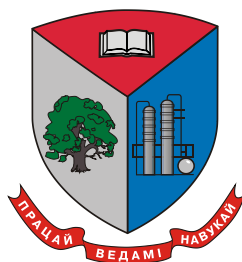


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
Международное общество ученых технического образования

*Посвящается Дню белорусской науки*



# **ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА**

**86-й научно-технической конференции  
с международным участием**

**31 января – 12 февраля 2022 года**

Минск 2022

## УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!

Ректорат Белорусского государственного технологического университета приглашает Вас принять участие в работе 86-й научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов университета

<b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.</b> Планарное заседание <b>ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОЙ</b> секции	<b>1 февраля, 10.00,</b> ауд. 460, корп. 4
Планарное заседание секции <b>ЛЕСНОЙ ИНЖЕНЕРИИ,</b> <b>МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ И ДИЗАЙНА</b>	<b>1 февраля, 10.00,</b> ауд. 103, корп. 4
Планарное заседание секция <b>ТЕХНОЛОГИИ</b> <b>ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ</b>	<b>1 февраля, 11.00,</b> ауд. 200, корп. 3а
Планарное заседание секция <b>ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И</b> <b>ТЕХНИКИ</b>	<b>2 февраля, 9.00,</b> ауд. 114, корп. 4
Планарное заседание секции <b>ПРИНТТЕХНОЛОГИИ</b> <b>И МЕДИАКОММУНИКАЦИИ</b>	<b>2 февраля, 10.00,</b> ауд. 222, корп. 4
Планарное заседание секция <b>ЦИФРОВИЗАЦИЯ: ЭКОНОМИКА</b> <b>И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ</b>	<b>Вторник, 1 февраля, 9.50,</b> ауд. 132, корп. 4
Планарное заседание секция <b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.</b> <b>ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА</b>	<b>Вторник 1 февраля, 9:00</b> ауд. 413, корп. 1
<b>Круглый стол</b> <b>«Бурый медведь в Беларуси: вопросы</b> <b>современного состояния популяции, учета,</b> <b>взаимоотношения с человеком и перспективы</b> <b>управления численностью»</b>	<b>Вторник, 1 февраля, 14.00,</b> конференц-зал, корп. 3а
<b>ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>	<b>Пятница, 11 февраля, 10.00,</b> ауд. 240, корп. 4

***Работа секций согласно программы конференции  
с 31 января – 10 февраля 2022 года***

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

© УО «Белорусский государственный  
технологический университет», 2022

## **1 ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ СЕКЦИЯ**

Председатель – декан лесохозяйственного факультета,  
доцент Ярмолович В.А.

Секретарь – ассистент кафедры лесоустройства Севрук П.В.

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Вторник, 1 февраля, 10.00, ауд. 460, корп. 4**

- 1 Открытие конференции, приветственное слово  
Ректор, проф. Войтов И.В.  
(Белорусский государственный  
технологический университет, г. Минск)
- 2 Основные итоги научно-технической и инновационной  
деятельности БГТУ в 2021 году и стратегические задачи  
исследований и разработок до 2025 г.  
Ректор, проф. Войтов И.В.;  
проректор по научной работе, доц. Шетько С.В.  
(Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск)
- 3 Нормативно-правовое регулирование ведения лесного и  
охотничьего хозяйства. Актуальные вопросы.  
Первый заместитель Министра Драгун А.Н.  
(Министерство лесного хозяйства  
Республики Беларусь, г. Минск)
- 4 Результаты научно-исследовательской работы коллектива  
лесохозяйственного факультета в 2021 году.  
Декан лесохозяйственного факультета, доц. Ярмолович В.А.;  
зам. декана Ковалевский С.В.; зам декана Тупик П.В.  
(Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск)
- 5 Сосновая формация – ключевой ресурс лесного хозяйства Беларуси:  
воспроизводство, динамика формирования, таксационная  
характеристика.  
Проф. Рожков Л.Н.  
(Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск)

**КРУГЛЫЙ СТОЛ**  
**«БУРЫЙ МЕДВЕДЬ В БЕЛАРУСИ: ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОГО**  
**СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИИ, УЧЕТА, ВЗАИМООТНОШЕНИЯ**  
**С ЧЕЛОВЕКОМ И ПЕРСПЕКТИВЫ УПРАВЛЕНИЯ**  
**ЧИСЛЕННОСТЬЮ»**

**Вторник, 1 февраля, 14.00, конференц-зал, корп. 3а**

Модераторы: – нач. отдела охотничьего хозяйства Министерства  
лесного хозяйства Республики Беларусь  
Козорез А.И.;  
– доцент кафедры туризма, природопользования  
и охотоведения Юшкевич Н.Т.

- 1 Приветственное слово.  
Проректор по научной работе, доц. Шетько С.В.  
(Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск)
- 2 Численность бурого медведя в Беларуси в 2021 году по данным  
анкетно-опросного метода.  
Вед. науч. сотр. Соловей И.А.  
(ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», г. Минск)
- 3 Медведь в Витебской области.  
Зам. председателя – главный охотовед Воронцов В.В.  
(Витебская областная организационная структура  
РГОО «Белорусское общество охотников и рыболовов», г. Витебск)

**1.1 ПОДСЕКЦИЯ «УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ,**  
**ЛЕСОУСТРОЙСТВА И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**  
**В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ»**

Председатель – зав. кафедрой Толкач И.В.  
Секретарь – ст. преподаватель Ожич О.С.

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е**  
**Среда, 2 февраля, 13.00, ауд. 326, корп. 1**

- 1 Совершенствование структуры цифровых картографических  
материалов лесоустройства Беларуси.  
Зав. кафедрой Толкач И.В. (Белорусский государственный  
технологический университет, г. Минск)

- 2 Автоматизация внесения текущих изменений в цифровые лесоустроительные планово-картографические материалы с использованием QGIS.  
Зав. каф. Толкач И.В., доц. Коцан В.В., ст. преп. Ожич О.С., ассист. Севрук П.В. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 3 Единая государственная автоматизированная информационная система учета древесины и сделок с ней (ЕГАИС).  
Нач. отдела Сечко Н.Н. (РУП «Белгослес», г. Минск)
- 4 Концепция модели распространения лесных пожаров.  
Доц. Пушкин А.А., доц. Коцан В.В., ст. преп. Сидельник Н.Я. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
нач. отдела Цай С.С. (РУП «Белгослес», г. Минск)
- 5 Использование материалов лидарной съемки для целей определения высот насаждений.  
Нач. отдела Цай С.С. (РУП «Белгослес», г. Минск)
- 6 Режимы лесопользования ООПТ Минлесхоза.  
Доц. Минкевич С.И., доц. Машковский В.П., доц. Пушкин А.А., доц. Коцан В.В., ассист. Севрук П.В., преп. Балакир М.В., доц. Ковалевский С.В. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 7 Сярэднія таксацыйныя паказчыкі класаў узросту мадальных дрэвастояў шасці асноўных драўняных парод: змены за паўстагоддзя.  
Дац. Дзямід М.П., дац. Тоўкач І.У., дац. Машкоўскі У.П., дац. Мінкевіч С.І., дац. Пушкін А.А., дац. Сяўко А.А., дац. Кавалеўскі С.У., дац. Коцан У.В., ст. выкл. Сідзельнік М.Я., ст. выкл. Ожыч В.С., асіст. Сеўрук П.У. (Беларускі дзяржаўны тэхналагічны ўніверсітэт, г. Мінск);  
нам. ген. дырэктара Ілючык М.А. (РУП «Белдзяржлес», г. Мінск)
- 8 Дрэвастоі лістоўніцы ў Беларусі: прадукцыйнасць, спеласці, узрост высечкі.  
Дац. Дзямід М.П., дац. Машкоўскі У.П., ст. выкл. Сідзельнік М.Я., асіст. Сеўрук П.У. (Беларускі дзяржаўны тэхналагічны ўніверсітэт, г. Мінск),  
нач. аддзела Барадзіна К.В. (РУП «Белдзяржлес», г. Мінск)

- 9 Опыт повторного деления лесов на категории для приведения в соответствие с утвержденными проектами водоохранных зон.  
Доц. Коцан В.В., зав. каф. Толкач И.В., ассист. Севрук П.В.,  
ст. преп. Ожич О.С. (Белорусский государственный  
технологический университет, г. Минск)
- 10 Продуктивность естественных и искусственных сосновых фитоценозов различной типологической структуры в лесном фонде Беларуси.  
Зам. директора Усеня В.В., мл. науч. сотр. Тегленков Е.А.,  
науч. сотр. Клименков Е.П.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

**ЗАСЕДАНИЕ 2-е**  
**Четверг, 3 февраля, 13.00, ауд. 326, корп. 1**

- 1 Анализ методов дешифрирования и оценки защитных древесных насаждений по материалам аэрокосмической съемки.  
Доц. Пушкин А.А., доц. Ковалевский С.В., доц. Машковский В.П.,  
доц. Коцан В.В., ст. преп. Сидельник Н.Я. (Белорусский  
государственный технологический университет, г. Минск);  
зав. сектором Судник А.В. (ГНУ «Институт экспериментальной  
ботаники им. В.Ф. Курпевича НАН Беларуси», г. Минск)
- 2 Новые подходы в оценке качества проведения рубок ухода.  
Доц. Коцан В.В., доц. Севко О.А., ст. преп. Ожич О.С.,  
маг. Сенько Е.И. (Белорусский государственный  
технологический университет, г. Минск)
- 3 Влияние изменения пространственной структуры на прирост в сложных древостоях.  
Доц. Севко О.А., доц. Коцан В.В. (Белорусский государственный  
технологический университет, г. Минск)
- 4 Техническая спелость основных лесообразующих пород Беларуси при планировании лесопользования.  
Ассист. Севрук П.В., доц. Машковский В.П., доц. Демид Н.П.  
(Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск)
- 5 Сбор, классификация и структурирование данных НПА лесного хозяйства.  
Доц. Минкевич С.И., ассист. Севрук П.В., доц. Демид Н.П.,  
преп. Балакир М.В. (Белорусский государственный  
технологический университет, г. Минск)

- 6 Таксация и учет заготовленных лесоматериалов: история и современность.  
 Доц. Минкевич С.И., доц. Демид Н.П., доц. Коцан В.В., ассист. Севрук П.В., преп. Балакир М.В., студ. Кононович М.П., студ. Концевич В.А. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск); доц. Вицега Р.Р. (Национальный лесотехнический университет Украины, г. Львов, Украина)
- 7 Ліпнякі: дынаміка таксацыйных элементаў, асновы арганізацыі гаспадаркі.  
 Дац. Дзямід М.П., дац. Машкоўскі У.П., дац. Мінкевіч С.І., дац. Коцан У.В., асіст. Сеўрук П.У. (Беларускі дзяржаўны тэхналагічны ўніверсітэт, г. Мінск)
- 8 Актуальная ацэнка агульнай прадукцыйнасці асноўных лесаўтваральных парод Рэспублікі Беларусь.  
 Дац. Дзямід М.П., дац. Тоўкач І.У., дац. Машкоўскі У.П., дац. Мінкевіч С.І., дац. Пушкін А.А., дац. Сяўко А.А., дац. Кавалеўскі С.У., дац. Коцан У.В., ст. выкл. Сідзельнік М.Я., ст. выкл. Ожыч В.С., асіст. Сеўрук П.У. (Беларускі дзяржаўны тэхналагічны ўніверсітэт, г. Мінск)
- 9 Особенности радиального прироста сосновых насаждений 30-километровой зоны ЧАЭС.  
 Зав. лаб. Потапенко А.М., ст. науч. сотр. Толкачева Н.В., науч. сотр. Козлов А.К., мл. науч. сотр. Серенкова В.А. (ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 10 Результаты инвентаризации выработанных и выбывших из сельхозпользования торфяников, переданных для ведения лесного хозяйства Брестского ГПЛХО (2008–2018 гг.).  
 Ст. науч. сотр. Толкачева Н.В., зав. лаб. Потапенко А.М., ст. науч. сотр. Машков И.А., мл. науч. сотр. Серенкова В.А., науч. сотр. Москаленко Н.В. (ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 11 Комплексная оценка состояния лесного фонда Республики Беларусь.  
 Доц. Ионас Е.Л. (Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, г. Горки), доц. Цыганова А.А. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

### Стендовые доклады

- 1 Распределение деревьев архангельского экотипа лиственницы Сукачева по ступеням толщины в чистых и смешанных с елью и сосной насаждениях.  
Доц. Мельник П.Г., маг. Шевцов М.В., студ. Голубенков И.В.  
(Мытищинский филиал МГТУ им. Н. Э. Баумана,  
г. Мытищи, Российская Федерация)
- 2 Производительность прибалтийских экотипов ели в фазе приспевания  
в условиях Клинско-Дмитровской гряды.  
Мл. науч. сотр. Тишков А.С., асп. Голубев Ю.А. (Институт  
лесоведения РАН, с. Успенское, Российская Федерация);  
доц. Мельник П.Г. (Мытищинский филиал МГТУ им. Н. Э. Баумана,  
г. Мытищи, Российская Федерация)
- 3 Проведение лесоустройства лесов на территории Амурской  
области.  
Ст. преп. Щербакова О.Н., доц. Тимченко Н.А.,  
преп. Наумова Н.Ю., зав. каф. Юст Н.А.  
(Дальневосточный государственный аграрный университет,  
г. Благовещенск, Российская Федерация)
- 4 Цифровизация лесохозяйственной деятельности на территории  
Амурской области.  
Доц. Беркаль И.В., зав. каф. Юст Н.А.  
(Дальневосточный государственный аграрный университет,  
г. Благовещенск, Российская Федерация)
- 5 Взаимосвязь высоты от диаметра озеленительных посадок березы  
повислой в условиях г. Екатеринбурга.  
Ст. преп. Нуриев Д.Н.  
(Уральский государственный лесотехнический университет,  
г. Екатеринбург, Российская Федерация)
- 6 Возможности использования роботизированных платформ для  
решения задач лесного хозяйства.  
Доц. Суханов Ю.В., доц. Васильев А.С., студ. Гетманец И.Н.,  
студ. Кемпи Е.А. студ. Сергеев В.М.  
(Петрозаводский государственный университет,  
г. Петрозаводск, Российская Федерация)
- 7 Накопление подроста ели под пологом сосновых древостоев.  
Асп. Сураев П.Н., доц. Бунькова Н.П.  
(Уральский государственный лесотехнический университет,  
г. Екатеринбург, Российская Федерация)

- 8 Таксация круглых лесоматериалов в Украине: история, современное состояние и перспективы.

Доц. Вицега Р.Р., ассист. Портах С.В.  
(Национальный лесотехнический университет Украины,  
г. Львов, Украина)

- 9 Изучение приживаемости солеустойчивых и засухоустойчивых деревьев и кустарников в научно-экспериментальном кампусе КАТУ имени С. Сейфуллина.

Доц. Сарсекова Д.Н., доц. Перзадаева А.А.,  
ст. преп. Г. Кенесарыулы  
(Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина,  
г. Нур-Султан, Республика Казахстан)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

## **1.2 ПОДСЕКЦИЯ «ЛЕСНАЯ ЭКОЛОГИЯ И ЛЕСОВОДСТВО»**

Председатель – профессор Рожков Л.Н.  
Секретарь – доцент Ерошкина И.Ф.

### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е Пятница, 4 февраля, 10.00, ауд. 205, корп. 1**

- 1 Сінантрапізацыя лясоў уздоўж чыгунак у паўднёвай геабатанічнай падзоне Беларусі.

Гал. нав. супр. Сцепановіч Я.М.  
(ДНУ «Інстытут эксперыментальнай батанікі  
ім. В.Ф. Курпэвіча НАН Беларусі», г. Мінск)

- 2 Особенности биологической устойчивости лесов различного происхождения.

Зав. лаб. Ермохин М.В., мл. науч. сотр. Игнатъев Я.К.  
(ГНУ «Институт экспериментальной ботаники  
им. В.Ф. Курпевича НАН Беларуси», г. Минск);  
нач. лесоустроительной партии Сазонов А.А.  
(РУП «Белгослес», г. Минск)

- 3 Отечественный и зарубежный опыт естественного и комбинированного лесовосстановления после сплошнолесосечных рубок главного пользования.

Зав. кафедрой Клыш А.С.,  
доц. Юшкевич М.В., доц. Шиман Д.В. (Белорусский  
государственный технологический университет, г. Минск)

- 4 Оценка косвенного ущерба от лесных пожаров в сосняках  
Доц. Климчик Г.Я. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 5 Смолопродуктивность сосны обыкновенной в условиях Двинской ЭЛБ.  
Асп. Сачек А. П., директор Ковалевич А.И.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 6 Инвазионный компонент придорожных лесных (еловых и сосновых) сообществ г. Минска и Минской области.  
Мл. науч. сотр. Шавалда Е.С., гл. науч. сотр. Степанович И.М.  
(ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Курпевича НАН Беларуси», г. Минск)
- 7 Направления сукцессий в высоковозрастных повислоберезовых лесах в условиях заповедного режима (на примере Березинского заповедника).  
Мл. науч. сотр. Старикова Л. И., зав. лаб. Ермохин М.В.  
(ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Курпевича НАН Беларуси», г. Минск);  
зам. директора Ивкович В.С.  
(ГПУ «Березинский биосферный заповедник», п. Домжерицы)
- 8 Оценка результатов локального мониторинга подземных вод на территории Солигорского горно-промышленного района.  
Проф. Москальчук Л.Н. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 9 Особенности формирования живого напочвенного покрова в ельниках, произрастающих в условиях избыточного почвенного увлажнения.  
Доц. Филон Д.И. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 10 Особенности естественного возобновления леса после проведения рубок обновления различными методами изреживания древостоя.  
Ассист. Прищепов А.А., доц. Лабоха К.В. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 11 Оценка естественного и искусственного возобновления леса после проведения сплошных санитарных рубок.  
Ст. преп. Ларинина Ю.А., студ. Сикорская Я.В. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 12 Опыт перевода повислоберезовых насаждений в категорию ценных рубками ухода.  
Доц. Климчик Г.Я., ассист. Бельчина О.Г. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 13 Успешность естественного возобновления лиственницы европейской при минимальном количестве семенников.  
Мл. науч. сотр. Мельник Л.П. (Институт лесоведения РАН, с. Успенское, Российская Федерация);  
студ. Голубенкова Н.В.  
(Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Мытищи, Российская Федерация)
- 14 Особенности диссеминации лиственницы европейской под пологом леса.  
Мл. науч. сотр. Мельник Л.П.  
(Институт лесоведения РАН, с. Успенское, Российская Федерация);  
студ. Жукова Е.Д.  
(Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Мытищи, Российская Федерация)
- 15 Возможность переформирования производных березняков в лиственничники.  
Доц. Оплетаев А.С., асп. Фефелова И.А., асп. Сураев П.Н.  
(Уральский государственный лесотехнический университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация)
- 16 Радиологические исследования водных и лесных экосистем Валдайского национального парка.  
Доц. Гладких С.Н., проф. Семчук Н.Н.  
(Новгородский государственный университет им. Я. Мудрого, г. Великий Новгород, Российская Федерация)
- 17 Оценка экологического потенциала лесов Свердловской области.  
Студ. Сафонова А.В.  
(Уральский государственный экономический университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация);  
доц. Астафьева О.М.  
(Уральский государственный лесотехнический университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация)
- 18 Представители семейства Лилейные, встречающиеся на территории Нуратинского района.  
Маг. Давронова З.З.  
(Навоийский государственный педагогический институт, г. Навои, Республика Узбекистан);  
зав. отделом Кодирова Ш.Т.  
(Навоийское отделение АН Республики Узбекистан, г. Навои, Республика Узбекистан)

- 19 Визуальная оценка состояния защитных лесных насаждений в особых условиях эксплуатации.

Доц. Уразова А.Ф.

(Уральский государственный лесотехнический университет,  
г. Екатеринбург, Российская Федерация)

- 20 Естественное возобновление в насаждениях липы мелколистной на территории Горецкого лесхоза Могилёвского ГПЛХО.

Асп. Киреева Ю.А., мл. науч. сотр. Фомин Е.А.,  
зав. лаб. Каган Д.И., зав. науч.-исслед. отделом Падутов В.Е.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

- 21 Новгородские дубравы в начале 21 века – состояние и перспективы.

Доц. Смирнов И.А.

(Новгородского государственного университета им. Я. Мудрого,  
г. Великий Новгород, Российская Федерация)

- 22 Программа выращивания сосновой формации после перевода несомкнувшихся культур и естественного возобновления сосны в покрытые лесом земли.

Проф. Рожков Л.Н., доц. Ерошкина И.Ф. (Белорусский  
государственный технологический университет, г. Минск)

*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, 2 февраля, 10.00, ауд. 341, корп. 4**

- 1 Динамика численности непарного шелкопряда в Дрогичинском лесхозе.

Инж. Шпиганович А.В.

(Учреждение «Беллесозащита», аг. Ждановичи)

- 2 Феромонный мониторинг усачей рода *Monochamus* на особо охраняемых природных территориях.

Зам. директора Усеня В.В., науч. сотр. Блинова Н.С.

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

нач. отдела Зур А.С.

(Учреждение «Беллесозащита», аг. Ждановичи)

- 3 Санитарно-оздоровительные мероприятия в усыхающих сосновых насаждениях в зонах радиоактивного загрязнения на примере Наровлянского спецлесхоза.  
Зав. лаб. Севницкая Н.Л., науч. сотр. Усанова Е.Н.,  
мл. науч. сотр. Тегленков Е.А.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 4 Биологическая эффективность биотехнического средства «БОРГ Эко» для защиты лесных культур от повреждения дикими копытными животными.  
Нач. отдела Зур А.С.  
(Учреждение «Беллесозащита», аг. Ждановичи)
- 5 Изучение структурных особенностей метагеномов микомов насекомых-фитофагов лиственных пород Беларуси.  
стажер мл. науч. сотр. Иващенко Л.О., ст. преп. Романенко М.О.,  
доц. Ярмолович В.А. (Белорусский государственный  
технологический университет, г. Минск);  
зав. лаб. Баранов О.Ю., вед. науч. сотр. Пантелеев С.В.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель),  
ст. науч. сотр. Колганихина Г.Б.  
(Институт лесоведения РАН, с. Успенское, Российская Федерация)
- 6 Молекулярно-генетическая паспортизация хемотипов ели европейской на лесосеменных плантациях второго порядка.  
Асп. Нестюк А.М., стажер мл. науч. сотр. Иващенко Л.О.  
(Белорусский государственный  
технологический университет, г. Минск);  
зав. лаб. Баранов О.Ю.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель);  
нач. науч.-исслед. отдела Овсей А.А.  
(Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр,  
район д. Волковичи)
- 7 Микобиом *Tomicus piniperda* L. и *Tomicus minor* (Hartig, 1834) (предварительные данные).  
Ст. преп. Романенко М.О., маг. Иващенко Л.О., студ. Рулева А.С.  
(Белорусский государственный  
технологический университет, г. Минск)
- 8 Основные результаты экспедиционного лесопатологического обследования 2021 г.  
Нач. лесоустроительной партии Сазонов А.А.,  
инж. 2 кат. Бабуль Д.А., инж. Пацукевич П.В.  
(РУП «Белгослес», г. Минск)

- 9 Синяя сосновая златка как доминирующий вид в комплексе ксилофагов сосны обыкновенной в Беларуси.  
Ст. преп. Кухта В.Н. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
нач. лесоустроительной партии Сазонов А.А.,  
инж. 2 кат. Бабуль Д.А. (РУП «Белгослес», г. Минск)
- 10 Влияние способов утилизации порубочных остатков после проведения прореживаний и проходных рубок на лесопатологическое состояние насаждений.  
Доц. Лабоха К.В., ст. преп. Ларина Ю.А.,  
и.о. зав. кафедрой Хвасько А.В. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 11 Сравнение морфометрических показателей самосева сосны обыкновенной с признаками/без признаков микоризации.  
Декан лесохозяйственного факультета Ярмолевич В.А.,  
маг. Зенюк К.В. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
вед. науч. сотр. Пантелеев С.В., зав. лаб. Баранов О.Ю.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 12 Моделирование потенциальных неоареалов инвазивных фитопатогенов на основе максимальной энтропии Махента.  
Маг. Пинчук А.Г., доц. Звягинцев В.Б. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 13 Первые результаты применения БЛА для защиты растений в лесном хозяйстве Беларуси.  
Доц. Звягинцев В.Б. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
гл. инж. Жданович С.А.  
(Учреждение «Беллесозащита», аг. Ждановичи);  
вед. специалист Кузьмук М.А. (ООО «Хобби-Парк, г. Минск)
- 14 Опыт проведения защитных мероприятий против пластинчатых-ризофагов в лесных питомниках.  
Доц. Козел А.В., доц. Блинцов А.И. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 15 Новые возбудители бактериозов лиственных пород в Беларуси.  
Нач. лесоустроительной партии Сазонов А.А.  
(РУП «Белгослес», г. Минск);  
зав. лаб. Баранов О.Ю., асп. Кирьянов П.С.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

- 16 О насекомых-фитофагах зеленых насаждений урбанизированных ландшафтов Северного и Северно-центрального районов интродукции Беларуси.

Инж. Власенко А.Д., проф. Каплич В.М. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 17 Механические свойства древесины дуба, пораженной стволовыми гнилями.

И. о. зав. кафедрой Хвасько А.В., ст. преп. Ларина Ю.А., асп. Корзон В.Г. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 18 Влияние микоризы на морфологические показатели самосева сосны.

Маг. Зенюк К.В., доц. Ярмолевич В.А. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

#### **Стендовый доклад**

- 1 Анализ возникновения и развития градации рыжего соснового пилильщика в сосняках Беларуси.

Доц. Блинцов А.И., доц. Козел А.В., маг. Пинчук А.Г. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – зав. кафедрой Ребко С.В.

Секретарь – доцент Юренин А.В.

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Четверг, 3 февраля, 10.00, ауд. 328, корп. 1**

- 1 Использование тритерпеновых регуляторов роста на посевном и посадочном материале хвойных пород растений.

Мл. науч. сотр. Машкин И.А., зав. лаб. Шуканов В.П., науч. сотр. Мельникова Е.В., науч. сотр. Корытько Л.А., ст. науч. сотр. Полянская С.Н.

(ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Курпевича НАН Беларуси», г. Минск)

- 2 Оценка качества лесных культур в подзоне широколиственно-сосновых лесов.  
Зам. директора Чурило Е.В., мл. науч. сотр. Киб Е.К.,  
мл. науч. сотр. Пименова Ж.Ю.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 3 Аллельный полиморфизм SSR-маркеров клонов сосны обыкновенной, используемых для создания ЛСП II порядка.  
Науч. сотр. Падутов А.В.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель);  
зав. отделом Балюцкас В.М.  
(Институт леса Центра аграрных и лесных наук Литвы,  
н. п. Гирионис, Литовская Республика)
- 4 Анализ вариации числа копий рДНК у деревьев *Betula pendula* var. *pendula* и *carelica*.  
Асп. Кирьянов П.С., науч. сотр. Можаровская Л.В.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 5 Анализ механизации лесокультурных работ в Гомельском и Могилевском ГПЛХО.  
Зам. директора Усеня В.В., науч. сотр. Помаз Г.М.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 6 Исследование почвы лесопарковой зоны санатория (на примере Вологодской области).  
Мл. науч. сотр. Федченко Е.И.,  
доц. Хамитова С.М., доц. Пестовский А.С.  
(Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии,  
г. Москва, Российская Федерация);  
ст. преп. Иванова М.А., магистрант Федченко В.А.  
(Вологодский государственный университет,  
г. Вологда, Российская Федерация)
- 7 Влияние органоминеральных субстратов на рост семян дуба черешчатого.  
Зав. сектором Копытков В.В., асп. Савченко В.В.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 8 Фенологические фазы сезонного развития сосны кедровой европейской (*Pinus cembra* L.) при интродукции в центральной части Республики Беларусь.  
Нач. науч.-исслед. отдела Овсей А.А.  
(Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр,  
район д. Волковичи)

- 9 Опыт создания клоновой лесосеменной плантации I поколения кедровых сосен (*Pinus sibirica* Du Tour, *Pinus koraiensis* Sieb. et Zuss.) на селекционной основе.  
Нач. науч.-исслед. отдела Овсей А.А.  
(Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр, район д. Волковичи)
- 10 Внутри- и межклоновая изменчивость длины целлюлозного волокна у вегетативного потомства плюсовых деревьев сосны обыкновенной.  
Науч. сотр. Кулагин Д.В., ст. науч. сотр. Ивановская С.И.,  
мл. науч. сотр. Богинская Л.А.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 11 Индукция соматического эмбриогенеза ели голубой.  
Мл. науч. сотр. Кусенкова М.П.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 12 Оптимизация процесса укоренения микропобегов *Tilia* spp. в условиях *in vitro*.  
Асп. Петров Г.В., мл. науч. сотр. Осипенко Н.В.,  
науч. сотр. Кулагин Д.В., зав. лаб. Каган Д.И.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 13 Лесоводственно-технологическое обоснование мероприятий по повышению качества лесных культур для перевода в покрытые лесом земли.  
Доц. Гвоздев В.К., доц. Волкович А.П. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 14 Прирост дуба черешчатого по высоте лесных культурах НП «Припятский».  
Нач. науч. отдела Беспалый А.А.  
(НП «Припятский», аг. Лясковичи);  
доц. Соколовский И.В. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 15 Рост географических культур ели европейской в условиях Белорусского лесосеменного района.  
Зав. каф. Ребко С.В., доц. Поплавская Л.Ф., доц. Тупик П.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 16 Изменчивость уровня освещенности посадочного материала с ЗКС в зависимости от конструктивных особенностей теплиц и их расположения.  
Доц. Носников В.В., студ. Босовец М.М., студ. Климова Д.С.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

17 Оценка эстетической привлекательности ландшафтов экологических троп.

Доц. Андреева В.Л. (Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка, г. Минск)

18 Особенности спонтанной соматической мутации *Juniperus virginiana* L. с хвоей ювенильного типа.

Науч. сотр. Кондратов Е.В.  
(ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск)

19 Оценка состояния опытных посадок в условиях илового пруда-накопителя УП «Минскводоканал».

Доц. Якимов Н.И., доц. Юрени А.В. (БГТУ, г. Минск)

#### Стендовые доклады

1 Динамика роста климатипов сосны обыкновенной в географических культурах.

Доц. Тупик П.В., зав. каф. Ребко С.В.,  
доц. Поплавская Л.Ф., студ. Невмержицкая Л.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

2 Энергия роста сеянцев с закрытой корневой системой в условиях илового пруда-накопителя УП «Минскводоканал».

Доц. Якимов Н.И., доц. Юрени А.В., ст. преп. Селищева О.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

3 Оценка машинопригодности в технологии производства лесных культур на вырубке.

Доц. Носников В.В., доц. Асмоловский М.К.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

4 Использование условного параметра продуцирования деревьев для определения оптимальной густоты лесных культур.

Доц. Гвоздев В.К., доц. Волкович А.П.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

5 Изменение реакции среды верхового торфа при поливе.

Доц. Юрени А.В., ст. преп. Юрени Е.Г.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 6 Оценка качества лесосеменного сырья на плантациях лиственницы европейской.

Доц. Крук Н.К., доц. Якимов Н.И.,  
доц. Тупик П.В., зав. каф. Ребко С.В., доц. Юрени А.В.  
(Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск)

- 7 Посевные качества семян лиственницы европейской, заготовленных на лесосеменных плантациях.

Доц. Крук Н.К., доц. Якимов Н.И.,  
доц. Тупик П.В., зав. каф. Ребко С.В., доц. Юрени А.В.  
(Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск)

- 8 Динамика изменения размерно-качественного запаса стволовой древесины в культурах ели европейской разной густоты посадки.

Доц. Волкович А.П., доц. Гвоздев В.К.  
(Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск)

- 9 Оценка потери биотической устойчивости природных древостоев, растущих на овражно-балочных и деградированных землях Правобережной лесостепи.

Зав. каф. Хрик В.М.,  
декан агробиологического факультета Хахула В.С.,  
ассист. Кимейчук И.В., доц. Левандовска С.Н.  
(Белоцерковский национальный аграрный университет,  
г. Белая Церковь, Украина);  
зав. каф. Ребко С.В. (Белорусский государственный  
технологический университет, г. Минск)

- 10 Особенности роста сеянцев с закрытой корневой системой в санитарно-защитной зоне илового хозяйства УП «Минскводоканал».

Доц. Юрени А.В., доц. Якимов Н.И., ассист. Граник А.М.  
(Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск)

- 11 Динамика показателей влажности торфяного субстрата при внесении смачивателя «Fiba-zorb plus».

Доц. Носников В.В., доц. Юрени А.В.,  
ст. преп. Селищева О.А., ассист. Граник А.М.  
(Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск)

- 12 Обеспеченность макроэлементами посевного отделения лесного питомника Воложинского лесхоза.  
Нач. питомника Романчук А.В.  
(Воложиский лесхоз, г. Воложин);  
доц. Юрениа А.В., ст. преп. Селищева О.А., ассист. Граник А.М.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 13 Перспективные направления развития лесовосстановительных мероприятий в Беларуси.  
Доц. Носников В.В., ст. преп. Селищева О.А.,  
ассист. Граник А.М., доц. Юрениа А.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 14 Оценка пригодности для культивирования в условиях илового пруда разных древесных пород.  
Доц. Якимов Н.И., доц. Юрениа А.В., ст. преп. Юрениа Е.Г.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 15 Обеспеченность основными элементами почв в насаждениях кедровых сосен.  
Доц. Юрениа А.В., ст. преп. Юрениа Е.Г.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск),  
нач. науч.-исслед. отдела Овсей А.А.  
(Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр,  
район д. Волковичи)
- 16 Оценка ботанико-географического произрастания и размножения некоторых древесных растений.  
Проф. Сарсекова Д.Н., зав. каф. Боранбай Ж.Т.,  
докторант Айшук Е.Ж. (Казахский агротехнический университет  
им. С. Сейфуллина, г. Нур-Султан, Республика Казахстан)
- 17 Техническое творчество как важный элемент подготовки будущих кадров для лесной отрасли.  
Доц. Лукашевич В.М., доц. Суханов Ю.В.  
(Петрозаводский государственный университет,  
г. Петрозаводск, Российская Федерация);  
педагог Фомичев Я.В., обучающийся Играков Е.А.,  
обучающийся Фортальнов С.А. (МОУ «Петровский дворец»,  
г. Петрозаводск, Российская Федерация)

- 18 Перспективы развития агролесомелиорации в Армении.  
Преп. Алавердян А.З., доц. Хуршудян А.П.  
(Армянский национальный аграрный университет,  
г. Ереван, Республика Армения)
- 19 Селекционно-генетическая оценка полусибсовых потомств плюсовых деревьев сосны обыкновенной.  
Зав. лаб. Сидор А.И., науч. сотр. Луферова Н.С.,  
мл. науч. сотр. Фомин Е.А.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

*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 Четверг, 3 февраля, 10.00, ауд. 127, корп. 4**

- 1 Исторические и современные тенденции формирования композиции каменистых цветников.  
Доц. Макознак Н.А., доц. Бурганская Т.М.,  
студ. Николаева Е.С., студ. Ткачева Т.Э.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 2 Особенности и перспективы формирования каменистых цветников на территории г. Минска.  
Доц. Бурганская Т.М., доц. Макознак Н.А.,  
студ. Кругликов В.В., студ. Титаева Е.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 3 Приемы композиции водных элементов ландшафта традиционного китайского сада.  
Маг. Чэнь Цзинкэ, доц. Макознак Н.А., доц. Бурганская Т.М.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 4 Принципы организации нескольких маршрутов для экологической тропы.  
Доц. Берёзко О.М., ст. преп. Серко Н.В.,  
ассист. Зельвович И.К., студ. Ромме Н.С.  
(Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск)
- 5 От традиционных к инновационным средствам ландшафтной организации рекреационных пространств.  
Маг. Козловская М.Д., проф. Потаев Г.А.  
(Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск)
- 6 Интерактивно-информационное оборудование для создания экологических троп.  
Ст. преп. Серко Н.В., ассист. Зельвович И.К.,  
инж. Шевцова А.В., студ. Титаева Е.А.  
(Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск)
- 7 Характерные типы озелененных пространств, создаваемых в городах Беларуси (на примере г. Минска).  
Маг. Луцаева А.В. (Белорусский государственный  
технологический университет, г. Минск)
- 8 Технологические аспекты создания рокариев на городских объектах озеленения.  
Ст. преп. Серко Н.В., ассист. Зельвович И.К.  
(Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск)
- 9 Перспективные приемы ландшафтной организации рекреационных территорий малых городов.  
Зав. каф. Волченкова Г.А. (Белорусский государственный  
технологический университет, г. Минск)
- 10 Оценка состояния насаждений на территории мемориального комплекса «Курган Славы».  
Зав. каф. Волченкова Г.А., студ. Никитчик А.А.  
(Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск)
- 11 Мегалосепториоз и большой еловый лубоед как основные факторы снижения устойчивости ели колючей в условиях г. Минска.  
Ст. преп. Кухта В.Н., ст. преп. Романенко М.О.  
(Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск)

- 12 Перспективность использования магнолий в озеленении Республики Беларусь.

Мл. науч. сотр. Малевич А.М.

(ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск)

- 13 Изучение морфологической изменчивости растений клена серебристого (*Acer Saccharinum* L.) в насаждениях города Минска.

Ст. науч. сотр. Рудевич М.Н., зав. лаб. Шпитальная Т.В.

(ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск)

- 14 Батанічны сад і дэндралагічны парк у адукацыйнай і навуковай прасторы БДСГА.

Дац. Сачыўка Т.У., заг. батанічнага сада Навумаў М.В.,  
праф. Босак В.М.

(Беларуская дзяржаўная сельскагаспадарчая акадэмія, г. Горкі)

- 15 Место исторических объектов ландшафтной архитектуры в современной системе озеленения города (на примере г. Екатеринбурга).

Проф. Сродных Т.Б.

(Уральский государственный лесотехнический университет,  
г. Екатеринбург, Российская Федерация);

ст. преп. Кайзер Н.В.

(Уральский федеральный университет им. первого Президента  
России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Российская Федерация)

- 16 Декоративные формы лиственниц (*Larix Mill.*) в коллекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси.

Зав. лаб. Келько А.Ф., гл. науч. сотр. Торчик И.В.,  
асп. Кураксина А.А.

(ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск)

### Стендовые доклады

- 1 Перспективы реконструкции рокария на территории партерной части ботанического сада учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет».

Доц. Бурганская Т.М., доц. Макознак Н.А., зав. каф. Волченкова Г.А.,  
доц. Берёзко О.М., ст. преп. Серко Н.В., ассист. Зельвович И.К.,  
студ. Никитчик А.А., студ. Суровец А.В. (Белорусский  
государственный технологический университет, г. Минск)

- 2 Особенности формирования модульного малого сада с элементами традиционной китайской стилистики.

Маг. Чэнь Цзинкэ, доц. Макознак Н.А., доц. Бурганская Т.М.  
(Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск)

- 3 Использование игрового оборудования на стоянках маршрута экологической тропы.  
Ассист. Зельвович И.К., ст. преп. Серко Н.В.,  
инж. Королькова Ю. А., студ. Царикова О.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 4 Перспективные направления формирования элементов благоустройства и озеленения пришкольных территорий с учетом специфики детей с особенностями психофизического развития и инвалидностью.  
Доц. Бурганская Т.М., студ. Шумская П.В. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 5 Растительность как средство композиции и фактор экологической устойчивости городских пешеходных пространств.  
Маг. Лун Сяньюе, зав. каф. Волченкова Г.А. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 6 Анализ практики ландшафтной организации городских пешеходных пространств в Китае.  
Маг. Лун Сяньюе, зав. каф. Волченкова Г.А. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 7 Особенности использования постцифрового коллажа и рисунка в оформлении ландшафтных проектов.  
Сидоренко М.В. (Германия, г. Берлин)
- 8 Основные направления создания устойчивого ландшафта малого сада.  
Сидоренко М.В. (Германия, г. Берлин)
- 9 Использование принципов гештальт-подхода в проектировании ландшафтных форм.  
Сидоренко М.В. (Германия, г. Берлин)
- 10 Динамика санитарного состояния ели колючей в контейнерах на территории г. Екатеринбург  
Асп. Кудряшова А.В., доц. Сродных Т.Б.  
(ФГБОУ ВО УГЛТУ, г. Екатеринбург)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## 1.6 ПОДСЕКЦИЯ «ТУРИЗМ И ЛЕСООХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО»

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

### ЗАСЕДАНИЕ 1-е Среда, 2 февраля, 10.00, ауд. 236, корп. 1

- 1 Методический подход к определению морфометрических показателей чаги трутовика скошенного *Inonotus obliquus* (Ach. ex Pers.) Pilát для оценки ее запаса.  
Науч. сотр. Маховик И.В., ученый секретарь Бордок И.В.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 2 *Ganoderma lingzhi* и *G. lucidum* в коллекции штаммов грибов Института леса НАН Беларуси.  
Зав. сектором Коваленко С.А.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 3 Влияние температуры воздуха на плодоношение *Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc.  
Мл. науч. сотр. Родионов С.Ф.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель);  
доц. Трухоновец В.В. (Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, г. Гомель)
- 4 Паразитоценозы благородного оленя в вольерах центральной лесорастительной подзоны Беларуси.  
Проф. Каплич В.М., доц. Бахур О.В., доц. Моложавский А.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 5 Паразитоценозы лани европейской в вольерах центральной лесорастительной подзоны Беларуси.  
Проф. Каплич В.М., доц. Бахур О.В. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
доц. Мясцова Т.Я. (Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского, г. Минск)
- 6 Паразитоценозы пятнистого оленя в вольерах центральной лесорастительной подзоны Беларуси.  
Проф. Каплич В.М., доц. Бахур О.В. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
доц. Мясцова Т.Я. (Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского, г. Минск)

- 7 О возможности использования потенциала комплекса кремневых шахт времен неолита близ г. п. Красносельский Волковысского района в туристических целях.  
Доц. Бесараб Д.А. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 8 Опыт изучения воздействия крупных травоядных на лесные фитоценозы.  
Доц. Подошвелев Д.А. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 9 Особенности формирования ресурсов агарикоидных грибов Беларуси. Зав. каф. Шапорова Я.А. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 10 Сравнительный анализ состояния древостоя, подроста и подлеска в охотничьем вольере Узденский лесхоз.  
Ассист. Митренков А.М., доц. Бахур О.В. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 11 Состояние живого напочвенного покрова в вольере для передержки учреждения Пуховичская РОС «РГОО «БОР».  
Ассист. Митренков А.М., доц. Бахур О.В., проф. Каплич В.М. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 12 Вариант создания туристического кластера для организации зоологической экскурсий для школьников.  
Ст. преп. Зданович Н.И. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 13 Биотехнические и противопаразитарные мероприятия при вольерном содержании диких парнокопытных животных в центральной лесорастительной подзоне Беларуси.  
Доц. Бахур О.В., ассист. Митренков А.М., проф. Каплич В.М. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 14 Современные антигельминтики с иммуностимулирующим действием для профилактики гельминтозов диких парнокопытных животных в вольерах центральной лесорастительной подзоне Беларуси. Проф. Каплич В.М., доц. Бахур О.В. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск); доц. Мяскова Т.Я. (Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского, г. Минск)
- 15 Лесная рекреация как экономически привлекательный и самостоятельный вид лесопользования.  
Доц. Юшкевич Н.Т. (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 16 Тарпановидная лошадь, как вид териофауны Беларуси.  
Мл. науч. сотр. Максимова В.В.  
(ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», г. Минск);  
нач. отдела Козорез А.И. (Министерство лесного хозяйства  
Республики Беларусь, г. Минск)
- 17 Морфологические особенности межвидовых гибридов голубики  
высокорослой и голубики узколистной (*Vaccinium corymbosum* L. ×  
*Vaccinium angustifolium* Ait.) в условиях Белорусского Поозерья.  
Ст. преп. Гордей Д.В., студ. Зелинская В.С. (Белорусский  
государственный технологический университет, г. Минск)
- 18 Теоретическая оценка рентабельности промышленных плантаций  
голубики узколистной на площадях верховых торфяников  
Белорусского Поозерья. Ст. преп. Гордей Д.В.,  
студ. Зелинская В.С., студ. Сосновский В.В. (Белорусский  
государственный технологический университет, г. Минск)
- 19 Городские зеленые древесные насаждения как места обитания  
редких и малочисленных видов птиц в аспекте туристического  
потенциала такого рода территорий.  
Зам. декана Сахвон В.В., ассист. Федоринчик К.А.  
(Белорусский государственный университет, г. Минск)
- 20 Роль сети экологических троп в развитии экотуризма.  
Проф. Семчук Н.Н., доц. Гладких С.Н., доц. Балун О.В.,  
доц. Виноградова О.Н., ст. преп. Терещенко О.В., ассист. Фомина В.В.  
(Новгородский государственный университет им. Я. Мудрого,  
г. Великий Новгород, Российская Федерация)
- 21 Сравнительная характеристика трофейных качеств оленя  
благородного из различных популяций Беларуси.  
Нач. отдела Козорез А.И. (Министерство лесного хозяйства  
Республики Беларусь, г. Минск)
- 22 Разработка фиточая на основе местного растительного сырья,  
обладающего иммуностимулирующей активностью.  
Доц. Флюрик Е.А., студ. Курасова Л.Д., студ. Булова А.С.  
(Белорусский государственный технологический  
университет, г. Минск)
- 23 Возможности использования охотничьих ресурсов региона для  
развития туризма.  
Доц. Давыдова С.Г., зав. каф. Притула О.Д.  
(Новгородский филиал РАНХиГС, г. Великий Новгород,  
Российская Федерация)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

**2 СЕКЦИЯ  
ЛЕСНОЙ ИНЖЕНЕРИИ,  
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ И ДИЗАЙНА**

Председатель – декан ф-та ЛИД Лой В.Н.  
Секретарь – доцент Насковец М.Т.

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ  
Вторник, 01 февраля, 10.00, ауд. 103, корп. 4**

1. Итоги научно-исследовательской работы коллектива факультета лесной инженерии, материаловедения и дизайна за 2021 год.  
Декан факультета ЛИД Лой В.Н.
2. Развитие деревообрабатывающей отрасли на базе предприятий концерна «Беллесбумпром».  
Нач. управления Герасимович А.В.,  
зам. начальника управления Костенко В.В.  
(Концерн «Беллесбумпром»)
3. Направления развития производства лесопромышленных машин на ОАО «МТЗ».  
Гл. конструктор по технике Гордейчик А.А. (ОАО «МТЗ»)
4. Опыт формирования и пути совершенствования товарной политики в маркетинговой деятельности СП ЗАО «МАЗ-МАН».  
Зам. директора по маркетингу Хорошун Н.В.  
(СП ЗАО «МАЗ-МАН»);  
магистрант Минтюк О.П. (БГТУ, г. Минск)

**2.1 ПОДСЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ  
ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Председатель – доцент Протас П.А.  
Секретарь – доцент Насковец М.Т.

**Стендовая подсекция  
Среда, 02 февраля, ауд. 103, корп. 4**

1. Моделирование и оценка опорной проходимости облегченной пожарной автоцистерны с централизованной подкачкой шин с учетом динамики ее движения.  
Вед. научн. сотр. Гончаров И.Н. (НИИ пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций);  
доц. Голякевич С.А. (БГТУ, г. Минск)

2. Анализ структуры и технического состояния парка харвестеров в лесохозяйственных учреждениях Республики Беларусь.  
Доц. Голякевич С.А., доц. Протас П.А., доц. Мохов С.П.  
(БГТУ, г. Минск)
3. Анализ статистических данных об условиях эксплуатации лесозаготовительных машин в Республике Беларусь.  
Доц. Голякевич С.А., ассист., Мисуно Ю.И.,  
ассист. Кононович Д.А. (БГТУ, г. Минск)
4. Моделирование электросилового привода малогабаритного лесохозяйственного трактора.  
Доц. Голякевич С.А., доц. Гороновский А.Р.,  
доц. Пищов С.Н. (БГТУ, г. Минск)
5. Анализ эффективности применения различных базовых шасси для сбора лесосечных отходов.  
Ассист. Кононович Д.А., доц. Мохов С.П.,  
доц. Голякевич С.А., доц. Арико С.Е. (БГТУ, г. Минск)
6. Обоснование конструкции технологического оборудования для сбора лесосечных отходов на основе энергетического потенциала.  
Ассист. Кононович Д.А. (БГТУ, г. Минск)
7. Моделирование развития многокомпонентной лесной экосистемы после лесного пожара.  
Асп. Давтян А.Б. (ВГУИТ, г. Воронеж);  
доц. Григорьева О.И. (СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург);  
проф. Григорьев И.В. (АГАТУ, г. Якутск).
8. Эффективное восстановление лесов на вечной мерзлоте.  
Ст. преп. Рудов С.Е. (ВАС Буденного, г. Санкт-Петербург);  
доц. Григорьева О.И. (СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург);  
проф. Григорьев И.В. (АГАТУ, г. Якутск).
9. Энергетические лесные плантации для эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения в РФ.  
Доц. Григорьева О.И. (СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург);  
асп. Гринько О.И. (БрГУ, г. Братск);  
проф. Григорьев И.В. (АГАТУ, г. Якутск).
10. Современные технологии и системы машин для заготовки древесины на склонах.  
Доц. Каляшов В.А. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург);  
проф. Куницкая О.А. (АГАТУ, г. Якутск).
11. Современные технологии оптического группового учета круглых лесоматериалов.  
Региональный представитель Беляев Н.Л. (Timbeter, г. Таллин);  
проф. Куницкая О.А. (АГАТУ, г. Якутск).

12. Современные сборно-разборные покрытия для строительства временных лесных дорог и технологических коридоров.  
Асп. Зорин М.В. (ВГЛТУ, г. Воронеж);  
проф. Куницкая О.А. (АГАТУ, г. Якутск).
13. Увеличение ресурса и повышение энергоэффективности узлов и агрегатов транспорта в лесном комплексе при использовании многоэтапной технологии без разборного ремонта.  
Доц. Борозна А.А. (СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург);  
доц. Насковец М.Т., Сушков Е.О. (ООО «Джет Моторс»);  
Пустовой И.Ф. (ООО «РеалИнПроект»).
14. Совершенствование конструкций и технологий устройства подъездных путей к лесохозяйственным магистралям.  
Доц. Насковец М.Т. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Борозна А.А. (СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург);  
ст. науч. сотр. Жарков Н.И., магистрант Жлобич П.Н. (БГТУ, г. Минск)
15. Производственная апробация конструктивно-технологических решений на опытном участке в Осиповичском опытном лесхозе.  
Доц. Насковец М.Т., ст. науч. сотр. Жарков Н.И.,  
магистрант Жлобич П.Н. (БГТУ, г. Минск)
16. Технологические аспекты формирования оснований подъездных путей с упрочняющими прослойками.  
Доц. Насковец М.Т., магистрант Жлобич П.Н.,  
магистрант Четырбок А.Н. (БГТУ, г. Минск)
17. Тенденции использования стеклотканей при устройстве и содержании лесотранспортных путей.  
Магистрант Четырбок А.Н. (БГТУ, г. Минск)
18. Формирование структурной схемы банка данных лесных дорог.  
Магистрант Жлобич П.Н. (БГТУ, г. Минск)
19. Перспективная система машин для вывозки и транспортировки заготовленной древесины.  
Доц. Насковец М.Т., доц. Россоха Е.В. (БГТУ, г. Минск);  
зам. директора Хорошун Н.В.,  
специалист по маркетингу Сеница Э.В. (СП ЗАО «МАЗ-МАН»)
20. Составляющие производственного цикла работы мобильной рубильной машины.  
Доц. Лой В.Н., доц. Германович А.О.,  
студ. Чернявский В.В. (БГТУ, г. Минск)
21. Математическое описание процесса трелевки древесины мобильной канатной трелевочной установкой в заболоченных условиях.  
Ассист. Шошин А.О. (БГТУ, г. Минск)

22. Обоснование выбора мобильной канатной трелевочной установки для работы в заболоченных условиях.  
Ассист. Шошин А.О., ст. преп. Ярмолик С.В. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Штоллманн В.  
(Технический университет, Словацкая Республика)
23. Оценка применения системы автоматизированного учета лесоматериалов в лесозаготовительном производстве Беларуси.  
Студ. Вилунов Е.С., ассист. Мисуно Ю.И. (БГТУ, г. Минск)
24. Обобщенные параметры пневматического колеса для моделирования его взаимодействия с деформируемым основанием в САПР.  
Ассист. Мисуно Ю.И., доц. Протас П.А. (БГТУ, г. Минск)
25. Анализ и направления использования древесных ресурсов в Республике Беларусь.  
Доц. Протас П.А., доц. Ледницкий А.В.,  
ассист. Мисуно Ю.И. (БГТУ, г. Минск)
26. Рекомендации по эффективному освоению лесосек в сложных эксплуатационных условиях.  
Доц. Протас П.А., студ. Евкович И.А. (БГТУ, г. Минск)
27. Характеристика лесосек и их технологических элементов в различных эксплуатационных условиях.  
Доц. Протас П.А., асп. Панкратович А.С. (БГТУ, г. Минск)
28. Анализ размещения технологических элементов на лесосеке.  
Асп. Панкратович А.С. (БГТУ, г. Минск)
29. Применение вторичного сырья при строительстве лесных автомобильных дорог.  
Ст. преп. Науменко А.И., проф. Лыщик П.А.,  
студ. Скворцов Д.А. (БГТУ, г. Минск)
30. Трассирование магистральных лесных автомобильных дорог на основе CREDO-технологий.  
Доц. Бавбель Е.И., проф. Лыщик П.А.,  
студ. Петрович К.А. (БГТУ, г. Минск)
31. Анализ технических норм проектирования лесных автомобильных дорог.  
Проф. Лыщик П.А., доц. Бавбель Е.И.,  
студ. Жолудев Е.А. (БГТУ, г. Минск)
32. Способы регулирования давления воздуха в шинах колес машин с повышенной проходимостью.  
Доц. Ким Ю.А. (БНТУ); доц. Насковец М.Т.,  
ст. науч. сотр. Жарков Н.И., ст. преп. Гиль В.И. (БГТУ, г. Минск)

33. Технические решения для системы централизованной накачки шин (ЦНШ) машин повышенной проходимости.  
Доц. Ким Ю.А. (БНТУ);  
ст. науч. сотр. Жарков Н.И., ст. преп. Гиль В.И. (БГТУ, г. Минск)
34. Особенности математического моделирования комбинированного технологического оборудования колесной трелевочной машины с шарнирно-сочлененной рамой.  
Ст. преп. Исаченков В.С., доц. Леонов Е.А. (БГТУ, г. Минск),  
доц. Гарабажиу А.А., студ. Квит К.В.,  
доц. Клоков Д.В. (БНТУ, г. Минск).
35. Обоснование выбора безчечерного технологического оборудования колесной трелевочной машины с шарнирно-сочлененной рамой.  
Ст. преп. Исаченков В.С., доц. Арико С.Е.,  
доц. Симанович В.А., студ. Пархимович М.И. (БГТУ, г. Минск)
36. Основные аспекты моделирования трелевочной машины на базе колесного шасси с жесткой рамой.  
Ст. преп. Исаченков В.С., ст. преп. Гиль В.И.,  
доц. Бобрович В. А., ст. преп. Войтеховский Б.В.,  
студ. Пашкевич И.И. (БГТУ, г. Минск)
37. Выбор 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. Романенко Н.А. (БГТУ, г. Минск)
38. Эвристический подход к определению месторасположения промежуточного склада при двухступенчатой транспортировке древесины.  
Доц. Короленя Р.О. (БГТУ, г. Минск)
39. Сравнительный анализ методов решения задач оптимизации лесных грузопотоков.  
Доц. Короленя Р.О., студ. Третьяк А.Д.,  
студ. Кмита К.С. (БГТУ, г. Минск)
40. Имитационное моделирование одномашинных лесопромышленных систем.  
Доц. Короленя Р.О., студ. Гриневич К.А. (БГТУ, г. Минск)
41. Транспортировка древесины сортиментовозами: граф состояний.  
Доц. Короленя Р.О., студ. Гриневич К.А. (БГТУ, г. Минск)
42. Кейс по оптимальному распределению песчано-гравийной смеси из карьеров к строящимся лесным автомобильным дорогам.  
Доц. Лашенко А.П., доц. Короленя Р.О. (БГТУ, г. Минск)

43. Определение деформаций слоистых систем от воздействия нагрузки многоосных лесовозов.

Доц. Лащенко А.П. (БГТУ, г. Минск)

44. Оценка применения двухступенчатой трелевки по критерию удельной производственной себестоимости.

Доц. Леонов Е.А., доц. Игнатенко В.В. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Клоков Д.В. (БНТУ).

45. Исследование влияния таксационных показателей сосны обыкновенной на параметры кроны.

Асп. Духовник А.А., доц. Арико С.Е. (БГТУ, г. Минск)

46. Ландшафтное проектирование автомобильных дорог.

Зав. кафедрой Чудинов С.А., Верхоляк А.О.  
(УГЛТУ, г. Екатеринбург).

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## **2.2 ПОДСЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Председатель – зав. каф. ТДП Божелко И.К.

Секретарь – ст. преп. Федосенко И.Г.

### **Стендовая подсекция**

**Среда, 09 февраля, ауд. 405 корп. 4**

1. Современные технологии и материалы, применяемые в производстве клюшек для хоккея на траве.

Зав. кафедрой Чуйков А.С., асп. Шелемет Н.Ю. (БГТУ, г. Минск)

2. Формирование утепления ограждающих конструкций из перекрестно-сращенной древесины.

Доц. Леонович О.К., ассист. Короб А.Ю. (БГТУ, г. Минск)

3. Исследование долговечности древесины, пропитанной антисептиками.

Доц. Леонович О.К., ассист. Мазало Н.А. (БГТУ, г. Минск)

4. Формирование пьезопластиков из древесных опилок мореного дуба.

Асп. Дупанов С.А., доц. Леонович О.К. (БГТУ, г. Минск)

5. Деревянное домостроение в современных условиях.

Доц. Трофимов С.П., доц. Прохорчик С.А.,  
доц. Гайдук С.С., ассист. Ручкина Е.В. (БГТУ, г. Минск)

6. Исследование структуры зуба млекопитающего грызуна для создания конструкции адаптивного инструмента.  
Доц. Гришкевич А.А., инж. Алифировец Г.В. (БГТУ, г. Минск)
7. Использование процессов виртуального моделирования и визуализации при проектировании мебели.  
Зав. каф. Чуйков А.С., ст.преп. Рудак О.Г.,  
мл.науч.сотр. Куневич В.О. (БГТУ, г. Минск)
8. Анализ возможности применения в производстве изделий из древесины энергосберегающих и экологически безопасных технологий.  
Зав. кафедрой Чуйков А.С., доц. Игнатович Л.В.,  
ст.преп. Рудак О.Г., преп.-стаж. Гордиевич Е.И. (БГТУ, г. Минск)
9. Органолептический метод оценки качества мягкой мебели.  
Доц. Игнатович Л.В., преп.-стаж. Гордиевич Е.И.,  
мл.науч.сотр. Куневич В.О., преп. Билаш Л.Г. (БГТУ, г. Минск)
10. Возможности использования вибрационного резания древесины.  
Доц. Гаранин В.Н. (БГТУ, г. Минск)
11. Оценка основных факторов покупательского спроса на мебель в Республике Беларусь.  
Доц. Игнатович Л.В.,  
преп.-стаж. Гордиевич Е.И. (БГТУ, г. Минск)
12. Современные тенденции развития производства ламинированной ДСтП за рубежом и в Республике Беларусь.  
Доц. Игнатович Л.В.,  
преп.-стаж. Гордиевич Е.И. (БГТУ, г. Минск)
13. Модификация фенолформальдегидных смол карбонизированным гидролизным лигнином для производства фанеры.  
Доц. Божелко И.К., доц. Леонович О.К.,  
магистрант Медвецкий А.И., студ. Божко Д.В. (БГТУ, г. Минск);  
зам.дир. по науч.раб. Гончар А.Н.  
(СООО «СинерджиКом», г.Минск).
14. Влияние радиуса округления режущей кромки ножа фрезерно-брусующего станка на качество торцевого среза элемента технологической щепы.  
Ассист. Клепацкий И.К., доц. Раповец В.В. (БГТУ, г. Минск)
15. Сравнительный анализ методик определения продолжительности начального прогрева пиломатериалов в ненасыщенной среде.  
Ст. преп. Рудак О.Г. (БГТУ, г. Минск)
16. Прогрев пиломатериалов как один из методов фитосанитарной обработки древесины.  
Ст. преп. Рудак О.Г. (БГТУ, г. Минск)

17. Теоретические исследования деформации оси когтевой завесы.  
Доц. Гришкевич А.А., доц. Гриневич С.А. (БГТУ, г. Минск)
18. Отбеливание как способ повышения качества пилопродукции.  
Доц. Божелко И.К., асп. Коновалова А.А. (БГТУ, г. Минск)
19. Способы имитации взаимодействия человека с подвижными частями изделий деревообрабатывающей промышленности в условиях виртуального пространства  
Зав. каф. Чуйков А.С., ст. преп. Рудак О.Г.,  
мл. науч. сотр. Куневич В.О. (БГТУ, г. Минск)
20. Теоретические исследования влияния осевого угла на энергетические показатели процесса фрезерования.  
Доц. Гришкевич А.А., асп. Болочко Д.Л. (БГТУ, г. Минск)
21. Исследование возможности применения биомассы древесины утилизируемых изделий для производства топлива.  
Доц. Дубоделова Е.В., доц. Федосенко И.Г. (БГТУ, г. Минск)
22. Испытание древесных топливных гранул, полученных из опилок от продольного раскроя бревен рамными пилами в Негорельском УОЛХ.  
Доц. Федосенко И.Г., студ. Майсак В.О. (БГТУ, г. Минск)
23. Изучение кинетики нагрева формы при склеивании длинномерных изделий.  
Доц. Наркевич А.Л., ассист. Полховский А.В.,  
доц. Шетько С.В., доц. Прохорчик С.А. (БГТУ, г. Минск)
24. Исследование мощностных характеристик процесса сверления ДСтП спиральными сверлами с различными технологическими параметрами  
Доц. Аникеев А.Ф., асп. Машорипова Т.А. (БГТУ, г. Минск)
25. Декоративные изделия из древесины.  
Доц. Гайдук С.С. (БГТУ, г. Минск)
26. Склеивание древесины различных пород.  
Доц. Гайдук С.С. (БГТУ, г. Минск)
27. Современные проблемы в области модификации древесины.  
Студ. Бобков А.В., доц. Трофимов С.С. (БГТУ, г. Минск)
28. Низкотемпературная сушка древесины бука в ПАО «БЕШТАУ»  
Студ. Бобков А.В., доц. Трофимов С.С. (БГТУ, г. Минск)  
доц. Мяслицин А.В. (УГЛТУ, Екатеринбург).

29. Сравнительный анализ применения олеиновой кислоты и отходов растительного масла для обработки древесины.

Доц. Дмитренко А.И. (РФ, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», г. Воронеж);

проф. Никулин С.С. (РФ, ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж);

ст. преп. Никулина Н.С. (РФ, ФГБУ ДПО «Воронежский институт повышения квалификации сотрудников ГПС МЧС России»)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

### **2.3 ПОДСЕКЦИЯ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКАЯ**

Председатель – доцент Царук Ф.Ф.

Секретарь – ассистент Раковец А.С.

**Стендовая подсекция**

**Четверг, 10 февраля, ауд. 16, корп. 5**

1. Применение трособлочных систем для повышения запаса прочности крановых несущих металлоконструкций.

Ассист. Лось А. М., доц. Блохин А.В.,

доц. Сурус А.И., ассист. Ярмолик С.В. (БГТУ, г. Минск)

2. Повышение характеристик усталости сплавов на основе алюминия комбинированной обработкой.

Доц. Блохин А.В., доц. Пищов М.Н.,

доц. Бельский С.Е. (БГТУ, г. Минск);

Adel Abdel Basset Rashid (Beirut Arab University, Lebanon, Tyre).

3. Перспективы использования термоциклической обработки для повышения усталостной долговечности деталей из сплавов на основе алюминия.

Доц. Блохин А.В., доц. Бельский С.Е.,

доц. Царук Ф.Ф. (БГТУ, г. Минск);

Adel Abdel Basset Rashid (Beirut Arab University, Lebanon, Tyre).

4. Перспективы замены быстрорежущей стали полутеплостойкой штамповой с поверхностным упрочнением.

Инж. Левитан В.Б. (ЧУП «Сталекс»);

доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е., студ. Вергейчик А.В.

(БГТУ, г. Минск)

5. Анализ условий работы и основных требований к материалам пресс-форм для изготовления изделий из эластомеров.  
Доц. Бельский С. Е. (БГТУ, г. Минск),  
инж. Левитан В.Б. (ЧУП «Сталекс»),  
студ. Вергейчик А.В. (БГТУ, г. Минск)
6. Анализ причин разрушения и технологии поверхностного упрочнения шлицевых валов.  
Доц. Сурус А.И., доц. Пищов М.Н., доц. Царук Ф.Ф.,  
ассист. Лось А. М. (БГТУ, г. Минск)
7. Анализ основных условий эксплуатаций и распределения крутящих моментов в трансмиссии лесных машин.  
Доц. Симанович В.А., доц. Пищов М.Н., доц. Царук Ф.Ф.  
(БГТУ, г. Минск)
8. Исследование характеристик усталости штамповых сталей.  
Доц. Бельский С. Е., доц. Царук Ф.Ф.,  
доц. Блохин А.В. (БГТУ, г. Минск);  
Adel Abdel Basset Rashid (Beirut Arab University, Lebanon, Tyre).
9. Методика оценки модифицирования серого чугуна наноструктурными присадками.  
Ассист. Раковец А.С., доц. Куис Д.В.,  
проф. Свидунович Н.А. (БГТУ, г. Минск)
10. Особенности модифицирования серого чугуна, работающего в условиях частых термосмен.  
Ассист. Раковец А.С., доц. Куис Д.В., проф. Свидунович Н.А.,  
ст. науч. сотр. Писаренко Л.З.,  
магистрант Гордиенко Д.Д. (БГТУ, г. Минск)
11. Влияние технологических параметров осаждения на структуру и показатели физико-механических свойств вакуумно-плазменных покрытий на основе высокоэнтропийных сплавов.  
Доц. Латушкина С.Д.,  
научн. сотр. Жоглик И.Н. (ГНУ «Физ.-технич. институт НАН Беларуси»),  
доц. Куис Д.В., ассист. Раковец А.С., инж. Кравченко А.С.,  
магистрант Григорьев И.Е. (БГТУ, г. Минск)
12. Влияние режимов термохимической обработки на структурообразование и свойства модифицированных слоев стали 16MnCrS5.  
Доц. Куис Д.В., (БГТУ, г. Минск);  
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., магистрант Гордиенко Д.Д.

13. Разработка составов сплавов для получения быстроохлаждённых металлических элементов с неравновесной структурой.  
Доц. Шейнерт В.А., доц. Слуцкий А.Г. (БНТУ, г. Минск);  
проф. Калиниченко А.С., доц. Куис Д.В.,  
магистрант Григорьев И.Е. (БГТУ, г. Минск)
14. Сценарии возникновения аварийных ситуаций, приводящих к химическому загрязнению водных объектов.  
Доц. Касперов Г.И., студ. Курипченко М.Ю. (БГТУ, г. Минск);  
проф. Левкевич В.Е. (БНТУ, г. Минск).
15. Методы оценки состояния поверхностных вод в системе мониторинга водных объектов.  
Доц. Касперов Г.И., студ. Курипченко М.Ю. (БГТУ, г. Минск);  
проф. Левкевич В.Е. (БНТУ, г. Минск).
16. Анализ кинетики физико-механических характеристик при проведении усталостных испытаний инструментальных сталей.  
Доц. Бельский С.Е., доц. Царук Ф.Ф., доц. Пищов М.Н.,  
доц. Блохин А.В. (БГТУ, г. Минск);  
Adel Abdel Basset Rashid (Beirut Arab University, Lebanon, Tyre).
17. Особенности трансформации дислокационной структуры в процессе эволюции усталостной повреждаемости материалов с напряжениями сжатия в поверхностных слоях.  
Доц. Бельский С. Е., доц. Царук Ф.Ф.,  
доц. Блохин А.В. (БГТУ, г. Минск);  
Adel Abdel Basset Rashid (Beirut Arab University, Lebanon, Tyre).
18. Повышение сопротивление изнашиванию инструментальных и конструкторных сталей за счет их поверхностного упрочнения.  
Доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С. Е.,  
ассист. Лось А. М., доц. Сурус А.И.,  
студ. Ковальчук И.В. (БГТУ, г. Минск)
19. Исследование уровней виброускорений зубьев зубчатой передачи переднего ведущего моста трелевочного трактора на базе МТЗ.  
Студ. Ковальчук И.В.,  
доц. Пищов М.Н., доц. Царук Ф.Ф.,  
ассист. Лось А. М. (БГТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

### **3. СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

Председатель – декан факультета ТОВ, доцент Радченко Ю.С.  
Секретарь – доцент Домненко А.В.

#### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ Вторник, 1 февраля, 11.00, ауд. 200, корп. 3а**

1. Итоги научно-исследовательской работы факультета ТОВ за 2022 г.  
Декан факультета ТОВ, канд. техн. наук, доц. Радченко Ю.С.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Направление развития материаловедения в Белорусском государственном технологическом университете.  
Проф., д-р хим. наук Безбородов В.С. (БГТУ, г. Минск)
3. Создание научно-обоснованных технологий получения амидов канифоли и применения их в бумажных массах.  
Зав. кафедрой ХПД, канд. техн. наук, доц. Флейшер В.Л.  
(БГТУ, г. Минск)

#### **3.1 ПОДСЕКЦИЯ «ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ, БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ»**

Председатель – доцент Шпак С.И.  
Секретарь – ст. преп. Киселев С.В.

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е Среда, 2 февраля, 10.00, ауд. 309, корп. 3**

1. Перспективные связующие для производства древесных композиционных материалов.  
Вед. науч. сотр. Шишаков Е.П., доц. Куземкин Д.В.,  
зав. кафедрой НГПиНХ Юсевич А.И. (БГТУ, г. Минск)
2. Разработка способа повышения агрегативной устойчивости канифольных эмульсий.  
Ст. науч. сотр. Чернышева Т.В., проф. Черная Н.В.,  
ст. преп. Герман Н.А., соискатель Мисюров О.А.,  
студ. Дашкевич С.А. (БГТУ, г. Минск)
3. Цветометрический анализ рН-метрических шкал.  
Проф. Зильберглейт М.А., студ. Фадеева А.М.,  
студ. Грибовский Д. А. (БГТУ, г. Минск)

4. Оценка комплексообразующих свойств технических лигносульфонатов.  
Проф. Зильберглейт М.А., студ. Бохан Д.,  
студ. Журавская А., ст. преп. Габалов Е.В. (БГТУ, г. Минск)
5. Показатели эффективности ингибиторов окисления льняного масла.  
Ассист., к.т.н Андрухова М.В. (БГТУ, г. Минск)
6. Влияние структуры смоляных кислот канифоли на стабильность канифольных эмульсий.  
Ст. науч. сотр. Чернышева Т.В., проф. Черная Н.В.,  
ст. препод. Герман Н.А., соиск. Мисюров О.А.,  
студ. Дашкевич С.А. (БГТУ, г. Минск)
7. Особенности диспергирования растительных и синтетических волокон в водной среде.  
Проф. Черная Н.В., ст. преп. Герман Н.А.,  
ст. науч. сотр. Чернышева Т.В.,  
студ. Дашкевич С.А. (БГТУ, г. Минск)
8. Влияние стабилизирующего вещества на агрегативную устойчивость канифольных эмульсий и их гидрофобизирующие свойства.  
Ст. науч. сотр. Чернышева Т.В., проф. Черная Н.В.,  
ст. преп. Герман Н.А.  
(БГТУ, г. Минск)
9. Изучение стабилизирующего действия модифицированных крахмалов на свойства дисперсных систем.  
Ст. науч. сотр. Чернышева Т.В., проф. Черная Н.В.,  
ст. преп. Герман Н.А.  
(БГТУ, г. Минск)
10. Взаимодействие полиаминоамидов с канифольно-малеиновыми аддуктами.  
Асп. Боркина Я.В., зав. кафедрой ХПД Флейшер В.Л.  
(БГТУ, г. Минск)
11. Оценка эффективности модификации карбамидоформальдегидных смол дифенилолпропаном.  
Доц. Шпак С.И.,  
вед. науч. сотр., к.т.н. Шишаков Е.П.  
(БГТУ, г. Минск)

## СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

1. Синтез биоактивных тетрациклических соединений на основе 3-карена в присутствии мезопористых алюмосиликатов.  
Зав. лаб. Сидоренко А.Ю., м.н.с. Курбан Ю.М.,  
зав. отделом, академик Агабеков В.Е  
(Институт химии новых материалов НАН Беларуси, г. Минск);  
с.н.с. Ильина И.В., н.с. Ли-Жуланов Н.С., проф. Волчо К.П.,  
член-корр. РАН Салахутдинов Н.Ф. (НИОХ, г. Новосибирск);  
проф. Мурзин Д.Ю. («Або Академи», г. Турку, Финляндия)
2. Забяспячэнне бяспекі жыццядзейнасці ў аграпрамысловым комплексе.  
Праф. Босак В.М., дац. Сачыўка Т.У. (БДСГА, г. Горкі);  
дац. Дамнянкова А.У. (БДТУ, г. Мінск)
3. Новые рекомендации по ведению сельского хозяйства на территории радиоактивного загрязнения.  
Доц. Сачивко Т.В., проф. Босак В.Н. (БГСХА, г. Горки);  
доц. Домненкова А.В. (БГТУ, г. Минск)
4. Проблемы организации питания населения в условиях повышенного радиационного риска.  
Ст. преп. Азовская Н.О., ст. преп. Киселев С.В.,  
ст. преп. Чернушевич Г.А., доц. Домненкова А.В.  
(БГТУ, г. Минск)
5. Поставка древесного топлива с соблюдением норм и правил обеспечения радиационной безопасности.  
Доц. Домненкова А.В., ст. преп. Чернушевич Г.А.,  
ст. преп. Киселев С.В. (БГТУ, г. Минск)  
проф. Босак В.Н. (БГСХА, г. Горки)
6. Использование радиационных технологий в лесном и сельском хозяйстве.  
Доц. Домненкова А.В., ст. преп. Чернушевич Г.А.,  
ст. преп. Киселев С.В., ст. преп. Азовская Н.О. (БГТУ, г. Минск)  
проф. Босак В.Н. (БГСХА, г. Горки)
7. Тенденции развития электроэнергетики в мире и Республике Беларусь.  
Доц. Домненкова А.В., ст. преп. Киселев С.В.  
(БГТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

### 3.2 ПОДСЕКЦИЯ «ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ»

Председатель – член-корр. НАН Беларуси, профессор Прокопчук Н.Р.  
Секретарь – ассистент Лешкевич А.В.

**Среда, 2 февраля, 10.00, ауд. 212, корп. 2**

1. Наноструктурные функциональные материалы на основе оксидов кремния.  
Доц. Касперович О.М., доц. Петрушеня А.Ф.,  
доц. Ленартович Л.А., доц. Любимов А.Г. (БГТУ, г. Минск)
2. Микро и наноразмерные добавки в композициях вторичного термопластичного полиуретана.  
Доц. Касперович О.М., доц. Ленартович Л.А.,  
магистрант Казусик Я.П. (БГТУ, г. Минск)
3. Замедление горения ПЭТФ, наномодифицированного диоксидом титана.  
Член-корр., проф. Прокопчук Н.Р., доц., Ленартович Л.А.,  
ст. мл. науч. сотр. Вишневская Т.А.,  
доц. Леонович О.К. (БГТУ, г. Минск);  
зав. лаб. Можейко Ю.М.  
(ОАО «МогилевХимволокно», г. Могилев)
4. Влияние соединений металлов на свойства полимерных материалов.  
Доц. Ленартович Л.А., член-корр., проф. Прокопчук Н.Р.,  
доц. Касперович О.М., доц. Петрушеня А.Ф., доц. Любимов А.Г.  
(БГТУ, г. Минск)
5. Повышение теплостойкости модельного состава для точного литья наноалмазными частицами.  
Член-корр., проф. Прокопчук Н.Р., проф. Ключев А.Ю.,  
лаборант Лаптик И.О. (БГТУ, г. Минск)
6. Влияние диглицидилового эфира диэтиленгликоля на свойства непигментированных эпоксидных покрытий.  
Доц. Егорова А.Л., мл. науч. сотр. Потапчик А.Н.  
(БГТУ, г. Минск)
7. Влияние состава электролита на срок службы лакокрасочных покрытий.  
Мл. науч. сотр. Потапчик А.Н., доц. Егорова А.Л.  
(БГТУ, г. Минск)

8. Разработка огне- и биозащитной водно-дисперсионной непигментированной композиции.  
Доц. Сабадаха Е.Н., зав. каф. ТДП Божелко И.К. (БГТУ, г. Минск);  
вед. науч. сотр. Гончарова И.А. (БелНИИДАТ, г. Минск)
9. Исследование влияния радиационного воздействия на пространственную структуру эластомера.  
Аспирант Боброва В.В., зав. каф. ПКМ Касперович А.В.,  
доц. Долинская Р.М. (БГТУ, г. Минск);  
проф. Тихомиров С.Г.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
10. Структура и химический состав углерод-кремнистого композита на основе растительного сырья.  
Асп. Боброва В.В., зав. кафедрой ПКМ Касперович А.В.,  
член-корр., проф. Прокопчук Н.Р. (БГТУ, г. Минск);  
проф., академик КазНАЕН Ефремов С.А.,  
зав. лаб. композиционных материалов Нечипуренко С.В.  
(КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Республика Казахстан)
11. Исследование поведения ауксетиков, полученных аддитивными технологиями, при сжатии.  
Доц. Любимов А.Г., доц. Наркевич А.Л., доц. Ленартович Л.А.,  
доц. Петрушеня А.Ф., доц. Касперович О.М. (БГТУ, г. Минск)
12. Комбинированные композиционные материалы в качестве поглотителей электромагнитного излучения.  
Доц. Любимов А.Г., доц. Наркевич А.Л., доц. Ленартович Л.А.,  
доц. Петрушеня А.Ф., доц. Касперович О.М. (БГТУ, г. Минск);  
Prof. Kuzhir Polina  
(University of eastern Finland of Institute of Photonics);  
Зав. физико-технической лаборатории Быченков Д.С.  
(НИИ ЯП БГУ, г. Минск)
13. Использование эластомерных отходов для изготовления изделий технического назначения.  
Доц. Долинская Р.М., член-корр., проф. Прокопчук Н.Р.  
(БГТУ, г. Минск)
14. Синтез диангида циклогексантакетракарбонической кислоты с целью модификации сложных насыщенных олигоэфиров.  
Проф. Крутько Э.Т. (БГТУ, г. Минск)
15. Термохимическое изучение кинетики реакции ацилирования олигоаминофениленов стереоизомерными диангидами циклогексантакетракарбонической кислоты.  
Проф. Крутько Э.Т. (БГТУ, г. Минск)

16. Использование метода ГЖХ для изучения кинетических закономерностей циклодегидратации ароматических олигоаминоамидокислот.  
Проф. Крутько Э.Т., доц. Коваленко Н.А. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Якимцова Л.Б. (БГУ, г. Минск)
17. Трансформация солей Манниха с диметилацеталем ацетоуксусного альдегида в присутствии оснований.  
Доц. Толкач О.Я., доц. Кузьменок Н.М.,  
зав. кафедрой органической химии Михалёнок С.Г.,  
проф. Безбородов В.С. (БГТУ, г. Минск)
18. Изучение реакции солей Манниха с ацетилацетоном.  
Доц. Кузьменок Н.М., проф. Безбородов В.С.,  
зав. каф. органической химии Михалёнок С.Г.,  
доц. Толкач О.Я., ассист. Орел А.С. (БГТУ, г. Минск)
19. Разработка метода синтеза 3-арил-6-ацетилциклогексен-2-онов.  
Доц. Кузьменок Н.М.,  
зав. кафедрой органической химии Михалёнок С.Г.,  
проф. Безбородов В.С., студ. Макуценя Д.И.,  
студ. Кузьмина М.М. (БГТУ, г. Минск)
20. Синтез макроциклических кетоамидов на основе тетрагидрокарбазолов.  
Асп. Савельев А.И.,  
зав. кафедрой органической химии Михалёнок С.Г.,  
проф. Безбородов В.С. (БГТУ, г. Минск)
21. Гидрирование тяжелой смолы пиролиза на молибденсульфидном катализаторе.  
Зав. кафедрой НГП и НХ Юсевич А.И., ассист. Трусков К.И.,  
ассист. Осипенок Е.М., доц. Куземкин Д.В. (БГТУ, г. Минск)
22. Гидрокаталитическая переработка асфальта в присутствии ультрадисперсного дисульфида молибдена.  
Зав. кафедрой НГП и НХ Юсевич А.И., ассист. Трусков К.И.,  
ассист. Осипенок Е.М. (БГТУ, г. Минск)
23. Способ облагораживания ароматического технологического масла.  
Проф. Грушова Е.И., магистрант Жолнеркевич В.И.,  
студ. Горащук Ю.А. (БГТУ, г. Минск)
24. Особенности модификации нефтяного битума вторичным полиэтиленом.  
Асп. Степанович Ю.А., доц. Шрубков А.О. (БГТУ, г. Минск)
25. Исследование дисперсности битумов, модифицированных вторичным полиэтиленотерепталатом.  
Асп. Хаппи Вако Блек Жюниор, студ. Венско А.А.,  
доц. Шрубков А.О. (БГТУ, г. Минск)

26. Модифицирование поликарбоксилатным лигнином используемых в деревообработке синтетических смол.  
 Доц. Куземкин Д.В., зав. кафедрой НГП и НХ Юсевич А.И.,  
 доц. Дубоделова Е.В., ст. науч. сотр. Шишаков Е.П.,  
 студ. Акимов А.В. (БГТУ, г. Минск);  
 зам. гендиректора по науке Гончар А.Н. (СООО «СинерджиКом»)
27. Анализ эффективности переработки терморезактивных отходов SLA-печати  
 Магистрант Ходер В.Б., ст. преп. Козловский В.И.,  
 доц. Боровский Д.Н. (БГТУ, г. Минск)

### Стендовые доклады

1. Некоторые особенности технологических свойств эластомерных композиций с кремнекислотными наполнителями.  
 Проф. Шашок Ж.С., доц. Усс Е.П.,  
 ст. преп. Кротова О.А., ассист. Лешкевич А.В. (БГТУ, г. Минск);  
 нач. ЦЗЛ – гл. химик Люштык А.Ю.,  
 нач. инж.-техн. центра Каюшников С.Н.  
 (ОАО «Белшина», г. Бобруйск)
2. Особенности структуры вулканизационной сетки резин на основе бутадиен-нитрильного каучука с углеродными наноструктурированными материалами.  
 Проф. Шашок Ж.С., член-корр., проф. Прокопчук Н.Р.,  
 доц. Усс Е.П. (БГТУ, г. Минск)
3. Влияние производных пирокатехина на стойкость резин к термическому старению.  
 Доц. Усс Е.П., проф. Шашок Ж.С.,  
 ст. преп. Кротова О.А. (БГТУ, г. Минск);  
 зав. лаб., проф. Шадыро О.И., вед. науч. сотр. Ксендзова Г.А.  
 (НИИ ФХП БГУ)
4. Исследование конфекционных свойств эластомерных композиций с канифолесодержащими добавками.  
 Доц. Усс Е.П., член-корр., проф. Прокопчук Н.Р.  
 проф. Шашок Ж.С., директор РНПЦ НХПиП Вишневский К.В.,  
 проф. Ключев А.Ю. (БГТУ, г. Минск)
5. Исследование свойств органических БАС лекарственных трав.  
 Доц. Комарова Е.В., проф. Болотов В.М.  
 (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)

6. Технология получения сульфитно-аммиачного сахарного колера с повышенным содержанием меланоидинов.  
Проф. Болотов В.М., доц. Саввин П.Н., доц. Комарова Е.В.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
7. Оценка качества сахарных колеров.  
Доц. Саввин П.Н., проф. Болотов В.М., доц. Комарова Е.В.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
8. Изучение влияния азотсодержащих отходов пищевого производства на процесс выделения эмульсионных каучуков из латекса.  
Доц. Санникова Н.Ю., доц. Батурина Е.В., доц. Власова Л.А.,  
доц. Рудыка Е.А., проф. Никулин С.С.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
9. Применение солей ароматических аминов в качестве коагулянтов в производстве эмульсионных каучуков.  
Доц. Власова Л.А., ст. преп. Никулина Н.С.,  
проф. Вережников В.Н., проф. Никулин С.С.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
10. Влияние дисперсности оксида цинка на свойства резиновых смесей и вулканизатов.  
Зав. кафедрой технологии органических соединений,  
переработки полимеров и техносферной безопасности  
Карманова О.В., асп. Голякевич А.А., доц. Щербаков В.Н.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация);  
ассист. Лешкевич А.В. (БГТУ, г. Минск)
11. Повышение экологической безопасности процесса выделения из латекса с применением полимеров на основе акриламида.  
Доц. Чурилина Е.В., проф. Никулин С.С., проф. Шаталов Г.В.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
12. Влияние отжига на структуру электротехнических сталей.  
Асп. Мороз Н.И., зам. декана физико-технического ф-та  
Валько Н.Г. (Гродненский государственный университет  
им. Янки Купалы, г. Гродно)

13. Влияние ультрафиолетового излучения на коррозионную стойкость покрытий на основе алкидных лакокрасочных материалов.  
Магистрант Богдевич Д.И., зам. декана физико-технического ф-та Валько Н.Г. (ГГУ им. Янки Купалы, г. Гродно);  
зав. кафедрой ПКМ Касперович А.В. (БГТУ, г. Минск)
14. Применение корундовых микросфер в эластомерных композициях.  
Директор РНПЦ НХПиП Вишневский К.В. (БГТУ);  
науч. сотр. Головахин В.В., науч. сотр. Лазаренко Н. С. (НГТУ, г. Новосибирск, Российская Федерация)
15. Устройство для переработки отходов полиуретана.  
Докторант Шодиев А.Ф., проф. Мухиддинов Б.Ф.,  
проф. Вапоев Х.М., ассист. Оликулов Ф.Ж. (НГГИ, г. Навои, Узбекистан);  
зам. гл. инж. НМЗ НГМК Юсупов Б.Е. (г. Навои, Узбекистан)
16. Исследование поверхностных свойств композитов на основе поливинилового спирта.  
Доц. Криховец А. В., доц. Слободяник В. Г. (УАП, г. Львов, Украина)
17. Диспергирование термодинамически несовместимых полимеров методом сверхкритического флюидного антирастворителя.  
Асп. Ибатуллин А.Н., проф. Хузаханов Р.М. (КНИТУ, г. Казань)
18. Исследование влияния графита на упругопрочностные свойства резин.  
Магистрант Иглина Е.А., магистрант Гараев Н.И.,  
магистрант Антипов Р.А. (КНИТУ, г. Казань)
19. Исследование физико-механических и термических свойств композиционных материалов на основе поликапролактона и сополимера этилена с винилацетатом  
Асп. Сиразетдинов А.В., магистрант Садыков Ш.А.,  
доц. Никифоров А.А., проф. Вольфсон С.И. (КНИТУ, г. Казань)
20. Получение пиридиновых производных гетерогенно-каталитическим методом.  
Докторант Кодиров С.М., доц. Вапоев Х.М. (НГГИ, г. Навои, Узбекистан)

21. Исследование свойств водонабухающих эластомеров на основе модифицированного бентонита.  
Ст. преп. Москалев А.С., зав. кафедрой технологии органических соединений, переработки полимеров и техносферной безопасности Карманова О.В., проф. Шутилин Ю.Ф. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
22. Синтез статистических бутадиен-стирольных сополимеров на основе смешанных алкоколятов щелочных и щелочноземельных металлов.  
Асп. Бердников В.В., зав. кафедрой технологии органических соединений, переработки полимеров и техносферной безопасности Карманова О.В. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация); зав. лаб. Харитонов А.Г., ст. науч. сотр. Фирсова А.В., ст. науч. сотр. Полухин Е.Л. (ВФ ФГУП «НИИСК» им. академика С.В. Лебедева, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)
23. Выбор методов оценки свойств латексов для изготовления медицинских перчаток.  
Асп. Боголепова О.В., проф. Седых В.А. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация); зав. лаб. синтетических латексов Гринфельд Е.А. (ВФ ФГУП «НИИСК» им. академика С.В. Лебедева, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)
24. Повышение экологической и техносферной безопасности при производстве спирта.  
Доц. Батурина Е.В., доц. Рудыка Е.А. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
25. Разработка метода биохимической модификации древесной муки для полимерных композитов.  
Проф. Вольфсон С.И., доц. Файзуллин И.З., асп. Горбачев А.В. (КНИТУ, г. Казань)
26. Влияние электронно-лучевого облучения на физико-механические свойства одноосноориентированных полиэтиленовых пленок при производстве гибкой упаковки.  
Асп. Файзуллин А.З, проф. Вольфсон С.И., доц. Файзуллин И.З. (ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

### 3.3 ПОДСЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИЯ, ФАРМАЦИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВЕЩЕСТВ, МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ»

Председатель – зав. кафедрой биотехнологии Леонтьев В.Н.

Секретарь – ассистент Чернявская Е.Ф.

#### ЗАСЕДАНИЕ 1-е Вторник, 8 февраля, 10.00, ауд. 127, корп. 4

1. Исследование медицинского шовного материала с антибактериальным покрытием.  
Инженер I кат. Нестер О.В., доц. Флюрик Е.А. (БГТУ, г. Минск)
2. Влияние параметров экстракции на выход флавоноидов из цветков пупавки благородной (*Chamaemelum nobile L.*)  
Магистр. Климович А. А., доц. Игнатовец О.С. (БГТУ, г. Минск)
3. Оценка потенциала лекарственных растений для разработки ранозаживляющего средства  
зав. кафедрой биотехнологии Леонтьев В.Н.,  
ассист. Адамцевич Н.Ю., доц. Игнатовец О.С., доц. Чернецкая Ю.Г.,  
ст. науч. сотр. Феськова Е.В. (БГТУ, г. Минск)
4. Особенности состава биоценоза и состояния активного ила очистных сооружений малой канализации. Инж. Нестер О.В.,  
доц. Маркевич Р.М., студ. Михнюк С.А. (БГТУ, г. Минск);  
директор Бразовский Э.Г. (ООО «ЛОСБЕЛ», г. Логойск)
5. Термический анализ в оценке биodeградации синтетических полиэфиров.  
Зав. кафедрой биотехнологии Леонтьев В.Н.,  
ассист. Сергиевич Д.С. (БГТУ, г. Минск)
6. Антимикробная активность эфирного масла *Pinus Peuce.*  
Доц. Коваленко Н.А., ст. преп. Супиченко Г.Н.,  
доц. Ахрамович Т.И. (БГТУ, г. Минск);  
Доц. Шутова А.Г. (Центральный ботанический сад НАН Беларуси)

#### СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

1. Анализ активности протопластов бактерий в иммобилизованном состоянии.  
Доц. Игнатенко А.В. (БГТУ, г. Минск)
2. Модификация метода оценки пектолитической активности потенциально фитопатогенных бактерий.  
Ассист. Чернявская Е.Ф., студ. Салук Н.С. (БГТУ, г. Минск)

3. Синтез фосфатидильного производного  $\beta$ -D-N4-гидроксицитидина с использованием микробной фосфолипазы D. Доц. Биричевская Л.Л., проф. Зинченко А.И. (Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск); Проф. Квасюк Е.И., студ. Ханчевский М.А., студ. Дорошевич А.К. (МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, г. Минск)
4. Сравнительный анализ состава флавоноидов лекарственных растений, произрастающих в различных геоклиматических зонах. Зав. кафедрой биотехнологии Леонтьев В.Н., доц. Игнатовец О.С., ст. науч. сотр. Феськова Е.В., асп. Страх Я.Л., (БГТУ, г. Минск); доц. Мирзарахметова Д.Т. (ТГТУ, г. Ташкент)
5. Поиск и характеристика почвенных бактерий-деструкторов синтетических полиэфиров. Ассист. Сергиевич Д.С. (БГТУ, г. Минск)
6. Пероральные лекарственные формы для детей в аптечном изготовлении. Асп. Мальченкова С.В. (БГМУ, каф. фарм. технологии)
7. Билирубиноксидазы мицелиальных грибов: подбор методов скрининга микроорганизмов - продуцентов фермента. Вед. науч. сотр. Семашко Т.В., ст. науч. сотр. Жуковская Л.А., (Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск); студ. Зубарь В.А. (БГУ, г. Минск)
8. Химический состав растения TARAXACUM. Доц. Исломов А.Х. (Институт биоорганической химии имени академика О.С. Садыкова Академии наук Республики Узбекистан); ассист. Джалмуродова Д.Д. (Алмалыкского филиала Ташкентского государственного технического университета им. Ислама Каримова), доц. Ишмуратова А.С. (Самаркандский медицинский институт)
9. Определение ионов  $Co^{2+}$  органическим реагентом Доц. Мадусманова Н.К., ассист. Махмудова Г.У., студ. Инамова И.А., студ. Камалиддинова Н.Г. (Алмалыкский филиал Ташкентского государственного технического университета имени Ислама Каримова)
10. Влияние биологических индукторов на антимикробную активность поверхностно-активных веществ *Acinetobacter Calcoaceticus* ИМВ В-7241. Асп. Иванов Н.С., проф. Пирог Т.П. (НУПТ, г. Киев)
11. Сравнение некоторых физико-химических показателей пастеризованного и стерилизованного безлактозного молока. Мл. науч. сотр. Подорожная И.В. (Приборостроительный завод Оптрон, г. Минск); зав. кафедрой ФХМСП, доц. Ветохин С.С. (БГТУ, г. Минск)

12. Современные технологии доставки пробиотических микроорганизмов.  
Доц. Старовойтова С.А. (НУПТ, г. Киев, Украина)
13. Исследование одноэтапного биосинтеза полилактида микроорганизмами.  
Студ. Черепанский В.В., доц. Грегирчак Н.Н. (НУПТ, г. Киев)
14. Влияние рН питательной среды на рост и образование внеклеточной холестеролоксидазы грибами рода *Penicillium*.  
Ст. науч. сотр. Жуковская Л.А.  
(Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск);  
магистрант Мунтянова М.В. (БГУ, г. Минск);  
доц. Семашко Т.В. (Институт микробиологии НАН Беларуси)
15. Создание рекомбинантного штамма-продуцента белка-антигена респираторно-синцитиального вируса крупного рогатого скота.  
Асп. Чиндарева М.А., Казловский И.С., чл.-корр., проф. Зинченко А.И.  
(Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск)
16. Определение показателей качества жидкого экстракта полыни 1:1.  
Ст. преп. Сушинская О. А., доц. Голяк Н. С. (БГТУ, г. Минск)
17. Сравнение химической структуры гибридного производного бензамида на основе изофталевой кислоты и [2(3)-фторбензоил]-пиперазина с химическими структурами противотуберкулезных препаратов.  
Асп. Сечко О. Г., проф. Царенков В. М. (БГМУ, г. Минск)
18. Инструмент оценки систем контроля пищевых продуктов.  
Доц. Никитенко А.Н. (БГТУ, г. Минск)
19. Влияние тяжелых металлов на ростовую активность ризобактерий пшеницы рода *Vacillus*  
Докторант, канд. биол. наук Бойназаров Б.Р. (ТашГАУ, г.Ташкент);  
магистр. Хужаева С.М. (ТХТИ, г. Ташкент);  
проф. Мирзарахметова Д.Т. (ЁДЖУ, г.Ташкент),  
проф. Джуманиязова Г.И. (ТГТУ, г.Ташкент)
20. Повышение эффективности возделывания сои  
докторант Шукурхонова М.Г. (ТГТУ, г.Ташкент);  
магистр. Эркинов К. (ТХТИ, г. Ташкент),  
проф. Мирзарахметова Д. Т. (ЁДЖУ, г.Ташкент),  
доц. Мирзаулукова М.У. (АЛ при ТашФАРМИ, г. Ташкент)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

#### **4. СЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКИ**

Председатель – декан факультета химической технологии  
и техники, доц. Климош Ю.А.

Секретарь – доцент Гвоздева Н.А.

##### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Среда, 2 февраля, 9.00 ауд. 114, корп. 4**

1. Стекло в истории человечества. Современное состояние стекольной отрасли Беларуси. Доц. Терещенко И.М.;  
зав. кафедрой технологии стекла и керамики Павлюкевич Ю.Г.;  
доц. Папко Л.Ф.; доц. Трусова Е.Е.;  
начальник НИЧ, доц. Дяденко М.В.; доц. Кравчук А.П.  
(БГТУ, г. Минск)
2. О вовлечении отсевов гранитоидных пород Микашевического месторождения в производство минерального волокна.  
Ректор БГТУ Войтов И.В.,  
проректор по научной работе Шетько С.В.,  
доц. Терещенко И.М. (БГТУ, г. Минск)
3. Национальный детский технопарк – школа ярких возможностей для молодежи.  
Зав. кафедрой ПЭ Лихачёва А.В.;  
ст. преп. Козловская И.Ю. (БГТУ, г. Минск)

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

Председатель – профессор Левицкий И.А.

Секретарь – доцент Папко Л.Ф.

##### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Четверг, 3 февраля, 10.00, конференц-зал, корп.3**

1. Исследование процесса кристаллизации ортофосфата алюминия из его пересыщенных водных растворов.  
Проф. Ещенко Л.С., асп. Понятовский О.В. (БГТУ, г. Минск)
2. Отечественное высокопрочное гипсовое вяжущее.  
Проф. Кузьменков М.И., доц. Сакович А.А.,  
ст. преп. Кузьменков Д.М., студ. Олесик Д.С. (БГТУ, г. Минск)
3. Особенности получения радиопрозрачной керамики на основе системы  $\text{BaO-ZnO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ .  
Начальник НИЧ, проф. Лисачук Г.В., асп. Белогубкина К.В.,  
доц. Кривобок Р.В., проф. Федоренко Е.Ю.,  
зам. нач. НИЧ Захаров А.В. (НТУ "ХПИ", г. Харьков)

4. Низкоэмиссионные флоат-стекла с упрочненными магнетронными покрытиями.

Проф. Брагина Л.Л. (НТУ "ХПИ", г. Харьков),  
консультант-эксперт Яицкий С.Н. (Стекольный консалтинг, Украина)

5. Периклазошпинельные огнеупоры на основе системы  $MgO - Al_2O_3 - FeO - TiO_2$  для вращающихся печей.

Докторант Борисенко О.Н., проф. Шабанова Г. Н.  
(НТУ «ХПИ», г. Харьков),

проф. С.М. Логвинков (ХНЕУ им. С.Кузнеца, г. Харьков),  
ген. директор ООО «ДОЗ» Остапенко И.А. (г. Дружковка, Украина)

6. Исследование изменения солевого состава комплексных удобрений на этапе франко-поля.

Проф. Дормешкин О.Б., доц. Гаврилюк А.Н.,  
студ. Мохорт М.С., студ. Бышик А.А. (БГТУ, г. Минск)

7. Структурная роль железа в щелочных алюмо- и боросиликатных стеклах.

Доц. Дяденко М.В., мл. научн. сотр. Сидоревич А.Г.  
(БГТУ, г. Минск)

8. Особенности процесса фазообразования при синтезе керамических материалов на основе модифицированного манганита лантана и иттрия.

Доц. Дятлова Е.М., доц. Попов Р.Ю., ассист. Гундилович Н.Н.,  
магистрант Бука А.В., студ. Мариненко А.Н. (БГТУ, г. Минск)

9. Полуфриттованные титансодержащие глазури для керамогранита.

Проф. Левицкий И.А., студ. Пунько И.О. (БГТУ, г. Минск)

10. Влияние объемного замораживания на свойства и структуру клинкерного кирпича.

Проф. Левицкий И.А., гл. технолог ОАО «Керамин» Жукова И.И.,  
начальник лаборатории ОАО «Керамин» Комар М.В.  
(БГТУ, г. Минск)

11. Исследование процесса окисления соединений  $Fe(II)$ , образующихся в системе  $FeSO_4 - H_2SO_4 - CaSO_4 - H_2O$  – модифицирующая добавка.

Проф. Ещенко Л.С., студ. Блинов В.С. (БГТУ, г. Минск)

12. Использование глауконитсодержащих осадочных пород Новодворского месторождения для получения керамических материалов различного назначения.

Ст. научн. сотр. Баранцева С.Е., доц. Климош Ю.А.,  
ассист. Гундилович Н.Н., доц. Попов Р.Ю.,  
мл. научн. сотр. Азаренко И.М., студ. Курилович М.А.  
(БГТУ, г. Минск)

13. Исследование особенностей распределения фтора при получении ортофосфорной кислоты из различных видов и месторождений фосфатного сырья.  
Проф. Дормешкин О.Б., доц. Гаврилюк А.Н., магистрант Русак И.А. (БГТУ, г. Минск)
14. Получение регулятора сроков схватывания портландцемента на основе некондиционного клинкера.  
Ассист. Попова М.В., ассист. Линкевич А.А., зав. кафедрой ХТВМ Мечай А.А., доц. Барановская Е.И., зав. кафедрой ТНВиОХТ Минаковский А.Ф. (БГТУ, г. Минск)
15. Получение искусственных аналогов импактных стекол.  
Доц. Сергиенко Е.С., зам. директора РЦ ММ Янсон С.Ю. (СПбГУ, г. Санкт-Петербург), проф. Левицкий И.А., доц. Папко Л.Ф. (БГТУ, г. Минск)
16. Применение местного сырья Беларуси при производстве плиток для внутренней облицовки стен.  
Проф. Левицкий И.А., студ. Саплев А.В. (БГТУ, г. Минск)
17. Получение метасиликата натрия с повышенными эксплуатационными свойствами.  
Доц. Лукаш Е.В., доц. Шалухо Н.М., студ. Качурина В.С. (БГТУ, г. Минск)
18. Получение кальций-фосфатной керамики методом 3D-печати.  
Ст. преп. Шиманская А.Н.; асп. Подсосонная А.Д., студ. Боровко Д.А., студ. Борозна И.А., студ. Жерноклева А.В. (БГТУ, г. Минск)
19. Особенности стеклообразования в системе  $\text{Na}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{B}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ .  
Доц. Дяденко М.В., проф. Левицкий И.А., ст. науч. сотр. Кичкайло О.В., мл. научн. сотр. Костик Е.А. (БГТУ, г. Минск)
20. Рамановская спектроскопия как метод исследования кристаллических включений в стекле.  
Доц. Трусова Е.Е., доц. Павлюкевич Ю.Г., доц. Папко Л.Ф., гл. технолог ОАО «Гомельстекло» Гречуха С.П.
21. Teaching an academic discipline «Physical Chemistry of Refractory Non-Metallic and Silicate Materials» in English using the electronic methodological complex in the MOODLE system.  
PhD Trusova E.E. (BSTU, Minsk)
22. Determination of the degree of regeneration of fluoride ammonium.  
Director of Almalyk branch of TSTU, Dr. Samadov A.U., assistant of Almalyk branch of TSTU Shonazarova Sh.I. (Tashkent)

23. Изучение реологических свойств упаренной экстракционной фосфорной кислоты, полученной из необожжённого митого сущенного концентрата. Магистр Мажидов Х.Б., проректор, доц., д-р техн. наук Нурмуродов Т.И., ст. преп. кафедры “Химическая технология” Хуррамов Н.И., (Навоийский ГГИ, г. Навои, Республика Узбекистан)
24. Получение хлоридов кальция и магния из Учтутского сапонита. докторант Пирназаров Ф.Г., проф. Умиров Ф.Э., магистр Болтаев Ш.А. (Навоийский ГГИ, г. Навои, Республика Узбекистан)
25. Влияния акрилового гидрогеля на термоустойчивости конструкционных материалов. Ассист. Азимов Д.С. (ГТУ им. акад. М.С. Осими, Душанбе, Таджикистан)
26. Анализ состояния водопользования Навоийского горно-металлургического комбината и пути его оптимизации Магистрант Аллаёров Н.Б., д-р техн. наук, директор МИАЦТТ Дормешкин О.Б. (БГТУ, г. Минск)
27. Переработка низкосортных сильвинитов Тюбегатанского месторождения. Мавлянов М.Б., Адилова М.Ш., Эркаев А.У. (Ташкентский химико-технологический институт, г. Ташкент)
28. Теоретические основы и технология получения гидроксида калия на основе анализа диаграммы растворимости системы  $C_2H_5OH-KOH-H_2O$ . <sup>1</sup>Туракулов Б.Б., <sup>1</sup>Эркаев А.У., <sup>1</sup>Чавлиева Ф.Б., <sup>1</sup>Бобокулов А.Н., <sup>1</sup>Кучаров Б.Х., <sup>2</sup>Ещенко Л.С. (<sup>1</sup>Ташкентский химико-технологический институт, г. Ташкент <sup>2</sup>Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
29. Изучение некоторых физико-химических свойств системы  $Et_2NH-H_2SO_4-H_2O$ . <sup>1</sup>Эшметова Д.З., <sup>1</sup>Эркаев А.У., <sup>1</sup>Бобокулов А.Н., <sup>1</sup>Тоиров З.К., <sup>1</sup>Туракулов Б.Б., <sup>2</sup>Дормешкин О.Б. (<sup>1</sup>Ташкентский химико-технологический институт, г. Ташкент <sup>2</sup>Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
30. Влияние промывного раствора на процесс фильтрации при получении гидроксида калия известковым способом. Туракулов Б.Б., Эркаев А.У. (Ташкентский химико-технологический институт, г. Ташкент)
31. Теоретический анализ процесса упарки маточных растворов в производстве бикарбоната калия аминными способами. Бобокулов А.Н., Эркаев А.У. (Ташкентский химико-технологический институт, г. Ташкент)
- Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## **4.2 ПОДСЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ, ТЕПЛОТЕХНИКИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ**

Председатель – профессор Вайтехович П.Е.  
Секретарь – аспирант Ковалева А.А.

### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Вторник, 1 февраля, 10.00, ауд. 206-3а**

1. Расчет и подбор технологического оборудования реакторного блока пилотной проточной установки гидроконверсии смесового нефтяного, древесного и буроугольного сырья.  
Доц., зав. кафедрой МиАХиСП Францкевич В.С.,  
доц., зав. кафедрой НГП и НХ Юсевич А.И.,  
доц. Павлечко В.Н., ст. преп. В. И. Козловский (БГТУ, г. Минск)
2. Анализ возможности замены озонопасного хладагента в холодильных машинах охлаждения воздуха высокого давления.  
Доц., зав. кафедрой МиАХиСП Францкевич В.С.,  
доц. Павлечко В.Н. (БГТУ, г. Минск);  
зам. директора – гл. инженер ОАО «Крион» Шалухо Ю.И.
3. Экспериментальные исследования гидравлического сопротивления орошаемых тарелок со стационарными клапанами.  
Доц. Калишук Д.Г., доц. Саевич Н.П. (БГТУ, г. Минск)
4. Некоторые методы энергоэффективности на промышленных предприятиях.  
Доц. Кобринец В.П., доц. Коровкина Н.П.,  
доц. Пустовалова Н.Н. (БГТУ, г. Минск)
5. Анализ методов очистки биогаза от сероводорода.  
Проф. Вайтехович П.Е., асп. Мытько Д.Ю. (БГТУ, г. Минск)
6. Приближенные методики расчета конденсаторов перегретого пара тепловых насосов.  
Проф. Володин В.И., доц. Здитовецкая С.В. (БГТУ, г. Минск)
7. Регенератор газотурбинной установки закрытого цикла.  
Проф. Володин В.И. (БГТУ, г. Минск)
8. Обобщение полученных результатов по свободно-конвективному теплообмену воздухоохлаждаемых однорядных пучков биметаллических оребренных труб с круглыми алюминиевыми ребрами.  
Ассист. Данильчик Е.С.,  
доц. Сухоцкий А.Б, доц. Фарафонов В.Н. (БГТУ, г. Минск)
9. Внешние и внутренние взаимодействия тел в магнитной жидкости.  
Доц. Дударев В.В., доц. Горанин В.Н. (БГТУ, г. Минск)

10. Ассортимент, направления развития и усовершенствования центробежной техники производства ОАО «НПО Центр».  
Зам. директора по технологиям и проектам филиала «Научно-технический центр» ОАО «НПО Центр» Семененко Д.В.,  
зам. директора филиала «Научно-технический центр»  
ОАО «НПО Центр» Таболич А.В.
11. Компьютерное моделирование движения жидкой пленки в канале треугольного сечения регулярно-структурированной насадки.  
Асп. Мытько Д.Ю., проф. Вайтехович П.Е. (БГТУ, г. Минск)
12. Гидравлическое сопротивление абсорбционной колонны с подвижной насадкой.  
Асп. Ланкин Р.И.,  
доц., зав. кафедрой МиАХиСП Францкевич В.С.  
(БГТУ, г. Минск)

### **Стендовые доклады**

1. Разработка экспериментальной установки для исследования процесса удаления поверхностной влаги скоростным газовым потоком в аппаратах с перфорированными дугообразными элементами.  
Асп. Левданский И.А., асп. Ковалева А.А.,  
доц. Нестерова С.В., зав. кафедрой ПиАХП Левданский А.Э.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Экспериментальные исследования краевого угла смачивания полимерных материалов.  
Асп. Ковалева А.А., инж. Кулевец П.С.,  
зав. кафедрой ПиАХП Левданский А.Э., ст. преп. Опимах Е.В.  
(БГТУ, г. Минск)
3. Определение технологических и конструктивных параметров охладителя гранулированного материала.  
Магистрант Рузикобилов Б.Х., ст. преп. Опимах Е.В.  
(БГТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

### 4.3 ПОДСЕКЦИЯ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ, ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

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

Сопредседатель – доц., зав. кафедрой ФКиАХ Курило И.И.

Секретарь – доц. Шевченко С.В.

#### 1-е ЗАСЕДАНИЕ

Четверг, 3 февраля, 10.00, ауд. 222, корп. 4

1. Изучение влияния параметров процесса МДО на коррозионную стойкость магниевого сплава AZ31 в физиологических растворах.  
Асп. Осипенко М.А., ассист. Касач А.А.,  
доц. Богдан Е.О., зав. кафедрой ФКиАХ Курило И.И.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Ингибиторная защита углеродистой стали в растворах КАС.  
Магистрант Афанасенко Я.А., асп. Осипенко М.А.,  
зав. кафедрой ФКиАХ Курило И.И. (БГТУ, г. Минск)
3. Синтез и свойства композиционных конверсионных покрытий хитозан-g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> на сплаве магния AZ91.  
Ассист. Касач А.А., доц. Богдан Е.О.,  
науч. сотр. Кононович В.М.,  
зав. кафедрой ФКиАХ Курило И.И. (БГТУ, г. Минск)
4. Структура и электротранспортные свойства твердых растворов Nd(Ba,Mg)(Fe,Co,Cu)<sub>2</sub>O<sub>5+δ</sub>.  
Доц. Чижова Е.А., доц. Шевченко С.В.,  
магистрант Журавлева Я.Ю., доц. Клындюк А.И. (БГТУ, г. Минск)
5. Термоэлектрические свойства слоистых кобальтитов натрия.  
Ассист. Красуцкая Н.С., доц. Клындюк А.И.
6. Особенности ИК и ЯМР спектров фторсодержащих 1,3-диарилпроп-2-ен-1-онов.  
Доц. Ковганко В.Н., магистрант Дорошук Д.С. (БГТУ, г. Минск)

#### Стендовые доклады

1. Результаты экспериментального определения энтальпии различных процессов с участием трихлоридов редкоземельных элементов и иллюстрация зависимости термодинамических характеристик этих соединений от строения атомов РЗЭ.  
Проф. Поляченков О.Г. (Могилевский гос. университет продовольствия, г. Могилев),  
доц. Дудчик Г.П. (БГТУ, г. Минск)

2. Кристаллическая структура, магнитные и фотокаталитические свойства твердых растворов  $\text{Bi}_{2-x}\text{La}_x\text{Fe}_4\text{O}_9$  ( $x=0; 0.05; 0.1$ ).  
Ст. преп. Глинская А.А., доц. Петров Г.С. (БГТУ, г. Минск),  
ст. науч. сотр. Романовский В.И. (ИОНХ НАН Беларуси)
3. Низкотемпературные фотолюминесцентные и магнитные свойства твердых растворов на основе индата лантана, легированного ионами редкоземельных элементов.  
Ассист. Южно Е.К. (БГТУ, г. Минск)

## 2-е ЗАСЕДАНИЕ

Четверг, 3 февраля, 14.00, ауд. 222, корп. 4

Председатель – доц., зав. кафедрой Х, ТЭХП и МЭТ Черник А.А.  
Сопредседатель – доц., зав. кафедрой ФКиАХ Курило И.И.  
Секретарь – доц. Шевченко С.В.

1. Получение алюмосиликатных нанотрубок из каолина.  
Канд. хим. наук Сидоренко А. Ю., Курбан Ю. М.,  
д-р. хим. наук, академик НАН Беларуси Агабеков В. Е.,  
(Институт химии новых материалов НАН Беларуси, г. Минск)
2. Использование комбинированных методик для формирования полупроводниковых гетероструктур.  
Доц. Богомазова Н.В., проф. Жарский И.М. (БГТУ, г. Минск)
3. Материалы с молекулярными отпечатками: синтез, свойства, применение.  
Проф. Мурашкевич А.Н., доц. Алисиенок О.А.,  
магистрант Кравченко А.О. (БГТУ, г. Минск)
4. Особенности электрохимического формирования модифицированных  $\text{TiO}_2$  мультислойных покрытий  $\text{Cu-Sn/Cu}$ .  
Ассист. Касач А.А., проф. Жарский И.М. (БГТУ, г. Минск)
5. Композиционные электрохимические покрытия  $\text{Sn-Ni}$ -композит « $\text{SiO}_2/\text{TiO}_2$ »  
Ассист. Пянко А.В., доц. Алисиенок О.А., доц. Кубрак П.Б.,  
зав. кафедрой Х, ТЭХП и МЭТ Черник А.А. (БГТУ, г. Минск)
6. Синтез и электрохимические свойства катодных материалов на основе гексацианоферрата натрия для натрий-ионных аккумуляторов.  
Асп. Сидоров И., доц. Жилинский В.В. (БГТУ, г. Минск),  
Новиков В.П. (НПЦ по материаловедению НАН Беларуси)

7. Осаждение и исследование покрытий сплавом цинк-никель.  
Студ. Зиневич Д.В., студ. Кузнецов Я.Г., доц. Жилинский В.В.  
(БГТУ, г. Минск);  
Кузей А.М. (ФТИ НАН Беларуси)
8. Электрохимическое извлечение цинка и марганца из активной массы отработанных марганцево-цинковых источников тока.  
Асп. Печенова Г.Г.,  
зав. кафедрой Х, ТЭХП и МЭТ Черник А.А. (БГТУ, г. Минск)
9. Олимпиада как инструмент повышения качества химического образования.  
Доц. Малашонок И.Е., доц. Радченко С.Л.  
(БГТУ, г. Минск)

### Стендовые доклады

1. Анодное оксидирование сплава алюминия АД31 в импульсном режиме электролиза.  
Доц. Кубрак П.Б.,  
зав. кафедрой Х, ТЭХП и МЭТ Черник А.А.,  
студ. Веко Д.А. (БГТУ, г. Минск)
2. Разработка составов фосфатных керамических пигментов с использованием техногенных отходов.  
Доц. Гвоздева Н.А., доц. Новикова Л.Н.,  
доц. Радченко С.Л., доц. Ашуйко В.А. (БГТУ, г. Минск)
3. Электрохимическое получение покрытий на основе сплава никель-железо.  
зав. кафедрой Х, ТЭХП и МЭТ Черник А.А.,  
аспирант Черник И.А.,  
зав. кафедрой ФКиАХ Курило И.И. (БГТУ, г. Минск)
4. Синтез и электрохимическая очистка углеродных наноматериалов.  
Студ. Карзан С.Н.,  
доц. Жилинский В.В. (БГТУ, г. Минск)
5. Анализ антикоррозионных свойств цинксодержащих лакокрасочных покрытий.  
Доц. Ашуйко В.А., доц. Новикова Л. Н., доц. Матыс В.Г.  
(БГТУ, г. Минск)  
доц. Урбанович Н.И., доц. Барановский К.Э (БНТУ)
6. Влияние энергетических параметров электролиза на состав и структуру Co-W-TiO<sub>2</sub> покрытий.  
Доц. Ермоленко И.Ю., ст. научн. сотр. Тур Ю.И., асп. Сарай В.В.,  
мл. научн. сотр. Кривобок Н. А. («НТУ ХПИ», г. Харьков)

7. Индекс устойчивости автоколебательных процессов в электрохимических наноструктурных системах.  
Доц. Поспелов А.П. (НТУ «ХПИ», г. Харьков);  
ст. научн. сотр. Белан В.И.(ФТИНТ им. Б.И. Веркина, г. Харьков);  
проф. Сахненко Н.Д. (НТУ «ХПИ»);  
мл. научн. сотр. Герус А.О., проф. Камарчук Г.В.  
(ФТИНТ им. Б.И. Веркина)
8. Влияние условий электролиза на фотокаталитическую активность многокомпонентных КЭП.  
Доц. Степанова И.И., проф. Сахненко Н.Д.,  
ст. науч. сотр. Каракуркчи А.В., ст. науч. сотр. Маркова Н.Н.,  
асп. Индыков С.Н. (НТУ «ХПИ», г. Харьков)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

#### **4.4 ПОДСЕКЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ И БИОЭКОЛОГИИ**

Председатель – доц. кафедры промышленной экологии,  
канд. техн. наук Марцуль В.Н.

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

Секретарь – ст. преп. кафедры промышленной экологии,  
канд. техн. наук Чепрасова В.И.

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Среда, 2 февраля, 10.00, ауд. 204а, корп. 4**

1. Итоги научно-исследовательской работы кафедры промышленной экологии за 2021 год.  
Доц. Марцуль В.Н.(БГТУ, г. Минск)
2. Исследование свойств пигментов, полученных из отработанных электролитов хромирования.  
Доц. Залыгина О.С., ст. преп. Чепрасова В.И.,  
студ. Беляева О.Д. (БГТУ, г. Минск)
3. Использование отходов производства для очистки сточных вод от взвешенных веществ.  
Доц. Шибека Л.А. (БГТУ, г. Минск)
4. Применение дифференциального термического анализа при изучении гуминовых веществ торфа.  
Доц. Янута Ю.Г. (БГТУ, г. Минск)
5. Использование программного продукта openLCA при проведении оценки жизненного цикла.  
Ассист. Сапон Е.Г., студ. Павлова Е.С. (БГТУ, г. Минск)

6. Анализ технологий очистки выбросов деревообрабатывающих производств от формальдегида.  
Ассист. Дубина А.В. (БГТУ, г. Минск)
7. Способы интенсификации биокомпостирования органических отходов.  
Магистрант Дашкевич А.Н.,  
зав. кафедрой ПЭ, доц. Лихачёва А.В. (БГТУ, г. Минск)
8. Определение состава пропиточного материала отработанных железнодорожных деревянных шпал.  
Магистрант Лабковская С.А.,  
студ. Ермалинский С.А., доц. Марцуль В.Н. (БГТУ, г. Минск)
9. Оценка биоразлагаемости пластиков без связующих на основе биомассы борщевика Сосновского.  
доц., канд. техн. наук Артёмов А.В., асп. Ершова А.С.,  
доц., канд. техн. наук Савиновских А.В.,  
проф., д-р техн. наук Бурындин В.Г. (УГЛТУ, г. Екатеринбург)
10. Рекомендации по раздельному сбору, сортировке и переработки ценных компонентов твёрдых бытовых отходов (на примере ТБО г. Душанбе).  
Азимов Д.С., Бобоев Х.Б.  
(ГТУ им. акад. М.С. Осими, Душанбе, Таджикистан)
11. Исследование возможностей повторного использования воды гидromеталлургических производств.  
Магистр Вахобов Ж.В.,  
проф., д-р техн. наук Умиров Ф.Э.,  
(Навоийский ГГИ, г. Навои, Республика Узбекистан)
12. Воздействие продуктов сгорания топлива автотранспортных средств на человека и окружающую природную среду.  
Нач. каф. Люев А.С. (ВФ в БГАА, г. Минск)
13. Микроводоросли *Chlorella vulgaris* в процессе биологической очистки.  
Проф., д-р техн. наук Юрьев Ю. Л.,  
магистрант Вавилова М. А.  
(УГЛТУ, г. Екатеринбург, Российская Федерация)
14. Микроорганизмы-деструкторы нефти для биоремедиации почвы.  
Клишевич Н. Г., гл. науч. сотр., д.б.н. Алещенкова З. М.  
(Институт микробиологии НАН Беларуси)
15. Исследование разных видов реагентов при нейтрализации кислых стоков биоокисления.  
Доц., PhD Шарипов С.Ш.,  
проф., д-р хим. наук Мухиддинов Б.Ф.,  
(Навоийский ГГИ, г. Навои, Республика Узбекистан)

16. Формирование индикаторов устойчивости производства и потребления.

Доц. Ивашура А. А., доц. Борисенко О. Н.,  
проф. Логвинков С. М. (ХНЕУ им. С.Кузнеця, г. Харьков).

17. Основные тренды изменений свойств почв среднетаежной подзоны Западной Сибири при загрязнении минерализованными жидкостями пластовых вод.

Носова М.В. (АО «ТомскНИПИнефть», Национальный исследовательский Томский государственный университет);  
проф. Середина В.П. (Национальный исследовательский Томский государственный университет)

### Стендовые доклады

1. Получение магнитных сорбентов из производственных отходов.

Зав. кафедрой ПЭ, доц. Лихачёва А.В.,  
студ. Казимирская Е.Н. (БГТУ, г. Минск)

2. Использование ультразвуковой обработки избыточного активного ила для интенсификации процесса компостирования.

Зав. кафедрой ПЭ, доц. Лихачёва А.В.,  
студ. Лис А.Е. (БГТУ, г. Минск)

3. Получение препаратов для обработки семян из отходов гальванического производства.

Зав. кафедрой ПЭ, доц. Лихачёва А.В., студ. Верлатая М.В.  
(БГТУ, г. Минск)

4. Направления переработки ванадиевого шлама теплоэнергетической установки.

Зав. кафедрой ПЭ, доц. Лихачёва А.В., студ. Брель А.С.  
(БГТУ, г. Минск)

5. Направления переработки земли формовочной горелой.

Доц. Залыгина О.С., студ. Предченко М.А.  
(БГТУ, г. Минск)

6. Возможные направления переработки скопа.

Доц. Залыгина О.С., студ. Бутор Ю.Д. (БГТУ, г. Минск)

7. Экологизация развития экономики Республики Беларусь с учетом внедрения зеленых и новых технологий.

Ректор, проф. Войтов И.В. (БГТУ, г. Минск)

8. Особенности изучения фитотоксических свойств отходов производства.

Доц. Шибека Л.А., студ. Сиделева В.А.  
(БГТУ, г. Минск)

9. Вероятные экологические проблемы Беларуси на перспективный период развития (2020-2040) и направления совершенствования Национальной системы мониторинга окружающей среды (НСМОС).

Ректор, проф. Войтов И.В. (БГТУ, г. Минск)

10. Исследование дисперсного состава отходов производства солода.

Доц. Шибека Л.А., студ. Тукальская И.Н.  
(БГТУ, г. Минск)

11. Хионоиндикация как метод определения качества атмосферного воздуха.

Ст. преп. Козловская И.Ю. (БГТУ, г. Минск);  
Будяну И.С. (учащийся ГУО «Средняя школа № 8», г. Гомель)

12. Модернизация существующего парка водогрейных котлов отопительных котельных систем централизованного теплоснабжения для повышения экологических характеристик.

Инж. Гламаздин Д.П., доц. Гламаздин П.М.,  
доц. Журавская Н.Е. (Киевский национальный университет  
строительства и архитектуры, г. Киев)

13. Снижение уровня вредных выбросов в атмосферу от котлов на органическом топливе путем модифицирования дутьевого воздуха.

Доц. Гламаздин П.М., студ. Дяченко А.А.  
(Киевский национальный университет  
строительства и архитектуры, г. Киев)

14. Влияние инноваций на развитие потенциала предприятия.

Д-р экон. наук. Белова А.И., доц. Кочедыкова А.Е.,  
студ. Король О.А. (Киевский национальный университет  
строительства и архитектуры, г. Киев)

15. Управление экобезопасностью инженерии промышленных систем.

Доц. Журавская Н.Е., студ. Сафарян С. (Киевский национальный  
университет строительства и архитектуры, г. Киев)

16. Применение направлений по оценке рисков экотехнологической безопасности на промышленных объектах.

Доц. Журавская Н.Е., преп. Стефанович П.И.,  
студ. Романенко О.Н. (Киевский национальный университет  
строительства и архитектуры, г. Киев)

17. Природоохранная биотехнология: решение проблемы утилизации углеводородсодержащих сточных вод.

Сулейко Т.Л., доц. Семёнова Е.И. (НУПТ, Украина, г. Киев)

18. Использование растительных препаратов для борьбы с клещем *Varroa destructor*.  
Доц. Флюрик Е.А. (БГТУ, г. Минск);  
учащийся 10 «В» класса Манулик К.Д.,  
учитель биологии высшей категории Григорьева Л.Г.  
(ГУО «Гимназия №146 г. Минска», г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

#### **4.5 ПОДСЕКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ, АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Председатель – доц. зав. кафедрой АППиЭ Карпович Д.С.  
Секретарь – ассист. Олиферович Н. М.

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Вторник, 1 февраля, 10.00, ауд. 105, корп. 1**

1. Моделирование объектов с изменяющейся постоянной времени.  
Зав. кафедрой АППиЭ Карпович Д.С (БГТУ, г. Минск);  
д-р техн. наук Рассылкин А., Овцов С. (TalTech, г. Таллин)
2. Система управления экструдером со стабилизацией температуры.  
Зав. кафедрой АППиЭ Карпович Д.С (БГТУ, г. Минск),  
ассист. Клютко М.В. (БГТУ, г. Минск);  
Попов А.П., Тихомиров С.Г (ВГУИТ, г. Воронеж)
3. Идентификация объектов с изменяющимися параметрами.  
Зав. кафедрой АППиЭ Карпович Д.С (БГТУ, г. Минск);  
Юсупбеков А.Н. (ТашГТУ им. Каримова, г. Ташкент)  
Кишкурно В.В. (Светлогорский ЦКК, г. Светлогорск)
4. Управление объектами с распределенными параметрами.  
Доц. Карпович С.С., студ. Карпович М.Д. (БГТУ, г. Минск);  
Джумаев О.А. (НГИ, г. Навои)
5. Жизненный цикл проекта внедрения ERP-системы.  
Доц. Бакаленко В. И., доц. Барашко О. Г. (БГТУ, г. Минск)
6. Анализ и настройка прототипа ERP-системы.  
Доц. Барашко О. Г. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Овсянников А.В. (БГУ, г. Минск)
7. Фильтрация гистограммной оценки плотности вероятности  
Доц. Овсянников А.В. (БГУ, г. Минск);  
доц. Барашко О. Г. (БГТУ, г. Минск)
8. Особенности электроснабжения предприятий строительной и  
строющихся объектов. Доц. Мороз Р.Р. (БНТУ, г. Минск)

9. Зависимость намагниченности ферромагнитных тел от их доменной структуры.  
Доц. Мороз Р.Р. (БНТУ, г. Минск)
10. Перспективно-статистический анализ энергорынка.  
Доц. Александров О. И., студ. Демьянкова В. С., Карасев А. И. (БГТУ, г. Минск)
11. Оценка эффективности применения векторно-индукторных приводов (ВИП) в технологическом оборудовании.  
Доц. Кобинец В. П., доц. Коровкина Н. П., доц. Пустовалова Н. Н. (БГТУ, г. Минск)
12. Подключение устройств, использующих протокол DCON к панелям оператора Weintek в учебном процессе.  
Доц. Сарока В. В., ассист. Алексеев В. Л., Жарский С. Е. (БГТУ, г. Минск)
13. Датчик контроля концентрации  $\text{NH}_3$ .  
Доц. Оробей И. О., доц. Сарока В. В., Зав. кафедрой АППиЭ Карпович Д.С. (БГТУ, г. Минск)
14. Синтез автоопреатора для процессов термической обработки рессор.  
Доц. Сарока В. В., зав. кафедрой АППиЭ Карпович Д.С. (БГТУ, г. Минск)
15. Синтез системы стабилизации магнитного поля.  
Доц. Оробей И. О., доц. Сарока В. В., зав. кафедрой АППиЭ Карпович Д.С. (БГТУ, г. Минск)
16. Способы реализации теплового распылителя в конструкции автоматических выключателей.  
Ст. преп. Подобед М. Ю., ст. преп. Сидорчик Д. Е., зав. лаб. Стоцкий В.А. (БГТУ, г. Минск)
17. Ассистент ночной езды "Поводырь".  
Ст. преп. Подобед М. Ю., ст. преп. Сидорчик Д. Е., зав. лаб. Стоцкий В.А. (БГТУ, г. Минск)
18. Способы реализации каскадного управления насосами на базе частного преобразователя.  
Ст. преп. Подобед М. Ю., ст. преп. Сидорчик Д. Е., зав. лаб. Стоцкий В.А. (БГТУ, г. Минск)
19. Конструктивные особенности современных автоматических выключателей с разной ПКС.  
Ст. преп. Подобед М. Ю., ст. преп. Сидорчик Д. Е., зав. лаб. Стоцкий В.А. (БГТУ, г. Минск)
20. Экспериментальные исследования динамических характеристик термометров.  
Доц. Бакаленко В. И., доц. Барашко О. Г. (БГТУ, г. Минск)

21. Программная корректировка постоянной времени термометров.  
Доц. Бакаленко В. И., ассист. Дейнека Т.А. (БГТУ, г. Минск)
22. Методы изготовления тонкопленочных газовых датчиков.  
Ст. преп. Анкуда М.А., ассист. Олиферович Н.М.,  
зав. кафедрой АППиЭ Карпович Д.С. (БГТУ, г. Минск)
23. Структурно оптимизируемые дискретные регуляторы.  
Ст. преп. Лялько А.А. (БГТУ, г. Минск)
24. Сравнительный анализ систем автоматического регулирования с параметрически оптимизируемыми и структурно оптимизируемыми регуляторами.  
Ст. преп. Лялько А.А. (БГТУ, г. Минск)
25. Расчет магнитной системы импульсного ЯМР спектрометра.  
Доц. Оробей И.О., доц. Сарака В.В.,  
зав. кафедрой АППиЭ Карпович Д.С., ст. преп. Анкуда М.А.,  
ассист. Олиферович Н.М. (БГТУ, г. Минск)
26. Адаптивная цифровая фильтрация для обработки сигналов от полупроводниковых пленочных газовых сенсоров  
Ст. преп. Анкуда М.А.,  
ассист. Олиферович Н.М., доц. Оробей И.О.,  
доц. Гринюк; ст. преп. Сухорукова И.Г. (БГТУ, г. Минск)
27. Юстировка магнитного поля первичного измерительного преобразователя для регистрации ЯМР-сигналов.  
Ст. преп. Анкуда М.А., доц. Оробей И.О.,  
доц. Сарака В.В. (БГТУ, г. Минск)
28. Анализ динамики воздушного теплообменника  
Доц. Гринюк Д.А., ст. преп. Сухорукова И.Г. (БГТУ, г. Минск)
29. Модель анализа воздушного демпфера  
Доц. Гринюк Д.А., доц. Бакаленко В.И.,  
ассист. Олиферович Н.М. (БГТУ, г. Минск)
30. Влияние нелинейной динамики приводов на настройку замкнутых систем с ПИД-регулятором  
Доц. Гринюк Д.А., ассист. Олиферович Н.М.,  
ст. преп. Сухорукова И. Г. (БГТУ, г. Минск)
31. Поиск критерия адаптации сглаживающего фильтра с квадратичной аппроксимацией  
Доц. Гринюк Д.А., ассист. Олиферович Н.М.,  
доц. Оробей И.О., ст. преп. Сухорукова И.Г. (БГТУ, г. Минск)
32. Результаты исследований по температурному режиму при возделывания огурца в зимне-весеннем обороте УП «Минский парниково-тепличный комбинат».  
Доц. Стрелкова Е.В. (УО БГАТУ, Беларусь)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## **5 СЕКЦИЯ ПРИНТТЕХНОЛОГИИ И МЕДИАКОММУНИКАЦИИ**

Председатель – доцент Долгова Т. А.  
Секретарь – доцент Старченко О. П.

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Среда, 2 февраля, 10.00, ауд. 222, корп. 4**

1. Учебное книгоиздание на современном этапе: проблемы и пути решения.

Заместитель директора Национального института образования по редакционно-издательской работе Кудрявцева С. А.

2. Выдавецтва «Мастацкая літаратура» на кніжным рынку Рэспублікі Беларусь.

Дырэктар Выдавецкага рэспубліканскага унітарнага прадпрыемства «Мастацкая літаратура» Бадак А. М.

3. Упарадкаванне бібліятэчнай справы і дзейнасць Адукацыйнай камісіі як фарміраванне навук пра кнігу ў канцы XVIII – пачатку XIX стагоддзяў.

Прафесар БДУКМ, Доўнар Л. В.

5. Итоги научно-исследовательской работы факультета принт-технологий и медиакоммуникаций за 2021 г.

Декан факультета ПиМ, доц. Долгова Т.А.

## **5.1 ПОДСЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ПОЛИГРАФИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ»**

Председатель – доцент Громыко И.Г.  
Секретарь – доцент Беляев В.П.

### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Среда 2 февраля, 12.00, ауд. 203, корп. 4**

1. Создание векторных симметричных узоров на основе расширенного перечня базовых криволинейных объектов.

Доц. Сипайло С.В. (БГТУ, г. Минск)

2. Работа с изометрией в программах векторной графики.

Ст. преп. Каледина Н.Б. (БГТУ, г. Минск)

3. Влияние неравномерного распределения объемной плотности на прочностные свойства бумаги.  
Проф. Эргашов М., проф. Бабаханова Х. А.,  
доц. Абдуллаев У. Т., докторант Садриддинов А. А.  
(Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности);  
доц. Громыко И. Г. (БГТУ, г. Минск)
4. Влияние структуры запечатываемой поверхности и параметров печатного процесса на качество печатной продукции.  
Проф. Бабаханова Х. А., ст. преп. Абдуназаров М. М.,  
канд. техн. наук Галимова З. К.  
(Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности)  
доц. Громыко И. Г. (БГТУ, г. Минск)
5. Влияние фрактальной структуры бумаги на величину информационных потерь печатных оттисков.  
Доц. Громыко И. Г. (БГТУ, г. Минск)
6. Оценка впитывающей способности офисных бумаг.  
Проф. Зильберглейт М. А., ст. преп. Марченко И. В.,  
ст. инж. Камлюк Т. В. (БГТУ, г. Минск)
7. Усиление тона в цифровой печати.  
Доц. Яковлев М. К. (БГТУ, г. Минск)
8. Влияние анизотропии бумаги на качественные показатели процесса офсетной печати.  
Ст. преп. Алешаускас В. А. (БГТУ, г. Минск)
9. Влияние структурно-механических характеристик материалов и режимных параметров процесса на качество лакирования оттисков.  
Доц. Старченко О. П. (БГТУ, г. Минск)
10. Ароматизация печатной продукции: варианты технологии, их преимущества и недостатки.  
Доц. Старченко О. П. (БГТУ, г. Минск)
11. Особенности экспертного опроса при оценке потребительских свойств полиграфической продукции.  
Доц. Долгова Т. А. (БГТУ, г. Минск)
12. Basic parameters of pharmaceutical packaging design developmen.  
Ph. D., Docent Kotmalova O.,  
Ph. D., Docent Labetska M. (UAP, Lviv)
13. Selection of technology and equipment for printing on packaging and label materials.  
Ph. D in Engineering, Associate Professor Kokhanovskiy V. A.  
(Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine)

14. Определение оптических характеристик печатных маркировок функциональной упаковки по заданным технологическим параметрам печатного процесса.

Ассист. Гриценко О. А.,  
доц., канд. техн. наук Гриценко Д. С.  
(КПИ им. Игоря Сикорского, ИПИ, г. Киев)

15. Особенности изготовления упаковки для вина.

Доц., канд. техн. наук Слоцкая Л. С.,  
доц., канд. техн. наук Зацерковная Р. С.  
(Украинская академия печати, г. Львов, Украина)

16. Исследование реологических свойств офсетных печатных красок.

Доц., канд. техн. наук Кукура Ю. А.,  
доц., канд. хим. наук Кукура В. В.  
(Украинская академия печати, г. Львов, Украина)

17. Фотоинициаторы лакокрасочной композиции как фактор загрязнения упаковки.

Профессор, д-р техн. наук Репета В. Б.,  
асп. Кукура Т. Ю., магистрант Криванич О. В.  
(Украинская академия печати, г. Львов, Украина)

## **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

**Среда 2 февраля, 14.00, ауд. 4, корп. 4**

1. Анализ возможностей допустимой модификации матричных штриховых кодов.

Инж. Молдованов А. А., проф., д-р техн. наук;  
Корочкин Л. С., доц., канд. техн. наук Шмаков М. С.  
(БГТУ, г. Минск)

2. Обзор современных устройств оценки качества полиграфической продукции.

Магистрант Нехайчик Е. В., доц., канд. техн. наук Свито И. Л.  
(БГТУ, г. Минск)

3. Анализ видов и свойств печатных бумаг, требования к бумаге для ризографов.

Ст. преп. Сулим П. Е.; доц., канд. техн. наук Юденков В. С.  
(БГТУ, г. Минск)

4. Асинхронный электропривод с полупроводниковым регулятором напряжения.

Доц., канд. техн. наук Беляев В. П. (БГТУ, г. Минск)

5. К вопросу о выборе CtP-технологии изготовления флексографских печатных форм.

Доц., канд. техн. наук Грудо С. К. (БГТУ, г. Минск)

6. Технологии полиграфической защиты документов от фальсификации.

Ассист. Коренькова А. А., доц., канд. техн. наук Грудо С. К.  
(БГТУ, г. Минск)

7. Лазерная обработка материалов в полиграфическом производстве.

Доц., канд. техн. наук, Савченко О. М. (УАП, г. Львов)

8. Механизм привода транспортирующего устройства периодической подачи изделий в зону печати.

Доц., канд. техн. наук Гриценко Д. С.  
(КПИ им. Игоря Сикорского, ИПИ, г. Киев)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

## **5.2 Подсекция «ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ДЕЛО»**

Председатель – зав. кафедрой РИТ, канд. филол. наук,  
доц. Куликович В. И.

Секретарь – доц. кафедры РИТ, канд. филол. наук  
Акушевич А. А.

### **ЗАСЕДАНИЕ 3-е Среда, 2 февраля, 13.00, ауд. 222, корп. 4**

1. Феномен лакунарности в рекламе.

Доц., канд. филол. наук Шишкина Н. И. (БГТУ, г. Минск)

2. Особенности редактирования газетно-журнальных материалов.

Проф., канд. филол. наук Петрова Л. И. (БГТУ, г. Минск)

3. Анализ применения метода контекстного обучения на практических занятиях по дисциплине «Введение в специальность».

Ст. преп., канд. техн. наук Рыжанкова А. С. (БГТУ, г. Минск)

4. Цытаты пісьменнікаў у інтэрнэт-прасторы: праблема аўтарства.

Доц. каф., канд. филол. наук Акушевич А. А. (БДТУ, г. Минск)

5. Телепрограмма как объект исследования.

Зав. кафедрой РИТ, канд. филол. наук, доц. Куликович В.И.,  
студ. Пискур Д.А. (БГТУ, г. Минск)

6. Інфатэйнмент як метада падачы інфармацыі: праблема інтэрпрэтацыі тэрміна.

Зав. кафедрай РИТ, канд. філол. наук, доц. Куліковіч В. І.,  
студ. Данько О. А. (БГТУ, г. Мінск)

7. Популярные техники иллюстрирования в книжных изданиях для детей.

Доц., канд. філол. наук Зылевич Д. П. (БГТУ, г. Мінск)

8. Социальные сети как способ изучения читательских предпочтений.

Ст. преп. Ковалевская Н. И. (БГТУ, г. Мінск)

9. Понятие «экология семиосферы» в оценке исследователей.

Ст. преп. Карабанова Е. А. (БГТУ, г. Мінск)

10. Ассортимент периодических изданий для детей и подростков на современном печатном рынке Республики Беларусь

Магістрант Хваленя С. В. (БГТУ, г. Мінск)

11. Актуальнасць тыпалагізацыі графіка-арфаграфічных памылак: рэдактарскі аспект.

Магістрант Воронцакая А. В. (БГТУ, г. Мінск)

12. Полоса набора в литературно-художественных журналах: особенности оформления.

Магістрант Короленя К. П. (БГТУ, г. Мінск)

13. Факсимильные издания как объект исследования.

Преп.-стажер Макаруч М. В. (БГТУ, г. Мінск)

14. Структура нумара газеты “Прэсбол” як адлюстраванне спартыўнага жыцця Беларусі ў 1991 г.

Асп. Канановіч А. В. (БГТУ, г. Мінск)

15. Узкие места при создании вариативных шрифтов.

Доц., канд. техн. наук Барашко О. Г.,  
зав. кафедрай РИТ, канд. філол. наук, доц. Куліковіч В. І.  
(БГТУ, г. Мінск)

16. Новые возможности INDESIGN (версия 17.0).

Доц., канд. техн. наук Барашко О. Г.,  
зав. кафедрай РИТ, канд. філол. наук, доц. Куліковіч В. І.  
(БГТУ, г. Мінск)

17. Вучэбныя выданні па арфаграфіі для малодшых школьнікаў: структура і змест.

Зав. кафедрай РИТ, канд. філол. наук, доц. Куліковіч В. І.,  
доц., канд. техн. наук Барашко О. Г. (БГТУ, г. Мінск)

18. Журнал «Полиграфия» как отражение динамики развития полиграфической отрасли Болгарии.  
Главный редактор Николова Е.  
(Журнал «Полиграфия», Болгария)
19. Обучение говорению в ситуации отсутствия языковой среды: трудности и эффективные приемы их преодоления».   
Доц., канд. филол. наук. Игнатович Т. В.  
(Институт международного образования  
Хэнаньского университета науки и техники, КНР)
20. Развитие творческого потенциала студентов (будущих дизайнеров моды) в процессе профессиональной подготовки.  
Ст. преп. Фомина М. Н. (Белорусский государственный университет, Республика Беларусь)
21. Нарратив и дискурс.  
Доц., канд. филол. наук Лебедев С. Ю. (Белорусский государственный университет, Республика Беларусь)
22. Матэрыялы да сінтаксічнага слоўніка беларускай мовы: сінтаксіс «Адвечным шляхам» Ігната Абдзіраловіча.  
Декан филологического факультета БГУ,  
канд. филол. наук, доц. Важник С. А. (Белорусский государственный университет, Республика Беларусь)
23. Электронные учебно-методические комплексы как часть информатизации системы образования Республики Беларусь.  
Магистрант Снапковская И. В. (Академия управления при Президенте Республики Беларусь, Республика Беларусь)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

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

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

Председатель – член-кор. НАН Беларуси проф. кафедры ФиП,  
д-р филос. наук, проф. Водопьянов П. А.  
Секретарь – доц. кафедры ИБиП, канд. истор. наук Коваль О. В.,

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е**  
**Понедельник, 31 января, 10.00, ауд. 336, корп. 4**

1. Мировоззренческие основания достижения безопасного будущего.  
Проф. Водопьянов П. А. (БГТУ, г. Минск)
2. Теоретические предпосылки формирования ноосферно-коэволюционной стратегии в достижении безопасного будущего общества.  
И. о. зав. кафедрой, доц. Бурак П. М. (БГТУ, г. Минск)
3. Социально-экологические приоритеты белорусского общества в условиях новых информационных и технологических вызовов.  
Зав. отделом соц. экол. и биоэтики Захарова Н. Е.  
(Институт философии НАН Беларуси)
4. Экологические составляющие устойчивости в контексте социотехнологического развития.  
Вед. науч. сотр., доц. Лазаревич Н. А.  
(Институт философии НАН Беларуси)
5. Теоретические основы показателей «зеленого» роста.  
Доц. кафедры МТБиУР Водопьянова Т. П.  
(БГТУ, г. Минск)
6. Здравоохранение как важнейшая проблема выживания человечества.  
Проф. Пунченко О. П. (Одесская государственная академия  
технического регулирования и качества, Украина)
7. Роль аллегории в философии культуры В. Беньямина.  
Проф. Сидоренко И. Н. (БГУ, г. Минск)
8. Проблема нормативности в исследованиях медиа.  
Науч. сотр. Новицкая Т. Е.  
(Институт философии НАН Беларуси)

9. Неклассическая война как тенденция современного военного насилия.

Доц. Ксенофонов В. А.  
(Военная академия Республики Беларусь)

10. Интернет-зависимость в молодежной среде: гендерные аспекты

Доц. Карпиевич В. А. (БГТУ, г. Минск)

11. Роль третейских судов в рассмотрении экономических споров.

Доц. Кулис Л.А. (БГТУ, г. Минск)

12. Правовые аспекты формирования нравственных оснований гуманизма.

Ассист. Сергеева Е. М. (БГТУ, г. Минск)

13. Категории философии и становление понятийного аппарата социальной экологии.

Ст. науч. сотр. Червинский А. С.  
(Институт философии НАН Беларуси)

14. Экономические предпосылки к увеличению производства лаванды.

Доц. Мирзоева Т. В.

(Нац. университет биоресурсов и природопользования Украины)

15. Состояние и перспективы развития аграрного рынка труда Республики Беларусь.

Стар. преп. Пацукевич О. В.  
(БГСХА, г. Горки)

16. Комплексная оценка распространения COVID-19 на территории Республики Беларусь в период 2020–2021 гг.

Доц. Цыганова А. А. (БГТУ, г. Минск),  
доц. Ионас Е. Л. (БГСХА, г. Горки)

## **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

**Вторник, 1 февраля, 10.00, ауд. 339, корпус 4**

1. Книгадрукаванне на Беларусі ў XVIII ст.

Дац. Дамарад А. А. (БДТУ, г. Мінск)

2. Культуралагічная беларуская думка ў XIX – пачатку XX стст.

Дац. Якуш Н. М. (БДТУ, г. Мінск)

3. Общественно-политическое движение учительства Беларуси в начале XX века.

Доц. Острога В. М. (БГТУ, г. Минск)

4. Итоги Февральской революции в Беларуси.

Проф. Семенчик Н. Е. (БГТУ, г. Минск)

5. Барацьба з тайным вінакурэннем у кантэксце рэалізацыі хлебнай манаполіі (люты – кастрычнік 1917 г.).  
Дац. Рыжанкоў І. М. (БДТУ, г. Мінск)
6. Выдавецкая справа на Беларусі: асаблівасці развіцця ў 1920-я гады.  
Дац. Каляда І. У. (БДТУ, г. Мінск)
7. Дзейнасць карабельных кампаній і беларускі эміграцыйны рух (1921–1939 гг.).  
Дац. Коваль В. У. (БДТУ, г. Мінск)
8. Великая Отечественная война в представлениях белорусской и российской молодежи: сравнительный анализ.  
И. о. завед. каф., доц. Крючек П. С. (БГТУ, г. Минск)
9. Стан педагагічнай адукацыі Беларусі (1945–1950 гг.).  
Дац. Андарала І. А. (БДТУ, г. Мінск)
10. Методологические подходы анализа политических элит в Украине (II пол. XIX ст.).  
Зав. каф., доц. Мельник Л. Н., доц. Дужа И. А. ассист. Грек И. Н.,  
(Белоцерковский национальный аграрный университет, Украина)
11. Основные направления стимулирования творческой инициативы молодых ученых в НАН Беларуси.  
Науч. сотр. Ворошень О. Г. (Институт социологии НАН Беларуси)
12. Влияние неоконсервативных идей на гуманитарную сферу американского общества.  
Доц. Шумский И. И. (БГУ, г. Минск)
13. Особенности коммуникативной культуры современных студентов.  
Доц. Сафонов К. Б. (Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, Россия)
14. К вопросу о влиянии гуманитарной составляющей профессионального образования на повышение мотивации обучающихся и улучшение качества подготовки инженерно-технических специалистов.  
Доц. Сивицкий В. Н., маг. Тарасюк В. Г. (БГАА);  
инж. Юхневич С. Д. (МАК ДОСААФ)
15. Роль понятийно-категориальных структур в научных исследованиях.  
Главн. науч. сотр. Широканов Д. И.  
(Институт философии НАН Беларуси);  
Доц. Буслова М. К. (БГУФК)
16. Система высшего образования: новые вызовы и возможности развития.  
Доц. Блохин В. Н. (БГСХА, г. Горки)

*Дыскусія. Падвядзенне итогаў падсекцыі.*

## **6.2. ПОДСЕКЦИЯ «БЕЛОРУССКОЕ И РУССКОЕ ЯЗЫКОЗНАНИЕ И ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЯ»**

Председатель – зав. кафедрой, канд. филол. наук Русак О.В.  
Секретарь – ст. преп. Гусева О.Н.

### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е Вторник, 1 февраля, 11.25, ауд. 440, корп. 4**

1. Лесагаспадарчыя тэрміны ў беларускай мове: структурна-граматычная характарыстыка.  
Дац., канд. філал. навук Русак В.У. (БДТУ, г. Мінск)
2. Дыстантнасць у сінтаксічнай сістэме беларускай мовы.  
Праф., д-р філал. навук Чайка Н.У. (БДПУ, г. Мінск)
3. Камунікатыўны аспект прозы Алены Васілевіч.  
Дац., канд. філал. навук Старасценка Т.Я. (БДПУ, г. Мінск)
4. Вывучэнне тэрміналогіі ў межах курса “Беларуская мова (прафесійная лексіка)”.  
Канд. філал. навук Кірдуна А.А. (БДТУ, г. Мінск)
5. Стылістычная параметрызацыя ў беларускіх інкарпараваных слоўніках.  
Самахавец В.І. (БДТУ, г. Мінск)
6. Лексіка-граматычныя асаблівасці тэрміналогіі лясной прамысловасці.  
Гусева В.М. (БДТУ, г. Мінск)
7. Развіццё камунікатыўнай кампетэнтнасці студэнтаў ў працэсе вывучэння беларускай мовы (прафесійнай лексікі).  
Гуліцкая Т.П. (БДТУ, г. Мінск)
8. Размежаванне амаформаў для ўкладання слоўніка мовы Якуба Коласа: практычны аспект.  
Канд. філал. навук Мандзік В.А. (НАН Беларусі, г. Мінск)
9. Назвы свойскіх і дзікіх птушак ў гаворках Верхняга Над’ясельдзя.  
Праф., д-р с.-г. навук Босак В.М. (БДСГА, г. Горкі);  
дац., канд. філ. навук Босак А. А. (БДЭУ, г. Мінск)
10. Структурны падзел пабочных канструкцый.  
Канд. філал. навук, дац. Капцюг І.У.  
(Ваенная акадэмія РБ, г. Мінск)
11. Крыніцы ўдасканалення культуры прафесійнага маўлення курсантаў у сістэме выкладання дысцыпліны “Беларуская мова (прафесійная лексіка)”.

Блізнюк І.А.  
(Ваенная акадэмія РБ, г. Мінск)

12. Пытанне аб актуальнасці мовазнаўчага даследавання беларускіх старажытных помнікаў пісьменства.  
Дац., канд. філал. навук Молчан А.М.  
(Акадэмія МУС, г. Мінск)
13. Метатэкстуальность в лирике Д. Самойлова.  
Балабанович И.С. (БГТУ, г. Минск)
14. Типологические разновидности образов в художественной прозе.  
Синяк Е.П. (Академия МВД РБ, г. Минск)
15. Речевые акты одобрения и похвалы в русской коммуникативной культуре (на материале интервью с деятелями культуры и искусства).  
Антипенко А.Г. (МГУ, г. Могилёв)
16. Речевая манипуляция в художественном тексте (на материале произведения Н.В. Гоголя «Мёртвые души»).  
Пунинская А.Э. (МГУ, г. Могилёв)
17. Игровые технологии на занятиях по РКИ на начальном этапе обучения.  
Лаптёнок Г.В. (БГТУ, г. Минск)
18. Текст языка специальности на уроках РКИ.  
Козловская Г.В. (БГТУ, г. Минск)
19. Специфика коммуникативного метода в процессе преподавания РКИ.  
Ковалевская Т.Ф. (БГТУ, г. Минск)
20. Обратный перевод как опора для пересказа / письма на занятиях РКИ.  
Доц., канд. филол. наук Хоронеко С. С.  
(Военная академия РБ, г. Минск)
21. Речевой практикум страноведческой направленности при работе со студентами по военной подготовке.  
Петровская Д.А. (БГМУ, г. Минск)
22. Проведение виртуальной экскурсии по историческим местам Беларуси при обучении русскому языку как иностранному.  
Савчик М.К. (БГУИР, г. Минск)
23. Формирование основ медицинской коммуникации на начальном этапе изучения русского как иностранного.  
Ст. преп. Форуги Е.В. (БГМУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов подсекции*

### **6.3 ПОДСЕКЦИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВОДА**

Председатель – зав. кафедрой межкультурных коммуникаций  
и технического перевода, канд. филол. наук, доц. Никишова А.В.

Секретарь – ст. преп. Шпановская С. И.

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**2 февраля, вторник 10.00, ауд. 223, общ. 2**

1. Структура и языковые особенности делового электронного письма.  
Доц. Никишова А.В. (БГТУ, г. Минск)
2. Проблема формирования иноязычной профессионально-ориентированной коммуникативной компетенции студентов неязыковых вузов.  
Доц. Бутько М.А. (БГУФК ИМСиТ, г. Минск)
3. Творческие задания как средство развития коммуникативной компетенции в сфере профессиональных интересов обучающихся.  
Доц. Ковалева Т.Г. (БГТУ, г. Минск)
4. Причины низкой мотивации студентов при дистанционном обучении и способы ее повысить.  
Доц. Благодёрова Е. И. (БГТУ, г. Минск)
5. К вопросу о профессионально-ориентированном обучении иностранному языку в неязыковом вузе.  
Доц. Стульба С. А.  
(УО «Академия МВД Республики Беларусь», г. Минск)
6. Принципы преподавания иностранного языка в неязыковом ВУЗе.  
Ст. преп. Давыденко Ю.И. (БГТУ, г. Минск)
7. Использование ЭУМК как инновационной формы при иноязычном обучении в ВУЗе.  
Ст. преп. Козловская Н.А. (БГТУ, г. Минск)
8. Деловой иностранный язык как компонент профильной подготовки специалиста в техническом ВУЗе.  
Ст. преп. Кривоносова Е.В. (БГТУ, г. Минск)
9. Формирование грамматических навыков – важный компонент обучения иностранному языку.  
Ст. преп. Лесневская Г.Н. (БГТУ, г. Минск)
10. Плюсы и минусы цифровизации современного образования.  
Ст. преп. Рыбакова С.М. (БГТУ, г. Минск)
11. Новая французская лексика в эпоху пандемии коронавируса.  
Ст. преп. Сенькова Т.А. (БГТУ, г. Минск)
12. Из опыта применения технологии развития критического мышления на занятиях по иностранному языку на неязыковом факультете  
Ст. преп. Угликова И. В.  
(МГУ имени А.А. Кулешова, г. Могилев)

13. Актуальность внедрения метода проекта в процесс обучения.  
Ст. преп. Царенкова В.В. (БГТУ, г. Минск)
14. Информационные технологии в проектной деятельности студентов, как один из аспектов обучения иностранному языку.  
Ст. преп. Шпановская С.И. (БГТУ, г. Минск)
15. Интерактивные методы и формы обучения иностранному языку в техническом ВУЗе. Преп. Антонова О.С. (БГТУ, г. Минск)
16. О формировании готовности студентов к самообучению иностранным языкам. Преп. Кривошук Т.М. (БГТУ, г. Минск)
17. Ситуативный подход при обучении иноязычной диалогической речи. Преп. Кутас А.А. (БГТУ, г. Минск)
18. Жанрово-стилистическая норма перевода.  
Преп. Петровская Е. А. (БГТУ, г. Минск)
19. Технический перевод и его особенности.  
Преп. Романовский А.Д.  
(УО «Академия МВД Республики Беларусь», г. Минск)
20. Перспективы использования мемов в качестве вспомогательных средств обучения иностранному языку студентов технологических учреждений высшего образования.  
Преп. Савчанчик А.П. (БГТУ, г. Минск)
21. Определение уровня сложности текста при обучении иностранным языкам. Преп. Старченко Д.В. (БГТУ, г. Минск)
22. Технология смешанного обучения в преподавании иностранного языка студентам неязыковых специальностей.  
Преп. Украинец Н.В. (БГТУ, г. Минск)
23. Классификация средств ИКТ в обучении иностранным языкам.  
Преп. Тихонович А.Ю. (БГТУ, г. Минск)
24. Использование ситуации успеха на уроках иностранного языка.  
Преп.-стаж. Лукашевич Л.А. (БГТУ, г. Минск)
25. Тематика, проблематика и художественные особенности романов «Вверх по лестнице, ведущей вниз» Бел Кауфман и «Учителю – с любовью» Эдварда Брейэтуэта.  
Преп.-стаж. Санько А. А (БГТУ, г. Минск)
26. Языковая догадка на занятии по РКИ.  
Ст. преп. Адашкевич И.В., ст. преп. Кислик Н.В. (БГМУ, г. Минск)
27. Владение иностранным языком и потенциальный статус специалиста.  
Семчук Н.Н., проф., д-р с.-х. наук (НовГУ, Великий Новгород;  
НовНИИСХ, филиал СПб ФИЦ РАН, с. Борки);  
студенты Вишнева Т.А., Мазурова К.А., Чирва М-К.,  
Соловьева Д.Д. (НовГУ, Великий Новгород)

*Дискуссия, подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – зав. кафедрой физического воспитания и спорта,  
д-р пед. наук Филиппов Н.Н.  
Секретарь – доцент, канд. пед. наук Лемешков В.С.

### **ЗАСЕДАНИЕ Среда, 2 февраля, 2022 г., 10.00 ауд. 305, корп. 4**

1. Анализ физической подготовленности девушек 1-3 курсов факультета ТОВ.  
Зав. кафедрой ФВиС, д-р пед. наук, доц. Филиппов Н.Н.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Особенности проведения занятий по лыжной подготовке в условиях вуза.  
Доц., канд. пед. наук Тимофеев А.А. (БГТУ, г. Минск);  
ст. преп. Холод А.В. (БГПУ им. М.Танка)
3. Анализ успеваемости студентов по дисциплине «Физическая культура» в сравнении с профилирующими предметами технического вуза.  
Доц., канд. пед. наук Тимофеев А.А.,  
доц., канд. пед. наук Куликов В.М.,  
преп. Вашкевич А.С.  
(БГТУ, г. Минск)
4. Оптимизация физического состояния студентов средствами физической культуры.  
Доц., канд. пед. наук Куликов В.М.,  
доц., канд. пед. наук Тимофеев А.А.  
(БГТУ, г. Минск)
5. Разработка научно-методических основ факультативных занятий по физическому воспитанию в УВО.  
Ст. преп. Вашкевич К.С. (БГУ, г. Минск)
6. Физическое состояние студентов специального учебного отделения всех курсов факультета ИТ БГТУ.  
Ст. преп. Козлова Т.В. (БГТУ, г. Минск)
7. Сравнительная характеристика физического состояния студентов специального учебного отделения 3 курса факультетов ХТиТ и ИТ БГТУ.  
Ст. преп. Козлова Т.В. (БГТУ, г. Минск)

8. Оценка физического развития студентов БГТУ, отнесенных к СУО.  
Ст. преп. Волкова Н.И. (БГТУ, г. Минск)
9. Оценка функционального состояния студентов.  
Ст. преп. Волкова Н.И. (БГТУ, г. Минск)
10. Сущность индивидуального подхода в процессе направленного развития общей аэробной выносливости у студентов, относящихся к специальной медицинской группе.  
Доц. Широканова Л.И. (БГТУ, г. Минск)
11. Контроль и его функции в воспитании общей аэробной выносливости студентов специальной медицинской группы.  
Доц. Широканова Л.И. (БГТУ, г. Минск)
12. Анализ взглядов на тестирование студентов, относящихся к специальной медицинской группе  
Доц. Широканова Л.И. (БГТУ, г. Минск)
13. Анализ физического развития студентов 1-3 курсов факультета ХТиТ.  
Ст. преп. Хадасевич И.И. (БГТУ, г. Минск)
14. Анализ физического развития студентов 1-3 курсов факультета ЛИД.  
Ст. преп. Карпиевич А.В. (БГТУ, г. Минск)
15. О повышении качества образования о физической культуре в вузе.  
Д-р пед. наук, доцент Филиппов Н.Н.,  
преп. Симонова Н.В.,  
канд. пед. наук, доц., Пасичниченко В.А. (БГАС, г. Минск)
16. Физическая культура после перенесенной короновирусной инфекции.  
Преп. Куликовская М.В.
17. Уровень спортивной квалификации студентов факультета прикладной математики и информатики БГУ по результатам тестирования.  
Ст. преп. Веремейчик В.М. (БГУ)
18. Современное состояние и перспективы развития спортивно-зрелищных услуг в Республике Беларусь.  
Доц., канд. эконом. наук Скворода Е.В. (БГУФК)

19. Организационно-методические основы проведения занятий в учебно-тренировочных группах со студентами факультета физического воспитания.  
Проф., канд. пед. наук Хижевский О.В.,  
доц., канд. пед. наук Знатнова Е.В. (БГПУ, г. Минск)
20. Организация образовательной среды в процессе подготовки будущих учителей физической культуры.  
Доц., канд. пед. наук Борисевич А.Р.,  
преп. Вертейко О.В. (БГПУ, г. Минск)
21. Особенности организации занятий по основам единоборств со студентами факультета физического воспитания.  
Преп. Метелица Н.С. (БГПУ, г. Минск),  
доц. Новик А.Ю., преп. Новичков П.О. (Академия МВД РБ)
22. Психологические условия подготовки команды по футболу в предсоревновательный период.  
Доц. Мухлядо В.К., ст. преп. Треско С.А.  
(БГПУ, г. Минск)
23. Методика совершенствования подготовки пловцов 12-13 лет (стиль плавания кроль на груди).  
Проф., канд. пед. наук Хижевский О.В.,  
доц., канд. пед. наук Знатнова Е.В.,  
асп. Знатнов В.С. (БГПУ, г. Минск)
24. Психологическое сопровождение физического здоровья студентов первого курса.  
Доц., канд. психол. наук Полещук Ю.А.,  
ст. преп. Салычиц А.Ф. (БГПУ, г. Минск)
25. Изучение мотивации студентов к занятиям физической культурой.  
Ст. преп. Богданова Н.Л. (БГЭУ, г. Минск);  
преп. Воюш П.В. (БГПУ, г. Минск)
26. Использование упражнений бодифлекс в физическом воспитании студентов.  
Преп. Мойсеенко Г.Н., преп. Ярец Г.Г.  
(БГПУ, г. Минск)
27. Обучение новым методическим движениям в единоборствах.  
Доц. Новик А.Ю., преп. Новичков П.О.  
(Академия МВД РБ)

28. Методические особенности применения резиновых амортизаторов для развития физических качеств.  
Ст. преп. Богданова Н.Л., преп. Мицкевич Д.А.  
(БГЭУ, г. Минск)
29. Изучение организационных факторов повышения эффективности учебных занятий физической культурой в вузе.  
Преп. Ярец Г.Г. (БГПУ, г. Минск);  
преп. Мицкевич Д.А. (БГЭУ, г. Минск)
30. Мониторинг физической подготовленности студентов первого курса БГПУ им. М. Танка.  
Ст. преп. Кукель А.А., ст. преп. Круталевич О.П.  
(БГПУ, г. Минск)
31. Значение занятий физической культурой для студентов Факультета Эстетического Образования БГПУ.  
Доц. Григорьевич И.В., преп. Капитонова Е.П.  
(БГПУ, г. Минск)
32. Особенности реализации индивидуального подхода в процессе обучения по предмету «Физическая культура».  
Ст. преп. Круталевич О.П.,  
ст. преп. Кукель А.А., ст. преп. Юдина В.В.  
(БГПУ, г. Минск)
33. Отношение студентов факультета эстетического образования и учебной дисциплине «Физическая культура».  
Доц. Григорьевич И.В., преп. Капитонова Е.П.  
(БГПУ, г. Минск)
34. Роль здорового образа жизни в учебной деятельности студентов исторического факультета.  
Доц. Григорьевич И.В., преп. Авхимович Ю.А.  
(БГПУ, г. Минск)
35. Физическое развитие и функциональное состояние студентов 1-3 курсов факультета естествознания.  
Доц. Григорьевич И.В., ст. преп. Поляков Г.В.  
(БГПУ, г. Минск)

*Дискуссия, подведение итогов подсекции.*

**6.5 ПОДСЕКЦИЯ  
«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ  
РАЗВИТИЯ ВИДОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЙСК  
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ»**

Председатель – начальник военной кафедры  
полковник Зеленкевич А.В.

Секретарь – старший преподаватель военной кафедры  
майор Лепесий И.А.

**ЗАСЕДАНИЕ**

**Пятница, 4 февраля 10.00, военная кафедра, ауд. 3, корп. 5**

1. Ведение специальных войсковых действий.  
Начальник военной кафедры полковник Зеленкевич А.В.  
(Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск)
2. О проблемных вопросах топогеодезического обеспечения совместных действий подразделений Вооруженных Сил Республики Беларусь и других воинских формирований и возможных путях их решения.  
Начальник военной кафедры, магистр,  
полковник Степанчук В.В.,  
(Учреждение образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова», г. Витебск)
3. Проблемы формирования военно-профессиональных компетенций у студентов военных кафедр учреждений высшего образования.  
Начальник учебной части – заместитель начальника военной кафедры, подполковник Блажко Д.В.  
(Учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск)
4. Роботизация – перспективное направление развития армии в современных условиях.  
Ст. преп. военной кафедры подполковник Борисовец А.В.  
(Учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск)
5. Отечественные образцы военной формы одежды для обеспечения войск в современных условиях.  
Ст. преп. военной кафедры, магистр, майор Лепесий И.А.  
(Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск)

6. Обучение огневой подготовки студентов военных кафедр: проблемы и пути решения.  
Преп. военной кафедры, подполковник Дудинский Д.В.  
(Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск)
7. Применение геоинформационных технологий в вопросах обеспечения войск средствами топогеодезической информации.  
Преп. военной кафедры, магистр, майор Миронюк А.В.  
(Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет», г. Минск)
8. Направления дальнейшего развития средств автоматизации (передачи данных) управления узлом связи на базе искусственного интеллекта.  
Ст. преп. кафедры связи военного факультета,  
подполковник Федоренко В.А.;  
преп. кафедры связи военного факультета, майор Савицкий А.Ю.  
(Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», г. Минск)
9. О некоторых аспектах использования высокоточных средств огневого поражения в современном бою.  
Начальник цикла военно-технического факультета,  
подполковник Жаркевич Л.Л.  
(Учреждение образования «Белорусский национальный технический университет», г. Минск)
10. Применение неразрушающего контроля в диагностике радиоэлектронных средств.  
Ст. преп. кафедры связи военного факультета,  
подполковник Сасновский А.А.;  
преп. кафедры связи военного факультета Масейчик Е.А.  
(Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», г. Минск)
11. Повышение эффективности воинских перевозок.  
Ст. преп. военно-транспортного факультета,  
подполковник Кирик С.В.  
(Учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель)

*Дискуссия, подведение итогов подсекции.*

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

Председатель – зав. кафедрой менеджмента, технологий бизнеса  
и устойчивого развития профессор Новикова И.В.  
Секретарь – доцент Равино А.В.

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**«ЦИФРОВИЗАЦИЯ: ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ**  
**ПРОИЗВОДСТВОМ»**

**Вторник, 1 февраля, 9.50, ауд. 132 корп. 4**

1. Актуальные проблемы развития и цифровизация лесного хозяйства.  
Начальник управления экономики и инвестиций  
Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь  
Малашевич И.И.
2. Цифровая платформа для кросс-кластерных взаимодействий.  
Зав. кафедрой менеджмента, технологий бизнеса  
и устойчивого развития БГТУ, проф. Новикова И.В.
3. Цифровые финансовые активы и валюты: технология,  
законодательство, практическое применение.  
Зав. кафедрой информационных систем и технологий БГТУ,  
доц. Смелов В.В.,  
Декан факультета информационных технологий БГТУ,  
доц. Шиман Д.В.
4. Формирование институциональной инфраструктуры цифровой  
экономики в Республике Беларусь.  
Доц. кафедры организации производства  
и экономики недвижимости БГТУ Шавров С.А.
5. Проблематика регулирования цифровой экономики:  
наднациональный и международный аспекты.  
Докторант БГТУ Криштаносов В.Б.

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

Председатель – зав. кафедрой экономической теории и маркетинга,  
профессор Шебеко К.К.

Секретарь – ст. преп. Жук Д.А.

### ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Среда, 2 февраля, 9.00, ауд. 239, корп. 4

1. Развитие информационно-коммуникационной среды и инструментов цифрового маркетинга.  
Доц. Колеснёва Е.П., депутат, заместитель председателя  
Постоянной комиссии по образованию, культуре и науке  
Палаты представителей Национального собрания РБ (г. Минск)
2. Влияние международных рейтингов на решения экономических агентов.  
Проф. Шебеко К.К., БГТУ,  
Шебеко Д.К. (АО «Делойт и Туш СНГ», г. СПб).
3. Competitive advantages of the open market for metro construction.  
Prof. Karpenka E.M., Chumakou P.N. (BSU, Minsk)
4. Impact of the «new normal» concept on China's economic development.  
Phd student, Huang Cheng; associated professor Shestakova K.V.;  
prof. Karpenka E.M., (BSU, Minsk)
5. Институализация цифровой среды для формирования «умного» города.  
Проф. Хацкевич Г. А., доц. Короб А. Н.,  
(Институт бизнеса БГУ, г. Минск)
6. Об экономике времени.  
Проф. Петрович М.В. (БГЭУ, г. Минск)
7. Цифровизация бизнеса – основные тенденции.  
Доц. Куган С.Ф. (БГЭУ, г. Минск)
8. Гомокапиталогенез и цифровизация: состояние и перспективы.  
Доц. Горобец П.Д. (БГТУ, г. Минск)
9. Создание единой модели сбалансированного развития многоотраслевого комплекса в рамках Союзного Государства.  
Соискатель Турко В.А. (ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований Национальной академии наук  
Беларуси», г. Минск)
10. Экспорт образовательных услуг в Республике Беларусь.  
Доц. Карпенко В.М., Федорова О.А. (БГУ, г. Минск)

11. Региональная структура экономики и экономическое развитие Китая.

Доц. Карпенко В.М., Чжу Хао (БГУ, г. Минск)

12. ТОП-3 проблемы рентных отношений в экономике лесного комплекса.

Доц. Каштелян Т.В. (БГТУ, г. Минск)

13. Брендинг университета в цифровой среде.

Ст. преп. Дербинская Е.А. (БГТУ, г. Минск)

#### **Стендовые доклады**

1. Место инновационной и инвестиционной составляющей в обеспечении национальной экономической безопасности.

Проф. Золотарева О.А., доц. Друк В.Ю. (ПолесГУ, г. Пинск)

2. К вопросу об оценке эффективности точного земледелия.

Доц. Хроменкова Т.Л. (БГСХА, г. Горки)

3. Вопросы развития отраслей сельского хозяйства в условиях цифровизации экономики.

Гл. науч. сотр., член-корр. РАН Никонова Г.Н.  
(СПб ФИЦ РАН, г. СПб), доц. Широков С.Н. (г. СПб)

4. Подходы к оценке интеллектуального капитала.

Доц. Гнатюк С.Н. (МГУ им. А.А. Кулешова, г. Могилев)

5. Алгоритм внедрения исламских финансовых продуктов в исламском банке.

Асп. Наимов Ш.Р. (ПолесГУ, г. Пинск)

#### **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

**Четверг, 3 февраля, 9.00, ауд. 239, корп. 4**

1. Разработка системы скидок с отпускных цен производителя.

Доц. Кевра Г.И. (БГТУ, г. Минск)

2. Диверсификация рынков сбыта в условиях цифровизации.

Ст. преп. Абухович Ю.К. (БГТУ, г. Минск)

3. Предпосылки успешного «поворота в азию» экономики Беларуси.

Ст. преп. Шуст А.С. (Академия управления при Президенте  
Республики Беларусь, г. Минск)

4. Совершенствование механизма принятия маркетинговых решений на основе современных IT технологий.

Доц. Шишло С.В., ст. преп. Усевич В.А. (БГТУ, г. Минск)

5. Использование информационных систем для повышения точности прогноза производственной деятельности.

Ассист. Соболевский А.С. (БГТУ, г. Минск)

6. Особенности проведения маркетинговых исследований лекарственных препаратов в Беларуси.  
Ст. преп. Жук Д.А. (БГТУ, г. Минск)
7. Проблемы развития кластерно-сетевых структур в Республике Беларусь.  
Ассист. Рябоконт А.И. (БГТУ, г. Минск)
8. Проблемы кросс-культурных различий в международном маркетинге.  
Доц. Горобец П.Д., Молякова К.Д. (БГТУ, г. Минск)
9. Влияние пандемии на внешнеэкономическую деятельность рынка.  
Доц. Горобец П.Д., Дедюля О.А. (БГТУ, г. Минск)
10. Влияние пандемии на внешнеэкономическую деятельность рынка.  
Доц. Горобец П.Д., Дедюля О.А. (БГТУ, г. Минск)
11. Криптовалюты: новые возможности и вызовы.  
Доц. Лузгина А.Н. (Институт бизнеса БГУ, г. Минск)
12. Перспективы химизации промышленности в Республике Беларусь.  
Ст. преп. Ивановский В.В. (БГТУ, г. Минск)
13. Историографический аспект создания и функционирования интеграционных структур.  
Ст. преп. Ивановский В.В., ассист. Ивановская И.С. (БГТУ, г. Минск)
14. Ситуативный маркетинг как современный инструмент маркетинговых коммуникаций.  
Ассист. Осташко О.Ю. (БГТУ, г. Минск)

#### **Стендовые доклады**

1. Международный туризм в период пандемии.  
Доц. Горобец П.Д., Цветкова М.С. (БГТУ, г. Минск)
2. Тенденции развития этичного и экологичного маркетинга на предприятии.  
Ассист. Осташко О.Ю., Дедюля О.А. (БГТУ, г. Минск)
3. Перспективы развития цифровой экономики.  
Ассист. Осташко О.Ю., Цветкова М.С. (БГТУ, г. Минск)
4. Развитие концепции smart-маркетинга.  
Ассист. Осташко О.Ю., Саванович А.А. (БГТУ, г. Минск)
5. Квиз-маркетинг- эффективный способ привлечения клиентов.  
Ассист. Осташко О.Ю., Лужанская А.Б. (БГТУ, г. Минск)
6. Тенденции формирования зеленой экономики в Республике Беларусь.  
Ассист. Осташко О.Ю., Данильчик А.И. (БГТУ, г. Минск)
7. Ключевые индикаторы эффективности интернет-маркетинга.  
Ассист. Осташко О.Ю., Семипядная Е.А. (БГТУ, г. Минск)
8. Международные цепи поставок на примере ОАО ЭЛЕМА.  
Ассист. Осташко О.Ю., Данилюк А.И. (БГТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение работы подсекции.*

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

Председатель – профессор кафедры экономики и управления  
на предприятиях Долинина Т.Н.

Секретарь – ассистент Лисицкая В.Н.

### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Вторник, 1 февраля, 14.00, ауд. 401 корп. 4**

1. Заготовка и переработка древесных лесных ресурсов в Республике Беларусь.  
Доц. Ледницкий А.В., доц. Протас П.А., ассист. Мисуно Ю.И.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Преимущества управления проектами по Agile.  
Проф. Карпенко Е.М., ст. преп. Пирштук Д.И. (БГУ, г. Минск)
3. Неравенство в оплате труда в национальной экономике Беларуси.  
Проф. Долинина Т.Н. (БГТУ, г. Минск)
4. Беларусь – Ливан: компаративный анализ индикаторов человеческого развития.  
Проф. Долинина Т.Н., соиск. Юнис Х.М. (БГТУ, г. Минск)
5. Управление качеством подготовки специалистов экономического профиля.  
Доц. Ольферович А.Б., доц. Демидовец В.П. (БГТУ, г. Минск)
6. Экономическая оценка применения систем лесозаготовительных машин в условиях ОАО «Витебскдрев».  
Доц. Леонов Е.А., доц. Клоков Д.В., доц. Игнатенко В.В.  
(БГТУ, г. Минск)
7. Рекомендации по развитию экологического туризма в ГПУ НП «Беловежская пуща».  
Доц. Ледницкий А.В., маг. Гайда А.Г. (БГТУ, г. Минск)
8. Факторы роста добавленной стоимости на предприятиях химической промышленности в Республике Беларусь.  
Ст. преп. Ивановский В.В., ассист. Ивановская И.С.  
(БГТУ, г. Минск)
9. Положение ОАО «Керамин» и его продукции на внутреннем и внешнем рынках.  
Доц. Сидорова Е.И. (БНТУ, г. Минск)
10. Организация финансового планирования деятельности подрядчика в условиях полной неопределенности с применением аппарата теории игр.  
Доц. Капусто А.В., доц. Костюкова С.Н. (БГУ, г. Минск)

11. Факторы, влияющие на безубыточность деятельности строительной организации.

Доц. Костюкова С.Н. (БГУ, г. Минск)

12. Developing the lebanese health sector by implementing the integrated digital health record.

Соиск. Юнис Х.М. (БГТУ, г. Минск)

13. Использование информационных систем для повышения точности прогноза производственной деятельности.

Ассист. Соболевский А.С. (БГТУ, г. Минск)

### ***Стендовые доклады***

1. Формирование технологических укладов в национальной экономике Беларуси.

Проф. Долинина Т. Н., маг. Кинчак А.В. (БГТУ, г. Минск)

2. Качество трудовой жизни: понятие и индикаторы.

Проф. Долинина Т.Н., маг. Вертинская В.В. (БГТУ, г. Минск)

3. Экспортный потенциал и факторы, влияющие на его развитие.

Доц. Кураш И.В., маг. Левковец М.Н. (БГТУ, г. Минск)

4. Проблемы и перспективы цифровой трансформации экономики и общества.

Доц. Кураш И.В., маг. Пупач Д.П. (БГТУ, г. Минск)

5. Эволюция системы дистанционных розничных платежей в Республике Беларусь.

Доц. Давыдова Н.Л. (ПолесГУ, г. Пинск)

6. Особенности учета дебиторской задолженности в соответствии с МСФО.

Ст. преп. Чечеткин С.А., асп. Чечеткина И.А. (БГСХА, г. Горки)

7. Основные направления повышения конкурентоспособности мебельного производства.

Ст. преп. Кривоблоцкий А.Н. (БГТУ, г. Минск)

8. Годовой план как основание для проведения процедур государственных закупок в Республике Беларусь.

Асп. Добринец Я.И. (ПолесГУ, г. Пинск)

9. Оценка деятельности Huawei в Европе.

Доц. Карпенко В.М., Ван Цун (БГУ, г. Минск)

10. Анализ взаимосвязи между свободным денежным потоком и финансовыми показателями компании.

Доц. Костюкова С.Н., маг. Шастакович Д.С. (БГУ, г. Минск)

11. Тенденции развития рынка ветеринарных препаратов.

Доц. Пшебельская Л.Ю.

*Дискуссия. Подведение работы подсекции.*

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

Председатель – профессор кафедры менеджмента,  
технологий бизнеса и устойчивого развития Неверов А.В.  
Секретарь – ассистент Каврус А.И.

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Четверг, 3 февраля, 14.00, ауд. 301 корп. 4**

1. Методологические аспекты построения национальной системы индикаторов устойчивого природопользования для достижения ЦУР Республики Беларусь.  
Проф. Неверов А.В., доц. Масилевич Н.А. (БГТУ, г. Минск)
2. Эколого-экономическая оценка водных ресурсов в составе национального богатства страны.  
Проф. Неверов А.В. (БГТУ, г. Минск);  
зам. директора по научной работе Дубенок С.Г.  
(РУП «ЦНИИКИВР», г. Минск);  
доц. Равино А.В., доц. Масилевич Н.А. (БГТУ, г. Минск)
3. Оценка убытков, причиняемых землепользователям изъятием земель лесного фонда.  
Проф. Неверов А.В., доц. Равино А.В., доц. Масилевич Н.А.  
(БГТУ, г. Минск)
4. Институциональные механизмы и инструментарий государственного регулирования для развития цифровой экономики: научно-организационные аспекты.  
Проф. Новикова И.В., доц. Равино А.В. (БГТУ, г. Минск)
5. Цифровая трансформация экономики и достижение целей устойчивого развития.  
Проф. Новикова И.В., доц. Равино А.В. (БГТУ, г. Минск)
6. Мировые тенденции развития атомной энергетики.  
Доц. Ольферович А.Б. (БГТУ, г. Минск);  
маг. Старостенко К.В. (НИЭИ «Министерства экономики  
Республики Беларусь», г. Минск)
7. Особенности развития топливно-энергетического комплекса Республики Беларусь.  
Доц. Ольферович А.Б. (БГТУ, г. Минск);  
маг. Старостенко К.В. (НИЭИ «Министерства  
экономики Республики Беларусь», г. Минск)

8. Оценка стратегии развития лесхоза с использованием модели BSC.  
Доц. Демидовец В.П. (БГТУ, г. Минск)
9. Расчет эффективности инвестиций в воспроизводство лесных экосистем.  
Доц. Баранчик В.П. (БГТУ, г. Минск)
10. Проблемы оценки предпринимательского риска в бизнес-планировании.  
Доц. Лукашук Н.А. (БГТУ, г. Минск)
11. Оценка уровня цифровизации в Беларуси по показателям ЦУР.  
Проф. Новикова И.В., доц. Равино А.В. (БГТУ, г. Минск)
12. Анализ мирового опыта построения показателей устойчивого природопользования.  
Доц. Равино А.В. (БГТУ, г. Минск)
13. Концептуальная схема построения стоимостного учёта экосистемных услуг лесов.  
Асп. Бахед Х.А., ассист. Каврус А.И. (БГТУ, г. Минск)
14. Экологический капитал Ирака.  
Асп. Бахед Х.А. (БГТУ, г. Минск)
15. Основные тенденции жилого домостроения в мире.  
Асп. Маркушевский А.В. (БГТУ, г. Минск)

#### **Стендовые доклады**

1. «Нематериальный природный капитал»: проблемы эколого-экономической оценки.  
Вед. науч. сотр. Чумак С.П., (ИППСИ АНМ, г. Кишинев);  
науч. сотр. высш. кат. Бадилян М.,  
науч. сотр. высш. кат. Георгеску И.Л.,  
(ИЭ АНР, г. Бухарест)
2. «Зеленый» рост: содержание и механизмы реализации.  
Проф. Неверов А.В. (БГТУ, г. Минск),  
доц. Неверов Д.А. (БГЭУ, г. Минск),  
доц. Геврасёва А.П. (ГГУ им. Ф. Скорины, г. Гомель)
3. Содержание затратно-рентной оценки лесохозяйственного производства.  
Проф. Неверов А.В., ст. преп. Боровская М.Е. (БГТУ, г. Минск)
4. Sustainable development as a prerequisite for the formation of a circular economy model.  
Prof. Karpenka E.M., Assoc. prof. of International Management  
Department Yang Yuyuan, Graduate Student Andrushchanka A.Yu.  
(BSU, Minsk)
5. Экологические риски в системе управления издержками лесохозяйственного производства.  
Проф. Неверов А.В., ст. преп. Боровская М.Е. (БГТУ, г. Минск)

6. China's water resources and trends in their use.  
Prof. Karpenka E.M., Qi Yeda (BSU, Minsk)
7. Системный анализ развития лесного хозяйства Республики Беларусь.  
Доц. Лапицкая О.В. (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель)
8. «Зеленая» концепция регионального развития: методология формирования и механизм реализации.  
Доц. Геврасёва А.П. (ГГУ им. Ф. Скорины, г. Гомель)
9. «Зеленая» логистика в рамках реализации целей устойчивого развития.  
Доц. Верниковская О.В. (БГЭУ, г. Минск)
10. «Зеленые» индикаторы регионального развития (на примере Гомельской области).  
Доц. Геврасёва А.П. (ГГУ им. Ф. Скорины, г. Гомель)
11. Продукция и издержки комплексного лесного хозяйства.  
Ст. преп. Боровская М.Е. (БГТУ, г. Минск)
12. Управление природными рисками в системе чрезвычайных ситуаций.  
Ст. преп. Чешко Т.Н. (УГЗ МЧС РБ, г. Минск)
13. Водопотребление Могилевской области.  
Зам. директора по УМР Печень В.С., Кубрак В.А.  
(Филиал БГТУ БГЛК, г. Бобруйск)
14. Влияние экономического роста и загрязнения воздуха на ожидаемую продолжительность жизни в Китае.  
Доц. Карпенко В.М., Пан Цзыхань (БГУ, г. Минск)
15. Monte Carlo simulation for risk assessing in investment projects.  
PhD Student Ajib H.H.
16. Леса Ливана и их роль в реализации целей устойчивого развития.  
Магистрант Рустом Абдель Сатер Али  
(БГТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

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

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

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

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ  
Вторник 1 февраля, 9.00, ауд. 413, корп. 1**

1. Итоги научно-исследовательской работы факультета информационных технологий в 2021 г. и планы на 2022 г.  
Декан факультета информационных технологий Шиман Д.В.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Многоцентровые межмолекулярные взаимодействия как ключевой элемент функционирования макрогетероциклических соединений.  
Зав. кафедрой физики Крук Н.Н.  
(БГТУ, г. Минск)

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

Председатель – доцент кафедры информационных систем  
и технологий, кандидат технических наук Пустовалова Н.Н.

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

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е  
Четверг 03 февраля, 14.00, ауд. 313, корп. 1**

1. Задачи сетевого планирования с ограничениями на трудовые ресурсы.  
Доц. Буснюк Н.Н. (БГТУ, г. Минск)
2. Использование датчика для контроля иммитансных характеристик моторного масла с точки зрения экономической выгоды.  
Маг. Колеснёв Е.С., доц. Жилияк Н.А. (БГТУ, г. Минск)
3. Объекты JavaScript. Тонкости создания.  
Доц. Жилияк Н.А. (БГТУ, г. Минск)
4. Некоторые приемы при использовании библиотеки ReactJS.  
Доц. Жилияк Н.А. (БГТУ, г. Минск)

5. RPA-приложения: функциональные возможности, принципы использования, стоимость владения.  
Ассист. Томко А.Д., доц. Смелов В.В.  
(БГТУ, г. Минск)
6. Алгоритмы анализа пользовательской активности  
Маг. Курмашев Д.Д., доц. Смелов В.В.  
(БГТУ, г. Минск)
7. Метод тестирования адаптивных алгоритмов диспетчеризации HTTP-запросов  
Ассист. Дубовик М.В. (БГТУ, г. Минск)
8. Регистрация почтовых отправок с помощью веб-сервиса  
Маг. Добыш Д.К., доц. Пустовалова Н.Н.  
(БГТУ, г. Минск)
9. Сравнительная характеристика систем компьютерного тестирования знаний студентов.  
Ассист. Ржеутская Н.В.  
(БГТУ, г. Минск)

**ЗАСЕДАНИЕ 2-е**  
**Пятница 04 февраля, 14.00, ауд. 313, корп. 1**

1. Создание динамического адаптивного ассета ели для среды Unity.  
Ассист. Бируля А.С., доц. Гурин Н.И.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Динамическая визуализация формирования древостоя сосны при проведении рубок леса  
Ассист. Кантарович В.С., доц. Гурин Н.И.  
(БГТУ, г. Минск)
3. Анализ влияния характеристик сосновых насаждений на заражение их корневой губкой  
Ассист. Копыток Д.В., доц. Смелов В.В.  
(БГТУ, г. Минск)
4. Использование формата GeoJson для нанесения стеганографического водяного знака на электронные карты  
Ст. преп. Блинова Е.А., преп.-стажер Сташевская И.Ю.  
(БГТУ, г. Минск)
5. Анализ стеганографических методов на основе контейнеров SVG формата  
Преп.-стажер Николайчук А.Н., проф. Урбанович П.П.  
(БГТУ, г. Минск)

6. Метод стеганографического внедрения тайной информации в web-документы на основе растровой графики  
Ассист. Савельева М.Г. (БГТУ, г. Минск)
7. Сравнительный анализ синтаксических методов текстовой стеганографии  
Ассист. Савельева М.Г. (БГТУ, г. Минск)
8. Защита и передача текстовой информации путем добавления контура к символам текста  
Ассист. Нистюк О.А. (БГТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – заведующая кафедрой программной инженерии,  
кандидат технических наук Пацей Н.В.

Секретарь – ассистент кафедры программной инженерии  
Пахолко А.С.

### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е Вторник, 01 февраля, 10.00, ауд. 413, корп. 1**

1. Многоуровневая архитектура организации распределенных информационных систем.  
Доц. Пацей Н.В., доц. Шиман Д.В.,  
ст. преп. Сухорукова И.Г., ст. преп. Наркевич А.С.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Routing of Named Data Object with semantic part of name in Information-Centric Networking  
PhD. N. Patsei, PhD stud. G. Jaber (BSTU, Minsk)
3. Угрозы и проектирование безопасности информационно-ориентированных сетей (ICN)  
Маг. Гончар Е.Н., преп.-стажер Чистякова Ю.А.,  
ассист. Пахолко А.С. (БГТУ, г. Минск)
4. Проектирование микросервисных архитектур информационных систем  
Маг. Карпович М. (БГТУ, г. Минск)

5. Принципы гиперболической маршрутизации в информационно-ориентированных сетях  
Асп. Навроцкий Я.Ю., доц. Пацей Н.В.  
(БГТУ, г. Минск)
6. Возможности Computer Vision в инструменте Mediapipe  
Ст. преп. Сухорукова И.Г. (БГТУ, г. Минск)
7. Современные образовательные технологии подготовки кадров  
Доц. Белодед Н.И. (БГТУ, г. Минск)
8. Организация командной работы студентов над проектом на основе гибких методов управления проектами Agile  
Ст. преп. Наркевич А.С. (БГТУ, г. Минск)
9. Метод индексирования текстовых фрагментов для организации смыслового поиска по базе документов  
Доц. Парамонов А.И. (БГТУ, г. Минск)
10. NFT маркетплейс, покупка, коллекционирование и перепродажа NFT через маркетплейс OpenSea.  
Ассист. Годун А.В. (БГТУ, г. Минск)
11. Методы описательной статистики.  
Ассист. Мущук А.Н. (БГТУ, г. Минск)
12. Метод формирования линеаризации функции преобразования емкостных сенсоров.  
Вед. науч. сотр. Зайцев Е.А.  
(Институт электродинамики НАН Украины)
13. Формализация задачи оценки рекультивации нарушенных земель  
Проф., д-р техн. наук Побединский В.В.  
(УГЛТУ, УрГАУ, Екатеринбург);  
доц., канд. техн. наук, Анянова Е.В.; асп. Чевардина А.Ю.  
(УГЛТУ, Екатеринбург)
14. Моделирование процесса ТО и Р парка лесозаготовительной техники передвижными средствами.  
Проф., д-р техн. наук Побединский В.В.  
(УГЛТУ, УрГАУ, Екатеринбург);  
доц., канд. техн. наук Ляхов С.В.;  
асп. Салихова М.Н.; магистрант Некрасов, А.С.  
(УГЛТУ, Екатеринбург)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

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

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

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е**  
**Среда, 2 февраля, 10.00**  
**удаленно в MS Teams, очно в ауд. 221 корп. 1**

1. Морфизм в веб-дизайне.  
Ст. преп. Потапенко Н.И. (БГТУ, г. Минск)
2. Эргономика цифровой среды.  
Ст. преп. Потапенко Н.И., маг. Василькова А.Н. (БГУИР)
3. Моделирования пассивных помех в виде отражений от облаков дипольных отражателей.  
Доц. Дятко А.А. (БГТУ, г. Минск)
4. Возможности JavaScript в 3d моделировании.  
Ст. преп. Кудлацкая М.Ф. (БГТУ, г. Минск)
5. Привлечение аудитории к цифровым продуктам с помощью элементов геймификации.  
Ст. преп. Брусенцова Т.П., ст. преп. Кишкурно Т.В. (БГТУ, г. Минск)
6. Использование цветовых координат HSL для защиты и передачи авторской информации.  
Доц. Шутько Н.П. (БГТУ, г. Минск)
7. 2,5D-анимация в Spine  
Доц. Мирончик Е.С. (БГТУ, г. Минск)
8. Моделирование бюджета прожиточного минимума в условиях неопределенности цен энергоресурсов.  
Ассист. Осоко С.А., доц. Мирончик Е.С. (БГТУ, г. Минск)
9. Терминальные серверы и «тонкие клиенты» для системы образования.  
Ассист. Осоко С.А., ассист. Кунцевич С.В. (БГТУ, г. Минск)
10. Особенности использования алгоритмов нахождения контуров в стеганографической системе с элементами яркосной коррекции изображений.  
Ассист. Попеня Н.В., доц. Романенко Д.М.  
(БГТУ, г. Минск)

11. Спецификация требований к ПО: Use Case VS User Story.  
Ст. преп. Азарчик Р.В.  
(БГТУ, г. Минск)
12. Геймификация образовательного процесса с использованием технологий AR/VR.  
Доц. Романенко Д.М., ст. преп. Потапенко Н.И.  
(БГТУ, г. Минск);  
Марсель де Луве (Leerbeleving, Нидерланды)
13. Features of IT Education System in Sweden.  
Prof. J.S. Pettersson (KU, Sweden),  
О.А. Novoselskaya (BSTU, Minsk)
14. Особенности отображения штриховых защитных изображений.  
Ассист. Савчук Н.А., доц. Новосельская О.А. (БГТУ, г. Минск);  
Варепо Л.Г. (ОмГТУ, г. Омск, РФ);  
Нагорнова И.В. (МПУ, г. Москва, РФ)
15. Использование фракталов в топологии 3D-объектов.  
Маг. Харланович А.В., доц. Новосельская О.А.  
(БГТУ, г. Минск)
16. Разработка алгоритма кодирования штриховых векторных изображений.  
Ассист. Щербакова А.Н., доц. Романенко Д.М.  
(БГТУ, г. Минск)
17. Дополненная реальность: примеры и перспективы в образовании.  
Ассист. Сахонь Е.С.  
(БГТУ, г. Минск)
18. Кастомизация как актуальный способ создания веб-сайта.  
Преп.-стажер Игнаткова Я.А. (БГТУ, г. Минск)
19. Особенности применения метода выбора комбинаций гиперпараметров при использовании нейросетевых алгоритмов для решения узкоспециализированных банковских задач  
Асп. Ломонос Г.В., доц. Романенко Д.М.  
(БГТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – заведующий кафедрой физики,  
доктор физико-математических наук Крук Н.Н.  
Секретарь – доцент кафедры высшей математики,  
кандидат физико-математических наук Асмыкович И.К.

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е  
Четверг, 03 февраля, 10.00, ауд. 502, корп. 1**

1. Влияние скорости течения жидкости на формирование конвективных валов в плоском горизонтальном слое, подогреваемом снизу.  
Доц. Карлович Т.Б., доц. Сухоцкий А.Б.;  
ассист. Данильчик Е.С. (БГТУ, г. Минск)
2. Синтез и свойства Ni-ДНА покрытий на стали.  
Доц. Чаевский В.В. (БГТУ, г. Минск);  
гл. инж. Штемплюк Р.Г. (НП ЗАО «Синта»);  
зав. лаб. Кулешов А.К. (БГУ, г. Минск)
3. Инверсия ароматичности NH-таутомеров свободных оснований корролов в нижнем триплетном  $T_1$  состоянии.  
Ст. преп. Вершиловская И.В. (БГТУ, г. Минск);  
проф. Гладков Л.Л. (БГАС, г. Минск);  
доц. Кленицкий Д.В. (БГТУ, г. Минск);  
проф. Маес Воутер (Университет Хассельта, г. Хассельт, Бельгия);  
проф. Крук Н.Н. (БГТУ, г. Минск)
4. Управление NH-таутомерным равновесием в свободных основаниях корролов путем периферического замещения макроцикла.  
Доц. Кленицкий Д.В., ст. преп. Вершиловская И.В. (БГТУ, г. Минск);  
проф. Гладков Л.Л. (БГАС, г. Минск);  
проф. Маес Воутер (Университет Хассельта, г. Хассельт, Бельгия);  
проф. Крук Н.Н. (БГТУ, г. Минск)
5. О формировании четырех NH-таутомеров в свободных основаниях асимметрично замещенных корролов.  
Проф. Гладков Л.Л. (БГАС, г. Минск);  
научн. сотр. Петрова Д.В. (ИГХТУ, г. Иваново, Россия);  
проф. Воутер Маес (Университет Хассельта, г. Хассельт, Бельгия);  
доц. Кленицкий Д.В., проф. Крук Н.Н. (БГТУ, г. Минск)

6. Адсорбция частиц решеточного флюида с отталкиванием ближайших соседей на линейную инертную притягивающую границу.  
Ассист. Бильданов Э.Э., доц. Грода Я.Г.,  
доц. Ласовский Р.Н. (БГТУ, г. Минск)
7. Диффузии решеточного флюида с взаимодействием ближайших соседей на прямоугольной двухуровневой решетке.  
Доц. Грода Я.Г., зав. лаб. Грода Н.Г.,  
ассист. Бильданов Э.Э. (БГТУ, г. Минск)
8. Моделирование решеточных систем с отталкиванием ближайших соседей.  
Доц. Ласовский Р.Н., доц. Грода Я.Г.,  
науч. сотр. Пацаган Т.Н. (ИФКС НАНУ, г. Львов)
9. Электрические свойства сенсорной МДП-структуры на основе фталоцианина меди и оксида индия.  
Доц. Мисевич А.В., ассист. Лаппо А.Н.,  
зав. кафедрой Долгий В.К. (БГАТУ)
10. Применение эффекта магнитоплазменного отражения для определения электронных характеристик полупроводников.  
Доц. Мадьяров В.Р. (БГТУ, г. Минск)
11. Статистическое изучение адсорбции на сферических кристаллических наночастицах.  
Доц. Фарафонтова Е.В., проф. Наркевич И.И.,  
студ. Рогач А.А., студ. Кулеш А.А. (БГТУ, г. Минск)
12. Применение идеи о сокращенном описании флуктуаций поля плотностей в рамках двухуровневого статистического метода.  
Проф. Наркевич И.И., доц. Фарафонтова Е.В.  
(БГТУ, г. Минск)
13. Состав приповерхностных слоев структур Ti/Si и Co/Si, полученных ионно-ассистируемым осаждением в вакууме.  
Доц. Тульев В.В. (БГТУ, г. Минск)
14. Эмиссионная спектроскопия лазерно-индуцированной плазмы в жидкости.  
Тарасенко Н.В.  
(Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси);  
ассист. Буцень А.В. (БГТУ, г. Минск)
15. Исследование микроструктуры и состава слоев, сформированных в процессах ионно-плазменной обработки поверхности сплава титана.  
Доц. Поплавский В.В.,  
науч. сотр. Дробов А.Н., доц. Поболь И.Л.  
(ФТИ НАН Беларуси, г. Минск);  
Гусакова С.В. (БГУ, г. Минск)

16. Анализ химического состава поверхностного слоя графита, модифицированного ионно-ассистируемым осаждением молибдена.

Доц. Бобрович О.Г. (БГТУ, г. Минск)

17. Способ имитационного моделирования радиолиза полимеров

Асп. Зайцев С.А. (ВГУИТ, г. Воронеж, РФ)

18. Дифференциация шоколада по составу и производителю на основе анализа методом главных компонент преобразованных спектров пропускания ТГЦ диапазона

Ходасевич М.А., Ляхнович А.В.

(Институт физики НАН Беларуси, г. Минск);

Х. Ериклиоглу

(Ближневосточный технический университет, г. Анкара)

### **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

**Вторник, 1 февраля, 10.00, ауд. 206, корп. 4**

1. Асимптотические свойства  $G$ -функции Мейера специального вида по мнимым параметрам.

Доц. Яроцкая Л.Д. (БГТУ, г. Минск)

2. Синтез регуляторов в линейных динамических системах.

Доц. Асмыкович И.К.

(БГТУ, г. Минск)

3. Исследование процессов пленочного фильтрования.

Доц. Волк А. М. (БГТУ, г. Минск)

4. Необходимые условия стабилизации гибридных дифференциально-разностных систем.

Доц. Борковская И.М. (БГТУ, г. Минск)

5. Асимптотическое поведение нулевого решения одного уравнения нейтрального типа на границе области устойчивости.

Доц. Якименко А.А. (БГТУ, г. Минск)

6. Поточечная оценка решений задачи Коши для дифференциальных уравнений дробного порядка.

Доц. Пономарева С.В. (БГУ, г. Минск),

доц. Пыжкова О.Н. (БГТУ, г. Минск)

7. Об управляемости дискретных нестационарных линейных уравнений Вольтерра.  
Доц. Горячкин В.В., доц. Крахотко В.В. (БГУ, г. Минск);  
доц. Игнатенко В.В. (БГТУ, г. Минск)
8. Оптимизация выбора инвестиций с помощью нечетких множеств.  
Доц. Чайковский М.В. (БГТУ, г. Минск)
9. О свойствах жесткости в граничных задачах с пограничным слоем.  
Доц. Соловьева И.Ф. (БГТУ, г. Минск)
10. Оценки резольвенты для некоторых операторов  
Ассист. Архипенко О.А. (БГТУ, г. Минск)
11. Динамика лазерного возбуждения молекул: дискретный алгоритм решения для моделей с неоднородным пространством Фурье  
Проф. Савва В. А., асп. Банжак С. (БГТУ, г. Минск)
12. К задаче двухуровневого программирования  
Доц. Сиротко С.И. (БГУИР, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**Пятница, 11 февраля, 10.00, ауд. 240, корп. 4**

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

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

Подписано в печать 20.01.2021. Формат 60x84 1/16.  
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 6,10. Уч.-изд. л. 6,30.  
Тираж 100 экз. Заказ .

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.