск)
7. Проблемы развития масштабного строительства деревянных домов и общественных зданий в Республике Беларусь.  
Асп. Божко Д.В., доц. Леонович О.К. (БГТУ, г. Минск)
8. Особенности проектирования малых архитектурных форм на основе древесных материалов.  
Маг. Останин В.А., зав. каф. Чуйков А.С. (БГТУ, г. Минск)
9. Нормирование расхода лесоматериалов при выпуске резных изделий.  
Асп. Божко Д.В., доц. Леонович О.К., зав. каф. Божелко И.К.  
(БГТУ, г. Минск)

10. Кварц-виниловый ламинат: особенности, достоинства и недостатки.

Ст. преп. Полховский А.В., доц. Прохорчик С.А.  
(БГТУ, г. Минск)

11. Исследование зависимости величины расхода тепловой энергии от технологических параметров при прогреве древесины в ненасыщенной среде.

Ст. преп. Рудак О.Г., ст. преп. Бабич Д.П. (БГТУ, г. Минск)

### Стендовые доклады

1. Инновационная технология изготовления рубильных ножей.

Директор Жигалов А.Н., вед. инж. Головков В.М.,  
инж.-прог. Мешков А.Д., ст. науч. сотр. Сазоненко И.О.  
(ИТМ НАН Беларуси, г. Могилев)

2. Исследование поглощения воска и парафина для защиты древесины методом «прогрев-холодные ванны».

Доц. Мялицин А.В., ст. преп. Кузнецова О.В.,  
учеб. мастер Потапов И.А. (УГЛТУ, Екатеринбург)

3. Разработка оригинальных конструкций развивающих игротренажеров из древесины.

Доц. Талых А.А., проф. Сюнёв В.С. (ПетрГУ, г. Петрозаводск)

4. Результаты внедрения рациональных режимов фрезерования кромок ЛДСП наклонными ножами.

Ст. преп. Войтеховский Б.В., доц. Гриневич С.А.,  
зав. каф. Аникеенко А.Ф. (БГТУ, г. Минск)

5. Основные направления суперкомпьютерного моделирования процессов и явлений в деревообработке.

Доц. Раповец В.В., зав. лаб. Медведев С.В. (ОИПИ НАН Беларуси);  
доц. Лукаш В.Т. (БГТУ, г. Минск)

6. Особенности проектирования средового пространства выставочной зоны.

Маг. Вишневская Н.Л., зав. каф. Чуйков А.С. (БГТУ, г. Минск)

7. Традиционные ценности белорусского народа.

Проф. Дубовская Л.Ю., доц. Игнатович Л.В.,  
доц. Дубоделова Е.В., маг. техн. наук Билаш Л.Г.  
(БГТУ, г. Минск)

8. Экологичное отбеливание древесины.  
Зав. кафедрой Божелко И.К., асп. Коновалова А.А.,  
науч. сотр. Радкевич Л.В. (БГТУ, г. Минск)
9. Особенности отделки различных видов поверхности.  
Ст. преп. Ручкина Е.В., доц. Гайдук С.С. (БГТУ, г. Минск)
10. Реологические свойства мореного дуба по поперечному срезу  
ствола.  
Асп. Дупанов С.А., доц. Леонович О.К. (БГТУ, г. Минск)
11. Оценка эффективности утепления фундамента конвективных су-  
шильных камер периодического действия.  
Ст. преп. Бабиц Д.П., ст. преп. Веретиков И.И. (БГТУ, г. Минск)
12. Информационные технологии в деревообработке.  
Доц. Гайдук С.С., доц. Трофимов С.П. (БГТУ, г. Минск)
13. Проектирование и производство мебели в современных условиях.  
Доц. Гайдук С.С., ст. преп. Ручкина Е.В. (БГТУ, г. Минск)
14. Определение функционального назначения мягких элементов в  
зависимости от их категории мягкости и состава.  
Ассист. Гордиевич Е.И. (БГТУ, г. Минск)
15. Инновационные и информационные технологии в производстве  
мебели и столярно-строительных изделий  
Асп. Лосик Е.А., ассист. Гордиевич Е.И.,  
доц. Игнатович Л.В. (БГТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## 2.3 ПОДСЕКЦИЯ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКАЯ

Председатель – доцент Бельский С.Е.

Секретарь – ассистент Раковец А.С.

### ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Четверг, 1 февраля, 10.00, ауд. 16, корпус 5

1. Классификация факторов, способствующих образованию и развитию чрезвычайных ситуаций на водохозяйственных объектах Республики Беларусь.  
доц. Касперов Г.И., студ. Курипченко М.Ю. (БГТУ, г. Минск),  
Левкевич В.Е., проф., д-р. техн. наук (БНТУ, г. Минск).
2. О техническом состоянии гидротехнических сооружений водохранилищ Республики Беларусь.  
Доц. Касперов Г.И., студ. Курипченко М.Ю. (БГТУ, г. Минск)  
Левкевич В.Е., проф., д-р. техн. наук (БНТУ, г. Минск).
3. Методические подходы оценки ущерба от чрезвычайных ситуаций на карьерах.  
Доц. Касперов Г.И., студ. Курипченко М.Ю. (БГТУ, г. Минск)  
Левкевич В.Е., проф., д-р. техн. наук (БНТУ, г. Минск).
4. Определение оптимального характера движения частиц материала в кольцевом зазоре между выходной кромкой лопаток и цилиндрической обечайкой роторно-центробежного смесителя.  
Доц. Гарабажиу А.А.,  
ст. преп. Исаченков В.С., студ. Жук А.В. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Клоков Д.В. (БНТУ, г. Минск);
5. Влияние состава насыщающей смеси при комплексном борировании на структуру и свойства поверхностных слоев  
Доц. Бельский С.Е., доц. Пищов М.Н. (БГТУ, г. Минск)
6. Влияние температурно-временных параметров комплексного борирования на микротвердость поверхностного слоя  
Доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е.,  
доц. Блохин А.В. (БГТУ, г. Минск)
7. Влияние технологических параметров жидкостной карбонитрации на износостойкость поверхностного слоя.  
Доц. Сурус А.И., доц. Бельский С.Е.,  
доц. Пищов М.Н. (БГТУ, г. Минск)

8. Влияние условий эксплуатации на уровень напряжений в зубчатых передачах трансмиссий лесных машин.  
Доц. Симанович В.А., доц. Бельский С.Е.,  
доц. Пищов М.Н. (БГТУ, г. Минск)
9. Исследование основных характеристик усталости вторичных алюминиевых сплавов после проведения их упрочнения.  
Доц. Бельский С.Е., доц. Сурус А.И.,  
доц. Пищов М.Н. (БГТУ, г. Минск)
10. Исследование в поверхностных упрочненных слоях конструкционных сталей остаточных напряжений.  
Доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е.,  
студ. Кознина Е.Д. (БГТУ, г. Минск)
11. Анализ уровней виброускорений упрочненных зубчатых колес трансмиссий лесных мобильных машин при их эксплуатации.  
Доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е.,  
ст. преп. Лось А.М., студ. Кознина Е.Д. (БГТУ, г. Минск)
12. Повышение долговечности элементов цепных передач.  
Доц. Сурус А.И., ст. преп. Лось А.М., доц. Блохин А.В.,  
доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е.,  
студ. Устиненко А.А. (БГТУ, г. Минск)

## **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

**Четверг, 1 февраля, 15.00, ауд. 16, корп. 5**

1. Разработка конструкции крепления образца для усталостных испытаний в условиях знакопеременного изгиба.  
Доц. Блохин А.В., ст. преп. Лось А.М.,  
студ. Кучинский К.Д. (БГТУ, г. Минск)
2. Влияние финишной обработки образцов из вторичных алюминиевых сплавов на их характеристики усталости.  
Доц. Блохин А.В., доц. Бельский С.Е., доц. Сурус А.И.  
доц. Пищов М.Н. (БГТУ, г. Минск)
3. Использование сплавов на основе алюминия в машиностроении.  
Доц. Блохин А.В., доц. Пищов М. Н., ст. преп. Лось А. М.  
студ. Шыкер В. А. (БГТУ, г. Минск)

4. Использование метода конечных элементов при исследовании напряженно-деформированного состояния заклепочного соединения.  
Ст. преп. А.М. Лось, доц. Сурус А.И., доц. Блохин А.В.,  
доц. Пищов М.Н. (БГТУ, г. Минск)
5. Исследование напряженного состояния несущей металлической рамной конструкции, нагруженной продольными и поперечными силами.  
Ст. преп. А.М. Лось, доц. Сурус А.И.,  
доц. Блохин А.В., студ. Воронец Я.С. (БГТУ, г. Минск)
6. Исследование влияния комплексного модификатора содержащего нанокремниевые компоненты на структуру и свойства заэвтектического чугуна.  
Ассист. Раковец А.С., доц. Куис Д.В.,  
науч. сотр. Писаренко Л.З., проф. Свидунович Н.А.,  
инж. Цынкович О.Ю. (БГТУ, г. Минск)
7. Критерии оценки эффективности комплексных модификаторов содержащих нанокремниевые компоненты.  
Ассист. Раковец А.С., доц. Куис Д.В., науч. сотр. Писаренко Л.З.,  
проф. Свидунович Н.А. (БГТУ, г. Минск)
8. Применение метода магнетронного распыления для формирования покрытий на основе высокоэнтропийных сплавов.  
Асп. Гордиенко Д.Д., доц. Куис Д. В., доц. Латушкина С.Д.,  
(ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси», г. Минск)  
инж. О.Ю. Цынкович, студ. Савицкий А.В. (БГТУ, г. Минск)
9. Влияние технологических параметров осаждения на структуру и показатели физико-механических свойств оксикарбидных вакуумно-плазменных покрытий на основе высокоэнтропийных сплавов.  
Доц. Латушкина С.Д., научн. сотр. Жоглик И.Н.  
(ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси», г. Минск);  
доц. Д. В.Куис, ассист. Раковец А.С., инженер Кравченко А.С.,  
инженер Цынкович О.Ю., асп. Гордиенко Д.Д.,  
студ. Савицкий А.В. (БГТУ, г. Минск)
10. Влияние режимов термохимической обработки на структурообразование и свойства модифицированных слоев стали 30Х13.  
Доц. Куис Д.В., доц. Степанкин И.Н.,  
ст. преп. Поздняков Е.П. (ГГТУ им. П.О. Сухого);  
проф. Свидунович Н.А., ассист. Раковец А.С.,  
инж. Кравченко А.С, асп. Гордиенко Д.Д. (БГТУ, г. Минск)

11. Применение быстроохлаждённых металлических элементов с неравновесной структурой в композитах на основе эластомеров.  
Доц. Д.В. Куис, доц. А.В. Касперович,  
асп. Григорьев И.Е. (БГТУ, г. Минск);  
проф. Калиниченко А.С., доц. Шейнерт В.А.,  
доц. Слуцкий А.Г. (БНТУ, г. Минск)
12. Презентация нового издания учебного пособия "Материаловедение. Теоретические основы".  
Проф. Свидуневич Н.А., проф. Константинов В.М.,  
академик Витязь П.А., (НАН Беларуси);  
проф. Войтов И.В., доц. Куис Д.В. (БГТУ, г. Минск);  
вед. науч. сотр. Мюрэк М.Н. (Babcock & Wilcox MEGTEC, США).
13. Новые достижения в области наноматериалов и нанотехнологий.  
Академик Витязь П.А. (НАН Беларуси);  
проф. Свидуневич Н.А., доц. Куис Д.В.,  
асп. Григорьев И.Е., ассист. А.С. Раковец (БГТУ, г. Минск)
14. Анализ условий работы алмазосодержащих композитов на основе твердого сплава в камнеобрабатывающем и буровом инструменте.  
Асп. Григорьев И.Е., проф. Свидуневич Н.А.,  
доц. Куис Д. В., проф. В. Т. Сенюць,  
В. И. Жорник. (БГТУ, г. Минск)
15. Влияние скорости резания древесины на силовые параметры процесса.  
Ст. науч. сотр. Карпович С.И., инж. Цынкович О.Ю.,  
доц. Карпович С.С. (БНТУ, г. Минск)
16. Анализ применения зерен из сферокорунда при шлифовании древесины и древесных материалов.  
Доц. Сергеевичев А.В., доц. Борозна А.А., доц. Костюков И.И.  
(СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург)
17. Методы градуирования тензорезисторного датчика усилий для изгибаемого стержня в лабораторных условиях и на объекте применения  
Доц. Наркевич А.Л. (БГТУ, г. Минск);  
Васюк В.Е. (БГУФК, г. Минск);  
Гусейнов Д.И., Лукашевич Д.А. (БНТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

### **3. СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ»**

Председатель – декан факультета, канд. техн. наук,  
доц. Радченко Ю.С.

Секретарь – ст. преп. кафедры ХПД, канд. техн. наук Герман Н.А.

#### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ Среда, 31 января, 11.00, ауд. 201, корп. 3**

1. Итоги научно-исследовательской работы факультета ТОВ за 2023 г.  
Декан факультета, канд. техн. наук, доц. Радченко Ю.С.
2. Инновационные разработки в здравоохранении: от фундаментальной науки к практическому применению.  
Нач. отдела науки Министерства здравоохранения Республики Беларусь Досина М.О.

#### **3.1 ПОДСЕКЦИЯ «ПРИРОДНЫЕ И СИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И КОМПОЗИТЫ»**

Председатель – зав. кафедрой ПКМ, канд. техн. наук Касперович А.В.  
Секретарь – ст. преп. кафедры ПКМ, канд. техн. наук Лешкевич А.В.

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е Среда, 14 февраля, 13.00, конференц-зал, корп. 3**

1. Перспективные материалы на основе природного сырья для использования в качестве наполнителей в эластомерных композициях.  
Зав. кафедрой Касперович А.В.,  
мл. науч. сотр. Боброва В.В. (БГТУ, г. Минск)  
зам. дир. ЦФХМА Ефремов С.А.,  
вед. науч. сотр. ЦФХМА Нечипуренок С.В.  
(Казахский Национальный университет им. аль-Фараби,  
г. Алматы, Республика Казахстан)

2. Гидрокрекинг смеси асфальта и лигнина в присутствии наногетерогенных молибден- и никельсульфидных катализаторов.  
Ассист. Трусов К.И., доц. Юсевич А.И.,  
зав. кафедрой Кузёмкин Д.В. (БГТУ, г. Минск)
3. Создание огнезащитных полимерных покрытий с использованием функциональных наполнителей на основе полых микросфер.  
Асп. Ву Мань Хунг, доц. Гайдадин А.Н.  
(ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация);  
проф. Каблов В.Ф., студ. Кондруцкий А.О.  
(Волжский политехнический институт (филиал)  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»,  
г. Волжский, Российская Федерация);  
инж. Фам Ким Дао (Институт порохов и взрывчатых веществ,  
г. Ханой, КНР)
4. Модификация полимочевинных покрытий эпоксидными олигомерами.  
Зав. кафедрой Панов Ю.Т., ст. преп. Тимаков Е.А.,  
ассист. Ращупкина Д.А.  
(Владимирский государственный университет им. Столетовых,  
г. Владимир, Российская Федерация)
5. Влияние содержания наполнителя на структуру процесса отверждения композиционной фотополимерной системы для лазерной стереолитографии.  
Асп. Ходер В.Б., доц. Кордикова Е.И.,  
ст. преп. Дьякова Г.Н. (БГТУ, г. Минск)
6. Получение сложных полиэфиров на основе вторичного ПЭФТ.  
Асп. Носков А.В., инж. Потапочкина А.Ю., асс. Ращупкина Д.А.,  
зав. кафедрой Панов Ю.Т. (Владимирский государственный  
университет им. Столетовых, г. Владимир,  
Российская Федерация)
7. Антимикробная активность наноксидов металлов в ПЭТ-композициях.  
Проф. Прокопчук Н.Р., доц. Ленартович Л.А.,  
студ. Чепелевич Е.А. (БГТУ, г. Минск);  
науч. сотр. лаб. природоохранных биотехнологий Тригубович А.М.,  
(ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси», Минск)

8. Использование методов подмоделирования при оценке прочности сетчатых композитных изделий.  
Ассист. Пузырецкий Е.А., доц. Шабалин Л.П.  
(Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева, г. Казань, Российская Федерация)
9. Физико-механические свойства полимерного композиционного материала на основе полипропилена и модифицированной рисовой шелухи.  
Доц. Файзуллин И.З.  
(ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Российская Федерация)
10. Синтез и свойства углеводородных смол на основе скипидара и C<sub>9</sub>–C<sub>11</sub>-фракции тяжелой смолы пиролиза.  
Ассист. Осипёнок Е.М., ст. преп. Прищепенко Д.В.,  
доц. Юсевич А.И., проф. Войтов И.В. (БГТУ, г. Минск)
11. Влияние природы наполнителей на свойства антикоррозионных лакокрасочных покрытий.  
Доц. Егорова А.Л., ассист. Потапчик А.Н.,  
студ. Горошко А.О. (БГТУ, г. Минск);  
инженер-технолог Бушева Ю.Н.  
(ЗАО «Струнные технологии», г. Минск)

## ЗАСЕДАНИЕ 2-е

**Четверг, 15 февраля, 13.00, ауд. 212, корп. 2**

1. Упруго-прочностные свойства эластомерных композиций с различными марками кремнекислотных наполнителей.  
Проф. Шашок Ж.С., доц. Усс Е.П., доц. Кротова О.А.,  
ст. преп. Лешкевич А.В. (БГТУ, г. Минск);  
нач. лаб. - гл. химик Люштык А.Ю.,  
нач. инж.-техн. центра Каюшников С.Н.  
(ОАО «Белшина», г. Бобруйск)
2. Исследование влияния новых активаторов на кинетические параметры процесса вулканизации эластомерных композиций.  
Ст. преп. Лешкевич А.В., проф. Шашок Ж.С.,  
доц. Усс Е.П. (БГТУ, г. Минск);  
зав. кафедрой Карманова О.В., асп. Голякевич А.А.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)

3. Влияние геометрических параметров филамента на качество печати.  
Доц. Кордикова Е.И, ст. преп. Дьякова Г.Н. (БГТУ, г. Минск);  
маг. Шалай Е.Ю. (ОАО «Пеленг», г. Минск)
4. Гидроочистка жидких продуктов пиролиза шинной резины на никельмолибденовом катализаторе.  
Доц. Юсевич А.И., ассист. Трусов К.И.,  
ассист. Осипёнок Е.М. (БГТУ, г. Минск)
5. Синтез и строение 3-арил-6-ацетилциклогексен-2-онов.  
Зав. кафедрой Михалёнок С.Г., доц. Кузьменок Н.М.,  
проф. Безбородов В.С., зав. лаб. Савельев А.И.,  
студ. Макуцня Д.И., студ. Рыбакова Я.И. (БГТУ, г. Минск)
6. Синтез и свойства пеков на основе тяжелой смолы пиролиза углеводородного сырья и асфальта пропановой деасфальтизации гудрона.  
Доц. Юсевич А.И., зав. каф. Кузёмкин Д.В.,  
ассист. Трусов К.И. (БГТУ, г. Минск)
7. Изучение влияния сырого таллового масла на качественные характеристики битума.  
Маг. Дуброва М.В., доц. Шрубок А.О. (БГТУ, г. Минск)
8. Использование углерод-кремнистого наполнителя золы рисовой шелухи в качестве светостабилизатора для полиэтиленовых композиций.  
Доц. Петрушеня А.Ф., доц. Любимов А.Г., доц. Ленартович Л.А.,  
доц. Касперович О.М., зав. каф. Касперович А.В.,  
маг. Семёнова Д.И., студ. Тишко Д.А. (БГТУ, г. Минск)
9. Использование новых реагентов для очистки отработанного масла.  
Асп. Жолнеркевич В.И., доц. Шрубок А.О.  
(БГТУ, г. Минск)
10. Функциональные добавки на основе продуктов производства растительного масла для эластомерных композиций.  
Зав. кафедрой Касперович А.В., мл. науч. сотр. Боброва В.В.  
(БГТУ, г. Минск);  
зам. дир. по качеству Масейков С.С.  
(ЗАО «Амкодор-Эластомер», г. Фаниполь);  
зав. каф. Карманова О.В., проф. Тихомиров С.Г.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)

11. Новый катализатор циклодегидратации бис-малеамидокислот.  
Проф. Крутько Э.Т., ст. преп. Прищепенко Д.В.  
(БГТУ, г. Минск)
12. Синтез N-ариланилинов на основе 3,6-дизамещенных циклогекс-2-енонов.  
Проф. Безбородов В.С.,  
зав. кафедрой Михалёнок С.Г., доц. Кузьменок Н.М.,  
зав. лаб. Савельев А.И., ассист. Орёл А.С. (БГТУ, г. Минск)
13. Параметры печати поликарбонатом по технологии послойного наплавления.  
Доц. Кордикова Е.И., ст. преп. Дьякова Г.Н., студ. Кадач Д.В.,  
студ. Вяль А.С., студ. Дайняк Е.В. (БГТУ, г. Минск)
14. Реакции 3-арил-6-ацилзамещенных циклогекс-2-енонов с N-нуклеофилами.  
Доц. Кузьменок Н.М., проф. Безбородов В.С.,  
зав. кафедрой Михалёнок С.Г., зав. лаб. Савельев А.И.,  
ассист. Орёл А.С., студ. Макуценя Д.И. (БГТУ, г. Минск)
15. Вязкоупругие характеристики материалов для 3Д-печати по технологии экструзии материала.  
Инж. Василевич В.Г., зав. кафедрой Карпович О.И.,  
студ. Величко Г.А. (БГТУ, г. Минск)
16. Выбор эффективных соотношений функциональных наполнителей и природы полимерной матрицы для огнезащитных материалов.  
Маг. Ропот В. И., доц. Егорова А.Л. (БГТУ, г. Минск)

### Стендовые доклады

1. Испытание в составе битума дорожной добавки на основе полипропилена и бутилового компаунда регенерированного.  
Студ. Сабанцева Д.Н., студ. Садуртинова Р.М.,  
студ. Полупанова Т.С., (Институт химии и экологии ВятГУ,  
г. Киров, Российская Федерация);  
доц. Широкова Е.С. (ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», г. Киров, Российская Федерация)
2. Гелеобразующие композиции на основе сополимеров 2-акриламидо-2-метилпропансульфоната натрия.  
Доц. Якимцова Л.Б. (БГУ, г. Минск);  
проф. Крутько Э.Т. (БГТУ, г. Минск)

3. Синтез карбоксилсодержащего полиэтилентерефталата с ионообменными свойствами. Доц. Якимцова Л.Б. (БГУ, г. Минск); Проф. Крутько Э.Т. (БГТУ, г. Минск)
4. Некоторые особенности технологических свойств эластомерных композиций с бутиловым регенератом. Проф. Шашок Ж.С., доц. Усс Е.П. (БГТУ, г. Минск); нач. лаб. - гл. химик Люштык А.Ю., нач. инж.-техн. центра Каюшников С.Н., (ОАО «Белшина», г. Бобруйск); зав. кафедрой Карманова О.В., проф. Тихомиров С.Г. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
5. Влияние природы галогенированного каучука на технологические свойства эластомерных композиций. Проф. Шашок Ж.С., доц. Усс Е.П. (БГТУ, г. Минск); нач. лаб. - гл. химик Люштык А.Ю., нач. инж.-техн. центра Каюшников С.Н., зам. нач. лаб. Перфильева С.А., нач. иссл. сектора лаб. Грабко Ю.В. (ОАО «Белшина», г. Бобруйск)
6. Особенности свойств эластомерных композиций с новыми заменителями канифоли и наноразмерными добавками. Доц. Усс Е.П., проф. Прокопчук Н.Р., проф. Шашок Ж.С., доц. Кротова О.А., ст. преп. Лешкевич А.В., проф. Клюев А.Ю. (БГТУ, г. Минск)
7. Исследование свойств термоэластопластов на основе бутадиенстирольного каучука для гидроизоляции. Маг. Богданова А.И., маг. Антипов Р.А., доц. Закирова Л.Ю. (ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Российская Федерация)
8. Прогнозирование совместимости полимеров для твердых полимерных электролитов квантовохимическими методами. Маг. Ежов Д.В., доц. Климов В.В., доц. Гайдадин А.Н. (ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация)
9. Изучение твердых полимерных электролитов на основе смеси полимеров. Маг. Иванов И.Д., доц. Гайдадин А.Н., доц. Климов В.В. (ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация)

10. Разработка композиций для труб на основе ненасыщенных полиэфиров из ПЭТ-содержащих отходов.  
Проф. Жураев А.Б., проф. Алимухамедов М.Г., проф. Адиллов Р.И., зав. кафедрой Абдурашидова Т.Р., науч. сотр. Худайбердиев А.Т., науч. сотр. Тохиров М. (Ташкентский химико-технологический институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан)
11. Полиэтиленгликоль как совместитель в композициях на основе полимолочной кислоты и термопластичного крахмала.  
Асп. Шарафиев И.А., асп. Хисамиева, Д.Р., доц. Галимзянова Р.Ю., доц. Никифоров А.А., проф. Хакимуллин Ю.Н., зав. кафедрой Вольфсон С.И. (ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Российская Федерация)
12. Влияние стеариновой кислоты на миграцию пластификаторов в композициях на основе полимолочной кислоты и термопластичного крахмала.  
Асп. Шарафиев И.А., асп. Хисамиева, Д.Р., доц. Галимзянова Р.Ю., доц. Никифоров А.А., проф. Хакимуллин Ю.Н., зав. каф. Вольфсон С.И. (ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Российская Федерация)
13. Применение радиационного модифицирования в технологии производства резин.  
Зав. кафедрой Касперович А.В., мл. науч. сотр. Боброва В.В., доц. Фарафонов В.Н. (БГТУ, г. Минск)
14. Радиационная модификация эластомерных композиций, предназначенных для выпуска деталей автомобильных шин.  
Зав. кафедрой Карманова О.В., проф. Тихомиров С.Г., асп. Солодова А.А., асп. Линцова Е.В. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация); зав. кафедрой Касперович А.В., мл. науч. сотр. Боброва В.В. (БГТУ, г. Минск)
15. Влияние условий механообработки облученных резин на их свойства.  
Зав. кафедрой Карманова О.В., доц. Казакова А.С., доц. Москалев А.С. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация); проф. Шашок Ж.С. (БГТУ, г. Минск)

16. Исследование свойств эластомеров, полученных в присутствии комплексного активатора и ускорителей вулканизации разных классов. Зав. кафедрой Карманова О.В., асп. Голякевич А.А. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация); ст. преп. Лешкевич А.В., проф. Шашок Ж.С. (БГТУ, г. Минск); нач. инж.-техн. центра Каюшников С.Н. (ОАО «Белшина», г. Бобруйск)
17. Наполненные композиционные материалы на основе стереорегулярного полиизопрена. Зав. лаб. Фирсова А.В., вед. науч. сотр. Полухин Е.Л., науч. сотр. Василевская А.Ю., науч. сотр. Брызгунова Е.Ю. (Воронежский филиал ФГУП «Научно-исследовательский институт синтетического каучука», г. Воронеж, Российская Федерация); асп. Бердников В.В., зав. кафедрой Карманова О.В. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
18. Особенности кинетики синтеза сополимеров винилиденхлорида. Асп. Боголепова О.В., проф. Седых В.А. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация) зав. лаб. Гринфельд Е.А. (Воронежский филиал ФГУП «Научно-исследовательский институт синтетического каучука», г. Воронеж, Российская Федерация)
19. Анионная полимеризация стирола в присутствии полифункциональных алкоколятов. Науч. сотр. Хлабыстов Е.Д., науч. сотр. Семеняченко А.И., науч. сотр. Пичугина Е.С., ст. науч. сотр. Антман Е.И., вед. науч. сотр. Полухин Е.Л. (Воронежский филиал ФГУП «Научно-исследовательский институт синтетического каучука», г. Воронеж, Российская Федерация); проф. Седых В.А. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
20. Применение квасцов как коагулянтов в производстве эмульсионных каучуков. Доц. Власова Л.А., проф. Никулин С.С. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация); инж. Ревина В.А. (Воронежский филиал ФГУП «Научно-исследовательский институт синтетического каучука», г. Воронеж, Российская Федерация)

21. Применение модифицированных флавоноидов в качестве антиоксидантов хлоропренового каучука.  
Проф. Болотов В.М., асп. Рубцов М.В., проф. Седых В.А.,  
доц. Студеникина Л.Н., доц. Саввин П.Н., доц. Комарова Е.В.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет  
инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
22. Сравнительная коагулирующая способность сополимера на основе N,N-диаллил-N,N-диметиламмонийхлорида в процессах выделения каучуков разных марок.  
Доц. Чурилина Е.В., проф. Никулин С.С., проф. Шаталов Г.В.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет  
инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
23. Оценка показателей перерабатываемости радиационного бутилрегенерата.  
Проф. Тихомиров С.Г., асп. Кулигина М.А.,  
проф. Шутилин, ассист. Карманов А.В.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет  
инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
24. Исследование процесса переработки крупнотоннажных органических отходов с получением пиролизного газа.  
Доц. Батурина Е.В., доц. Рудыка Е.А., доц. Санникова Н.Ю.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет  
инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
25. Исследование композиций на основе полилактида и биоуглерода.  
Доц. Бурков А.А., студ. Земцова К.А.  
(ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»,  
г. Киров, Российская Федерация)
26. Межмолекулярное взаимодействие в древесно-полимерных композициях.  
Доц. Нигматуллина А.И.,  
зав. кафедрой Вольфсон С.И., ректор Казаков Ю.М.  
(ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский  
технологический университет», г. Казань, Российская Федерация)
27. The problem of 3D printing protective face shields.  
Prof. Krmela Jan, Assoc. Prof. Krmelová Vladimíra  
(Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne,  
Púchov, Slovak Republic);  
Assoc. Prof. Kasperovich Andrei  
(Belarusian State Technological University, Minsk)

28. Влияние органоглин на свойства силоксановых резин.  
Асп. Зимина А.С., маг. Миронова Ю.Е., проф. Хакимуллин Ю.Н.  
(ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Российская Федерация)
29. Исследование пластичности и реологических свойств эластомерных композиций, наполненных девулканизованной резиновой крошкой.  
Ассист. Музафарова Х.А., маг. Тоштемирова Г.М., зав. кафедрой Адилов Р.И., проф. Сафаров Т.Т.  
(Ташкентский химико-технологический институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан);  
зав. кафедрой Касперович А.В., мл. науч. сотр. Боброва В.В.  
(БГТУ, г. Минск)
30. Разработка термопластичных вулканизатов на основе смеси полярных каучуков, стойких к агрессивным средам.  
Маг. Куликов А.А., доц. Хусаинов А.Д., ректор Казаков Ю.М., зав. кафедрой Вольфсон С.И. (ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань, Российская Федерация)
31. Изучение твердых полимерных электролитов на основе смесей полимеров.  
Маг. Иванов И.Д., доц. Климов В.В., доц. Гайдадин А.Н.  
(ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация);  
мл. науч. сотр. Бушуев А.Н., мл. науч. сотр. Толстобров И.В.  
(ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», г. Киров, Российская Федерация)
32. Аспекты имитационного моделирования радиолитизации эластомеров.  
Асп. Зайцев С.А., проф. Тихомиров С.Г., асп. Кулигина М.А., асп. Холобаев М.Н. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
33. Стабилизация акриловых дисперсий бинарными смесями поверхностно-активных веществ.  
Доц. Глоба А.И., доц. Богдан Е.О. (БГТУ, г. Минск);  
маг. Балаш А.Ю. (ОАО «Пассатсталь, г. Минск)
34. Синтез и свойства функционализированных биненасыщенными сомономерами стирол-акриловых дисперсий.  
Доц. Глоба А.И. (БГТУ, г. Минск)

35. Изучение влияния состава и природы алкидных олигомеров на свойства алкидно-стирольных лаков.  
Науч. сотр. Яблонская Е.И., проф. Прокопчук Н.Р.  
(БГТУ, г. Минск)
36. Влияние наноксида цинка на биозащитные свойства водно-дисперсионного лакокрасочного материала.  
Доц. Сабадаха Е.Н. (БГТУ, г. Минск);  
вед. науч. сотр. Гончарова И.А. (Белорусский  
научно-исследовательский институт документоведения  
и архивного дела, г. Минск)
37. Влияние наночастиц различной природы на эксплуатационные свойства эпоксидных покрытий по стали.  
Проф. Прокопчук Н.Р., проф. Клюев А.Ю.,  
маг. Лаптик И.О. (БГТУ, г. Минск)
38. Модифицирование модельного состава ЗГВ-101 наночастицами  $TiO_2$  и  $ZnO$ .  
Проф. Прокопчук Н.Р., проф. Клюев А.Ю.,  
маг. Лаптик И.О. (БГТУ, г. Минск)
39. Особенности рецептуростроения антикоррозионных лакокрасочных материалов с применением электрохимических методов исследований.  
Ассист. Потапчик А.Н., доц. Егорова А.Л.,  
студ. Бегун П.А. (БГТУ, г. Минск)
40. Системы антикоррозионных промышленных покрытий для защиты металлоконструкций.  
Маг. Лыщик Е.Г., доц. Егорова А.Л. (БГТУ, г. Минск)
41. Влияние режимов печати изделий из термопластичных эластомеров на их физико-механические характеристики.  
Зав. кафедрой Карпович О.И. (БГТУ, г. Минск);  
маг. Пышняк А.М. (ОАО «Пеленг», г. Минск)
42. Динамические испытания и характеристики шинных резин.  
доц. Вишневский К.В., науч. сотр. Савицкая Т.Ю. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Антонов А.С. (Гродненский государственный университет  
им. Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь);  
доц. Баннов А.Г. (ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный  
технический университет», г. Новосибирск, Российская Федерация)
43. Composite papers based on natural polymers.  
DCs E. Egamberdiev, PhD, prof., O. Yunusov  
(TSTU named after I. Karimov, Tashkent)

44. Синтез гидрогелей на основе карбоксиметилцеллюлозы и солей хрома. Докторант Исроилов О.И., проф. Мухиддинов Б.Ф. (Навоийский государственный горно-технологический университет, г. Навои, Республика Узбекистан); доц. Ширинов Ш.Д., акад. Джалилов А.Т. (Ташкентский научно-исследовательский институт химической технологии, г. Ташкент, Республика Узбекистан)
45. Модификация эпоксидной смолы фосфатами меди для придания пониженной горючести. Маг. Любимогов А.А., доц. Борисов С.В., зав. каф. Ваниев М.А. (ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация)
46. Разработка композиций жёстких пенополиуретанов на основе синтезированного фурфуриламинадиэтанола. Ассист. Губайдуллин Р.Ш. (Андижанский государственный университет, г. Андижан, Республика Узбекистан); проф. Алимухамедов М.Г. проф. Адиллов Р.И. (Ташкентский химико-технологический институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан)
47. Синтез пиколинов на основе ацетиленов и аммиака. Докторант Кодиров С.М., проф. Мухиддинов Б.Ф., доц. Вапоев Х.М., доц. Умрзоков А.Т. (Навоийский государственный горно-технологический университет, г. Навои, Республика Узбекистан)
48. Регенерация хлористых электролитов железнения с использованием электроннообменных полимеров. Доц. Гладких С.Н. (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Великий Новгород, Российская Федерация)
49. Радиационное старение BNR эластомеров. Доц. Валько Н.Г. (Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь); зав. каф. Касперович А.В., мл. науч. сотр. Боброва В.В., доц. Радченко Ю.С. (БГТУ, г. Минск)
50. Коррозионная стойкость стирол-акриловых лакокрасочных покрытий, отвержденных при УФ облучении. Доц. Валько Н.Г. (Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь)  
*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*



8. Условия экстракции антоцианов плодов аронии черноплодной (*Aronia melanocarpa*).  
Маг. Дегис Е.В., доц. Игнатовец О.С. (БГТУ, г. Минск)
9. Разработка новых видов модифицирующих веществ для улучшения гидрофобизирующего действия смоляных кислот канифоли на бумагу и картон.  
Ст. науч. сотр. Чернышева Т.В., проф. Черная Н.В.,  
ст. преп. Герман Н.А., доц. Гордейко С.А., маг. Дашкевич С.А.,  
стажер м. н. с. Кривоблоцкая М.Г. (БГТУ, г. Минск)
10. Влияние разработанных нейтральных и высокосмоляных модифицированных канифольных продуктов на гидрофобность и прочность бумаги и картона.  
Проф. Черная Н.В., ст. науч. сотр. Чернышева Т.В.,  
ст. преп. Герман Н.А., доц. Гордейко С.А., маг. Дашкевич С.А.,  
стажер м. н. с. Кривоблоцкая М.Г. (БГТУ, г. Минск)

## ЗАСЕДАНИЕ 2-е

**Четверг, 1 февраля, 14.00, ауд. 201, корп. 3**

1. Получение и свойства карбамидоглиоксальных связующих.  
Вед. науч. сотр. Шишаков Е.П.,  
доц. Гордейко С.А., доц. Николайчик И.В.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Одностадийный каталитический синтез 4-гидроксиметил-2-карена (вальтерола) из 3-карена.  
Зав. лабораторией А.Ю. Сидоренко,  
м. н. с. Т.В. Халимонюк (ИХНМ НАН Беларуси, г. Минск);  
с. н. с. И.В. Ильина, н. с. Ли-Жуланов, г. н. с. К.П. Волчо,  
зав. отделом Н.Ф. Салахутдинов  
(НИОХ СО РАН, г. Новосибирск);  
зав. отделом В.Е. Агабеков (ИХНМ НАН Беларуси, г. Минск)
3. Выделение и идентификация флавоноидов из пупавки благородной (*Chamaemelum nobile* (L.) All).  
Асп. Климович А.А., ст. преп. Адамцевич Н.А.,  
маг. Дегис Е.В., доц. Игнатовец О.С.  
(БГТУ, г. Минск)

4. Валидация модифицированного метода внутреннего стандарта для определения количественного содержания летучих компонентов в алкогольной продукции.  
Вед. науч. сотр. С.В. Черепица, зав. лаб. Сытова С.Н.,  
ст. науч. сотр. С.В. Коваленко А.Н.,  
мл. науч. сотр. С.В. Юшкевич Д.В. (НИИ ЯП БГУ, г. Минск);  
доц. Заяц Н.И., проф. Ветохин С.С. (БГТУ, г. Минск);  
зав. каф. Заяц М.Ф., проф. Лещов С.М. (БГУ, г. Минск)
5. Гель на основе *Sedum maximum*, обладающий противовоспалительными свойствами.  
Доц. Флюрик Е.А.,  
маг. Ермакова О.С. (БГТУ, г. Минск)
6. Получение и исследование экстрактов хвои елей.  
Маг. Рогач А.А., зав. кафедрой ФХМиОК Ламоткин С.А.  
(БГТУ, г. Минск)
7. Мармелад желейный функционального назначения на основе голубики.  
Доц. Флюрик Е.А., асп. Бушкевич Н.В.,  
студ. Усик Ю. А. (БГТУ, г. Минск)
8. Суппозитории на основе *Sedum maximum*, обладающие антигеморроидальными свойствами.  
Доц. Флюрик Е.А., маг. Козлова Ю.С.,  
студ. Селицкая Е. А. (БГТУ, г. Минск)
9. Исследование активности коммерческих ферментных препаратов, используемых в кормопроизводстве.  
Асс. Зеленкова Е.Н.,  
маг. Костючик К.А., студ. Федосеева А.А. (БГТУ, г. Минск)
10. Диагностирование пород древесины спектральными методами.  
Проф. Зильберглейт М.А., доц. Нестерова С.В.  
(БГТУ, г. Минск)

## Стендовые доклады

1. Модификация методов оценки синергического эффекта применения комплексных биоцидов на основе халконов по отношению к дереворазрушающим грибам.  
Зав. каф. Леонтьев В.Н., ст. преп. Чернявская Е.Ф.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Поиск перспективных дрожжевых и бактериальных изолятов для создания заквасок, применяемых в хлебопечении.  
Ст. преп. Чернявская Е.Ф., студ. Витебская А.А.,  
студ. Янучок А.С. (БГТУ, г. Минск)
3. Применение смесевых БАС для расширения ассортимента фарм-препаратов.  
Доц. Комарова Е.В., проф. Болотов В.М.,  
доц. Саввин П.Н. (ВГУИТ, г. Воронеж, Российская Федерация)
4. Применение метода симплекс-решетчатого планирования при определении анестетиков в экстрактах.  
Доц. Санникова Н.Ю., проф. Суханов П.Т., проф. Никулин С.С.  
(ВГУИТ, г. Воронеж, Российская Федерация)
5. Разработка натуральной косметики на основе растительных экстрактов.  
Доц. Саввин П.Н., доц. Комарова Е.В., проф. Болотов В.М.  
(ВГУИТ, г. Воронеж, Российская Федерация)
6. Оценка влияния сульфитных соединений при производстве сахарных колеров.  
Асп. Воронцов И.Н., проф. Болотов В.М.  
(ВГУИТ, г. Воронеж, Российская Федерация)
7. Влияние растворителей на цветометрические характеристики природных и модифицированных флавоноидных соединений.  
Проф. Болотов В.М., асп. Рубцов М.В., доц. Саввин П.Н.,  
доц. Комарова Е.В. (ВГУИТ, г. Воронеж, Российская Федерация)
8. Верификация методик определения сухих обезжиренных веществ в сливочном масле, установленных проектами ГОСТ ISO 8851-1 и ГОСТ ISO 8851-2.  
Доц. Егорова З.Е., студ. Литвина С.М.,  
студ. Белко Д.А. (БГТУ, г. Минск)

9. О возможностях активного интегрирования одноэлектронных импульсов при измерении сверхслабой люминесценции.  
Проф. С. С. Ветохин, маг. Аунг Кхант Вин  
(БГТУ, г. Минск)
10. Мониторинг катионов-анионного состава жидких комплексных удобрений.  
Зав. каф. ФМиПТ Брайкова А.М.,  
зам. декана Базыльчук Т.А., Яковенко Ю.А. (БГЭУ, г. Минск).
11. Перспективные технологии получения древесных биокомпозиционных материалов на основе экологически безопасного биологического связующего, содержащего полисахарид леван.  
Доц. Новокупцев Н.В., студ. Шигаров Г.И., проф. Ревин В.В.  
(ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»,  
г. Саранск, Республика Мордовия)
12. Бактериальные альгинаты и леваны как основа для получения биокомпозиционных материалов.  
Доц. Шутова В.В., маг. Кондратьев В.А.  
(ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»,  
г. Саранск, Республика Мордовия)
13. Перспективы использования кондуитов на основе биокомпозиционных материалов для регенерации нервных проводников.  
Доц. Парчайкина М.В., студ. Заварыкина А.Ю.,  
студ. Попков Е.В., студ. Петров А.А.,  
студ. Аржанов Н.Е., студ. Готина Д.С., проф. Ревин В.В.  
(ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»,  
г. Саранск, Республика Мордовия)
14. In SITU формируемые гидрогели как биоинженерные клеточные микросреды.  
Студ. О.В. Левщанова, зам. декана Е.В. Мокшин,  
проф. В.В. Ревин (ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»,  
г. Саранск, Республика Мордовия)
15. Получение материалов с антибактериальными свойствами на основе гидрогеля бактериальной целлюлозы.  
Ст. преп. Назарова Н.Б., доц. Лияськина Е.В., студ. Чурина Н.В.,  
студ. Тишкин А.А., студ. Смольянова Д.С., проф. Ревин В.В.  
(ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»,  
г. Саранск, Республика Мордовия)

16. Получение бактериальной целлюлозы на средах с отходами биотехнологических производств.  
Ст. преп. Богатырева А.О., доц. Лияськина Е.В., студ. Чернова В.С., студ. Кравченко Д. С., проф. Ревин В.В. (ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва», г. Саранск, Республика Мордовия)
17. Использование углеродных волокон в древесных композиционных материалах специального назначения.  
Доц. Дубоделова Е.В., ст. преп. Герман Н.А., студ. Парасевич И.А., студ. Потис П.М. (БГТУ, г. Минск)
18. Разработка способа повышения антикоррозионных свойств ЛКМ на основе стирол-акриловых дисперсий.  
Урядникова М.Н., Урядников А.А. (Институт естествознания ТГУ им. Г.Р. Державина, г. Тамбов, Российская Федерация)
19. Микробиомы микроводорослевых культур и их роль в биотехнологии производства биомасс.  
Козлова Т.А., Соловченко А.Е. дир. Скрипникова Е.В. (Институт естествознания ТГУ им. Г.Р. Державина, г. Тамбов, Российская Федерация)
20. Изменение содержания беталаинов при хранении свеклы.  
Доц. Флюрик Е.А., студ. Лосева К.Ю. (БГТУ, г. Минск)
21. Development of an indirect ELISA method for detection of Brucella total antibody.  
Project manager Chen C., chairman Li L., R&D supervisor Zhong S., quality manager Liang H. (Guangzhou Youdi Bio-technology, Guangzhou, China); head of department Leontiev V.N, ass. prof. Ignatovets O.S. (BSTU, Minsk)
22. Оценка влияния основных технологических параметров на эффективность коагуляции взвешенных веществ при подготовке воды, забираемой из поверхностного водоемного источника.  
Доц. Гребенчикова И. А., доц. Рымовская М. В. (БГТУ, г. Минск), инж. Жинь Т. А. (ООО «ИНИОР», г. Минск), специалист Шуберт А.Ю., инж.-технолог Лапьян Е.В. (УП «Минскводоканал», г. Минск)

23. Модификация гидролизного лигнина в реакциях термоллиза, нуклеофильного и электрофильного замещения, окисления.  
Проф. Зильберглейт М.А., науч. сотр. Севастей О.Г.,  
ст. науч. сотр. Чепрасова В.И., науч. сотр. Камлюк Т.В.,  
ст. преп. Габалов Е.Е. (БГТУ, г. Минск)
24. Динамика утилизации загрязнений сточных вод нитчатými бактериями, выделенными из биоценозов активного ила очистных сооружений.  
Асп. Масехнович А.А., доц. Гребенчикова И.А.,  
доц. Рымовская М.В. (БГТУ, г. Минск);  
инж. Радаман А.А. (РУП «Белмедпрепараты», г. Минск)
25. Числовые показатели валерианы лекарственной листьев.  
Студ. Фисюк А.Ю., студ. Малашкова Е.В.,  
зав. кафедрой Мушкина О.В.; зав. кафедрой Голяк Н.С.;  
доц. Ёршик О.А. (БГМУ, г. Минск)
26. О выборе защитно-декоративных покрытий для отделки корпусов и декстронных музыкальных инструментов из древесины.  
Доц. Талых А.А., студ. Гаврилова А.Д.,  
студ. Шишигин Д.А.  
(ПетрГУ, г. Петрозаводск, Российская Федерация)
27. Анализ полимеров полученных на основе ацетата целлюлозы и модификации пиперидина.  
Докторант Тогаймуродова Д.М.,  
проф. Максумова А.С. (ТКТИ, г. Ташкент, Узбекистан)
28. Исследование химического состава и определение биологически активных веществ в некоторых овощных культурах.  
Ст. преп. Харитоновна И.Б.  
(СПБПУ, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)
29. Оптимизация состава бактериально-фагового консорциума, устойчивого к синтетическим компонентам моющего средства.  
Мл. науч. сотр. Лосев О.А., ген. директор Коломиец Э.И.,  
зам. ген. директора по научной работе Сверчкова Н.В.,  
зав. лаб. БПФС Проскурнина И.А.  
(ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», г. Минск)
30. Определение размеров жировых глобул молока методом лазерной дифракции.  
Доц. Заяц Н.И., маг. Пищ С.И. (БГТУ, г. Минск)

31. Оптимизация условий получения сухой формы микробной добавки «Биоклин» в качестве пробиотического компонента моющего средства «БиоклинСэф» и оценка его дезинфицирующего действия.

Науч. сотр. Ванькевич Н.А.,  
зам. ген. директора по научной работе Сверчкова Н.В.,  
зав. лаб. БПФС Проскурнина И.А.,  
инж. Шмыга Д.В., ген. директор Коломиец Э.И.  
(ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», г. Минск);  
микробиолог Кирик Н.А.  
(ЗАО «БелАсептика», д. Цнянка, Минский р-н)

32. Изучение физиолого-биохимических свойств изолятов, выделенных из микробиома рубца овец.

Мл. науч. сотр. Ковальская Д.С., науч. сотр. Ванькевич Н.А.,  
зам. ген. директора по научной работе Сверчкова Н.В.,  
зав. лаб. БПФС Проскурнина И.А., ген. директор Коломиец Э.И.  
(ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», г. Минск);  
студ. Раевская Е.А. (БГУ, г. Минск).

33. Бактериальные альгинаты и леваны как основа для получения биокомпозиционных материалов.

Доц. Шутова В.В., магистрант Кондратьев В.А.  
(Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва,  
г. Саранск, Россия)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## **4. СЕКЦИЯ «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНИКА»**

Председатель – доц. Климош Ю.А.

Секретарь – доц. Гвоздева Н.А.

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ Пятница, 2 февраля, 10.00 ауд. 222-4**

1. Об организации международного научного и образовательного сотрудничества на факультете химической технологии и техники.  
Декан факультета ХТиТ Климош Ю.А.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Влияние оксидов переходных металлов на физико-химические и антибактериальные свойства глазурей.  
Проф. Левицкий И.А.<sup>1</sup>, проф. Арипова М.Х.<sup>2</sup>,  
проф. Бабаханова З.А.<sup>2</sup>, доц. Дяденко М.В.<sup>1</sup>, Кучерова Д.В.<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>БГТУ, г. Минск; <sup>2</sup>ТХТИ, г. Ташкент)
3. Research of obtaining layer vacuum thermal insulating polymer materials using basalt.  
DCs Egamberdiev E., DCs, prof. TurabdjanoV S.,  
PhD, prof. Yunusov O.,  
(TSTU named after I. Karimov, Tashkent)
4. Состояние и перспективы развития производства пеностекла на основе стеклобоя.  
Доц. Терещенко И.М.,  
доц. Кравчук А.П., проф. Войтов И.В. (БГТУ, г. Минск)

### **4.1 ПОДСЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ И ВЕЩЕСТВ**

Председатели – проф. Левицкий И.А.; проф. Ещенко Л.С.

Секретарь – доц. Лукаш Е.В.

### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е Среда, 7 февраля, 10.00, ауд. 212, корп. 2**

1. Цинксодержащие глазури для керамических плиток.  
Д-р техн. наук, проф. Левицкий И.А.,  
доц., канд. техн. наук Дяденко М.В., студ. Редько А.И.  
(БГТУ, г. Минск)

2. Получение тридимитоподобного ортофосфата железа и исследование его свойств.  
 Д-р техн. наук, проф. Ещенко Л.С., асп. Понятовский О.В.,  
 магистрант Веремейчик Н.Н. (БГТУ, г. Минск);  
 д-р техн. наук, проф. Коробко Е.В., науч. сотр. Харламова И.М.  
 (ИТМО НАН Беларуси, г. Минск)
3. Комбинированный метод очистки экстракционной фосфорной кислоты с получением кормовых фосфатов.  
 Проф., д-р техн. наук Дормешкин О.Б.,  
 доц., канд. техн. наук Гаврилюк А.Н.,  
 асп. Мохорт М.С., магистрант Бышик А.А. (БГТУ, г. Минск)
4. Исследование методов очистки хлормagneйного рассола в производстве бишофита.  
 Вед. науч. сотр., канд. техн. наук Сумич А.И.,  
 д-р. хим. наук, зав. лаб. Шевчук В.В., науч. сотр. Медведева Н.Д.,  
 мл. науч. сотр. Сак К.В., науч. сотр. Лабкович О.Н.  
 (ИОНХ НАН Беларуси, г. Минск)
5. Диффузионные процессы на границе спаев стекол оптического волокна.  
 Д-р техн. наук, проф. Левицкий И.А.,  
 доц., канд. техн. наук Дяденко М.В. (БГТУ, г. Минск)
6. Исследование процесса интенсификации клинкерообразования.  
 Ассист. Анкуда М.К.,  
 д-р техн. наук, проф. Кузьменков М.И. (БГТУ, г. Минск)
7. Разработки в области получения катализаторов окисления сернистого ангидрида.  
 Ст. преп., канд. техн. наук Габалов Е.В.,  
 ассист. Васеха А.П., студ. Ковальчук И.В. (БГТУ, г. Минск)
8. Биоактивность низкокремнеземистых стекол системы  $\text{Na}_2\text{O}-\text{CaO}-\text{MgO}-\text{SiO}_2-\text{P}_2\text{O}_5$ .  
 Доц., канд. техн. наук Дяденко М.В.,  
 мл. науч. сотр. Глинский А.С.,  
 д-р техн. наук, проф. Левицкий И.А.,  
 доц., канд. хим. наук Лугин В.Г.  
 (БГТУ, г. Минск)
9. Состав холодного отверждения для огнезащиты стальных строительных конструкций.  
 Соискатель Румынская Е.И. (БНТУ, г. Минск);  
 д-р техн. наук, проф. Кузьменков М.И. (БГТУ, г. Минск)

**ЗАСЕДАНИЕ 2-е**  
**Четверг, 8 февраля, 10.00, ауд. 212, корп. 2**

1. Разработка гидротермального способа получения высокодисперсного ортофосфата алюминия с различным составом и структурой.  
Д-р техн. наук, проф. Ещенко Л.С., асп. Понятовский О.В.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Термическое расширение и вязкостные характеристики стекол системы  $\text{Na}_2\text{O-K}_2\text{O-B}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ .  
Доц., канд. техн. наук Дяденко М.В.,  
д-р техн. наук, проф. Левицкий И.А.,  
мл. науч. сотр. Глинский А.С.  
(БГТУ, г. Минск)
3. Исследование отложений месторождения Бахыт Таны.  
Доц., канд. техн. наук Минаковский А.Ф. (БГТУ, г. Минск);  
докторант Уразкелдиева Д.А.,  
доц., канд. техн. наук Кадирбаева А.А.  
(ЮКУ им. М. Ауезова, г. Шымкент)
4. Исследование термической устойчивости сырьевых компонентов и НРК-удобрений на их основе.  
Д-р техн. наук, проф. Ещенко Л.С., магистрант Носко Е.В.  
(БГТУ, г. Минск)
5. Электрофизические характеристики Mn-замещенного манганита лантана.  
Асп. Бука А.В.,  
ст. науч. сотр., канд. техн. наук Дятлова Е.М.,  
доц., канд. техн. наук Попов Р.Ю.,  
ст. преп., канд. техн. наук Гундилович Н.Н. (БГТУ, г. Минск)
6. Получение биоактивных кальций-фосфатных керамических материалов на основе гидроксиапатита.  
Ст. преп., канд. техн. наук Шиманская А.Н.,  
асп. Подсосонная А.Д. (БГТУ, г. Минск)
7. Стеклокерамические пропанты на основе природного сырья Республики Беларусь.  
Мл. науч. сотр. Ларионов П.С.,  
зав. кафедрой ТСиК Павлюкевич Ю.Г.,  
доц., канд. техн. наук Папко Л.Ф.,  
ст. науч. сотр., канд. техн. наук Баранцева С.Е.,  
доц., канд. техн. наук Кравчук А.П.  
(БГТУ, г. Минск)

8. Применение природного сырья для получения волластонитового огнеприпаса.  
Доц., канд. техн. наук Попов Р.Ю.,  
асп. Самсонова А.С. (БГТУ, г. Минск)
9. Гидрофобные покрытия из наночастиц оксида цинка и октадецилтрихлорсилана.  
Мл. ст. науч. сотр. Гурина З.С.,  
вед. науч. сотр., канд. хим. наук, доц. Соломянский А.Е.  
(ИХНМ НАН Беларуси, г. Минск);  
науч. сотр. Толстая Т.Н.  
(ИТМО НАН Беларуси, г. Минск)
10. Адсорбционные свойства наноразмерного  $Mg_{0.1}Zn_{0.1}Fe_{2.8}O_4$  для выделения  $Co^{2+}$ ,  $Ni^{2+}$  и  $Cu^{2+}$ .  
Студ. Никитюк Е.В., ст. преп. Петрова Е.Г.  
(БГУ, г. Минск)

#### Стендовые доклады

1. Влияние активированного микрокремнезема на прочность клинкера.  
Баз. докторант Мукимов А.С., д-р. хим. наук, проф. Тураев Х.Х.,  
доц. Тоджиев П.Дж. (ТерГУ, Термез);  
д-р. техн. наук, проф. Каримов М.У. (ТНИИХТ, г. Ташкент)
2. Кормовой фосфат кальций-аммония на основе раствора моноаммонийфосфата, известняка и экстракционной фосфорной кислоты.  
Насридинов А.У., Садиков Б.Б. (АО «Аммофос-Махат»);  
Мирзакулов Х.Ч. (ТХТИ, г. Ташкент)
3. Влияние технологических параметров на процесс кристаллизации монокалийфосфата.  
Меликулова Г.Э., Мирзакулов Х.Ч. (ТХТИ, г.Ташкент);  
Тожиев Р.Р. (Международный институт пищевых технологий и инженерии, г. Фергана)
4. О взаимодействии цинка с элементами IA-IIIА групп Периодической таблицы Д.И. Менделеева.  
Студ. Назришозода Д.С.  
д-р хим. наук., проф. Джураев Т.Д.,  
доц., канд.техн.наук, Тошев М.Т.  
(Таджикский технический университет  
имени академика М.С. Осими, г. Душанбе, Таджикистан)

5. Оптимизация процесса получения твёрдых моющих средств.  
PhD, докторант Кошанова Б.Т.,  
д-р техн. наук., проф. Эркаев А.У. (ТХТИ, г. Ташкент)
6. Влияния процесса очистки от ионов, препятствующих извлечению йода, из пластовых вод нефтяного месторождения “Умид” в процессе электролиза.  
Баз. докторант Бегманов С.Н.,  
доц., д-р техн. Наук Вапоев Х.М.,  
ст. преп. Турдиева О.Д. (НГГТУ, г. Навоий)
7. Результаты физико-химического анализа двойной соли астраханита, синтезированной на основе солей сульфатов натрия и магния.  
Рахматжонов У.Д., Мирзакулов Х.Ч.,  
Ёрбобаев Р.Ч., Мейликулова Г.Э. (ТХТИ, г. Ташкент)
8. Скорость фильтрации аммонизированной пульпы азотнокислотного разложения фосфоритов центральных Кызылкумов.  
Ёрбобаев Р.Ч., Мирзакулов Х.Ч., Мейликулова Г.Э.  
(ТХТИ, г. Ташкент)
9. Сульфат и азотнокислотное разложение обожжённого фосконцентра центральных Кызылкумов.  
Зикиров Х.А., Мирзакулов Х.Ч., Ёрбобаев Р.Ч.  
(ТХТИ, г. Ташкент)
10. Фазовые равновесия системы сульфатов и карбонатов калия, магния, кальция при 0<sup>0</sup>C (K, Mg, Ca // SO<sub>4</sub>, CO<sub>3</sub>-H<sub>2</sub>O).  
Ст. преп. Умарали С.,  
Зав. кафедрой ХТиЭ, канд. хим. наук Усмонов М.Б.  
(ТГПУ им. С. Айни, г. Душанбе)
11. Изотерма фазовых равновесий системы Na, Ca//SO<sub>4</sub>,CO<sub>3</sub>,F – H<sub>2</sub>O при 75<sup>0</sup>C.  
Зав. кафедрой ХТиЭ, канд. хим. наук Усмонов М.Б.  
(ТГПУ им. С.Айни, г. Душанбе)
12. Моделирование процесса тиосульфатно-аммиачного выщелачивания золота.  
Ст. науч. сотр., канд. техн. наук Холов Х.И.  
(ТГПУ имени С. Айни, г. Душанбе, ИХНАНТ, г. Душанбе);  
соискатель Шарифбоев Н.Т.,  
д-р техн. наук, вед. научн. сотр. Самихов Ш.Р.,  
соискатель Джуракулов Ш.Р.; магистрант Санавбар К.  
(ИХНАНТ, г. Душанбе)

13. Эффективные методы очистки сточных вод предприятий.

Д-р техн. наук, проф. Умиров Ф.Э.,  
доц., канд. техн. наук Тагаев И.А.,  
ассист. Вахобов Ж.В. (НГГТУ, г. Навои)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

**4.2 ПОДСЕКЦИЯ  
«ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА, ТЕПЛОТЕХНИКА  
И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ»**

Председатель – проф. Левданский А.Э.  
Секретарь – ассистент Мытько Д.Ю.

**ЗАСЕДАНИЕ**

**Четверг, 1 февраля в 10.00, ауд. 206, корп. 3а**

1. Исследование сальникового уплотнения поршневого компрессора.  
Магистрант Сипливеия А.А.,  
магистрант Дубок А.Е. (ОАО “ГродноАзот”);  
доц., канд. техн. наук. Павлечко В.Н.,  
доц., канд. техн. наук. Петров О.А. (БГТУ, г. Минск)
2. Исследование эффективности маслосъемных элементов штоков поршневых компрессоров.  
Магистрант Сипливеия А.А. (ОАО “ГродноАзот”),  
магистрант Дубок А.Е. (ОАО “ГродноАзот”),  
доц., канд. техн. наук. Павлечко В.Н.,  
доц., канд. техн. наук. Петров О.А. (БГТУ, г. Минск)
3. Анализ технологических параметров колонн ректификационной установки.  
Доц., канд. техн. наук Калишук Д.Г.,  
Д-р техн. наук, зав. кафедрой Левданский А. Э.,  
доц., канд. техн. наук Саевич Н.П.,  
асп. Ковалева А.А., инж. Федарович Е.Г.  
(БГТУ, г. Минск)
4. Определение параметров греющего пара в многокорпусных выпарных установках.  
Доц., канд. техн. наук Калишук Д.Г.,  
магистрант Авазов М.Н.  
(БГТУ, г. Минск)

5. Сопоставление экспериментальных и расчетных параметров гидродинамики ситчатых тарелок.  
Доц., канд. техн. наук Калишук Д.Г.,  
магистрант Саидов В.И.  
(БГТУ, г. Минск)
6. Исследование аэродинамики воздушного потока в ударно-центробежной мельнице.  
Инж. Федарович Е.Г., асп. Ковалева А.А.,  
д-р техн. наук, зав. кафедрой Левданский А.Э.  
(БГТУ, г. Минск)
7. Исследование влияния расхода воздуха на эффективность флотационного разделения смеси ПБТ-АБС.  
Асп. Ковалева А.А., инж. Кулевец П.С., инж. Федарович Е.Г.,  
д-р техн. наук, зав. кафедрой Левданский А.Э.  
(БГТУ, г. Минск)
8. Теоретическое определение условий срыва плёнки жидкости с поверхности вращающейся частицы.  
Левданский И.А.,  
магистрант Мурадов И.Д., доц., канд. техн. наук Волк А.М.,  
д-р техн. наук, зав. кафедрой Левданский А.Э.,  
(БГТУ, г. Минск)
9. Эффективность циклов тепловых насосов с природными хладагентами.  
Проф., д-р техн. наук Володин В.И.,  
доц., канд. техн. наук Здитовецкая С.В.  
(БГТУ, г. Минск)
10. Тэхналагічныя машыны планетарнага тыпу як аб'ект навуковых даследаванняў.  
Праф., д-р тэхн. навук Вайцяховіч П.Я.,  
дац., канд. тэхн. навук Бароўскі Д.М.  
(БГТУ, г. Минск)
11. Интенсивность износа вкладышей подшипников скольжения химических насосов.  
Магистрант Жепицкий Ю.Я. (ОАО “ГродноАзот”);  
доц., канд. техн. наук Гребенчук П.С. (БГТУ, г. Минск)
12. Изменение мощности привода вертикальной бисерной мельницы в зависимости от конструкции ротора.  
Ст. преп., канд. техн. наук Козловский В.И.,  
доц., канд. техн. наук Петров О.А.,  
магистрант Парда С.Ю., студ. Кульша Д.В.  
(БГТУ, г. Минск)

13. Эффективность и интенсивность массопередачи в коаксиальной насадке.  
Ассист. Мытько Д.Ю., проф., д-р техн. наук Вайтехович П. Е.  
доц., техн. наук Волк А.М. (БГТУ, г. Минск)
14. Способы сушки сыпучих материалов.  
Магистрант Минибаев А.С., магистрант Квиринг М.Д.,  
магистрант Долинская Р.М. (БГТУ, г. Минск)
15. Способы ввода сырья в роторно-дисковые смесители.  
Доц., канд. техн. наук Лапонов С.В.,  
преп. Ерушонков А.Н., магистрант Минибаев А.С.  
(ИХТИ ФГБОУ ВО УГНТУ г. Стерлитамаке, Башкиртостан, РФ);  
зав. кафедрой, канд. техн. наук Францкевич В.С. (БГТУ, г. Минск)
16. Определение мощности перемешивания в роторно-дисковом смесителе.  
Доц. канд. техн. наук Лапонов С.В., преп. Ерушонков А.Н.,  
магистрант Минибаев А.С.  
(ИХТИ ФГБОУ ВО УГНТУ в г. Стерлитамаке, Башкиртостан, РФ);  
Асп. Ланкин Р.И. (БГТУ, г. Минск)
17. Компьютерное моделирование одного элемента подвижной насадки в абсорбционном аппарате. Асп. Ланкин Р.И.,  
зав. кафедрой, канд. техн. наук Францкевич В.С. (БГТУ, г. Минск);  
Доц. канд. техн. наук Лапонов С.В.  
(ИХТИ ФГБОУ ВО УГНТУ в г. Стерлитамаке, Башкиртостан, РФ)
18. Компьютерное моделирование процесса эжекции в пароструйном эжекторе.  
Магистрант Кляхин Г.А. (ОАО “ГродноАзот”),  
зав. кафедрой, канд. техн. наук Францкевич В.С. (БГТУ, г. Минск);  
преп. Ерушонков А.Н. (ИХТИ ФГБОУ ВО УГНТУ  
в г. Стерлитамаке, Башкиртостан, РФ)
19. Теплоотдача на внутренней поверхности шахты аппарата воздушного охлаждения.  
Доц., канд. техн. наук Дударев В.В.,  
ст. преп., канд. техн. наук Маршалова Г.С.,  
доц., канд. техн. наук Сухоцкий А.Б.,  
доц., канд. техн. наук Фарафонов В.Н.,  
магистрант Островская Д.В. (БГТУ, г. Минск)

20. Влияние неодима на теплофизические свойства и термодинамические функции свинцового баббита Б(PbSb15Sn10).  
Докторант, канд. техн. наук Ходжаев Ф.К.  
(Физико-технический институт  
им. С.У. Умарова НАН Таджикистана);  
проф., д-р хим. наук, академик НАН Таджикистана Ганиев И.Н.  
(ТХП ТТУ им. М.С. Осими);  
соискатель Зарифова М.С.  
(Институт химии им. В.И. Никитина НАН Таджикистана);  
канд. техн. наук Холов Х. (ИХАН, г. Душанбе)
21. Математическая модель разделения жидкостей с предельным напряжением сдвига флотацией в гидроциклонах различных конструкций.  
Доц., канд. техн. наук Яблонский В.О.,  
магистрант Нежинский М.А.,  
магистрант Османов А.М. (ВГТУ, г. Волгоград, РФ)
22. Моделирование сепарации вязкопластических сред в гидроциклонах – флотаторах различных конструкций.  
Доц., канд. техн. наук Яблонский В.О.,  
магистрант Нежинский М.А., магистрант Османов А. М.  
(ВГТУ, г. Волгоград, РФ)
23. Внедрение энергоэффективных технологий – стратегия России.  
Доц., канд. техн. наук Гладких С.Н.  
(НовГУ, Великий Новгород, РФ)
24. Влияние кратности обработки эмульсии в роторном импульсном аппарате на предельный размер частиц.  
Проф., д-р техн. наук Промтов М.А.,  
асп. Желудков В.Г. (ТГТУ, г. Тамбов)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

### 4.3 ПОДСЕКЦИЯ «НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ»

Председатель – зав. кафедрой Х,ТЭХП и МЭТ Черник А.А.

Сопредседатель – зав. кафедрой ФКиАХ Курило И.И.

Секретарь – доц. Шевченко С.В.

#### ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Четверг, 1 февраля, 10.00, ауд. 230, корп. 4

1. Деграция сплавов магния AZ31-xLi ( $x = 4, 8$  и  $12$  масс. %) в растворе хлорида натрия в присутствии молибдат-ионов.  
Инж. Осипенко М.А., зав. кафедрой ФКиАХ Курило И.И., академик НАН Беларуси Цыганов А.Р. (БГТУ, г. Минск)
2. Кристаллическая структура и микроструктура твердых растворов  $NdBa_{1-x}Sr_xFe_{2/3}Co_{2/3}Cu_{2/3}O_{6-\delta}$ .  
Асп. Журавлева Я.Ю. (БГТУ, г. Минск)
3. Синтез экстрагентов ряда 4-ацилпиразол-5-онов.  
Доц. Ковганко В.Н., инж. Дорошук Д.С., студ. Маслаков А.А. (БГТУ, г. Минск)
4. Получение на сплавах магния композиционных покрытий на основе модифицированного соединениями церия хитозана.  
Ст. преп. Касач А.А. (БГТУ, г. Минск), научн. сотр. Поспелов А.В. (Центр ФХМИ БГТУ); доц. Богдан Е.О., зав. кафедрой ФКиАХ Курило И.И. (БГТУ, г. Минск)
5. Компонентный состав эфирного масла *MENTHA GRACILIS* L.  
Доц. Коваленко Н.А., ст. преп. Супиченко Г.Н., ст. преп. Цыркунова О.А., доц. Сачивко Т.В., студ. Нечай Ю.А. (БГТУ, г. Минск)
6. Химическое окисление углеродных нанотрубок для суперконденсаторов и источников тока.  
Магистрант Каймович О.В., доц., канд. хим. наук Жилинский В.В. (БГТУ, г. Минск)
7. Влияние ионно-ассистированного осаждения молибдена на электрохимическое поведение исходного и азотированного титана в растворе серной кислоты с добавками фторид-ионов.  
Доц. Матыс В.Г., доц. Бобрович О.Г., доц. Поплавский В.В. (БГТУ, г. Минск)

8. Получение субмикронных сульфидных полупроводниковых пленок жидкофазными методами.  
Доц. Богомазова Н.В., студ. Сидоров В.Д.,  
проф. Жарский И.М. (БГТУ, г. Минск)
9. Организация учебного процесса студентов первого курса при изучении химических дисциплин.  
Доц. Малашонок И.Е., доц. Радченко С.Л.,  
доц. Гвоздева Н.А., доц. Ашуйко В.А., доц. Салычиц О.А.  
(БГТУ, г. Минск)
10. Сравнительная характеристика покрытий никель-кобальт, полученных из сульфатных и хлоридных электролитов.  
Инж. Боуфал В.П., студ. Вабищевич Д.П.,  
ассист. Пянко А.В., зав. кафедрой ХТЭХПиМЭТ Черник А.А.  
(БГТУ, г. Минск)
11. Влияние вида пассиватора на коррозионную стойкость цинковых покрытий.  
Магистрант Тедорадзе В.Ю.,  
зав. кафедрой ХТЭХПиМЭТ Черник А.А.,  
ассист. Яскельчик В.В., доц. Радченко С.Л. (БГТУ, Минск)
12. Электрохимическое осаждение хитозановых покрытий, модифицированных пластификатором.  
Асп. Ширвель А.А.,  
зав. кафедрой ФКиАХ Курило И.И., ст. преп. Касач А.А. (БГТУ, Минск)
13. Использование продуктов кислотного гидролиза тетраэтоксисилана при получении бесхромовых конверсионных покрытий на оцинкованной стали.  
Доц. Матыс В.Г., проф. Жарский И.М.,  
асп. Тарасевич А.В., студ. Скобиола А.Д.,  
студ. Коцур Н.Л. (БГТУ, г. Минск)
14. Особенности электрохимической кристаллизации меди, олова и сплава медь-олово в серноокислом электролите в присутствии ПАВ.  
Зав. кафедрой ФКиАХ Курило И.И.,  
ст. преп. Касач А.А. (БГТУ, Минск);  
науч. сотр. Поспелов А.В. (центр ФХМИ БГТУ)
15. Синтез и физико-химическое исследование анодного материала на основе «жесткого» углерода для натрий-ионных источников тока.  
Асп. Сидоров И. (БГТУ, Минск)

16. Анодное оксидирование сплавов алюминия с применением импульсного тока.

Зав. кафедрой ХТЭХПиМЭТ Черник А.А.,  
доц. Кубрак П.Б., магистрант Гришкевич Е.А. (БГТУ, Минск)

17. Электрохимическое извлечение цинка и марганца из активной массы отработанных марганцево-цинковых химических источников тока.

Зав. кафедрой ХТЭХПиМЭТ Черник А.А.  
асп. Хамкова Г.Г. (БГТУ, Минск)

### Стендовые доклады

1. Влияние ионов хрома на люминесценцию ионов празеодима в матрице индата лантана.

Ассист. Юхно Е.К. (БГТУ, г. Минск)

2. Синтез и свойства термостойких керамических материалов.

Ст. преп. Сергиевич О.А., доц. Попов Р.Ю.,  
доц. Богдан Е.О., доц. Дятлова Е.М. (БГТУ, г. Минск)

3. Структура и электротранспорт производных слоистого феррокупрокобальтита неодима-бария.

Доц. Чижова Е.А., доц. Шевченко С.В.,  
студ. Морозов М.В., доц. Клындюк А.И. (БГТУ, г. Минск)

4. Влияние добавки кальция на коррозионно-электрохимическое поведение свинцового баббита Б(PbSb15Sn10) в среде электролита 0.3% NaCl.

Проф., академик НАН Таджикистана Ганиев И.Н.  
(ТХП ТТУ им. М.С. Осими, г. Душанбе, Республика Таджикистан);  
ст. науч. сотр. Ходжаев Ф.К. (ЦИИТ НАНТ, г. Душанбе);  
соискатель Одинаев А.Х. (ТТУ им. М.С. Осими, г. Душанбе)

5. Потенциодинамическое исследование свинцового баббита Б (PbSb15Sn10) с натрием, в среде электролита 0.03% NaCl.

Проф., академик НАН Таджикистана Ганиев И.Н.  
(ТХП ТТУ им. М.С. Осими, г. Душанбе, Республика Таджикистан);  
докторант Ходжаев Ф.К. (Физико-технический институт  
им. С.У. Умарова НАН Таджикистана);  
ст. преп. Ходжаназаров Х.М. (ТХП ТТУ им. М.С. Осими,  
г. Душанбе, Республика Таджикистан)

6. Получение композиционных электрохимических анодных покрытий на основе связки Ni-Fe.  
Асп. Черник И.А., зав. кафедрой ХТЭХПиМЭТ Черник А.А.,  
Зав. кафедрой ФКиАХ Курило И.И. (БГТУ, Минск)
7. Микроструктура алюминиево-бериллиевого сплава AlBe1 с индием и фазовый состав продуктов их окислений.  
Доц. Исмонов Р.Д.  
(ГТУ им М.С. Осими, г. Душанбе, Республика Таджикистан)
8. Получение и свойства дисперсий на основе оксидов титана и цинка.  
Доц. Алисиенок О.А., асп. Лавицкая А.С.,  
зав. кафедрой ХТЭХПиМЭТ Черник А.А. (БГТУ, Минск)
9. Электрохимическое получение порошков меди из сульфатных электролитов.  
Асп. Маляревич О.А., ассист. Яскельчик В.В.,  
зав. кафедрой ХТЭХПиМЭТ Черник А.А.,  
доц., канд. техн. наук Гвоздева Н.А. (БГТУ, Минск)
10. Использование импульсного режима электролиза для получения КЭП Ni-алмаз.  
Начальник отдела Черник Е.О.,  
зав. кафедрой ХТЭХПиМЭТ Черник А.А.,  
зав. кафедрой ФКиАХ Курило И.И. (БГТУ, Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

#### **4.4. ПОДСЕКЦИЯ «АВТОМАТИЧЕСКИЕ, АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»**

Председатель – зав. кафедрой АППиЭ Карпович Д.С.

Секретарь – ст. преп. Подобед М.Ю.

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Вторник, 30 января, 10.00, ауд. 210, корп. 1**

1. Учебный стенд и методика проведения лабораторной работы по обслуживанию и калибровке нормирующих преобразователей температуры ОВЕН НПТ-2.Х.Х.Х.  
Доц. Сарока В.В., доц. Карпович Д.С.,  
доц. Бакаленко В.И., ст. преп. Дейнека Т.А. (БГТУ, г. Минск)
2. Использование приборов ЯМР для измерения расхода реагентов.  
Доц. Сарока В.В., доц. Оробей И.О., ст. преп. Олиферович Н.М.,  
ст. преп. Анкуда М.А. (БГТУ, г. Минск)
3. Обзор и особенности применения расходомеров ядерного магнитного резонанса.  
Ст. преп. М.А. Анкуда, доц. Сарока В.В., доц. Оробей И.О.,  
ст. преп. Олиферович Н.М. (БГТУ, г. Минск)
4. Математическое описание процесса рециклинга цветных металлов.  
Маг. А.М. Алексеюк, доц. Сарока В.В., доц. Карпович Д.С.,  
ст. преп. Подобед М.Ю. (БГТУ, г. Минск)
5. Встроенные функции системы MATLAB для решения дифференциальных уравнений в частных производных.  
Ст. преп. Лялько А.А. (БГТУ, г. Минск)
6. Понижение порядка динамических моделей.  
Ст. преп. Лялько А.А. (БГТУ, г. Минск)
7. Использование разложения в ряд Паде при расчёте регуляторов состояния для объектов с запаздыванием.  
Ст. преп. Лялько А.А. (БГТУ, г. Минск)
8. Анализ влияния электромагнитных воздействий на свойства пленочных полупроводниковых сенсоров.  
Ст. преп. Анкуда М.А., ст. преп. Олиферович Н.М.,  
доц. Карпович Д.С. (БГТУ, г. Минск)

9. Описание и моделирование энергетических процессов в полупроводниковом сенсоре.  
Ст. преп. Анкуда М.А.,  
ст. преп. Олиферович Н.М., доц. Карпович Д.С. (БГТУ, г. Минск)
10. Определение шумовой составляющей сигнала в измерительных преобразователях для полупроводниковых сенсоров.  
Ст. преп. Анкуда М.А., ст. преп. Олиферович Н.М.,  
доц. Карпович Д.С. (БГТУ, г. Минск)
11. Параметрический автодинный детектор в системе качественного неразрушающего анализа вещества.  
Ст. преп. Анкуда М.А., доц. Оробей И.О.,  
доц. Сарока В.В. (БГТУ, г. Минск)
12. Измеритель концентрации газовых смесей.  
Ст. преп. Анкуда М.А., доц. Оробей И.О.,  
доц. Сарока В.В. (БГТУ, г. Минск)
13. Совершенствование системы управления процессами нефтехимического комплекса.  
Доц. Кобринец В.П., доц. Карпович Д.С. (БГТУ, г. Минск)
14. Математическое моделирование процесса сушки в барабанных сушилках.  
Доц. Кобринец В.П., доц. Карпович Д.С.  
(БГТУ, г. Минск)
15. Разработка динамических характеристик основных каналов управления процесса первичной переработки нефти.  
Доц. Кобринец В.П., доц. Карпович Д.С.  
(БГТУ, г. Минск)
16. Статическая оптимизация процесса первичной переработки нефти в колонне К-102.  
Доц. Кобринец В.П.,  
доц. Карпович Д.С. (БГТУ, г. Минск)
17. Особенности автоматизации процесса сушки в производстве калийных удобрений.  
Доц. Кобринец В.П., доц. Барашко О.Г.,  
доц. Карпович Д.С. (БГТУ, г. Минск)
18. Настройка системы регулирования в условиях ограничения на перерегулирование.  
Доц. Гринюк Д.А., ст. преп. Олиферович Н.М.,  
ст. преп. Сухорукова И.Г., студ. Чепурко М.В.  
(БГТУ, г. Минск)

19. Использование времени капиллярного впитывания для оптимизации обработки осадков.  
Доц. Гринюк Д.А.,  
ст. преп. Олиферович Н.М. (БГТУ, г. Минск)
20. Решение дифференциальных уравнений на языке Python.  
Стажер Дубиковская Е.В., доц. Гринюк Д.А.,  
ст. преп. Сухорукова И.Г. (БГТУ, г. Минск)
21. Построение адаптивной системы сглаживания на методе наименьших квадратов.  
Доц. Гринюк Д.А., ст. преп. Олиферович Н.М.,  
ст. преп. Сухорукова И.Г. (БГТУ, г. Минск)
22. Исследование методов сжатия данных для ускорения передачи по BLE между микроконтроллером и преобразователем.  
Студ. Шетько И.С., стажер Алексеюк А.М., доц. Оробей И.О  
(БГТУ, г. Минск)
23. Контроль температуры листовых пластин растений с помощью сенсоров MLX90614.  
Доц. Бакаленко В.И.,  
ст. преп. Дейнека Т.А. (БГТУ, г. Минск); Бровенко А.Л. (г. Москва)
24. Оценка поглощения энергии листовыми пластинами растений при облучении светом с применением сенсоров TSL2561.  
Доц. Бакаленко В.И., ст. преп. Дейнека Т.А. (БГТУ, г. Минск);  
Бровенко А.Л. (г. Москва)
25. Инновационные технологии в автоматизации водоочистки.  
Стажер Алексеюк А. М. доц. Сарока В.В. (БГТУ, г. Минск)
26. Адаптивные методы регулирования в процессе химической очистки воды.  
Стажер Алексеюк А.М., студ. Шетько И.С. (БГТУ, г. Минск)
27. Определение оптимального резерва мощности в Белорусской энергосистеме в случае аварийного отключения блоков АЭС.  
Доц. Александров О.И. (БГТУ, г. Минск);  
Горячко Д.Г. (Технический директор Inno Tech Solution)
28. Разработка методики адресного распределения перетоков электроэнергии между поставщиками и энергоемкими потребителями.  
Доц. Александров О.И. (БГТУ, г. Минск);  
Горячко Д.Г. (Технический директор Inno Tech Solution).
29. Реализация ПИ-закона регулирования на частотных преобразователях M-driver и Gertz.  
Ст. преп. Подобед М.Ю. (БГТУ, г. Минск);  
Данилевич А.Н. (специалист ООО “ЛЮБЕР-ТЕХНО”)

30. Особенности управления тельферами с использованием частотных преобразователей M-driver и Gertz  
Ст. преп. Подобед М.Ю., доц. Барашко О.Г.,  
зав. лаб. Стоцкий В.А. (БГТУ, г. Минск)
31. Особенности выбора частотного преобразователя для асинхронного двигателя.  
Ст. преп. Подобед М.Ю., доц. Барашко О.Г.,  
зав. лаб. Стоцкий В.А. (БГТУ, г. Минск)
32. MES-системы: методическая и техническая поддержка.  
Доц. Барашко О.Г., ст. преп. Подобед М.Ю. (БГТУ, г. Минск)
33. Организационные трудности при реализации MES-систем.  
Доц. Барашко О.Г. (БГТУ, г. Минск);  
Доц. Овсянников, А.В. (БГУИР, г. Минск)
34. Анализ амплитудных фильтров для распределенных систем.  
Доц. Овсянников, А.В. (БГУИР, г. Минск);  
Доц. Барашко О.Г. (БГТУ, г. Минск)
35. Автоматизированный электропривод.  
Доц. Мороз Р.Р. (БГТУ, г. Минск)
36. Нечеткое управление беспилотным летательным аппаратом  
Ст. преп. Шумский А.Н., доц. Карпович Д.С.,  
студ. Каптюг Е.В. (БГТУ, г. Минск)
37. Использование гидромоторов при добыче нефти.  
Директор, канд. техн. наук Непесов Р.Н. (Инновационный научно-  
учебный центр Международного университета нефти и газа  
имени Ягшыгелди Какаева, г. Ашхабад, Туркменистан)
38. Разработка стратегии внедрения CASE-инструментов в производ-  
ство.  
Доц., канд. техн. наук Мещерякова А.А.,  
доц., канд. техн. наук Грибанов А.А., студ. Савин А.А.  
(ФГБОУ ВО «ВГЛТУ», Россия, г. Воронеж)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## **4.5 ПОДСЕКЦИЯ «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОЭКОЛОГИЯ»**

Председатель – доц. кафедры промышленной экологии,  
канд. хим. наук Шибека Л.А.

Секретарь – магистрант кафедры промышленной экологии,  
Доминиковская И.В.

### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Среда, 31 января, 10.00, ауд. 215, корп. 4**

1. Сравнение эффективности очистки сточных вод от формальдегида различными методами.  
Ст. преп. Дубина А.В., проф. Марцуль В.Н.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Формы и методы профориентационной работы на кафедре промышленной экологии.  
Зав. кафедрой ПЭ, доц. Лихачева А.В. (БГТУ, г. Минск)
3. Получение магнитных сорбентов из железосодержащих отходов производства методом соосаждения.  
Асп. Казимирская Е.Н., зав. кафедрой ПЭ, доц. Лихачева А.В.  
(БГТУ, г. Минск)
4. Выбор способа подготовки отходов растительного сырья к переработке.  
Студ. Жилинская О.Д., зав. кафедрой ПЭ, доц. Лихачева А.В.  
(БГТУ, г. Минск)
5. Изучение динамики трансформации отходов растительного сырья при их заделке в почву.  
Студ. Кучней К.В., зав. кафедрой ПЭ, доц. Лихачева А.В.  
(БГТУ, г. Минск)
6. Использование отходов растительного сырья в качестве выгорающей добавки.  
Студ. Кочкарик А.С., зав. кафедрой ПЭ, доц. Лихачева А.В.  
(БГТУ, г. Минск)
7. Зерновая пыль как сорбционный материал для очистки сточных вод от ионов меди.  
Маг. Мытько Д.В, доц. Шибека Л.А.  
(БГТУ, г. Минск)

8. Сорбционный материал на основе дефеката – отхода производства сахара.  
Маг. Доминиковская И.В., доц. Шибека Л.А. (БГТУ, г. Минск)
9. Анализ эффективности извлечения соединений цинка и марганца из отработанных элементов питания.  
Маг. Кураленок А.А., доц. Козловская И.Ю.,  
ст. преп. Дубина А.В. (БГТУ, г. Минск)
10. Использование глауконитсодержащего кварцевого песка Новодворского месторождения в процессах водоочистки.  
Ст. преп. Кичкайло О.В., студ. Янушковская В.А.,  
студ. Анисько А.А. (БГТУ, г. Минск)
11. Экологические аспекты переработки осадка очистных сооружений гальванического производства.  
Доц. Залыгина О.С., студ. Белевец Н.В. (БГТУ, Минск)
12. Донные отложения: перспективные направления использования и технологические подходы к переработке. Маг. Дорожко Е.Ю.,  
зав. лаборатории Янута Ю.Г.  
(ГНУ «Институт природопользования» НАН Беларуси, г. Минск)
13. Изменение группового состава каустобиолитов при физической модификации. Зав. лаборатории Янута Ю.Г.  
(ГНУ «Институт природопользования» НАН Беларуси, г. Минск)
14. Снижение эмиссии аммиака при получении субстрата для выращивания грибов по средствам использования отходов производства.  
Зав. лаборатории Янута Ю.Г., ст. науч. сотр. Янута Г.Г.  
(ГНУ «Институт природопользования» НАН Беларуси, г. Минск);  
студ. Евмененко Е.Ю. (БГТУ, г. Минск)
15. Перспективные технологии подготовки к использованию и использование осадков очистных сооружений канализации.  
Проф. Марцуль В.Н. (БГТУ, г. Минск)
16. Селективное экстракционно-спектрофотометрическое определение кобальта (II) с 1-(2-пиридилазо)-2-нафтолом.  
Доц., PhD Рахматуллаева Н.Т.,  
доц., д-р техн. наук Эгамбердиев Э.А.,  
доц., канд. техн. наук Гиясов А.Ш.  
(ТГТУ им. И. Каримова, г. Ташкент)
17. Система сортировки полимерсодержащих отходов и пути их переработки. Проф., канд. техн. наук Ибрагимов Н.И.,  
ст. преп. Абдуллаева Д.К., студ. Зиядаева А., студ. Рахимжонова Д.

- (ТГТУ им. И. Каримова, г. Ташкент)
18. Экологические проблемы тепловой энергетики.  
Доц., канд. техн. наук Юнусов О.К.  
(ТГТУ им. И. Каримова, г. Ташкент)  
Доц., канд. техн. наук Минаковский А.Ф. (БГТУ, г. Минск)
  19. Технология получения модифицированной асфальтобетонной смеси для местных дорог. PhD докторант Каримбердиев Ф.Ш.,  
канд. хим. наук, проф., Сафаев У.А.,  
проф., канд. техн. наук, Карабаев А.М.  
(ТГТУ им. И. Каримова, г. Ташкент)
  20. ТЭК и экология Узбекистана: влияние и перспективы устойчивого развития.  
Доц. Аюбова И.Х. (ТГТУ им. И. Каримова, г. Ташкент)
  21. Источники техногенного и антропогенного воздействия на водные ресурсы.  
Директор Хотько А.Н.  
(филиал УО БГТУ «Белорусский государственный колледж промышленности строительных материалов»);  
асп. Белайчук О.В. (БГТУ, г. Минск)
  22. Информационно-сенсорные системы, используемые в экологическом мониторинге.  
Студ. Аверченкова В.Д.,  
проф., д-р техн. наук Дивин А.Г., доц.,  
канд. пед. наук Козачек А.В. (ТГТУ, г. Тамбов)
  23. Мобильная снегоплавильная установка.  
С.В. Смирнова, доц., канд. техн. наук  
(ФГБОУ ВО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, г. Казань)
  24. Мониторинг загрязнений природной и питьевой воды Великого Новгорода и методы ее очистки.  
Доц., канд. техн. наук Гладких С.Н.  
(НовГУ, Великий Новгород)

### Стендовые доклады

1. Анализ возможных направлений использования осадков химической водоподготовки.  
Ст. науч. сотр. Чепрасова В.И. (БГТУ, г. Минск);  
инж. Галяш А.Д.  
(УП «Витебскоблгаз» филиал ПУ «Витебскторф», г. Витебск)
2. Реагентная активация отработанного цеолитсодержащего катализатора.  
Доц. Козловская И.Ю. (БГТУ, г. Минск);

- учащ. Павлюкович М.В.  
(УО «Национальный детский технопарк»)
3. Источники образования отходов в гальваническом производстве.  
Доц. Залыгина О.С. (БГТУ, г. Минск);  
учащ. Крот К.А., учащ. Шевчик А.В.  
(УО «Национальный детский технопарк»)
  4. Отходы производства комбикорма как вторичные сырьевые ресурсы.  
Студ. Малиновская П.А., доц. Шибека Л.А.  
(БГТУ, г. Минск)
  5. Очистка металлсодержащих растворов предприятий горно-металлургической отрасли.  
Доц. Минаковский А.Ф. (БГТУ, г. Минск);  
зам. директора Холикулов Д.Б., студ. Хошимов Б.Б.  
(ТГТУ АФ, г. Алмалык)
  6. Извлечение металлов из технологических растворов АО «Алмалыкский ГМК» методом ионной флотации.  
Зам. директора Холикулов Д.Б., студ. Элчибоев К.З.  
(ТГТУ АФ, г. Алмалык);  
доц. Минаковский А.Ф. (БГТУ, г. Минск)
  7. Исследование сорбционных свойств бентонита Дарбазинского месторождения Южного Казахстана.  
Докторант Ишанова М.Н., доц. Кадирбаева А.А.  
(ЮКУ им. М. Ауезова, г. Шымкент)  
доц. Минаковский А.Ф., доц. Шатило В.И. (БГТУ, г. Минск)
  8. Роля мінеральных і арганічных угнаенняў у забяспячэнні харчовай бяспекі.  
Праф. В.М. Босак, дац. Т.У. Сачыўка (БДСГА, г. Горкі);  
дац. А.У. Дамнянкова (БДТУ, г. Мінск)
  9. Альтэрнатыўная энергетыка ў Рэспубліцы Беларусь: накірункі і перспектывы развіцця.  
Дац. Т.У. Сачыўка, праф. В.М. Босак (БДСГА, г. Горкі);  
дац. А.У. Дамнянкова, дац. С.У. Кісялёў (БДТУ, г. Мінск)

*Дыскусія. Подведение итогов работы подсекции.*

**5 СЕКЦИЯ**  
**«ПРИНТТЕХНОЛОГИИ**  
**И МЕДИАКОММУНИКАЦИИ»**

Председатель – Долгова Т.А., декан факультета принттехнологий  
и медиакоммуникаций, кандидат физико-математических наук  
Секретарь – Старченко О.П., доцент кафедры  
полиграфических производств, кандидат технических наук

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**Среда, 7 февраля, 13.00, ауд. 114, корп. 4**

1. Перспективы развития отечественной полиграфической отрасли на современном этапе.

Главный технолог РУП «Издательство  
“Белорусский Дом печати”» Кулешова Ю.В.

2. Забытые книжные серы 1980–1990-х гг.: з вопыту дзейнасці выдавецтва «Мастацкая літаратура».

Дырэктар–галоўны рэдактар РВУ «Выдавецкі дом  
“Звязда”», старшыня ГА «Саюз пісьменнікаў  
Беларусі» Карлюкевіч А. М.

3. Серыя двухмоўных паэтычных выданняў «Светлыя знакі: паэты Кітая» у выдавецкім доме «Звязда» і выдавецтве «Мастацкая літаратура».

Намеснік дырэктара кампаніі «Карпарацыя ZTE-  
Сувязьтэхналогіі» Карлюкевіч В. А.

**5.1 ПОДСЕКЦИЯ**  
**«ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО**  
**ПРОИЗВОДСТВА»**

Председатель – Громько И.Г., заведующая кафедрой полиграфических производств, кандидат технических наук  
Секретарь – Марченко И.В., старший преподаватель кафедры  
полиграфических производств

**Четверг 15 февраля, 11.00, ауд. 203, корп. 4**

1. Повышение точности цветовоспроизведения изобразительных оригиналов. Доц. Сипайло С.В. (БГТУ, г. Минск)
2. Работа с вариативными шрифтами в CorelDraw. Ст. преп. Каледина Н.Б. (БГТУ, г. Минск)

3. Тоновоспроизведение в офсетной печати при использовании различных методов растривания.  
Ташмухамедова Ш.Б., Буланов И.А., Бабаханова Х.А.  
(Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности)  
доц. Сипайло С.В., доц. Громько И.Г. (БГТУ, г. Минск)
4. Методы фрактального анализа неоднородной структуры запечатываемых поверхностей.  
Доц. Громько И.Г., магистрант Кудряшова А.Н. (БГТУ, г. Минск)  
проф. Бабаханова Х.А., доц. Галимова З.К.  
(Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности)
5. Влияние фрактальной структуры запечатываемых поверхностей на качество лакирования.  
Доц. Громько И.Г., магистрант Кудряшова А.Н. (БГТУ, г. Минск)  
проф. Бабаханова Х.А.  
(Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности)
6. Влияние неоднородной структуры запечатываемого материала на перенос краски и качество печатной продукции.  
Доц. Громько И.Г., магистрант Кудряшова А.Н. (БГТУ, г. Минск);  
проф. Бабаханова Х.А. (Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности)
7. Исследование качества цветопередачи оттиска на основе критерия цветового охвата в струйной печати.  
Ст. преп. Марченко И.В. (БГТУ, г. Минск)
8. Изменение микрогеометрии поверхностной структуры бумаги и ее физико-механических свойств под воздействием давления на этапах технологического процесса изготовления книжных изданий.  
Доц. Старченко О.П. (БГТУ, г. Минск)
9. Подходы к классификации этикеточной печатной продукции.  
Доц. Долгова Т.А. (БГТУ, г. Минск)
10. Выбор технологии изготовления печатной упаковки для ювелирных изделий.  
Доц. Долгова Т.А., студ. Вьюник А.Э. (БГТУ, г. Минск)
11. Анализ микроструктуры картона для оценки полиграфических свойств покровного слоя упаковочного материала.  
Д-р техн. наук Мидуков Н.П.,  
проф., д-р техн. наук, Куров В.С. (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## **5.2 ПОДСЕКЦИЯ «ПОЛИГРАФИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ»**

Председатель – Грудо С.К., заведующий кафедрой полиграфического  
оборудования и систем обработки информации,  
кандидат технических наук

Секретарь – Беляев В.П., доцент кафедры полиграфического  
оборудования и систем обработки информации,  
кандидат технических наук

**Пятница, 9 февраля, 11.00, ауд. 4, корп. 4**

1. Автоматизация учета деятельности выпускающей кафедры.  
Зав. кафедрой, канд. техн. наук Грудо С.К. (БГТУ, г. Минск)
2. Обзор современных систем подбора цветов.  
Магистр Нехайчик Е.В., доц., канд. техн. наук Свито И.Л.  
(БГУИР, г. Минск)
3. Применение средств идентификации для маркировки документов  
и товаров.  
Доц., канд. техн. наук Шмаков М.С. (БГТУ, г. Минск)
4. Бумага для офисной печатной техники.  
Ст. преп., канд. техн. наук Сулим П.Е. (БГТУ, г. Минск)
5. Управление пуском асинхронного электропривода.  
Доц., канд. техн. наук Беляев В.П. (БГТУ, г. Минск)
6. Практические рекомендации по разработке элементов защиты  
ценных документов и банкнот.  
Ст. преп., магистр Коренькова А.А. (БГТУ, г. Минск)
7. Топологическая оптимизация деталей аддитивного производства  
на примере балки с переменной пористостью.  
Зав. лабораторией, канд. техн. наук Ткаченко В.В.,  
ведущий инженер-конструктор Утехин С.И.  
(ОИПИ НАН Беларуси, г. Минск)
8. Компьютерное моделирование прочности зубчатых зацеплений  
при осевых смещениях шестерен.  
Ведущий инженер-конструктор Утехин С.И.  
(ОИПИ НАН Беларуси, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

### 5.3 ПОДСЕКЦИЯ «ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ДЕЛО»

Председатель – Шишкина Н.И., заведующая кафедрой редакционно-издательских технологий, кандидат филологических наук  
Секретарь – Рыжанкова А.С., доцент кафедры редакционно-издательских технологий, кандидат технических наук

**Вторник, 7 февраля, 14.30, ауд. 114, корп. 4**

1. Сложность текста vs Сложность дискурса: парадигма нового времени.  
Проф., д-р филол. наук Солнышкина М.И.  
(Казанский федеральный университет, РФ)
2. Библиоморфы в СССР: история декоративных изделий в виде книг.  
Проф., д-р пед. наук, доц. Щербинина Ю.В.  
(Институт филологии Московского педагогического государственного университета, РФ)
3. Особенности развития торговой сети «Буквоед».  
Доц. Аверина Н.В. (Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, РФ)
4. Нацыянальна-культурны кампанент у мастацкім тэксце.  
Дац., канд. філал. навук Яўдошына Л.І.  
(Брэсцкі дзяржаўны ўніверсітэт імя А.С. Пушкіна)
5. "Errata" да кнігі Васіля Зуёнка «Паўстанак з літарай "Л"».  
Дац. канд. філал. навук Заяц Н.В. (Беларускі дзяржаўны педагагічны ўніверсітэт імя Максіма Танка)
6. Дэрхаізацыя некаторых састарэлых напояў у сучаснай беларускай мове.  
Дац., канд. філал. навук, дактарант Макарэвіч А.В.  
(Беларускі дзяржаўны ўніверсітэт)
7. «Вечные» образы в современной белорусской литературе: трансформация канона (на примере прозы Т. Мушинской).  
Доц., канд. филол. наук Гранкина Е.В. (Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка)
8. Институциональная основа реализации концепции «Университет 3.0» в Республике Беларусь.  
Зав. редакционно-издательским отделом Германович Е.О.  
(Белорусский национальный технический университет)
9. Специфика подготовки изданий для детей: от идеи до прилавка.  
Директор Полонейчик Ю.С. (ЧУП «Маламалама»)

10. Средства и методы реализации направлений по поддержке и развитию чтения.  
Зав. кафедрой РИТ, канд. филол. наук Шишкина Н.И.  
(БГТУ, г. Минск)
11. Аспекты анализа тональности текста.  
Зав. кафедрой, д-р филол. наук Баркович А.А.  
(Белорусский государственный университет)
12. Канцэпцыя слоўніка лінгвакультурнай граматычнасці: арфаграфічны аспект.  
Дац., канд. філал. навук Куліковіч У.І. (БДТУ, г. Мінск)
13. Беларуская драматургія ў сучаснай выдавецкай практыцы.  
Дац., канд. філал. навук Зылевіч Дз. П. (БДТУ г. Мінск)
14. Актуальность проблематики современных средств и методов организации рекламной деятельности в книготорговой отрасли.  
Зав. кафедрой РИТ, канд. филол. наук Шишкина Н.И.,  
магистрант Кривоблоцкая А.А. (БГТУ, г. Минск)
15. Композиционно-графическая модель издания «СБ. Беларусь сегодня».  
Доц., канд. техн. наук Рыжанкова А.С. (БГТУ, г. Минск)
16. Редакторский аспект подготовки визуальной новеллы.  
Ст. преп. Ковалевская Н.И. (БГТУ, г. Минск)
17. Понятие системы в журналистике.  
Ассист. Хваленя С.В. (БГТУ, г. Минск)
18. Тематико-видовая структура научного книгоиздания издательского центра БелГУТа.  
Магистрант Маруняк Т.М. (БГТУ, г. Минск)
19. Внутриорганизационный маркетинг как компонент маркетинговой стратегии предприятия.  
Магистрант Макарчук М.В. (БГТУ, г. Минск)
20. Интерактивность современных общественно-политических СМИ Беларуси.  
Магистрант Крупенина М.И. (БГТУ, г. Минск)
21. Особенности создания и обработки изображений с помощью искусственного интеллекта.  
Магистрант Подчиненко И.Ю. (БГТУ, г. Минск)
22. Семантические проблемы перевода.  
Мл. научный сотрудник Святощик М.И,  
ОИПИ НАН Беларуси, г. Минск

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

**6 СЕКЦИЯ**  
**«ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ.**  
**ВОЕННАЯ ПОДГОТОВКА»**

**6.1 ПОДСЕКЦИЯ**  
**«ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»**

Председатель – Потоцкий А.А., зав. кафедрой философии и права,  
кандидат философских наук, доцент

Секретарь – Коваль О.В., доцент кафедры истории Беларуси  
и политологии, кандидат исторических наук

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Четверг, 1 февраля, 10.00, ауд. 331, корпус 4**

1. Герменевтика и методология социально-гуманитарного познания.  
Зав. кафедрой, доц. Потоцкий А.А. (БГТУ, г. Минск)
2. Мировоззренческие универсалии в достижении безопасного будущего.  
Проф. Водопьянов П.А. (БГТУ, г. Минск)
3. Модуляции атрибутивных свойств сохранения открытых систем в их взаимозависимом самовоспроизводстве.  
Доц. Бурак П.М. (БГТУ, г. Минск)
4. Социально-психологические вопросы цифровизации.  
Доц. Карпиевич В.А. (БГТУ, г. Минск)
5. Правовое регулирование дистанционной работы: новые подходы и перспективы.  
Доц. Кулис Л.А. (БГТУ, г. Минск)
6. Детерминанты вариативности социальной девиации.  
Ст. преп. Подручный М.В. (БГТУ, г. Минск)
7. Особенности законодательного обеспечения прав детей в Республике Беларусь.  
Ассист. Сергеева Е.М. (БГТУ, г. Минск)
8. Социальный конструктивизм и проблема познания сетевой реальности.  
Зав. кафедрой, проф. Сидоренко И.Н. (БГУ, г. Минск)
9. Естественно-научное наследие В.И. Вернадского как основа социально-экологических исследований.  
Вед. науч. сотр., доц. Червинский А.С.  
(Институт философии НАН Беларуси)

10. Социальный капитал как фактор экологической ответственности общества.  
Зав. отделом, доц. Захарова Н.Е.  
(Институт философии НАН Беларуси)
11. Экологическая эстетика: аксиологический аспект.  
Вед. науч. сотр., доц. Лазаревич Н.А.  
(Институт философии НАН Беларуси)
12. Этика публикаций в открытой науке: (на примере биомедицинских исследований).  
Докторант, доц. Сокольчик В.Н.  
(Институт философии НАН Беларуси)
13. Проблема внутренней ценности природы в христианской этике.  
Асп. Логиновская Л.М.  
(Институт философии НАН Беларуси)
14. Техносфера как фактор становления молодежи.  
Науч. сотр. Завадский М.Б.  
(Институт философии НАН Беларуси, г. Минск)

### ЗАСЕДАНИЕ 2-е

**Четверг, 1 февраля, 12.00, ауд. 331, корпус 4**

1. Историческая культура и ее компоненты.  
Зав. кафедрой, доц. Крючек П. С. (БГТУ, г. Минск)
2. Развитие представлений о государственности в белорусской социально-политической мысли XVII–XIX вв.  
Доц. Якуш Н.М. (БГТУ, г. Минск)
3. Деятельность дворянских депутатских собраний Беларуси по утверждению дворянского статуса (в контексте издания Родословных книг).  
Доц. Доморад А.А. (БГТУ, г. Минск)
4. Состояние воинской дисциплины на Западном фронте и в тыловых частях Беларуси весной – осенью 1917 г.  
Проф. Семенчик Н.Е. (БГТУ, г. Минск)
5. Сялянства Беларусі ў сістэме грамадска-палітычных арганізацый (сакавік – май 1917 г.).  
Дац. Рыжанкоў І.М. (БДТУ, г. Минск)
6. Педагогическая журналистика в Беларуси в начале XX в.  
Доц. Острога В.М. (БГТУ, г. Минск)

7. Воспитание патриотизма через демонстрацию национальных достижений в области науки.  
Проф. Ветохин С.С. (БГТУ, г. Минск)
8. Беларусізацыя 1920-х гадоў: вынікі і прычыны згортвання.  
Дац. Каляда І.У. (БДТУ, г. Минск)
9. Структура дзяржаўных органаў эміграцыйнага апарату Другой Рэчы Паспалітай.  
Дац. Коваль В.У. (БДТУ, г. Минск)
10. К истории создания военной кафедры БГТУ.  
Преп. воен. каф., магистр наук, соискатель  
Миронюк А.В. (БГТУ, г. Минск)
11. Opportunities for higher education in strengthening cooperation between Belarus and Uzbekistan (on the example distance education)  
Prof., Head of Department Sirojov O.O.  
(Tashkent Chemical-Technological Institute, Uzbekistan)
12. Сравнительная характеристика первой и второй волн американского неоконсерватизма.  
Доц. Шумский И.И. (БГУ, г. Минск)
13. Развитие профессионального самоопределения в студенческом возрасте.  
Доц. Кветинский С. С., зав. кафедрой Осянин В.Н.  
(БелГУТ, г. Гомель)
14. Образование как основа духовной безопасности.  
Доц. Гладких С. Н. (НовГУ, г. Великий Новгород,  
Российская Федерация)
15. Сохранение и трансляция национальных традиций питания в системе санаторно-курортного лечения Беларуси.  
Науч. сотр. Казачкова Н.С.  
(ЦИБКЯиЛ НАН Беларуси)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

**6.2. ПОДСЕКЦИЯ  
«БЕЛОРУССКОЕ И РУССКОЕ ЯЗЫКОЗНАНИЕ  
И ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ»**

Председатель – зав. кафедрой, канд. филол. наук Русак О.В.

Секретарь – ст. преп. Гулицкая Т.П.

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Четверг, 1 февраля, 10.30, ауд. 440, корп. 4**

1. Структурна-семантычныя асаблівасці беларускай лясатэхнічнай і лясагаспадарчай тэрміналогіі  
Канд. філал. навук, дац. Русак В.У. (БДТУ, г. Мінск)
2. Лексіка-семантычны спосаб утварэння лясагаспадарчых і лясапрамысловых тэрмінаў  
Канд. філал. навук, дац. Русак В.У. (БДТУ, г. Мінск)
3. Часцінамоўная класіфікацыя метафар у паэзіі Якуба Коласа і Янкі Купалы  
Канд. філал. навук, дац. Русак В.У. (БДТУ, г. Мінск)
4. Адсылачная параметрызацыя ў беларускіх інкарпараваных слоўніках  
Самахавец В.І. (БДТУ, г. Мінск)
5. Праблема варыянтнасці і сінаніміі ў тэрміналогіі  
Гусева В.М. (БДТУ, г. Мінск)
6. Праблема антаніміі лясагаспадарчых тэрмінаў  
Гулицкая Т.П. (БДТУ, г. Мінск)
7. Асаблівасці дыстрыбуцыі зычнага [z] у беларускай літаратурнай мове  
Канд. філал. навук Мандзік В.А. (НАН РБ, г. Мінск)
8. Тапаніміка “Малой радзімы”: гістарычны аспект  
Праф. В.М. Босак (БДСГА, г. Горкі);  
дац. А.А. Босак (БДЭУ, г. Мінск)
9. Балцкі субстрат у гаворках паўднёва-ўсходняй дыялектнай зоны беларускай мовы  
Канд. філал. навук Астрэйка В.Д. (УНАН Беларусі, г. Мінск)

10. Неадушаўлёныя назоўнікі ў функцыі зваротка ў творах беларускіх пісьменнікаў  
Канд. філал. навук, дац. Капцюг І.У.  
(ВА Рэспублікі Беларусь, г. Мінск)
11. Службовы этыкет і яго структурныя кампаненты  
Канд. філал. навук, дац. Кірдуна А.А. (БДТУ, г. Мінск)
12. Текстцентрическая концепция в обучении РКИ: подходы к определению сущности  
Канд. филол. наук, доц. Хоронеко С.С. (ВА РБ, г. Минск);  
канд. филол. наук, доц. Мельникова Т.Н. (БГМУ, г. Минск);  
канд. филол. наук, доц. И. А. Ковынева (КГМУ, г. Курск);  
канд. пед. наук, доц. Н. Э. Петрова (КГМУ, г. Курск)
13. Определительные отношения в русском и китайском языках  
Козловская Г.В. (БГТУ, г. Минск)
14. Обучение китайских студентов чтению и говорению на занятиях РКИ в условиях белорусского вуза  
Ковалевская Т.Ф. (БГТУ, г. Минск)
15. Обучение ударению на занятиях по РКИ  
Рудь Л.Г. (БГТУ, г. Минск)
16. Синтаксические особенности научного стиля речи в аспекте преподавания РКИ  
Савчик М.К. (БГУИР, г. Минск)

*Дыскусія. Падвядзенне итогаў работы падсекцыі.*

### **6.3 ПОДСЕКЦИЯ «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ И ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРЕВОД»**

Председатель кафедры – зав. кафедрой межкультурных коммуникаций и технического перевода,  
канд. филол. наук, доц. Никишова А. В.  
Секретарь – ст. преп. Шпановская С. И.

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Четверг 1 февраля, 10.00, ауд. 223, общ. № 2**

1. Когнитивный подход в обучении иностранному языку магистрантов  
Доц., зав. кафедрой Никишова А.В. (БГТУ, г. Минск)
2. Использование социальной сети Instagram в обучении иностранному языку студентов неязыковых УВО.  
Доц. Бутько М.А. (БГУФК ИМСИТ, г. Минск)
3. Определение вариативности на разных этапах развития лингвистической науки.  
Доц. Дубровина С.Н. (БГСХА, г. Горки)
4. Interactive teaching mode in foreign language classroom  
Доц. Егорова Н.А. (БГТУ, г. Минск)
5. Роль и место перевода в развитии профессионально ориентированной иноязычной компетенции.  
Доц. Ковалева Т.Г. (БГТУ, УГЗ МЧС г. Минск)
6. Использование когнитивного подхода при обучении иностранному языку  
Доц. Коньшева А.В. (БГЭУ, г. Минск)
7. Влияние текущей оценки на качество образования.  
Ст. преп. Давыденко Ю.И. (БГТУ, г. Минск)
8. Обучение переводу научно-технической литературы в неязыковом вузе.  
Ст. преп. Иванова В.М. (БГСХА, г. Горки)
9. Изучение немецкого языка как второго иностранного на базе английского в технических вузах  
Ст. преп. Козловская Н.А. (БГТУ, г. Минск)

10. Использование мобильного искусственного интеллекта для совершенствования навыков изучения иностранного языка  
Ст. преп. Е.В. Кривоносова (БГТУ, г. Минск)
11. Преемственность содержания обучения в высшей и средней школе  
Ст. преп. Лесневская Г.Н. (БГТУ, г. Минск)
12. О некоторых проблемах преподавания иностранных языков в неязыковом вузе и путях их разрешения.  
Ст. преп. С.Л. Прокопенко (БГСХА, г. Горки)
13. Методы и стратегии развития учебной автономии при изучении иностранного языка.  
Ст. преп. Рыбакова С.М. (БГТУ, г. Минск)
14. Заимствования в современном французском языке на примере социальных сетей.  
Ст. преп. Сенькова Т.А. (БГТУ, г. Минск)
15. Интерактивные методы самостоятельного изучения студентами профессионально-ориентированного иностранного языка.  
Ст. преп. Царенкова В.В. (БГТУ, г. Минск)
16. Развитие учебной иноязычной лексической компетенции в процессе обучения английскому языку.  
Ст. преп. Шпановская С.И. (БГТУ, г. Минск)
17. Методика обучения деловой английской речи студентов экономических факультетов с использованием электронных ресурсов.  
Преп. Антонова О.С. (БГТУ, г. Минск)
18. Обучение научному стилю в вузах технического профиля.  
Преп. Кривопуск Т.М. (БГТУ, г. Минск)
19. Аутентичный материал как средство формирования социокультурной компетенции  
Преп. Кутас А.А. (БГТУ, г. Минск)
20. Использование интерактивной онлайн-доски Miro в учебном процессе.  
Преп. Петровская Е.А. (БГТУ, г. Минск)
21. Методика использования искусственного интеллекта в обучении иностранному языку в технических учреждениях высшего образования  
Преп. Савчанчик А.П. (БГТУ, г. Минск)

22. Работа с текстом как основа развития навыков говорения у студентов.  
Преп. Старченко Д.В. (БГТУ, г. Минск)
23. «Ойкономика» Ксенофонта и русский «Домострой» XVI в.: сходство и отличия.  
Преп. Тихонович А. Ю. (БГТУ, г. Минск)
24. Синквейн как эффективный инструмент обучения профессиональной иноязычной лексике.  
Преп. Украинец Н.В. (БГТУ, г. Минск)
25. Использование искусственного интеллекта в образовательном процессе: перспективы и недостатки (на примере обучения иностранному языку)  
Преп.-стаж. Докурно В.Ю. (БГТУ, г. Минск)
26. Воспитательный потенциал современного учебного занятия: аксиологический аспект.  
Преп.-стаж. Санько А.А. (БГТУ, г. Минск)
27. Разработка и апробация программного комплекса на основе лексических баз данных для усвоения профессиональной лексики студентами IT специальностей  
Доц. Теплых Л.В., доц. Ефимова Ю.В.  
(Чистопольский филиал «Восток» КНИТУ-КАИ,  
г. Чистополь, Россия)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## **6.4 ПОДСЕКЦИЯ «ФИЗВОСПИТАНИЕ И СПОРТ»**

Председатель – зав. кафедрой, д-р пед. наук Филиппов Н.Н.  
Секретарь – доцент, канд. пед. наук Тимофеев А.А.

### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Четверг, 1 февраля, 11.00, ауд. 305, корп. 4**

1. Динамика физической подготовленности студентов технологического вуза. Д-р пед. наук, доц. зав. кафедрой физического воспитания и спорта Филиппов Н.Н. (БГТУ, г. Минск)
2. О влиянии физических упражнений на функциональное состояние организма. Д-р техн. наук, проф. Курмашев В.И., канд. пед. наук, доц. Пасичниченко В.А. (БГАС, г. Минск); преп. Симонова Н.В. (БГТУ, г. Минск)
3. Использование информационно-компьютерных технологий в организации работы кафедры физического воспитания и спорта. Доц., канд. пед. наук Куликов В.М. (БГУ, г. Минск)
4. Физическая подготовленность абитуриентов поступивших на I курс технологического университета. Д-р пед. наук, доц., Зав. кафедрой физического воспитания и спорта Филиппов Н.Н.
5. Современная система и технология управления спортивной тренировкой в спортивной ходьбе. Доц., канд. пед. наук Лемешков В.С. (БГУФК, г. Минск); ст. преп. Пивовар И.Е. (БГАМ, г. Минск)
6. Форсайт лаборатория как инновационная технология внедрения олимпийского образования в систему работы школы. Зав. кафедрой, д-р PhD, ассоц. проф. Дошыбеков А.Б. (Казахская академия спорта и туризма, г. Алматы, Республика Казахстан); зам. директора по науке Института Педагогики и психологии, д-р пед. наук, проф. Абсатова М.А. (Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г. Алматы, Республика Казахстан)
7. Сущность деятельности педагога – воспитателя по физической культуре. Проф., канд. пед. наук, Хижевский О.В., ст. преп. Ярец Г.Г., магистрант Козел А.А. (БГПУ, г. Минск)

8. Анализ состояния здоровья студентов первого курса специальной медицинской группы технологического университета.  
Ст. преп. Козлова Т.В. (БГТУ, г. Минск)
9. Изучение мотивационного компонента профессионального становления студентов.  
Доц., канд. пед. наук Сазонова А.В.,  
ст. преп. Врублевская В.И. (БГПУ им. М.Танка, г. Минск)
10. Современные педагогические технологии оценки физической подготовленности студентов.  
Доц., канд. пед. наук Куликов В.М.,  
канд. пед. наук, доц. Тимофеев А.А.,  
ст. преп. Волкова Н.И. (БГТУ, г. Минск)
11. Формирование ценностного отношения у студентов к собственному здоровью во внеучебное время.  
Зав. кафедрой Борисевич А.Р.,  
проф. Листопад И.В. (БГПУ им. М. Танка, г. Минск)
12. Комплексное применение оздоровительных систем в учебном занятии студентов по дисциплине “Физическая культура”.  
Доц., канд. пед. наук Янович Ю.А. (УО ФПБ «МИТСО», Минск);  
ст. преп. Сущенко Н.В. (БГУ, Минск)
13. Сравнительный анализ уровней физической подготовленности белорусских и китайских учащихся младших классов.  
Проф. Листопад И.В., декан Романов К.Ю.,  
зав. кафедрой Борисевич А.Р. (БГПУ им. М. Танка, г. Минск)
14. Исследование отношения врачей Республики Беларусь к физической культуре как средству оздоровления.  
Декан Романов К.Ю, Зам. декана Остапенко Г.А.  
(БГПУ им. М. Танка, г. Минск)
15. Современная система отбора в циклических видах спорта с преимущественным проявлением выносливости.  
Доц., канд. пед. наук Лемешков В.С. (БГУФК, г. Минск);  
ст. преп. Пивовар И.Е. (БГАМ, г. Минск)
16. Использование тренажеров на занятиях по физической культуре студентов.  
Доц., канд. пед. наук Пасичниченко В.А. (БГАС, г. Минск);  
Д-р пед. наук, доц. Филиппов Н.Н.,  
ст. преп. Волкова Н. И. (БГТУ, г. Минск)

17. Уровень физической подготовленности абитуриентов факультета информационных технологий БГТУ.  
Доц., канд. пед. наук Тимофеев А.А.,  
преп. Вашкевич А.С. (БГТУ, г. Минск)
18. Экспериментальное обоснование эффективности использования различных тренировочных средств в занятиях со студентами начальной спортивной подготовки (лыжные гонки) в условиях технического вуза.  
Доц., канд. пед. наук Тимофеев А.А. (БГТУ, г. Минск)
19. Развитие силовой выносливости у студентов непрофильного ВУЗа посредством гиревого спорта.  
Ст. преп. Веремейчик В.М. (БГУ, г. Минск)
20. Сравнительный анализ развития тенниса и бадминтона в мире.  
Ст. преп. Ахмеров В.Э. (БГТУ, г. Минск)
21. Влияние организации занятий на качество учебного процесса по дисциплине «Физическая культура» в вузе.  
Ст. преп. Жмуровский С.А. (БГТУ, г. Минск)
22. Анализ развития игры 3х3 в баскетболе.  
Преп. Макавич С.С. (БГТУ, г. Минск)
23. Обобщение передового опыта подготовки студентов-каратистов.  
Ст. преп. Кожемякин А.Д. (БГТУ, г. Минск)
24. Использование элементов фитнеса на занятиях со студентами специального учебного отделения.  
Ст. преп. Волкова Н.И. (БГТУ, г. Минск)
25. Определение силового индекса у студентов специальной медицинской группы технологического университета.  
Ст. преп. Козлова Т.В. (БГТУ, г. Минск)
26. Сравнительный анализ общей выносливости у студентов специальной медицинской группы факультетов ИТ и ТОВ технологического университета.  
Ст. преп. Козлова Т.В., преп. Симонова Н.В. (БГТУ, г. Минск)
27. Модельные показатели специальных физических качеств в оценке тренированности пловцов.  
Доц., канд. пед. наук Пасичниченко В.А.,  
д-р техн. наук, проф. Курмашев В.И.,  
ст. преп. В.В. Кротов (БГАС, г. Минск)

28. Формирование здорового образа жизни студентов института психологии БГПУ имени М. Танка для укрепления здоровья.  
Ст. преп. Осмольская С.В.,  
ст. преп. Курлович Н.В., преп. Резвицкая Л.В.  
(БГПУ имени М. Танка, г. Минск)
29. Оптимизация учебного процесса по учебной дисциплине "Плавание и методика преподавания" при использовании электронных ресурсов.  
Ст. преп. Курлович Н.В., преп. Резвицкая Л.В.,  
ст. преп. Осмольская С.В.  
(БГПУ им. М. Танка, г. Минск)
30. Использование подвижных игр со студентами специального учебного отделения.  
Доц., канд. пед. наук Знатнова Е.В.,  
магистрант, ст. преп. Бахмутова Т.А.,  
преп. Мойсеенко Г.Н. (БГПУ им. М. Танка, г. Минск)
31. Использование табата-тренировки для повышения уровня физического состояния студентов.  
Доц., канд. пед. наук Знатнова Е.В.,  
магистрант, ст. преп. Поляков Г.В.,  
преп. Е.П. Капитонова (БГПУ им. М.Танка, г. Минск)
32. Мониторинг физического развития и функционального состояния студентов, как средство стимулирования физического совершенствования и укрепления здоровья.  
Доц., канд. пед. наук Григоревич И.В.,  
ст. преп. Поляков Г.В. (БГПУ им. М. Танка, г. Минск)
33. Использование тестирования для оптимизации и повышения эффективности занятий по дисциплине «Физическая культура».  
Доц., канд. пед. наук Григоревич И.В.,  
ст. преп., Капитонова Е.П. (БГПУ им. М.Танка, г. Минск)
34. Оздоровительная аэробика – одно из средств здорового образа жизни.  
Ст. преп. Салычиц А.Ф.,  
ст. преп. Авхимович Ю.А.,  
(БГПУ им. М.Танка, г. Минск)
35. Особенности педагогического контроля на занятиях настольным теннисом в системе высшего образования.  
Доц., канд. пед. наук Сазонова А.В. (БГПУ им. М. Танка, г. Минск);  
ст. преп. Остапук Д.А. (БГЭУ, г. Минск)

36. Использование средств информационно-компьютерных технологий в тренировочном процессе спортсменов сложно-координационных видов спорта.  
Ст. преп. Синявская Т.Н. (БНТУ, г. Минск)
37. Использование современных средств обучения в физическом воспитании студентов.  
Доц., канд. пед. наук Куликов В.М.,  
ст. преп. Ковалев С.А., ст. преп. Сакович О.Н. (БГУ, г. Минск)
38. Теоретико-методические основы подготовки и проведения спортивно-зрелищных мероприятий в вузе.  
Доц., канд. пед. наук Скворода Е.В. (БГУФК, г. Минск)
39. Применение метода информационного ресурса для реализации познавательных качеств личности средствами физической культуры.  
Ст. преп. Вашкевич К.С. (БГУ, г. Минск)
40. Реализация метода проектов по учебной дисциплине «Физическая культура» с помощью информационно-коммуникативных технологий.  
Ст. преп. Ушакова Н.А.,  
ст. преп. Вашкевич К.С. (БГУ, г. Минск)
41. Использование компьютерных технологий в физическом воспитании студентов.  
Проф., канд. пед. наук Хижевский О.В., магистрант Ли Цзытун,  
магистрант Хэ Сяолун (БГПУ, г. Минск)
42. Классификация и содержание подвижных игр применительно к задачам воспитания двигательных качеств при обучении игре в баскетбол.  
Проф., канд. пед. наук Хижевский О.В.,  
магистрант Ли Цзытун, магистрант Хэ Сяолун (БГПУ, г. Минск)
43. Использование общеразвивающих упражнений в физическом воспитании студентов педагогических специальностей.  
Доц., канд. пед. наук Гайдук С.А.,  
ст. преп. Юдина В.В. (БГПУ им. М. Танка, г. Минск)
44. Физическая подготовленность студентов факультета лесной инженерии, материаловедения и дизайна технологического вуза.  
Ст. преп. Карпиевич А.В. (БГТУ, г. Минск)
45. Физическая подготовленность студентов инженерно-экономического факультета технологического вуза.  
Ст. преп. Кириченко П.А. (БГТУ, г. Минск)

46. Влияние занятий физической культурой и спортом на развитие личности студентов вузов.  
Ст. преп. Макаренко О.П. (БРУ, г. Могилев)
47. Психолого-педагогические основы физического воспитания.  
Ст. преп. Бушуев К.М. (БелГУТ, г. Гомель)
48. Применение современных тренажеров в учебно-тренировочном процессе баскетболистов.  
Ст. преп. Копылова Е.А.  
(МОУ ВО «Белорусско-Российский университет», г. Могилев)
49. Культура здорового образа жизни.  
Доц., канд. пед. наук Кветинский С.С. (БелГУТ, г. Гомель)
50. Физическая активность, как одно из условий укрепления здоровья и воспитания молодежи.  
Доц., канд. пед. наук Лизакова Р.А. (БарГУ, г. Барановичи)
51. Мотивация студентов к занятиям по физической культуре.  
Ст. преп. Тапорчикова М.В. (БРУ г. Могилев)
52. Кроссфит как способ повышения эффективности физической подготовки студентов вуза  
Ст. преп. Тапорчикова М.В. (БРУ г. Могилев)
53. Патриотическое воспитание школьников в системе спортивной тренировки в учебных заведениях.  
Ст. преп. Дойняк И.П.,  
педагог дополнительного образования Дойняк Ю.П.  
(МГПУ им. И.П. Шамякина, г. Мозырь)
54. Эффективность применения психо-мышечной тренировки в подготовке спортсмена: теоретический аспект.  
Магистрант Телюк В.Д.,  
зав. кафедрой Борисевич А.Р. (БГПУ им. М. Танка, г. Минск)
55. Разработка самостоятельной программы подготовки студентов по спортивным играм в каникулярное время.  
Доц. Мухлядо В.К., ст. преп. Треско С.А.,  
зав. кафедрой Борисевич А.Р. (БГПУ им. М. Танка, г. Минск)
56. Информационно-коммуникативные технологии как фактор повышения профессиональных компетенций будущих учителей физической культуры.  
Доц. Самусева Н.В. (БГПУ им. М. Танка, г. Минск)

57. Значение полимотивированности личности в процессе организации спортивной деятельности.  
Магистрант Кандаурова В.В., зав. кафедрой Борисевич А.Р.  
(БГПУ им. М. Танка, г. Минск)
58. Факторы, влияющие на эффективность лидера футбольной команды.  
Магистрант Крот Е.А., зав. кафедрой Борисевич А.Р.  
(БГПУ им. М. Танка, г. Минск)
59. Разработка рекомендаций по профилактике эмоционального выгорания у тренеров.  
Магистрант Дубовская С.М., зав. кафедрой Борисевич А.Р.  
(БГПУ им. М. Танка, г. Минск)
60. Использование общеразвивающих упражнений в физическом воспитании студентов педагогических специальностей.  
Доц., канд. пед. наук Гайдук С.А., ст. преп. Юдина В.В.  
(БГПУ им. М. Танка, г. Минск)
61. Оценка уровня здоровья и физической подготовленности студентов, занимающихся йогой.  
Ст. преп. Юденко А.Н. (МГЛУ, г. Минск)
62. Роль физкультурно-спортивного центра в развитии личности младшего школьника.  
Магистрант Фурс А.А., доц., канд. пед. наук А.Р. Борисевич  
(БГПУ, г. Минск)
63. Особенности формирования имиджа организаций физической культуры и спорта как предпринимательских структур  
Ст. преп. Шульгина А.А., студ. Селиванова К.А.  
(БГУФК, г. Минск)
64. Оздоровительная физическая культура и её влияние на организм  
Ст. преп. Пташиц А.Я., ст. преп. Кононова Н.Ф.  
(БелГУТ, г. Гомель)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

**6.5 ПОДСЕКЦИЯ  
«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ  
СИСТЕМЫ ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ.  
ВОЕННАЯ ИСТОРИЯ»**

Председатель – начальник военной кафедры  
полковник Зеленкевич А.В.

Секретарь – преподаватель военной кафедры майор Миронюк А.В.

**ЗАСЕДАНИЕ**

**Пятница, 16 февраля 10.00, военная кафедра, ауд. 7, корп. 5**

1. Пути совершенствования государственной кадровой политики в Вооруженных Силах Республики Беларусь.  
Начальник военной кафедры полковник Зеленкевич А.В.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Пути повышения качества подготовки офицеров запаса на военных кафедрах учреждений высшего образования.  
Начальник учебной части – заместитель начальника военной кафедры подполковник Блажко Д.В. (БГТУ, г. Минск)
3. Применение технических средств обучения при подготовке военных специалистов.  
Начальник кафедры тылового обеспечения общевойскового факультета подполковник, магистр управления Горбачёв А.Н.  
(Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь»)
4. Особенности системы стимулирования курсантов военных факультетов.  
Преп. военной кафедры майор Наумкина И.В.  
(БГТУ, г. Минск)
5. Инновационные технологии при обучении огневой подготовке студентов.  
Ст. преп. военной кафедры подполковник Дудинский Д.В.  
(БГТУ, г. Минск)
6. Исторические аспекты формирования военной доктрины Республики Беларусь, как нормативно-правовой основы в системе подготовки военных специалистов.  
Преп. военной кафедры майор, магистр Миронюк А.В.  
(БГТУ, г. Минск)

7. Трансформация системы военного образования в современных условиях.  
Преп. военной кафедры,  
магистр управления, Савицкий С.М., (БГТУ, г. Минск)
8. Применение информационных технологий в обучении студентов общевойсковым дисциплинам.  
Преп. военной кафедры Жаркевич Л.Л. (БГТУ, г. Минск)
9. Национальная идея Республики Беларусь.  
Ст. преп. военной кафедры подполковник,  
магистр управления Гордиенко А.А., (БГТУ, г. Минск)
10. Повышение эффективности образовательного процесса на базе информационных технологий в учреждениях высшего образования.  
Ст. преп. кафедры тактической и общевойсковой подготовки  
военного факультета, магистр военных наук,  
подполковник Ли А.В. (БГУИР, г. Минск)
11. О некоторых аспектах применения роботизированных комплексов в образовательном процессе.  
Ст. преп. военной кафедры, магистр управления,  
подполковник Борисовец А.В. (БГТУ, г. Минск)
12. Создание и функционирование Минского военного округа (1914–1918 гг.).  
Доц. цикла военно-специальных дисциплин общевойсковой  
кафедры военного факультета, канд. истор. наук,  
майор Хованский А.В. (ГрГУ им. Я. Купалы, г. Гродно)
13. Возможности использования массогаборитного имитационного оружия лазерного типа в профессиональной подготовке курсантов (студентов) высших учебных заведений.  
Преп. цикла тактических дисциплин  
общевойсковой кафедры военного факультета Менжинский П.Б.  
(ГрГУ им. Я. Купалы, г. Гродно)
14. Мировые отношения как состояние «мировойны».  
Проф. кафедры идеологической работы и социальных наук,  
канд. филос. наук, доц. Ксенофонтов В.А.  
(Учреждение образования «Военная академия  
Республики Беларусь», г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

**7. СЕКЦИЯ**  
**«ЦИФРОВИЗАЦИЯ: ЭКОНОМИКА**  
**И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ»**

Председатель – профессор Новикова И.В.  
Секретарь – старший преподаватель Малашевич Д.Г.

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**Пятница, 2 февраля, 10.00, ауд. 460, корп.4**

1. Актуальные вопросы развития лесного хозяйства в условиях цифровизации.  
Начальник управления экономики и инвестиций Малашевич И.И.  
(Министерство лесного хозяйства  
Республики Беларусь, г. Минск)
2. Цифровая трансформация предприятий республики Беларусь: актуальное состояние и направления развития.  
Докторант Криштаносов В.Б. (БГТУ, г. Минск)
3. Цифровизация лесной отрасли.  
Заместитель генерального директора  
по информационным технологиям Ильючик М.А.  
(РУП «Белгослес», г. Минск)
4. Биржевые торги как инструмент цифрового маркетинга.  
Начальник центра биржевого образования,  
доц. Бородинская Е.М.;  
Начальник управления аналитики и перспективного развития  
Мощенко В.В.  
(ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа», г. Минск)
5. Модель фасилитатора для согласования промышленного кластера.  
Доц. Смелов В.В., преп. Волчек Д.И. (БГТУ, г. Минск)
6. Цифровая экосистема в интеграционной группировке.  
Проф. Новикова И.В. (БГТУ, г. Минск)
7. Использование возобновляемых источников энергии в контексте развития зеленой экономики в Республике Беларусь.  
Доц. Ледницкий А.В., доц. Протас П.А., ассист. Мисуно Ю.И.  
(БГТУ, г. Минск)

**7.1 ПОДСЕКЦИЯ  
«ОБЩИЕ И ОТРАСЛЕВЫЕ ВОПРОСЫ  
ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ»**

Председатель – доцент Горобец П.Д.  
Секретарь – старший преподаватель Усевич В.А.

**ЗАСЕДАНИЕ**

**Пятница, 2 февраля, 14.00, ауд. 239, корп. 4**

1. Сравнительный анализ уровня жизни в Республике Беларусь и Швеции.  
Ассист. Осташко О.Ю., студ. Цымбалюк В.А. (БГТУ, г. Минск)
2. Бренд-партнерство как эффективный способ формирования и развития бренда территории.  
Асп. Осташко О.Ю. (БГТУ, г. Минск)
3. Сущность и классификация маркетинговых рисков.  
Ст. преп. Чечеткин С.А. (БГТУ, г. Минск)
4. Субъекты инновационной инфраструктуры технологические (технопарки) и научные (инновационные) парки.  
Ст. преп. Чечеткин С.А., маг. Марченко Е.С. (БГТУ, г. Минск)
5. Социальные сети как канал продвижения бренда университета.  
Ст. преп. Дербинская Е.А. (БГТУ, г. Минск)
6. Особенности продвижения бренда университета в мессенджерах.  
Ст. преп. Дербинская Е.А. (БГТУ, г. Минск);  
ректор БрГТУ доц. Касперович С.А. (г. Брест)
7. Цифровая трансформация логистики.  
Доц. Куган С.Ф. (БГЭУ, г. Минск)
8. Цифровая трансформация маркетинговой деятельности организации.  
Доц. Геврасёва А.П., студ. Раковская Е.Д. (БГТУ, г. Минск)
9. Элементы брендинга организации как инструмент отстройки от конкурентов.  
Доц. Геврасёва А.П., студ. Петлицкая Я.С. (БГТУ, г. Минск)
10. Особенности продвижения услуг в лесном комплексе.  
Ассист. Осташко О.Ю., студ. Цитрикова Д. (БГТУ, г. Минск)

11. Гносеология современной бедности.  
Доц. Горобец П.Д. (БГТУ, г. Минск)
12. Формирование внешнеэкономических связей Республики Беларусь в условиях деглобализации.  
Ст. преп. Шуст А.С. (Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск)
13. Развитие инвестиционной политики Республики Беларусь в условиях санкций.  
Ст. преп. Абухович Ю.К. (БГТУ, г. Минск)
14. Полноправное членство Беларуси в ШОС – новый импульс развития цифровизации экономики государства.  
Зав. сектором Румянцев В.А.  
(Институт экономики НАН Беларуси, г. Минск);  
ст. науч. сотр. Гончарик Н.В.  
(НИЭИ Минэкономики Республики Беларусь, г. Минск)
15. Маркетинговый подход к вопросам управления в химической отрасли.  
Доц. Синельников М.В. (БГТУ, г. Минск)
16. Роль туризма в контексте обеспечения экономической безопасности.  
Ст. науч. сотр. Веремейчик Т.В.  
(Институт экономики НАН Беларуси, г. Минск)
17. Цифровая экосистема как средство цифровой трансформации транспортной отрасли.  
Ст. преп. Ефремова Е.Н., студ. М.А. Дорошкова  
(Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель)
18. Влияние цифровизации на решение проблем протекционизма.  
Зам. декана ФМЭО Миленин М.В. (БГЭУ, г. Минск)
19. Оценка инвестиционной специализации Брестской области.  
Ассист. Точко А.Н. (БГЭУ, г. Минск)
20. Мобильность ресурсов в условиях цифровой трансформации экономики.  
Асп. Филиппова А.В. (БГЭУ, г. Минск)
21. Сопоставление уровня производительности труда на транспорте в Беларуси и других странах мира.  
Зав. сектором Якубук Ю.П.  
(Институт экономики НАН Беларуси, г. Минск)
22. Новые профессии на рынке труда с развитием онлайн торговли и цифровизации.  
Зав. отделом экономики сферы услуг Морозова Н.Н.  
(Институт экономики НАН Беларуси, г. Минск)

23. Исследование потребителей продукции бренда Белита-Витэкс.  
Доц. Сидорова Е.И.  
(Белорусский национальный технический университет, г. Минск)
24. Управление затратами на производство химической продукции: методический подход к их формированию и оценке.  
Доц. Пшебельская Л.Ю., маг. Каплунова Э.А. (БГТУ, г. Минск)
25. Специфика ценообразования на мировом рынке фармацевтических препаратов.  
Доц. Пшебельская Л.Ю. (БГТУ, г. Минск)
26. Роль сетевого взаимодействия в инновационном развитии промышленных организаций.  
Ст. преп. Рябоконь А.И. (БГТУ, г. Минск)
27. Цифровые активы в проектах 2023 года лидеров цифровой экономики Беларуси.  
Доц. Шавров С.А. (БГТУ, г. Минск)
28. Виртуальная реальность как инструмент интегрированных маркетинговых коммуникаций.  
Доц. Хорошун Н.В. (БГТУ, г. Минск)
29. Инвестиционное обеспечение инновационной деятельности организаций промышленности Республики Беларусь.  
Ст. преп. Евлаш А.И. (БГТУ, г. Минск)
30. Состояние трансфера технологий Республики Беларусь.  
Ст. преп. Чечеткин С.А., маг. Отцецкая Е.С. (БГТУ, г. Минск)
31. Национальная инновационная система и ее компоненты.  
Ст. преп. Чечеткин С.А., маг. Артем М.П. (БГТУ, г. Минск)
32. Перспективы развития производства кальцинированной соды в Республике Беларусь.  
Доц. Ольферович А.Б. (БГТУ, г. Минск);  
Старостенко К.В. (НИЭИ Минэкономики РБ, г. Минск)
33. Перспективные направления развития промышленности Республики Беларусь.  
Доц. Ольферович А.Б. (БГТУ, г. Минск),  
Старостенко К.В. (НИЭИ Минэкономики  
Республики Беларусь, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## **7.2 ПОДСЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ»**

Председатель – доцент Кураш И.В.  
Секретарь – ассистент Гайда А.Г.

### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Пятница, 2 февраля, 14.00, ауд. 301, корп. 4**

1. Анализ использования древесного топлива в Республике Беларусь.  
Доц. Ледницкий А.В., доц. Протас П. А., ассист. Мисуно Ю.И.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Основные направления повышения эффективности экологического туризма Республики Беларусь в современных условиях.  
Доц. Ледницкий А.В., асп. Гайда А.Г. (БГТУ, г. Минск)
3. Эффекты и риски цифровой трансформации экономики.  
Доц. Кураш И.В., Гусар М.Ю. (БГТУ, г. Минск)
4. Этапы развития цифровой экономики.  
Доц. Кураш И.В. (БГТУ, г. Минск)
5. Сохранение международной конкурентоспособности национальной экономики страны в условиях применения санкций.  
Доц. Кураш И.В. (БГТУ, г. Минск)
6. Особенности инвестиционного цикла промышленных предприятий.  
Ст. преп. Ивановский В.В., ст. преп. Ивановская И.С.  
(БГТУ, г. Минск)
7. Влияние инвестиционного климата на производственный цикл предприятий промышленности.  
Ст. преп. Ивановский В.В., ст. преп. Ивановская И.С.  
(БГТУ, г. Минск)
8. Направления изменения структуры инвестиций на промышленных предприятиях.  
Ст. преп. Ивановский В.В., ст. преп. Ивановская И.С.  
(БГТУ, г. Минск)

9. О реинжиниринге бизнес-процесса проведения совместных сделок риэлтерскими организациями.  
Ст. преп. Познякова Л.С. (БГТУ, г. Минск)
10. Сравнительный анализ систем оценки «зеленой» недвижимости.  
Асп. Французова А.М. (БГТУ, г. Минск)
11. Эволюция «зеленой» недвижимости как научной категории.  
Асп. Французова А.М. (БГТУ, г. Минск)
12. Индикаторы рынка недвижимости в оценке экономических явлений.  
Доц. Россоха Е.В. (БГТУ, г. Минск)

### **Стендовые доклады**

1. Институциональные инструменты дифференциации заработной платы  
Проф. Долинина Т.Н. (БГТУ, г. Минск)
2. Проблемы, перспективы и условия эффективного развития лесопильно-деревообрабатывающих производств.  
Ст. преп. Кривоблоцкий А.Н. (БГТУ, г. Минск)
3. Актуальность развития социально-трудового мониторинга в строительстве.  
Асп. Ковальчук Т.С. (БНТУ, г. Минск)
4. Инструментарий анализа и краткосрочного прогнозирования рядов динамики производства строительных материалов.  
Ст. преп. Соболевский А.С. (БГТУ, г. Минск)
5. Функциональная модель оценки менеджмента интеллектуальной собственности на предприятии.  
Ст. преп. Тибец И.С. (БГУ, г. Минск);  
Доц. Говзич Г.В. (БГЭУ, г. Минск)
6. Использование государственной поддержки как один из инструментов управления ресурсным потенциалом организации.  
Проф. Везубова Т.А., маг. Филютчик Т.А. (БГЭУ, г. Минск)
7. Корпоративная стратегия как фактор эффективной системы управления.  
Доц. Пузанкевич О.А. (БГЭУ, г. Минск)

8. Польза цифровизации бухгалтерского учета товаров в торговых организациях.  
Асп. Плешакова О.Д. (БГЭУ, г. Минск)
9. Анализ фондоотдачи металлорежущих станков.  
Ст. преп. Синдеева Е.В.  
(ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В.Даля», г. Луганск)
10. Производительность труда в условиях цифровизации  
Маг. Камалова А.Р., доц. Надреева Л.Л.  
КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева)
11. Влияние потока иностранных туристов на прибыльность гостиничного предприятия  
Лаборант кафедры СГиПОФК Потапчик А.С.  
(ИПКиП, г. Минск)
12. Интеллектуальный бизнес – экономика будущего и управление предприятием  
Асп. Чжао Сюй, доц. Турбан Г.В. (БГЭУ, г. Минск)
13. Роль и влияние механизма управления предпринимательского университета в современных условиях.  
Зам. декана по научной работе и инновациям Лямкина В.А.  
(УзГУМЯ, г. Ташкент)
14. Экономическая эффективность извлечения биологически активных пептидов из семян амаранта.  
Преп. Шарипов П.Р. (ТХТИ, г. Ташкент)
15. Цифровая трансформация судостроительного производства  
Науч. сотр. Пашеева Т.Ю. (Институт экономики Карельского научного центра Российской академии наук, Республика Карелия)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

### 7.3 ПОДСЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА»

Председатель – доц. Масилевич Н.А.

Секретарь – доц. Лукашук Н.А.

**Пятница, 2 февраля, 14.00, ауд. 440, корп. 4**

1. Подсистема индикаторов устойчивого природопользования «Атмосфера. Климат».  
Проф. А.В. Неверов,  
доц. А.В. Равино, доц. Н.А. Масилевич (БГТУ, г. Минск)
2. Подсистема индикаторов устойчивого природопользования «Ресурсосбережение. Отходы. Ресурсоэффективность».  
Проф. А.В. Неверов,  
доц. А.В. Равино, доц. Н.А. Масилевич (БГТУ, г. Минск)
3. Возможности повышения эффективности инвестиций в лесное хозяйство в контексте развития зеленой экономики.  
Проф. Деревяго И.П. (БГУ, г. Минск)
4. Экономическая оценка ресурсного потенциала спонтанной растительности в контексте регионального управления: научно-организационные аспекты.  
Доц. Н.А. Масилевич, доц. А.В. Равино (БГТУ, г. Минск)
5. Климатические риски в условиях перехода к низкоуглеродной экономике.  
Доц. Водопьянова Т.П. (БГТУ, г. Минск)
6. Информационное обеспечение экологического туризма в лесном хозяйстве.  
Зав. кафедрой Ермнина И.В.  
(ГГТУ им. П. О. Сухого, г. Гомель)
7. Оценка туристического потенциала лесного фонда Могилевской области.  
Зав. кафедрой Ермнина И.В.  
(ГГТУ им. П. О. Сухого, г. Гомель)
8. Влияние цифровизации на устойчивое развитие сферы услуг.  
Доц. Климович Л.К., асп. Кожевников Д.Г.,  
магистрант Зык Н.М. (БТЭУ ПК, г. Гомель)
9. Платформа экосбалансированного роста национальной экономики.  
Доц. Геврасёва А.П. (БГТУ, г. Минск)

10. «Green» investment in Lebanon and Belarus.  
Assoc. prof. Lukashuk N.A., PhD student Ajib H.H. (BSTU, Minsk)
11. Методические основы ресурсосберегающей стратегии в лесном хозяйстве.  
Доц. Демидовец В.П. (БГТУ, г. Минск)
12. Безупаковочная торговля – путь к ресурсосберегающим технологиям.  
Доц. Верниковская О.В. (БГЭУ, г. Минск)
13. A valuation classification of ecosystem services.  
Assistant Bahedh H.A. (BSTU, Minsk)
14. Rent natural resource: modern review and prospects for further development.  
Assistant Bahedh H.A. (BSTU, Minsk)
15. Инновационное лесное хозяйство: цели, ресурсы и механизмы.  
Доц. Каштелян Т.В., маг. Дашкевич С.А. (БГТУ, г. Минск)

#### **Стендовые доклады**

1. Формирование сопоставимых показателей для прогнозирования угроз цифрового развития.  
Проф. Новикова И.В., доц. Равино А.В. (БГТУ, г. Минск)
2. Статистические показатели цифровизации для прогнозирования потенциальных угроз развития цифровой экономики на уровне интеграционной группировки ЕАЭС.  
Проф. Новикова И.В., доц. Равино А.В. (БГТУ, г. Минск)
3. Методика оценки цифрового развития организации.  
Проф. Новикова И.В., доц. Равино А.В. (БГТУ, г. Минск)
4. Тенденции развития транспортно-логистической системы КНР  
Доц. Мещерякова Е.В. (БГТУ);  
доц. Тулекбаева А.К. (ЮКУ, г. Шымкент)
5. Перспективы развития складской логистики.  
Доц. Мещерякова Е.В., маг. Бартош С.С. (БГТУ, г. Минск)
6. Оценка уровня цифровизации организации.  
Магистрант Цупа А.О. (БГТУ, г. Минск)
7. Перспективы цифрового сотрудничества Китайской Народной Республики и Республики Беларусь.  
Доц. Равино А.В., магистрант Чжан Чжаньжуй  
(БГТУ, г. Минск)

8. Система управления персоналом в цифровой среде.  
Доц. Мещерякова Е.В., маг. Бобровский А.З. (БГТУ, г. Минск)
9. Fintech – the digital technologies for financial sector in China.  
MS student Aminti H. (BSTU, Minsk)
10. Анализ лесохозяйственной деятельности в экологоориентированном управленческом учете.  
Доц. Боровская М.Е. (БГТУ, г. Минск)
11. Conceptual aspects of foreign investment attraction to lebanese economy.  
Assoc. prof. Lukashuk N.A., PhD student Ajib H.H. (BSTU, Minsk)
12. Цифровые технологии для здравоохранения: сущность и экономический эффект.  
Доц. Лукашук Н.А, (БГТУ, г. Минск);  
специалист по КИПиА Толкач С.А.  
(УП «Витебскоблгаз», г. Минск)
13. Комплексная система показателей оценки устойчивого развития компании.  
Асп. Щербин А.О. (ВГЛТУ, Воронеж)
14. Перспективные сферы применения форсайта как инструмента стратегического управления.  
Магистрант Отцецкая Е.С. (БГТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

**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  
Среда, 31 января, 13.00, ауд. 313, корп. 1**

1. Итоги научно-исследовательской работы факультета информационных технологий в 2023 г. и планы на 2024 г.  
Декан факультета ИТ Шиман Д.В.
2. Изучение молекулярной конформации и ароматичности НН-таутомеров несимметрично замещенных королов.  
Доц. Кленицкий Д.В. (БГТУ, г. Минск, Беларусь);  
проф. Гладков Л.Л. (БГАС, г. Минск, Беларусь),  
доц. Гладкова Г.А. (Военная академия РБ, г. Минск, Беларусь);  
научн. сотр. Петрова Д.В. (Институт физики микроструктур РАН,  
г. Нижний Новгород, РФ);  
проф. Маес В. (Университет Хассельта, г. Дипенбек, Бельгия);  
зав. кафедрой Крук Н.Н. (БГТУ, г. Минск, Беларусь)

**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

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е  
Вторник, 13 февраля, 11.00 ауд. 313, корп. 1**

1. Анализ программного кода мобильных приложений с целью выявления его уязвимостей.  
Доц. Жилияк Н.А. (БГТУ, г. Минск)
2. Методы распознавания объектов для применения ограничения доступа в рабочие помещения.  
Доц. Жилияк Н.А., ассист. Уласевич Н.И. (БГТУ, г. Минск)

3. Программные роботы и базы данных.  
Доц. Пустовалова Н.Н., и.о. зав. кафедрой Блинова Е.А.  
(БГТУ, г. Минск)
4. Сравнительный анализ современных избыточных кодов и их применение в стеганографии.  
Преп.-стажер Хартанович А.А. (БГТУ, г. Минск)
5. Свойство фрактальности структуры плана, основанного на балансовой модели В.В. Леонтьева.  
Преп.-стажер Волчек Д.И., преп.-стажер Смелова В.В.  
(БГТУ, г. Минск)
6. Построение модели стеганографической системы для защиты авторского права растрованных изображений.  
Асп. Савельева М.Г. (БГТУ, г. Минск)
7. Технологии использования облачной ЭЦП.  
Ст. преп. Козловский В.В., ассист. Д.В. Сазонова  
(БГТУ, г. Минск)
8. Контроль износа поверхностей материалов печатного контакта на основе анализа готовой продукции.  
Ст. преп. Барковский Е.В. (БГТУ, г. Минск)
9. Исследование методов текстовой стеганографии на основе модификации параметров.  
Ст. преп. Нистюк О.А. (БГТУ, г. Минск)
10. Сравнение методов сетевой стеганографии на основе модификации пакетов.  
Преп.-стажер Николайчук А.Н. (БГТУ, г. Минск)

### **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

**Четверг, 15 февраля, 11.00, ауд. 313, корп. 1**

1. Веб-приложение о текущей успеваемости студентов.  
Ст. преп. Пилинога М.М. (БГТУ, г. Минск)
2. Методы для моделирования маркированных точечных процессов  
Ассист. Кантарович В.С. (БГТУ, г. Минск)
3. Стеганография в векторных изображениях.  
Ассист. Уласевич Н.И. (БГТУ, г. Минск)

4. Применение паттернов раскладки деталей в алгоритме нелинейного раскроя плоской поверхности произвольной формы.  
Ассист. Бернацкий П.В., доц. Смелов В.В. (БГТУ, г. Минск)
5. Тестирование на основе семантической базы знаний.  
Доц. Гурин Н.И., ст. преп. Ржеутская Н.В. (БГТУ, г. Минск)
6. Исследование эффективности автоматизации управления издательско-полиграфическим комплексом с помощью канбан.  
Ассист. Алешаускас В.А. (БГТУ, г. Минск)
7. Парсинг данных на ruby: современные практики и лучшие подходы.  
Преп.-стажер Комкова А.В. (БГТУ, г. Минск)
8. Информационная система обработки результатов тестирования по моделям IRT.  
Доц. Евдокимова С.А., доц. Новикова Т.П.  
(Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, г. Воронеж)
9. Программное обеспечение справочной информационной системы FLR-Library.  
Доц. Новикова Т.П., доц. Евдокимова С.А., проф. Новиков А.И.  
(Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, г. Воронеж)
10. Обработка информации о вызовах транкинговой радиосети DMR Tier III.  
Ассист. Ильченко А.В. (ФГБОУ ВО «МАИ», г. Москва)

### **Стендовые доклады**

1. Влияние управляющих воздействий на крест-факторы сигналов дискретно-нелинейной TSUC системы.  
Маг. Шарифуллин Т.Б., проф. Афанасьев В.В.  
(КНИТУ-КАИ, г. Казань)
2. Особенности корреляционной обработки сигналов MULTI-SCROLL TSUC системы с динамическим хаосом  
Маг. Т.Б. Шарифуллин, И.М. Кутдусов, проф. В.В. Афанасьев  
(КНИТУ-КАИ, г. Казань)
3. Модели каналов передачи данных.  
Ст. преп. С.А.Наурызбаева (КАЗАТУ им.С.Сейфуллина, г.Астана)

4. Нейро-нечеткие модели представления и обработки данных, как эффективный инструмент при прогнозировании электропотребления.

Маг. Д.В. Виноградов, доц. Е.Ю. Косенко  
(ЮФУ ИРТСУ г. Таганрог)

5. Автоматизированный сбор данных о научных публикациях.  
Маг. А.Д. Атрошкина (БГЭУ, г. Минск);  
Специалист Е.А. Севрук (ОАО «Гипросвязь», г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – Смелов В.В., заведующий кафедрой  
программной инженерии, кандидат технических наук

Секретарь – Север А.С., ассистент кафедры  
программной инженерии

### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е Среда 31 января, 13:00 ауд. 313-1**

1. Математическое обеспечение цифровой платформы промышленного кластера.  
Доц. Смелов В.В. (БГТУ, г. Минск)
2. Графовая модель и алгоритм организации процесса адаптивного обучения.  
Доц. Буснюк Н.Н., доц. Скудняков Ю.А. (БГТУ, г. Минск)
3. Математическая модель задачи построения упреждающего календарного плана выпуска продукции промышленным кластером.  
Маг. Якунович А.В., маг. Смелова В.В.,  
доц. Смелов В.В. (БГТУ, г. Минск)
4. Виды нейронных сетей.  
Маг. Муцук А.Н., асп. Гончар Е.А., доц. Шиман Д.В.  
(БГТУ, г. Минск)
5. Инновации в мобильной разработке.  
Преп.-стажер Станкевич Д.А. (БГТУ, г. Минск)

6. Использование больших данных в маркетинговых исследованиях.  
Ст. преп. Наркевич А.С. (БГТУ, г. Минск)
7. Настройка нейронной сети с помощью библиотеки Keras.  
Ст. преп. Сухорукова И.Г. (БГТУ, г. Минск)
8. Этапы решения задачи управления информационными рисками предприятия.  
Маг. Север А.С., доц. Пустовалова Н.Н. (БГТУ, г. Минск)
9. Проблемы использования дополненной реальности в образовании.  
Маг. Якубенко К.Д., доц. Гурин Н.И. (БГТУ, г. Минск)

### **Стендовые доклады**

1. Способ нейросетевого расчёта концентраций парникового газа диоксида углерода для предприятий теплоэнергетики.  
Зав. кафедрой Тунакова Ю.А., проф. Новикова С.В.  
(КНИТУ-КАИ, г. Казань);  
проф. Шагидуллина Р.А., ст. науч. сотр. А.Р. Шагидуллин  
(ИПЭН АН РТ, КНИТУ-КАИ, г. Казань);  
ст. науч. сотр. Валиев В.С. (ИПЭН АН РТ, г. Казань);  
Асп. Нурмехамитова В.А.  
(КНИТУ-КАИ, ИПЭН АН РТ, г. Казань)
2. Технология обучения навыков программирования в среде разработки ARDUINO IDE на примере ультразвукового датчика.  
Доц. Смирнова С.В.  
(ФГБОУ ВО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, г. Казань)
3. Алгоритм медицинской дистанционной диагностики в рамках концепций «Телемедицина» и «Умный дом».  
Доц. Богдан П.С., доц. Зайцева Е.Г. (БНТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

**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 1-е  
Среда, 31 января, 10.00, ауд. 221, корп. 1**

1. Пайплайн генерации изображений в Stable diffusion в строгом соответствии с задачей.  
Доц. Мирончик Е.С. (БГТУ, г. Минск)
2. React и TypeScript.  
Доц. Кудлацкая М.Ф. (БГТУ, г. Минск)
3. Гендерные особенности как фактор успешности профессионального развития веб-дизайнера.  
Ст. преп. Потапенко Н.И., доц. Шутько Н.П. (БГТУ, г. Минск)
4. Online-сервисы для эффективного взаимодействия в цифровой образовательной среде.  
Ст. преп. Потапенко Н.И. (БГТУ, г. Минск)
5. Приложение для генерации защитных изображений по заданному ключу.  
Ст. преп. Щербакова А.Н. (БГТУ, г. Минск)
6. Моделирование сигнала, отражённого от земной поверхности.  
Доц. Дятко А.А., ст. преп. Брусенцова Т.П. (БГТУ, г. Минск)
7. Связь принципов управления цветом с цветовосприятием.  
Доц. Новосельская О.А., ассист. Н.А. Савчук,  
ст. преп. Кишкурно Т.В. (БГТУ, г. Минск)
8. Разработка алгоритма распознавания штрихового изображения.  
Маг. Талапина Д.М., доц. Новосельская О.А. (БГТУ, г. Минск)
9. Метод комбинированной оценки доступности веб-ресурсов.  
Маг. Игнаткова Я.А., доц. Шутько Н.П. (БГТУ, г. Минск)
10. Тренды веб-дизайна в 2024 году.  
Ассист. Игнаткова Я.А.,  
ст. преп. Потапенко Н.И. (БГТУ, г. Минск)

11. Модификация алгоритмов стеганографических преобразований для видеофайлов с учетом особенностей кодеков.  
Асп. Попеня Н.В., зав. кафедрой Романенко Д.М. (БГТУ, г. Минск)
12. Моделирование рабочей нагрузки при многопользовательской работе в системе виртуализации рабочих мест на основе Proxmox Virtual Environment.  
Ст. преп. Осоко С.А., ассист. Кунцевич С.В. (БГТУ, г. Минск)
13. Проблемы генерирования карт в игре «Мир танков».  
Ст. преп. Осоко С.А. (БГТУ, г. Минск)
14. Тренды в дизайне презентаций в 2024 году.  
Ст. преп. Осоко С.А. (БГТУ, г. Минск)
15. Параллельные алгоритмы для обработки BigData.  
Маг. Егоров Д.Ю., зав. кафедрой Романенко Д.М. (БГТУ, г. Минск)

#### **Стеновые доклады**

1. Информационные технологии в онлайн преподавании.  
Ст. преп. Лукашевич С.А., доцКупо. А.Н., оператор ЭВМ Лукашевич Н.В. (ГГУ им. Ф. Скорины, г. Гомель)
2. Исследование системы автоматизации котельной установки промышленного предприятия  
Маг. Лаврик А.А., доц. Грибанов А.А., доц. Мещерякова А.А. (ВГЛУ, г. Воронеж)
3. Анализ моделей для решения задачи распознавания позы человека в сфере тренировок по йоге  
Ассист. Гладкова К.Н., доц. Демяненко Я.М. (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону)
4. Платформа BELAI.VY для аб'яднання даследаванняў і інавацый у сферы штучнага інтэлекту  
Аператар ПЭВМ Бяляўскі Д.А., стажор, мал. нав. супр. Дыдо В.В., мал. нав. супр. Зяноўка Я.С., мал. нав. супр. Латышэвіч Д.І., мал. нав. супр. Бакуновіч А.А., аператар ПЭВМ Собаль В.С., заг. лабараторыі Гецэвіч Ю.С. (АПП НАН Беларусі, г. Мінск)

*Дыскусія. Падвядзенне 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 – Асмыкович И.К., доцент кафедры  
высшей математики, кандидат физико-математических наук

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е  
Четверг, 01 февраля, 10.00, ауд. 502, корп. 1**

1. Исследование спектральных характеристик метаматериала на основе омега-элементов в поляризованном ТГц излучении при наклонном падении.  
Кодина В.И. (БГУ, Минск, Беларусь);  
Ляхнович А.В. (Институт физики НАН Беларуси, Минск, Беларусь);  
Самофалов А.Л. (ГГУ имени Франциска Скорины);  
чл.-корр. НАН Беларуси Семченко И.В. (ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»);  
Синицын Г.В. (Институт физики НАН Беларуси, Минск, Беларусь);  
Подалов М.А., Хахомов С.А. (ГГУ имени Франциска Скорины)
2. Терагерцовая спектроскопия в исследовании точности калибровки содержания какао в естественно состаренных образцах шоколада интервальным методом проекции на латентные структуры.  
Королько Д.А. (Институт физики НАН Беларуси, Минск, Беларусь);  
Кодина В.И. (БГУ, Минск, Беларусь);  
Ляхнович А.В. (Институт физики НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
3. Классификация полимеров по спектрам ближнего ИК диапазона с помощью методов кластерного анализа и выбора спектральных переменных. Куликовская П.А. (БГУ, Минск, Беларусь);  
Ходасевич М.А. (Институт физики НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
4. Ратиометрическая и многопараметрическая термометрия по спектрам флуоресценции  $\text{LaVO}_4:\text{Pr}^{3+}$ . Колесников И.Е. (Санкт-Петербургский государственный университет);  
Королько Д.А. (Институт физики НАН Беларуси, Минск, Беларусь),  
Мамонова Д.В. (Санкт-Петербургский государственный университет);  
Ходасевич М.А. (Институт физики НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

5. Классификация географического происхождения лекарственного растительного сырья с помощью многопараметрического анализа спектров оптической плотности его спиртовых растворов.  
Колодочка П.С. (БГУ, Минск, Беларусь);  
Ходасевич М.А. (Институт физики НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
6. Вынужденное комбинационное рассеяние в легкой и тяжелой воде гауссовых пучков пикосекундного лазерного излучения с длиной волны 532 нм.  
Зав. центром Орлович В.А., вед. науч. сотр. Водчиц А.И.,  
зам. зав. центром Ходасевич И.А. (ИФ НАН Беларуси, Минск);  
науч. сотр. Гришин М.Я., с. м. Першин С.М. (ИОФРАН, Москва)
7. Кинетические характеристики ап-конверсионной люминесценции во фторфосфатном стекле, активированном ионами туллия и иттербия, возбуждаемой непрерывным и фемтосекундным инфракрасным излучением.  
Зам. зав. центром Ходасевич И.А., мл. науч. сотр. Пиотух А.,  
мл. науч. сотр. Степура В., зав. центром Длугунович В.,  
зам. зав. центром Исаевич А., вед. науч. сотр. Корольков М.,  
зам. зав. центром Могилевцев Д., вед. науч. сотр. Грабчиков А.С.  
(ИФ НАН Беларуси, Минск)
8. О неэквивалентности NH-центров в ядре макроцикла свободных оснований корролов.  
Доц. Кленицкий Д.В. (БГТУ, Минск, Беларусь);  
проф. Гладков Л.Л. (БГАС, Минск, Беларусь);  
доц. Крылов А.Б., ст. преп. Вершиловская И.В.,  
зав. кафедрой Крук Н.Н. (БГТУ, Минск, Беларусь)
9. Сокращенное статистическое описание термодинамических флуктуаций в наноразмерных молекулярных системах.  
Проф. Наркевич И.И., доц. Фарафонтова Е.В.  
(БГТУ, Минск, Беларусь)
10. Статистическое описание поверхностного натяжения кристаллических наночастиц.  
Доц. Фарафонтова Е.В. (БГТУ, Минск, Беларусь)
11. Исследование кинетических характеристик волчка tip-top в зависимости от положения его центра тяжести.  
Доц. Карлович Т.Б., доц. Ласовский Р.О.  
(БГТУ, Минск, Беларусь)

12. Равновесные свойства решеточного флюида с притяжением ближайших соседей на двухуровневой прямоугольной решетке.  
Вед. инж. Грода Н.Г. (БГТУ, Минск, Беларусь)
13. Лазерно-абляционный синтез оксидных наноструктур меди в жидких средах.  
Тарасенко Н.Н. (Институт физики НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь);  
Пашаян С.Т. (Институт физических исследований НАН Армении, Армения);  
ассист. Буцень А.В. (БГТУ, Минск, Беларусь);  
Корнев В., Тарасенко Н.В. (Институт физики НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
14. Изучение поверхности структур метал/кремний, полученных ионно-ассистированным осаждением металлсодержащих покрытий в вакууме.  
Доц. Тульев В.В. (БГТУ, Минск, Беларусь)
15. Модифицирование поверхности сплавов АМг2М и Д16 осаждением титана и молибдена в условиях ионного ассистирования.  
Доц. Бобрович О.Г., доц. Поплавский В.В. (БГТУ, Минск, Беларусь)
16. Микроструктура и состав слоев, формируемых на поверхности алюминия и сплава Д16Т в процессе ионно-ассистированного осаждения металлов.  
Доц. Поплавский В.В., доц. Бобрович О.Г.,  
доц. Дорожко А.В., доц. Матыс В.Г. (БГТУ, Минск, Беларусь)
17. Особенности фазового состава слоев, формируемых при ионно-плазменном азотировании поверхности сплавов титана.  
Доц. Поплавский В.В. (БГТУ, Минск, Беларусь);  
нач. отдела Поболь И.Л., науч. сотр. Дробов А.Н. (ФТИ НАН Беларуси, Минск, Беларусь)
18. Анализ температурной зависимости фотопроводимости фталоцианина свинца на основе двухуровневой модели прыжковой проводимости.  
Доц. Мисевич А.В. (БГТУ, Минск, Беларусь)

19. Определение рекомбинационных параметров полупроводников с помощью магнитоплазменных эффектов  
Доц. Мадьяров В.Р. (БГТУ, Минск, Беларусь)
20. Оптимизация смешивания при случайных блужданиях на решётке Руднера-Левитова  
Науч. сотр. Пешко И.А. (Институт физики НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

### **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

**Пятница, 02 февраля, 10.00, ауд. 206, корп. 4**

1. Модальная управляемость одной двумерной системы с запаздыванием в специальном случае.  
Доц. Якименко А.А. (БГТУ, Минск, Беларусь)
2. О представлении суммы модифицированных функций Бесселя.  
Доц. Яроцкая Л.Д. (БГТУ, Минск, Беларусь)
3. Задача терминального управления для многомерных нестационарных систем с неопределёнными коэффициентами.  
Доц. Игнатенко (БГТУ, г. Минск, Беларусь);  
доц. Крахотко В.В., доц. Горячкин В.В. (БГУ, г. Минск, Беларусь)
4. Центробежное разделение фаз в коническом проницаемом элементе.  
Доц. Волк А.М. (БГТУ, г. Минск, Беларусь)
5. Примеры построения стабилизирующих регуляторов типа обратной связи для некоторых классов гибридных динамических систем.  
Доц. Борковская И.М. (БГТУ, г. Минск, Беларусь)
6. Численный метод решения системы интегро-дифференциальных уравнений особого вида.  
Доц. Чайковский М.В., ст. преп. Архипенко О.А.  
(БГТУ, г. Минск, Беларусь)
7. Интеграл Вейля для почти периодических функций.  
Доц. Пономарева С.В. (БГУ, г. Минск, Беларусь),  
доц. Пыжкова О.Н. (БГТУ, г. Минск, Беларусь)
8. К вопросу вычисления критических нагрузок в граничных задачах.  
Доц. Соловьева И.Ф. (БГТУ, г. Минск, Беларусь)

9. О минимальных полях регулирования динамических систем.  
Доц. Асмыкович И.К.  
(БГТУ, г. Минск, Беларусь)
10. Задача векторной оптимизации состава портфеля ценных бумаг.  
Доц. Крахотко В.В., студ. Захаркевич И.В.  
(БГУ, г. Минск, Беларусь)
11. Управляемость стационарных линейных интервальных систем.  
Численный эксперимент.  
Доц. Крахотко В.В., студ. Закривидорога М.А.  
(БГУ, г. Минск, Беларусь)
12. Периоды колебаний населенностей уровней квантовых систем,  
когерентно возбуждаемых лазерным излучением.  
Проф. Савва В.А., асп. Банжак С.А.  
(БГТУ, г. Минск, Беларусь)
13. Асимптотика решения задачи о минимизации энергетических  
затрат в разнотемповой сингулярно возмущенной системе.  
Проф. Калинин А.И., доц. Лавринович Л.И.  
(БГУ, г. Минск, Беларусь)
14. Редуктивные однородные пространства разрешимых групп Ли, не  
допускающие эквивалентных связностей.  
Доц. Можей Н.П. (БГУИР, г. Минск, Беларусь)
15. Особые программы в задаче оптимального управления со  
специальным функционалом.  
Проф. Альсевич В.В., студ. Чеботаревский Н.И.  
(БГУ, г. Минск, Беларусь)
16. Метод построения оптимальных стратегий с двумя моментами  
замыкания в задаче минимизации полного импульса управления  
для линейной системы.  
Доц. Дмитрук Н.М. (БГУ, г. Минск, Беларусь)

## Стеновые доклады

1. Влияние лантана на удельную теплоемкость алюминиево-железowego сплава АЖ2.18  
Академик НАН Таджикистана Ганиев И.Н.  
(Институт химии им. В.И. Никитина НАН Таджикистана,  
г. Душанбе, Республика Таджикистан);  
доц. Холмуродов Ф., доц. Сафаров А.Г., маг. Каримов Х.  
(Физико-технический институт им. С.У. Умарова  
НАН Таджикистана, г. Душанбе, Республика Таджикистан)
2. Исследование термодинамических функций алюминиево-железowego сплава АЖ2.18 с лантаном  
Академик НАН Таджикистана Ганиев И.Н.  
(Институт химии им. В.И. Никитина НАН Таджикистана,  
г. Душанбе, Республика Таджикистан);  
доц. Холмуродов Ф., доц. Сафаров А.Г., маг. Зубайдов А.  
(Физико-технический институт им. С.У. Умарова  
НАН Таджикистана, г. Душанбе, Республика Таджикистан)
3. Исследование потока электромагнитной энергии дифрагирующих волн.  
Ст. преп. Лукашевич С.А. (ГГУ им. Ф. Скорины, г. Гомель)
4. Сдвиги частоты магнитного резонанса щелочных атомов при оптической ориентации атомов.  
Гл. науч. сотр. Картошкин В.А.  
(ФТИ им. А. Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург)
5. Математическая модель процесса получения композиционного адсорбента с магнитными свойствами с применением отходов древесного волокна.  
Соиск. Исмаилов А.А.,  
проф., канд. хим. наук Нуруллаев Ш.П. (ТХТИ, г.Ташкент);  
доц. Рузметов И. (ДжПИ, г.Джиззак);  
магистр Раимбердиев Ф., доц. Алихонова З.С. (ТХТИ, г.Ташкент)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

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

Подписано в печать 24.01.2024. Формат 60x84 1/16.  
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 7,79. Уч.-изд. л. 8,04.  
Тираж 100 экз. Заказ 14.

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.