

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

*Посвящается  
95-летнему юбилею Белорусского государственного  
технологического университета,  
90-летию силикатного образования Беларуси,  
Дню белорусской науки*



**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ  
И ПРОГРАММА**

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

**3–18 февраля 2025 года**

Минск 2025

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

---

Ректорат Белорусского государственного технологического университета приглашает Вас принять участие в работе 89-й научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов университета

### Пленарные заседания

Лесохозяйственная секция 4 февраля, 10.00, ауд. 460, корп. 4

Секция лесной инженерии,  
материаловедения и дизайна 4 февраля, 10.00, ауд. 103, корп. 4

Секция технологии органических  
веществ 4 февраля, 11.30, ауд. 137, корп. 4

Секция принттехнологий  
и медиакоммуникаций 13 февраля, 11.30, ауд. 222, корп. 4

Секция Цифровизация: экономика  
и управление производством 4 февраля, 10.00, ауд. 236, корп.4

Секция информационных технологий  
физики и математики 3 февраля, 13.00 ауд. 313, корп. 1

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

© УО «Белорусский государственный  
технологический университет», 2025

## 1 ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ СЕКЦИЯ

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

Секретарь – старший преподаватель кафедры лесоустройства  
Севрук П.В.

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

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

- 1 Достижения университета за его 95-летнюю историю. Итоги научно-технической и инновационной деятельности БГТУ в 2024 году и планы по дальнейшему развитию.  
Ректор, проф. Войтов И.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 2 Об эффективности ведения лесного хозяйства в современных условиях.  
Зам. начальника управления лесного хозяйства Звертовский В.Н.  
(Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь, г. Минск)
- 3 Усыхание хвойных лесов Беларуси в контексте изменения погодноклиматической ситуации в 1990-2024 гг.  
Зав. лаборатории проблем леса и дендрохронологии Пугачевский А.В.,  
науч. сотр. Игнатъев Я.К., мл. науч. сотр. Тимашкова А.В.  
(ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича  
НАН Беларуси», г. Минск);  
директор Жданович С.А., нач. отдела Глушакова М.Н.  
(Учреждение «Беллесозащита», а/г. Ждановичи)
- 4 Белорусский опыт фиторекультивации торфяников верхового типа путем создания промышленных плантаций растений сем. Ericaceae. Перспективы внедрения научных достижений в хозяйственную практику Министерства лесного хозяйства РБ.  
Старший преподаватель кафедры ТПиО Гордей Д.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 5 Результаты научно-исследовательской работы коллектива лесохозяйственного факультета в 2024 году.  
Декан лесохозяйственного факультета, доц. Юшкевич Н.Т.,  
зам. декана, доц. Ковалевский С.В., зам. декана, доц. Тупик П.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

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

Председатель – зав. кафедрой Пушкин А.А.

Секретарь – ст. преподаватель Ожич О.С.

### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Пятница, 7 февраля, 11.00, ауд. 326, корп. 1**

- 1 Цифровая трансформация лесной отрасли и этапы ее становления.  
Зам. ген. директора Ильючик М.А., нач. сектора Давидович А.М.  
(РУП «Белгослес», г. Минск)
- 2 Разработка и создание портативного электронного устройства для определения диаметров и объемов сортиментов при учете на промскладах.  
Зам. ген. директора Ильючик М.А., вед. науч. сотр. Греков Ю.В.  
(РУП «Белгослес», г. Минск)
- 3 Совершенствование ЕГАИС по доработкам 2024 года.  
Нач. отдела Сечко Н.Н., вед. бизнес-аналитик Родовня Т.Н.,  
зам. ген. директора Ильючик М.А.  
(РУП «Белгослес», г. Минск)
- 4 Динамика основных показателей лесного фонда в условиях изменяющегося климата.  
  
Нач. отдела Бородина Е.В.  
(РУП «Белгослес», г. Минск)
- 5 Внесение текущих изменений через ГИС «Лесфонд».  
Нач. отдела Кучинский М.А.  
(РУП «Белгослес», г. Минск)
- 6 К вопросу применения нормативных таблиц лесоматериалов без целевого назначения для прогнозирования заготовки древесины спелых и перестойных древостоев основных лесобразующих пород с учетом требований, предусмотренных стандартами СТБ EN.  
Зам. директора Тарасов С.А., нач. отдела Усс Е.А.  
(РДЛУП «Гомельлеспроект», г. Гомель)

- 7 Кластеризация спектров отражения и выявление значимых спектральных каналов для мониторинга состояния хвойных лесов при съемке с БПЛА.  
Ст. науч. сотр. Мартинов А.И., зав. отделом Беляев Б.И.,  
зав. лаб. Катковский Л.В., науч. сотр. Литвинович Г.С.,  
зав. лаб. Ломако А.А., науч. сотр. Красовская О.О.  
(НИИПФП им. А.Н. Севченко БГУ, г. Минск)
- 8 Асаблівасці структуры і напрамкі дынамікі высокаўзроставых чорнаальховых лясоў Беларусі.  
Мал. нав. супр. Комар С.А., заг. лаб. Пугачэўскі А.В.  
(ДНУ «Інстытут эксперыментальнай батанікі ім. В.Ф. Купрэвіча  
НАН Беларусі», г. Мінск)
- 9 Перспективы и возможности оперативной оценки лесопатологической ситуации в хвойных лесах Беларуси на основе информации, получаемой БПЛА, оснащенных гиперспектральной камерой, данных физиолого-биохимических исследований хвои и выборочных наземных обследований.  
Вед. науч. сотр. Понтус А.Р., зав. лаб. Пучило А.В.  
(ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича  
НАН Беларуси», г. Минск);  
доц. Аниськов И.П., зав. сектором Савелов П.И.  
(РУП «НПЦ многофункциональных беспилотных авиационных  
комплексов» НАН Беларуси, г. Минск)
- 10 Современные и перспективные функции геосервиса оценки состояния хвойных лесных насаждений Минского ГПЛХО.  
Зав. каф. Пушкин А.А., доц. Коцан В.В., доц. Машковский В.П.,  
ст. преп. Севрук П.В., доц. Ковалевский С.В.,  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
зам. ген. директора Ильючик М.А.  
(РУП «Белгослес», г. Минск)
- 11 Использование индекса SWVI для обнаружения поврежденных хвойных насаждений по материалам космической съемки.  
Доц. Коцан В.В., доц. Пушкин А.А.,  
вед. науч. сотр. Машковский В.П., ст. преп. Севрук П.В.,  
ст. преп. Сидельник Н.Я., ст. преп. Ожич О.С.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 12 Динамика пространственной структуры и таксационных показателей в сложном сосново-еловом древостое.  
Доц. Севко О.А., доц. Коцан В.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 13 Применение материалов лазерного сканирования в лесном хозяйстве за рубежом.  
Асп. Шульга Е.А., доц. Толкач И.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 14 Оценка состояния несомкнувшихся лесных культур по материалам лидарной съемки.  
Доц. Толкач И.В., асп. Шульга Е.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 15 Динамика показателей чистых модальных древостоев по классам бонитета.  
Доц. Толкач И.В., доц. Климчик Г.Я.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
Ген. директор Таркан А.В.  
(РУП «Белгослес», г. Минск)
- 16 Динамика чистых модальных сосняков по типам условий произрастаний.  
Ген. директор Таркан А.В.  
(РУП «Белгослес», г. Минск)

### **Стендовые доклады**

- 1 Спутниковые данные и дистанционное зондирование: применение простых растительных и биофизических индикаторов для оценки состояния лесов Северо-Западной России.  
Гл. науч. сотр. Коптев С.В., асп. Алабдуллахалхасно Х.  
(Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, Российская Федерация)
- 2 Алгоритм выделения высот деревьев по снимкам, полученным при помощи БПЛА с использованием анализа больших данных.  
Асп. Овсянников А.В., доц. Богданов А.П., проф. Третьяков С.В.  
(Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова; Северный, научно-исследовательский институт лесного хозяйства, г. Архангельск, Российская Федерация)

- 3 Стандартная таблица сумм площадей сечений и запасов нормальных ивовых древостоев в таёжной зоне северо-востока европейской части России.

Науч. сотр. Парамонов А.А., инженер-исслед. Карабан А.А., проф., гл. науч. сотр. Третьяков С.В., ст. науч. сотр. И. В. Цветков, доц., гл. науч. сотр. Коптев С.В., ст. науч. сотр. Богданов А.П.  
(Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова; Северный, научно-исследовательский институт лесного хозяйства, г. Архангельск, Российская Федерация)

- 4 Методика построения таблиц хода роста насаждений на основе типовых линий роста.

Проф. Выводцев Н.В.  
(Тихоокеанский государственный университет,  
г. Хабаровск, Российская Федерация)

- 5 Использование аэрокосмического мониторинга в изучении окружающей природной среды.

Доц. Гладких С.Н.  
(Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого,  
г. Великий Новгород, Российская Федерация)

- 6 База данных для создания картографического реестра зелёных насаждений на примере территории Ханты-Мансийска.

Доц. Тесленок С.А., студ. Фролов А.С.  
(Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск,  
Российская Федерация)

- 7 Николай Васильевич Шелгунов – выдающийся деятель лесной нивы (к 200-летию со дня рождения).

Доц. Мельник П.Г.  
(Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Мытищи,  
Российская Федерация)

- 8 Лесоводственно-таксационные характеристики смешанных хвойных лесных культур К.Ф. Тюрмера.

Доц. Мельник П.Г., соискатель Насыпайко Н.Ю.  
(Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Мытищи,  
Российская Федерация)

- 9 Продуктивность различных видов лиственницы в чистых и смешанных с липой насаждениях в географических культурах Бронницкого лесничества.  
Маг. Мамочкина Д.Д., маг. Фетисов Д.С., доц. Мельник П.Г.  
(Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Мытищи, Российская Федерация)
- 10 Использование мобильного LiDAR для измерения таксационного диаметра деревьев ели Костромской области.  
Проф. Дубенок Н.Н., доц. Лебедев А.В., асп. Гостев В.В.  
(Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Российская Федерация)
- 11 Динамическая бонитетная шкала для сосновых древостоев европейской части России.  
доц. Лебедев А.В.,  
(Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Российская Федерация)
- 12 Подбор лесных участков для создания лесосырьевых плантаций с использованием ГИС-технологий в Дальневосточном федеральном округе Российской Федерации.  
Вед. инж.<sup>1</sup>; науч. сотр.<sup>2</sup> Леоненко А.В.,  
(<sup>1</sup>Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства; <sup>2</sup>Институт горного дела ДВО РАН, г. Хабаровск, Российская Федерация)
- 13 Влияние конкуренции на радиальный прирост деревьев в сосняках орляковых и мшистых.  
Доц. Коцан В.В., маг. Мелех А.Г., доц. Севко О.А.,  
ст. преп. Балакир М.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 14 Анализ точности автономных и относительных определений координат спутниковыми приемниками под пологом древостоя.  
Доц. Кравченко О.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

15 Использование по выделенной базе лесоустроительных данных и ГИС-технологий для оценки потенциальной устойчивости сосновых древостоев.

Доц. Цай С.С., доц. Пушкин А.А.,  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
зам. ген. директора Ильючик М.А.  
(РУП «Белгослес», г. Минск)

16 Цены на древесину основных лесобразующих пород при определении возраста спелости.

Ст. преп. Севрук П.В., ст. преп. Сидельник Н.Я.,  
ст. преп. Балакир М.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

17 Структура управления и динамика лесов в Республике Татарстан.  
Проф. Сабилов А.М., Чернов В.И., Хазыров Э.Н., Николаев А.Ю.  
(Казанский государственный аграрный университет,  
г. Казань, Российская Федерация)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

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

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е  
Пятница, 7 февраля, 11.00, ауд. 205, корп. 1**

1 Изучение роста и развития вегетативного потомства сосны обыкновенной высокой смолопродуктивности.

Директор Ковалевич А.И., ст. науч. сотр. Сидор А.И.,  
науч. сотр. Сачек А.П., вед. науч. сотр. Кончиц А.П.,  
науч. сотр. Луферова Н.С., мл. науч. сотр. Мальцева Л.В.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

- 2 Оценка зарастания древесно-кустарниковой растительностью радиационно опасных сельскохозяйственных земель Речицкого, Мозырского, Калинковичского и Кормянского районов Гомельской области в поставарийный период.  
Ст. науч. сотр. Толкачева Н.В., зав. лаб. Потапенко А.М.,  
ст. науч. сотр. Машков И.А., науч. сотр. Москаленко Н.В.,  
мл. науч. сотр. Серенкова В.А.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 3 Структура и динамика высоковозрастного черноольхового насаждения в отсутствии антропогенного воздействия.  
Вед. науч. сотр. Лукин В.В., мл. науч. сотр. Старикова Л.И.,  
мл. науч. сотр. Мощный В.В., мл. науч. сотр. Полячок Т.С.,  
мл. науч. сотр. Алейников С.А.  
(ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича  
НАН Беларуси», г. Минск);  
науч. сотр. Бернацкий Д.И.  
(ГПУ «НП «Беловежская пуца», аг. Каменюки)
- 4 Сравнительный анализ длины трахеид сосняков мшистых из южных и северных районов Беларуси.  
Зав. лаб. Хох А.Н.  
(ГУ «Научно-практический центр Государственного комитета  
судебных экспертиз Республики Беларусь», г. Минск)
- 5 Шмели – посетители соцветий марьянника дубравного (*Melampyrum nemorosum* L.) в условиях Национального Парка «Нарочанский» и сопредельных территорий. Асп. Хвир Д.И.  
(ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», г. Минск);  
доц. Хвир В.И. (Белорусский государственный университет, г. Минск)
- 6 Планируемый памятник природы в юго-западной части Ляховичского лесхоза.  
Зав. лаб. Демянчик В.Т., науч. сотр. Демянчик В.В.,  
науч. сотр. Рабчук В.П., мл. науч. сотр. Кунаховец Д.А.  
(Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси, г. Брест)
- 7 Краткосрочные изменения видового состава живого напочвенного покрова в дубравах Полесского заповедника.  
Мл. науч. сотр. Вороневская А.Н., науч. сотр. Турчин Л.М.,  
вед. науч. сотр. Углынец А.В. (Полесский государственный  
радиационно-экологический заповедник, г. Хойники)

- 8 Краткосрочные изменения подростово-подлесочного яруса в деградирующих производных березняках зоны отчуждения ЧАЭС.  
Зав. отделом Гарбарук Д.К., вед. науч. сотр. Углянец А.В.  
(Полесский государственный радиационно-экологический заповедник, г. Хойники)
- 9 Накопление  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{90}\text{Sr}$  древесиной и корой ольхи черной в черноольшанике крапивном на современном этапе после катастрофы на Чернобыльской АЭС.  
Мл. науч. сотр. Шумак С.В., зав. отделом Гарбарук Д.К.,  
вед. науч. сотр. Углянец А.В.  
(Полесский государственный радиационно-экологический заповедник, г. Хойники)
- 10 Изменчивость живого-напочвенного покрова в классах возраста древостоя сосняков мшистых (заказник «Гродненская Пуша»)  
Ст. преп. Садковская А.И.  
(Белорусский государственный университет, г. Минск);  
зав. кафедрой Созионов О.В.  
(Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно)
- 11 Лесовозобновительная способность насаждений дуба черешчатого Березинско-Предполесского геоботанического округа подзоны грабово-дубово-темнохвойных лесов.  
Зав. науч. отделом Сторожишина К.М.  
(ГЛХУ «Жорновская экспериментальная лесная база Института леса НАН Беларуси», г. Осиповичи)
- 12 Динамика земель лесного фонда Беларуси и оптимизация их структуры.  
Доц. Юшкевич М. В., доц. Шиман Д. В.,  
зав. кафедрой Клыш А. С.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 13 Состояние пожарной опасности лесов Быховского лесхоза.  
Доц. Климчик Г.Я., ассист. Бельчина О.Г.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 14 Естественное возобновление после рубок главного пользования в сосняках Дрогичинского лесхоза.  
Доц. Ларина Ю.А., студ. Таранович Д.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

15 Подпологовое возобновление главных древесных пород в березовых лесах с учетом геоботанического районирования.

Ассист. Бельчина О.Г., доц. Климчик Г.Я.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

16 Анализ структуры сосновых насаждений, перспективных для рубок обновления.

Ассист. Прищепов А.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

### Стендовые доклады

1 Строение березовых древостоев в прибрежной полосе Белого моря. Зав. кафедрой Коптев С.В., проф. Третьяков С.В., доц. Голышев В.А. (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск, Российская Федерация)

2 Влияние осушительной мелиорации на плодоношение черники в северотаежном сосновом древостое Холмогорского района Архангельской области.

Асп. Ковригина А.А., асп. Попов А.Г.,  
доц. Коптев С.В., проф. Третьяков С.В.  
(Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова; Северный, научно-исследовательский институт лесного хозяйства, г. Архангельск, Российская Федерация)

3 Инвазионные виды и экологические.

Ст. науч. сотр. Семчук Н.Н.  
(Новгородский НИИ сельского хозяйства, г. Великий Новгород, Российская Федерация);  
доц. Гладких С.Н.  
(Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, Российская Федерация)

4 Разработка лесохозяйственных экосистемных мероприятий по повышению средозащитных функций водоохранных лесов Иркутской области на основе комплексной лесоводственно-экологической оценки.

Доц. Гарус И.А.  
(Братский государственный университет, г. Братск, Российская Федерация)

- 5 Технология агролесоводства при создании кедровых плантаций.  
Ст. преп. Третьякова Р.А., зав. каф. Паркина О.В.,  
доц. Якубенко О.Е.  
(Новосибирский государственный аграрный университет,  
г. Новосибирск, Российская Федерация)
- 6 Особенности сезонного развития естественного возобновления  
лиственницы европейской в Никольской лесной даче.  
Маг. Мартыненко А.А., доц. Мельник П.Г.  
(Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Мытищи,  
Российская Федерация)
- 7 Потенциальная продуктивность лесов Подмосковья.  
Проф. Дубенок Н.Н., доц. Лебедев А.В., ассист. Гостева Д.Ю.  
(Российский государственный аграрный университет – МСХА  
имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Российская Федерация)
- 8 Исследование состояния зеленых насаждений в парке «Савин  
наволок» в условиях рекреации.  
Инж. Федорова В.В.  
(Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск,  
Российская Федерация)
- 9 Состояние насаждений в парках г. Петрозаводска, находящихся  
под влиянием аэротехногенного воздействия.  
Преп. Волкова Е.М., студ. Аммалайнен И.В.  
(Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск,  
Российская Федерация)
- 10 Особенности реакции ассимиляционного аппарата *Betula pendula*  
в условиях техногенного загрязнения г. Красноярска.  
Доц. Сунцова Л.Н., доц. Иншаков Е.М.  
(Сибирский государственный университет имени М.Ф. Решетнева,  
г. Красноярск, Российская Федерация)
- 11 Соотношение объема маломерной древесины и таксационно-  
морфологических признаков пихтовых древостоев в условиях  
центральной Сибири.  
Мл. науч. сотр. Дрейман И.А., проф. Вайс А.А.  
(Сибирский государственный университет имени М.Ф. Решетнева,  
г. Красноярск, Российская Федерация)

- 12 Основные лесоводственные приемы повышения эффективности плантационного лесовыращивания хвойных насаждений в Дальневосточном федеральном округе России.  
Гл. науч. сотр. Крупская Л.Т., ст. науч. сотр. Филатова М.А.,  
науч. сотр. Павлов Д.В.  
(Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства, г. Хабаровск, Российская Федерация)
- 13 Выращивание быстрорастущих сортов тополя для создания лесосырьевых плантаций в Дальневосточном федеральном округе России.  
Ст. науч. сотр. Филатова М.Ю., гл. науч. сотр. Крупская Л.Т.,  
науч. сотр. Павлов Д.В.  
(Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства, г. Хабаровск, Российская Федерация)
- 14 Перспективные направления исследований лесоводственных последствий воздействия лесных машин на почвогрунты.  
Доц. Григорьева О.И., асп. Женблат Р.  
(Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация);  
ассист. Михайлова Л.М.  
(Арктический государственный агротехнологический университет, г. Якутск, Российская Федерация)
- 15 Лесные угодия Приильменской низменности: особенности продуктивности.  
Доц. Давыдова С.Г.  
(Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, Российская Федерация)
- 16 Перспективы переработки отходов лесоводства и лесозаготовок в России.  
Асп. Волков Д. М., зав. каф. Попов А. М.  
(Кемеровский государственный университет, г. Кемерово, Российская Федерация)
- 17 Влияние стен леса на естественное возобновление вырубок.  
Зав. кафедрой Клыш А.С.,  
доц. Юшкевич М.В., доц. Шиман Д.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 18 Характеристика нижних ярусов растительности под пологом спелого сосняка орлякового перед первым приемом экспериментальной полосно-постепенной рубки.  
Доц. Шиман Д.В., доц. Юшкевич М.В.,  
зав. кафедрой Клыш А.С., доц. Ерошкина И.Ф.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 19 Древесные и кустарниковые растения, естественно произрастающие в Беларуси.  
Доц. Филон Д.И.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 20 Встречаемость соснового подроста в березовых насаждениях Беларуси.  
Ассист. Бельчина О.Г., доц. Юшкевич М.В.,  
зав. кафедрой Клыш А.С., доц. Шиман Д.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 21 Эффективность лесовосстановления ветровально-буреломных лесосек (на примере Смолевичского лесхоза).  
маг. Писарчик А.С., зав. кафедрой Клыш А.С.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 22 Анализ производных березняков Лоевского лесхоза как объектов для формирования сосновых насаждений.  
Маг. Игнатенко Е.Ф., доц. Ерошкина И.Ф.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 23 Особенности естественного возобновления под пологом сосняков мшистых в Неманском геоботаническом округе.  
Доц. Ларина Ю.А., доц. Киселев С.В.,  
маг. Мамуль В.О., лаб. Мамуль П.О.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 24 Успешность последующего естественного возобновления сосны обыкновенной в Неманском геоботаническом округе.  
Доц. Ларина Ю.А., доц. Киселев С.В.,  
маг. Мамуль В.О., лаб. Мамуль П.О.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 25 Забеспячэнне аховы працы ў лясной гаспадарцы.  
Докт. с.-г. навук, праф. Босак В.М.;  
дац. Дамнянкова А.У., дац. Ярмак І.Ц.,  
дац. Кісялёў С.У.  
(Беларускі дзяржаўны тэхналагічны ўніверсітэт, г. Мінск)

- 26 Таксономический состав насекомых – посетителей соцветий золотарника обыкновенного (*Solidago virgaurea* L.) в условиях национального парка «Нарочанский».

Мл. науч. сотр. Коротеева Д.О., мл. науч. сотр. Лазаренко М.В.  
(Белорусский государственный 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, 5 февраля, 10.00, ауд. 330, корп. 4**

- 1 Влияние комплекса природных и антропогенных факторов на устойчивость сосновых насаждений в Республике Беларусь.  
Зам. директора Усеня В.В., науч. сотр. Помаз Г.М.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 2 Метод мониторинга численности усачей рода *Monochamus* в хвойных насаждениях с применением отечественного феромонного препарата «МОНВАБОЛ».  
Зам. директора Усеня В.В., зав. лаб. Севницкая Н.Л.,  
науч. сотр. Помаз Г.М., науч. сотр. Тегленков Е.А.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель);  
нач. отдела Зур А.С.  
(Учреждение «Беллесозащита», а/г. Ждановичи)
- 3 Оценка интенсивности развития мицелия микоризообразующих грибов в условиях поверхностного и глубинного культивирования на жидких питательных средах.  
Асп. Хархасова И.А., науч. сотр. Константинов А.В.,  
ст. науч. сотр. Острикова М.Я., мл. науч. сотр. Разумова О.А.,  
зав. лаб. Пантелеев С.В., мл. науч. сотр. Шевко В.Н.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

- 4 Диагностика гнилевых болезней в ельниках Беларуси.  
 Нач. лесоустроительной партии Сазонов А.А.<sup>1</sup>;  
 науч. сотр. Нестюк А.М.<sup>2</sup>; вед. инженер-таксатор Бабуль Д.А.<sup>1</sup>;  
 инж. Богаченко П.А.<sup>3</sup>; директор Жданович С.А.<sup>4</sup>,  
 нач. отдела Зур А.С.<sup>4</sup>; инж.-таксатор Пацукевич П.В.<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>РУП «Белгослес», г. Минск;  
<sup>2</sup>ГНУ «Институт экспериментальной ботаники  
 им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси», г. Минск;  
<sup>3</sup>Гомельский опытный лесхоз, г. Гомель;  
<sup>4</sup>Учреждение «Беллесозащита», а/г. Ждановичи)
- 5 Трансформация видового состава микоризообразующих грибов  
 в первые годы жизни растений.  
 Доц. Ярмолевич В.А.<sup>1</sup>, асп. Зенюк К.В.<sup>1</sup>,  
 мл. науч. сотр., асп. Иващенко Л.О.<sup>1,2</sup>;  
 академик-секретарь Баранов О.Ю.<sup>3</sup>; зав. лаб. Пантелеев С.В.<sup>2</sup>,  
 асп. Хархасова И.А.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
<sup>2</sup>(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель);  
<sup>3</sup>(Национальная академия наук Беларуси, г. Минск)
- 6 Ксилотека БГТУ: истоки формирования, структура  
 и перспективные направления использования.  
 Доц. Звягинцев В.Б.  
 (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 7 Показатели некоторых прочностных свойств древесины ели  
 европейской в лесных культурах разной густоты посадки.  
 Доц. Козел А.В., доц. Гвоздев В.К.  
 (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 8 Фитопатогены в лесных питомниках Беларуси: молекулярно-  
 генетическая идентификация и выявление ранее  
 не зарегистрированных видов.  
 Мл. науч. сотр., асп. Иващенко Л.О.<sup>1,2</sup>, доц. Звягинцев В.Б.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
<sup>2</sup>(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 9 Гриб *Calonectria canadiana* L. – потенциальная угроза посадочному  
 материалу хвойных в Беларуси.  
 Асп. Зенюк К.В., доц. Ярмолевич В.А.  
 (Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
 инж.-лесопатолог Пацукевич П.В. (РУП «Белгослес», г. Минск)

- 10 Создание коллекции микропрепаратов фитопаразитических нематод в Лаборатории защиты растений Центрального ботанического сада НАН Беларуси.  
Мл. науч. сотр. Кобзарь-Шпиганович А.В.  
(ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси», г. Минск);  
доц. Звягинцев В.Б.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 11 Роль гриба *Thelephora terrestris* в жизнедеятельности молодых растений хвойных.  
Доц. Ярмолевич В.А., студ. Кубитель Д.В., асп. Зенюк К.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
директор института Приходько О.Ю.  
(Приморский государственный аграрно-технологический университет,  
г. Уссурийск, Российская Федерация)
- 12 Оценка фитосанитарного состояния зеленых насаждений г. Минска в 2024 г.  
Асп. Луцаева А.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
академик-секретарь Баранов О.Ю.  
(Национальная академия наук Беларуси, г. Минск)
- 13 Поврежденность липы мелколистной (*Tilia cordata* Mill.) членистоногими-филлофагами в условиях рекреационных лесов Национального парка «Нарочанский».  
Асп. Яковчик Ф.Г., зав. каф. Буга С.В.  
(Белорусский государственный университет, г. Минск)
- 14 Оценка встречаемости опасных инвазивных дендропатогенов в лесах Национального парка «Браславские озера».  
Асп. Волошина Е.Р., доц. Звягинцев В.Б.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 15 Сапротрофная микобиота листового опада ясеня и перспективы ее использования для развития биологического метода контроля халарового некроза.  
Студ. Тарлецкий Е.В., доц. Звягинцев В.Б.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 16 Встречаемость и экологическая роль грибных инфекций в неркотизированных тканях ольхи с симптомами фитофтороза.  
Студ. Сандрыгайло А.В., доц. Звягинцев В.Б.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 17 Первая находка *Ips amitinus* (Eichhoff, 1881) (*Coleoptera, Curculionidae: Scolytinae*) в Беларуси.  
Доц. Кухта В.Н.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
нач. лесоустроительной партии Сазонов А.А.,  
вед. инженер-таксатор Бабуль Д.А.  
(РУП «Белгослес», г. Минск)
- 18 Особенности биологии и формирования очагов синей сосновой златки в Беларуси.  
Маг. Федорович П.А.<sup>1</sup>, доц. Кухта В.Н.<sup>1</sup>,  
нач. партии Сазонов А.А.<sup>2</sup>, доц. Козел А.В.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
<sup>2</sup>(РУП «Белгослес», г. Минск)
- 19 Роль таможенных органов в вопросах защиты и охраны леса и лесоматериалов.  
Ассист. Михальчёва С.Н.  
(Саратовский государственный технический университет  
имени Гагарина Ю. А., г. Саратов, Российская Федерация)
- 20 Оценка устойчивости древесно-кустарниковых насаждений в условиях городской среды.  
Доц. Авдеев Э.А., доц. Смирнов И.А.  
(Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого,  
г. Великий Новгород, Российская Федерация)
- 21 Биологические и эксплуатационные запасы недревесных лесных ресурсов в Приморском районе Архангельской области.  
Асп. Семенюк В.В., маг. Буданов Н.А., проф. Третьяков С.В.  
(Северный (Арктический) федеральный университет  
имени М.В. Ломоносова; Северный, научно-исследовательский  
институт лесного хозяйства, г. Архангельск, Российская Федерация)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – зав. кафедрой Ребко С.В.  
Секретарь – ассистент Граник А.М.

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е  
Среда, 5 февраля, 10.00, ауд. 233, корп. 1**

- 1 Опыт выращивания сеянцев сосны и ели в контролируемой среде лаборатории с разными составами субстрата.  
Доц. Носников В.В., доц. Селищева О.А.,  
доц. Юрения А.В., ассист. Граник А.М., асп. Севрук Т.Д.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 2 Выращивание подвойного материала березы повислой и ольхи черной с закрытой корневой системой на базе Учреждения «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр».  
Зам. директора-нач. отдела Овсей А.А., нач. лаб. Потапова А.В.,  
ст. науч. сотр. Домасевич А.А., науч. сотр. Павловская Н.В.,  
мл. науч. сотр. Вишневецкая Е.А.  
(Учреждение «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр», район д. Волковичи)
- 3 Хранение привойного материала с отобранных плюсовых деревьев березы повислой и ольхи черной.  
Зам. директора-нач. отдела Овсей А.А., нач. лаб. Потапова А.В.,  
ст. науч. сотр. Домасевич А.А., науч. сотр. Павловская Н.В.,  
мл. науч. сотр. Вишневецкая Е.А.  
(Учреждение «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр», район д. Волковичи)
- 4 Прививки березы повислой и ольхи черной в условиях закрытого грунта в 2024 году на базе учреждения «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр».  
Зам. директора-нач. отдела Овсей А.А., нач. лаб. Потапова А.В.,  
ст. науч. сотр. Домасевич А.А., науч. сотр. Павловская Н.В.,  
мл. науч. сотр. Вишневецкая Е.А.  
(Учреждение «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр», район д. Волковичи)

- 5 Получение привитого посадочного материала с отобранных плюсовых деревьев березы повислой и ольхи черной Брестского, Витебского, Гродненского и Минского ГПЛХО.  
Зам. директора-нач. отдела Овсей А.А., нач. лаб. Потапова А.В.,  
ст. науч. сотр. Домасевич А.А., науч. сотр. Павловская Н.В.,  
мл. науч. сотр. Вишневецкая Е.А.  
(Учреждение «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр», район д. Волковичи)
- 6 Потенциальные возможности использования лиственницы европейской для повышения продуктивности и экологической устойчивости лесов Республики Беларусь.  
Зам. директора-нач. отдела Овсей А.А., нач. лаб. Потапова А.В.,  
ст. науч. сотр. Домасевич А.А., науч. сотр. Павловская Н.В.,  
мл. науч. сотр. Вишневецкая Е.А.  
(Учреждение «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр», район д. Волковичи)
- 7 Перспективы выявления и создания объектов постоянной лесосеменной базы пихты белой на основе автохтонной популяции в ГПУ «НП «Беловежская пуца».  
Зам. директора-нач. отдела Овсей А.А., ст. науч. сотр. Домасевич А.А.  
(Учреждение «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр», район д. Волковичи);  
науч. сотр. Кравчук В.В., науч. сотр. Бернацкий Д.И.  
(ГПУ «НП «Беловежская пуца», аг. Каменюки)
- 8 Опыт выращивания лесных культур дуба черешчатого в пойменных условиях на территории ГПУ НП «Припятский».  
Зам. директора Беспалый А.А.  
(ГПУ НП «Припятский», аг. Лясковичи)
- 9 Совершенствование базы элитного семеноводства сосны обыкновенной путем создания маточных плантаций.  
Ст. науч. сотр. Сидор А.И., научн. сотр. Луферова Н.С.,  
научн. сотр. Сачек А.П., мл. научн. сотр. Мальцева Л.В.,  
инженер 2 кат. Булко Н.Н.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

- 10 Влияние нормы высева семян на сохранность и рост лесных культур сосны в лесорастительных условиях Беларуси.  
Зам. директора Усеня В.В., ст. науч. сотр. Маркевич Т.С.,  
мл. науч. сотр. Пименова Ж.Ю., науч. сотр. Помаз Г.М.,  
науч. сотр. Тегленков Е.А.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 11 Генетическая паспортизация как важный аспект практического использования элитных деревьев в селекционном процессе и лесовосстановлении.  
Ст. науч. сотр. Сидор А.И., зав. лаб. Пантелеев С.В.,  
науч. сотр. Луферова Н.С., науч. сотр. Падутов А.В.,  
мл. науч. сотр. Фомин Е.А.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 12 Исследование взаимосвязи экспрессии и структурного полиморфизма генов, ассоциированных с ксилогенезом, и радиального прироста ранней древесины *Pinus sylvestris* L.  
Ст. науч. сотр. Можаровская Л.В., науч. сотр. Кирьянов П.С.,  
науч. сотр. Сачек А.П.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 13 Эффективность биотизации микрклонального посадочного материала быстрорастущих древесных пород ростостимулирующими ризосферными бактериями.  
Науч. сотр. Константинов А.В., мл. науч. сотр. Осипенко Н.В.,  
ст. науч. сотр. Острикова М.Я., науч. сотр. Кулагин Д.В.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 14 Оценка фитотоксичности чистых культур бактерий при сокультивировании *in vitro* с регенерантами березы.  
Науч. сотр. Константинов А.В., мл. науч. сотр. Осипенко Н.В.,  
ст. науч. сотр. Острикова М.Я., зав. лаб. Пантелеев С.В.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 15 Генетическая идентификация новых для условий Беларуси фитопатогенов лиственных пород в городских насаждениях.  
Мл. науч. сотр. Шевко В.Н., зав. лаб. Пантелеев С.В.,  
науч. сотр. Падутов А.В., науч. сотр. Константинов А.В.,  
науч. сотр. Кирьянов П.С., ст. науч. сотр. Можаровская Л.В.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

- 16 Влияние различных субстратов на морфометрические показатели семян дуба черешчатого.  
Мл. науч. сотр. Савченко В.В., рук. сектора Копытков В.В.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 17 Лесовосстановление и лесоразведение регионов Республики Беларусь.  
Директор Кубрак А.В., зам. директора Печень В.С.,  
зам. отделением Вишневецкая Н.Л.  
(филиал УО БГТУ Бобруйский государственный  
лесотехнический колледж, г. Бобруйск)
- 18 Возрастная изменчивость показателей успешности роста лесных культур сосны обыкновенной разной первоначальной густоты.  
Доц. Гвоздев В.К., доц. Якимов Н.И., доц. Климчик Г.Я.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 19 Особенности роста и развития посадочного материала хвойных пород с закрытой корневой системой в зависимости от характеристик освещения.  
Доц. Носников В.В., доц. Селищева О.А.,  
асп. Севрук Т.Д., маг. Босовец М.М.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 20 Рост и развитие посадочного материала хвойных пород, выращенного в контролируемых условиях, в зависимости от типа кассет.  
Доц. Носников В.В., доц. Селищева О.А.,  
асп. Севрук Т.Д., студ. Синявская С.И.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 21 Применение удобрений пролонгированного действия для получения посадочного материала березы повислой.  
Асп. Татун Е.В., доц. Носников В.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 22 Особенности приживаемости и начального роста лесных культур сосны обыкновенной, созданных с применением влагоудержателя (гидрогеля).  
Асп. Мащицкий А.В., доц. Носников В.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

23 Особенности комбинированного и искусственного лесовосстановления сосны обыкновенной после сплошных рубок 2017–2019 гг.

Асп. Мащицкий А.В., доц. Носников В.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

### Стендовые доклады

1 Стратегический план развития лесохозяйственной отрасли на период с 2015 по 2030 годы: вопросы лесовосстановления.

Доц. Крук Н.К.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

2 Опыт повторного использования торфа для выращивания сеянцев сосны обыкновенной с закрытой корневой системой.

Проф. Рунова Е.М., асп. Денисенко А.В.  
(Братский государственный университет, г. Братск, Российская Федерация)

3 Исследование по улучшению плодородия почвы Новгородской области.

Доц. Гладких С.Н.  
(Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, Российская Федерация)

4 Содержание тяжелых металлов в почве агроценоза и вторичного биоценоза.

Доц. Котьяк П.А., зав. каф. Чебыкина Е.В., проф. Таран Т.В.  
(Ярославский государственный аграрный университет, г. Ярославль, Российская Федерация)

5 Состояние лесных культур в Приморском крае.

директор института Приходько О.Ю.  
(Приморский государственный аграрно-технологический университет, г. Уссурийск, Российская Федерация)

6 Влияние осушительной мелиорации на плодоношение черники в северотаежном сосновом древостое Холмогорского района Архангельской области.

Асп. Ковригина А.А., асп. Попов А.Г.,  
доц. Коптев С.В., проф. Третьяков С.В.  
(Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова; Северный, научно-исследовательский институт лесного хозяйства, г. Архангельск, Российская Федерация)

- 7 Сравнение показателей репродуктивного развития сосны кедровой корейской с местным видом на плантации.  
Ассист. Гришлова М.В.  
(Сибирский государственный университет имени М.Ф. Решетнева,  
г. Красноярск, Российская Федерация)
- 8 Биометрические показатели 5-летних сеянцев яблони домашней (*Malus domestica* Borkh) в ботаническом саду им. Вс. М. Крутовского  
Инж. Шпилёв В.С., зав. каф. Братилова Н.П.,  
доц. Моксина Н.В., инж.-исслед. М. В. Коломьцев М.В.  
(Сибирский государственный университет имени М.Ф. Решетнева,  
г. Красноярск, Российская Федерация)
- 9 Рост и продуктивность белорусских экотипов ели в условиях южного Подмосковья.  
Маг. Голубенков И.В., студ. Артамонова А.Н., доц. Мельник П.Г.  
(Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
г. Мытищи, Российская Федерация)
- 10 Динамика показателей массы семян лиственницы европейской в условиях северо-восточного Подмосковья.  
Студ. Королева А.П., студ. Терехина М.С., доц. Мельник П.Г.  
(Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
г. Мытищи, Российская Федерация)
- 11 Успешность роста витебского климатипа сосны обыкновенной в условиях Мещёрской низменности.  
Маг. Чистюлин П.А., маг. Голубенкова Н.В., доц. Мельник П.Г.  
(Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
г. Мытищи, Российская Федерация)
- 12 Влияние суммы эффективных температур выше 10°C и осадков на формирование ширины годичного слоя и поздней древесины у географических экотипов сосны обыкновенной.  
Доц. Поплавская Л.Ф., зав. кафедрой Ребко С.В., доц. Тупик П.В.,  
маг. Боровик П.В., маг. Найденов Б.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 13 Влияние солнечной радиации на радиальный прирост сосны обыкновенной в географических культурах.  
Доц. Поплавская Л.Ф., зав. кафедрой Ребко С.В., доц. Тупик П.В.,  
маг. Боровик П.В., маг. Найденов Б.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 14 Пути повышения эффективности использования экскаватора для создания дискретных посадочных мест при закладке лесных культур.  
Проф. Гаврилова О.И., доц. Суханов Ю.В.  
(Петрозаводский государственный университет,  
г. Петрозаводск, Российская Федерация)
- 15 Применение трактора ТЛ-120 с навесными орудиями лесохозяйственного назначения.  
главный конструктор по спецтехнике, нач. управления Гордейчик А.А.,  
(Холдинг «МТЗ-ХОЛДИНГ», г. Минск);  
доц. Арико С.Е., доц. Асмоловский М.К.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 16 Продуктивность и современное состояние 75-летних лесных культур сосны обыкновенной разной густоты посадки.  
Доц. Якимов Н.И., доц. Гвоздев В.К., доц. Климчик Г.Я.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 17 Оценка условий выращивания посадочного материала в лесном питомнике Логойского лесхоза.  
Доц. Юрениа А.В., доц. Селищева О.А., ассист. Граник А.М.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 18 Динамика основных свойств торфяного субстрата на примере Глубокского опытного лесхоза.  
Доц. Носников В.В., доц. Юрениа А.В.,  
асп. Севрук Т.Д., ст. преп. Юрениа Е.Г.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 19 Динамика агрохимических свойств почв при выращивании сеянцев сосны, ели и дуба с применением гумата калия.  
Доц. Юрениа А.В., ассист. Граник А.М.,  
доц. Селищева О.А., ст. преп. Юрениа Е.Г.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 20 Изменение водно-физических свойств почв при внесении гумата калия.  
Доц. Юрениа А.В., ассист. Граник А.М., ст. преп. Юрениа Е.Г.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 21 Изменение реакции среды и электропроводности при добавлении в торфяной субстрат золы и гумата калия.  
Доц. Юрениа А.В., ассист. Граник А.М., ст. преп. Юрениа Е.Г.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

- 22 Динамика радиального прироста климатических экотипов сосны обыкновенной.  
Доц. Поплавская Л.Ф., зав. кафедрой Ребко С.В., доц. Тупик П.В.,  
маг. Боровик П.В., маг. Найденов Б.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 23 Опыт применения древесной золы в составе торфяного субстрата при выращивании сеянцев сосны и ели с закрытой корневой системой.  
Доц. Носников В.В., доц. Селищева О.А.,  
доц. Юрениа А.В., ассист. Граник А.М., асп. Севрук Т.Д.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 24 Итоги выполнения НИР «Исследование спектрометрических показателей семян как основа интенсификации процесса лесовыращивания культур сосны обыкновенной сорта «Негорельская».  
Проф. Новиков А.И., доц. Новикова Т.П.,  
исполнитель проекта Петрищев Е.П.  
(Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, г. Воронеж, Российская Федерация);  
зав. кафедрой Ребко С.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 25 Опыт применения гумата калия в составе субстрата при выращивании сеянцев сосны и ели с закрытой корневой системой.  
Доц. Носников В.В., доц. Селищева О.А.,  
доц. Юрениа А.В., ассист. Граник А.М., асп. Севрук Т.Д.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 26 Морфометрические показатели крылаток здоровых и ослабленных деревьев ясеня обыкновенного.  
Асп. Плотникова Д.С., доц. Марченко С.И.  
(Брянский государственный инженерно-технологический университет,  
г. Брянск, Российская Федерация)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

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

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е  
Четверг, 6 февраля, 10,00, ауд. 301, корп. 4**

- 1 Понятие «Эффективная среда» в фокусе проектирования.  
Ген. директор Дразин В.В., архитектор Корбут Е.А.  
(компания «VIASET», г. Минск);  
доц. Сидоренко М.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 2 Основные направления создания эффективной ландшафтной среды города.  
Доц. Сидоренко М.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 3 Анализ современной практики формирования эффективной ландшафтной среды города.  
Маг. Андрончик Я.А., доц. Сидоренко М.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 4 Архитектурно-ландшафтная трансформация Солигорска: от индустриального наследия к современным концепциям.  
Асп. Исаеня А.И.  
(Белорусский национальный технический университет, г. Минск)
- 5 Градостроительное освоение территории Лошицкой водной системы в г. Минске.  
Доц. Нитиевская Е.Н.  
(Белорусский национальный технический университет, г. Минск)
- 6 Отечественный опыт проектирования и реконструкции городских и исторических парков.  
Гл. специалист Абмётка М.Н.  
(УП «Минскпроект», г. Минск)

- 7 Бульвары в городах Беларуси: транспортные артерии и/или общественные пространства.  
Доц. Протасова Ю.А.  
(Белорусский национальный технический университет, г. Минск)
- 8 Ландшафтная архитектура общественных пространств ЖК «Левада. Практический и теоретический опыт.  
Ландшафтный архитектор Леснякова Л.  
(г. Минск)
- 9 Город мой. От лендарта до стрит арта (на примере г. Витебска).  
Доц. Веренич А.С.  
(Белорусский национальный технический университет, г. Минск)
- 10 Современные подходы в благоустройстве и цветочном оформлении города Минска на примере территорий УП «Минскзеленстрой».  
Вед. инженер Свидерский А.Г.  
(УП «Минскзеленстрой», г. Минск)
- 11 Использование возможностей многолетних цветочных растений в создании устойчивых насаждений города.  
Растениевод Иодо И.  
(питомник «Морозник», г. Минск)
- 12 Принципы создания геоботанических площадок как экспозиционных зон экологических троп и маршрутов.  
Доц. Берёзко О.М.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 13 Сити-фермерство в декоративном растениеводстве.  
Доц. Евсеева О.П.  
(Белорусский национальный технический университет, г. Минск)
- 14 Архитектура процессов в ландшафтных проектах.  
Руководитель студии Дайнеко И.  
(DAINEKO design group, г. Минск)
- 15 Организация работ в ландшафтном строительстве.  
Директор Праходский С.А.  
(ООО «Студия Апрель», г. Минск)

- 16 Современные тенденции применения натурального камня в ландшафтном дизайне. Технология масштабирования сада.  
Ландшафтный дизайнер, инженер-строитель Кмит М.К.  
(компания «Грин Скай», г. Минск)
- 17 Разнообразие и состояние декоративных форм лиственных деревьев в партерной части ботанического сада БГТУ.  
Зав. каф. Волченкова Г.А.,  
доц. Бурганская Т.М., доц. Серко Н.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 18 Декоративные древесные растения для покрытия поверхности почвы на объектах озеленения.  
Маг. Бенц С.Э., доц. Бурганская Т.М.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 19 Анализ использования некоторых мульчирующих материалов в озеленении.  
Директор Праходский С.А.  
(ООО «Студия Апрель», г. Минск)

### **Стендовые доклады**

- 1 Оценка и прогноз транспортной нагрузки, влияющей на состояние лесных ландшафтов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.  
Асп. Скурихин А.А., доц. Тесленок С.А.,  
асп. Обрядин А.А., маг. Федосеева У.С.  
(Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск,  
Российская Федерация)
- 2 Ассортимент растений, рекомендуемый при реконструкции территории ручья «Серебряный» Октябрьского района г. Красноярск.  
Доц. Усова Е.А., студ. Матвеева С.В.  
(Сибирский государственный университет имени М.Ф. Решетнева,  
г. Красноярск, Российская Федерация)
- 3 Оценка состояния озеленения территории сквера «Победителей» г. Красноярск.  
Доц. Репях М.В., студ. Куклина К.Р.  
(Сибирский государственный университет имени М.Ф. Решетнева,  
г. Красноярск, Российская Федерация)

- 4 Проект озеленения территории общежитий КГБПОУ Красноярского политехнического техникума.  
Доц. Шенмайер Н.А., студ. Луцык В.  
(Сибирский государственный университет имени М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Российская Федерация)
- 5 Перспективы использования клевера и люцерны для создания газонных покрытий.  
Маг. Бенц С.Э., доц. Бурганская Т.М.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 6 Принципы подбора ассортимента лекарственных растений для создания аптекарских огородов на территориях учреждений здравоохранения и образования Республики Беларусь.  
Студ. Скалкович С.Ю., доц. Бурганская Т.М.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 7 Электронные интерактивные малые архитектурные формы в системе городской навигации.  
Студ. Ромме Н.С., доц. Берёзко О.М.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 8 Организация детских игровых площадок на маршрутах экологических троп.  
Ассист. Зельвович И.К.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 9 Предпосылки разработки концепции ландшафтной организации бульвара Непокоренных в г. Могилеве.  
Учащийся Сиваков В.О.  
(УО «Национальный детский технопарк», г. Минск);  
зав. каф. Волченкова Г.А., доц. Сидоренко М.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 10 На пути к новой природе города.  
Доц. Сидоренко М.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
- 11 Перспектыўныя накірункі выкарыстання вострасмакавых і эфірна-алейных культур.  
Дац. Сачыўка Т.У., прафесар Босак В.М.  
(ДІВіАСР, г. Мінск)

- 12 Особенности проектирования, строительства и работы с заказчиком при создании садов частной малоэтажной застройки.  
Ландшафтный дизайнер Евтушенко Е.С.  
(студия «Неба.by», г. Минск)
- 13 Особенности подбора ассортимента древесно-кустарниковых растений при проектировании ландшафтных объектов в условиях горных районов Дагестана.  
Рук. отдела Гирс О.Н.  
(ООО «Глобус», г. Махачкала, Российская федерация)
- 14 Методика проектирования модуля для отдыха на основе эргономического подхода дизайна среды.  
Доц. Евсеева О.П.  
(Белорусский национальный технический университет, г. Минск);  
учащаяся Юзвук А.А.  
(УО «Национальный детский технопарк», г. Минск)
- 15 Специфика проектирования благоустройства территории рыбацкого клуба с учетом особенностей прилегающей ландшафтной ситуации и видов досуговой деятельности.  
Зав. каф. Волченкова Г.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск);  
доц. Евсеева О.П.  
(Белорусский национальный технический университет, г. Минск);  
учащаяся Зеленкевич В.В.  
(УО «Национальный детский технопарк», г. Минск)
- 16 Особенности проектирования вертикального выставочного сада.  
Доц. Евсеева О.П.  
(Белорусский национальный технический университет, г. Минск);  
учащаяся Решетняк Е.В.  
(УО «Национальный детский технопарк», г. Минск)
- 17 Интеграция элементов традиционной китайской культуры в дизайн современных контейнеров для озеленения.  
Доц. Евсеева О.П., маг. Ма Пэнбо  
(Белорусский национальный технический университет, г. Минск)

18 Особенности проектирования дизайн-концепции пространства выставочной зоны продукции декоративного растениеводства.

Маг. Гань Цзэхуа, студ. Кулинич П.С.,  
студ. Скридлевская А.Д., доц. Евсеева О.П.  
(Белорусский национальный технический университет, г. Минск)

19 Эстетика и функциональность малых и средних архитектурных форм в городском ландшафте.

Маг. Сюй Сяохань<sup>1</sup>; учащаяся Юзвук А.А.<sup>2</sup>; доц. Евсеева О.П.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>(Белорусский национальный технический университет, г. Минск);  
<sup>2</sup>(УО «Национальный детский технопарк», г. Минск)

20 Особенности проектирования дизайна ландшафтных рекреационных зоны на основе использования природных пейзажных картин.

Маг. Цин Шань, доц. Евсеева О.П.  
(Белорусский национальный технический университет, г. Минск)

21 Специфика ландшафтно-экологической организации городских площадей.

Маг. Шамас Р., зав. кафедрой Волченкова Г.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

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

### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е Четверг, 6 февраля, 10.00, ауд. 115, общ. № 2**

1 Паразитологическая оценка диких парнокопытных животных при вольерном содержании в Республике Беларусь.

Проф. Каплич В.М., доц. Бахур О.В., ассист. Митренков А.М.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

2 *Flammulina velutipes* в коллекции штаммов грибов Института леса НАН Беларуси.

Зав. сектором Коваленко С.А.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

- 3 Антимикробная активность съедобных ксилотрофных грибов.  
Доц. Дегтярёва Е.И.<sup>1</sup>; зав. сектором Коваленко С.А.<sup>2</sup>;  
студ. Дегтярёва А.В.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>(Гомельский государственный медицинский университет, г. Гомель);  
<sup>2</sup>(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 4 Морфологические особенности роста мицелия перспективных штаммов *Inonotus obliquus*.  
Мл. науч. сотр. Велюгина А.С.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 5 Эмпирическая оценка возможностей организации производства посадочного материала фундука в лесном питомнике ГЛХУ «Корневская экспериментальная лесная база Института леса НАН Беларуси».  
Науч. сотр. Маховик И.В.; мл. науч. сотр. Волкова Н.В.,  
науч. сотр. Родионов С.Ф.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 6 Ключевые этапы технологического процесса культивирования съедобных грибов *Auricularia nigricans* (Sw.) Birkebak, Looney & Sanches-García в условиях лесохозяйственного производства.  
науч. сотр. Родионов С.Ф.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 7 Событийный календарь как способ привлечения туриста.  
Доц. Андреева В.Л., студ. Одинцова Е.С.  
(Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка, г. Минск)
- 8 Экологический туризм в Национальном парке «Припятский».  
Специалист Харитонович О.Н.  
(ГПУ НП «Припятский», аг. Лясковичи)
- 9 Перспективный экотуристический объект на русле Огинского канала: общие сведения.  
Зав. лаб. Демянчик В.Т., науч. сотр. Рабчук В.П.,  
мл. науч. сотр. Кунаховец Д.А., науч. сотр. Демянчик В.В.  
(Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси, г. Брест)
- 10 Анализ способов защиты лесовосстановления на территории Минского ГПЛХО.  
Доц. Подошвелев Д.А., ассист. Митренков А.М.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

11 Оценка мероприятий по защите лесных культур в Столбцовском лесхозе.

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

12 Критерии оценки хозяйственной ценности сортов голубики высокорослой (*Vaccinium corymbosum* L.) для промышленного возделывания и использования в любительском садоводстве.

Ст. преп. Гордей Д.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

13 Тренды и особенности развития голубиководства в Республике Беларусь в 2024 г.

Ст. преп. Гордей Д.В.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

14 Материалы к изучению агарикоидных базидиомицетов НУОЛХ.

Зав. каф. ТПиО, доц. Шапорова Я.А.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

15 Млын як артэфакт культуры: магчымасці выкарыстання ў экскурсійна-турыстычнай дзейнасці.

ст. выкл. Здановіч Н.І.  
(Беларускі дзяржаўны тэхналагічны ўніверсітэт, г. Мінск)

16 Состояние популяции оленя благородного в охотничьих хозяйствах Минской области.

Ассист. Митренков А.М., доц. Бахур О.В., проф. Каплич В.М.  
(Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)

17 Перспективы развития лесного туризма в Саратовской области.

Доц. Мамаева Л.Н.  
(Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А., г. Саратов, Российская Федерация)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – декан факультета ЛИД Лой В.Н.  
Секретарь – ассистент Мисуно Ю.И.

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**Вторник, 04 февраля, 10.00, ауд. 103, корп. 4**

1. Итоги научно-исследовательской работы коллектива факультета лесной инженерии, материаловедения и дизайна за 2024 год.  
Декан факультета ЛИД Лой В.Н.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Новые технические решения для механизации лесного хозяйства.  
Главный конструктор по спецтехнике – нач. управления конструкторско-экспериментальных работ № 2  
Гордейчик А.А.  
(ОАО «МТЗ», г. Минск)
3. Особенности работы деревообрабатывающего предприятия в современных условиях.  
Директор Шетько С.В.  
(ООО «ПортМан» ТМ UNIDOORS, г. Новолукомль).
4. Трансформация стратегии лесопользования и лесопользования с учетом современных технологий лесопереработки.  
Доц. кафедры промышленного транспорта Борозна А.А.  
(ФГБОУ ВПО «СПбГЛТУ им. С.М. Кирова»,  
г. Санкт-Петербург, Россия);  
зам. директора Крылов В.Н. (Инновационный центр инжиниринга  
СПбГЛТУ им. С.М. Кирова», г. Санкт-Петербург, Россия)

## 2.1 ПОДСЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Председатель – доцент Протас П.А.

Секретарь – инженер Жлобич П.Н.

### ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Вторник, 04 февраля, 14.00, ауд. 103, корп. 4

1. Современные подходы к проектированию лесохозяйственных дорог.  
Ст. преп. Бавбель Е.И.,  
доц. Науменко А.И., студ. Теплова К.Ю. (БГТУ, г. Минск)
2. Использование комплексного вяжущего для укрепления грунтов земляного полотна лесохозяйственных дорог.  
Доц. Науменко А.И., ст. преп. Бавбель Е.И., студ. Бладыко Я.Р.  
(БГТУ, г. Минск)
3. Условия и предпосылки создания высшего лесотехнического образования в Беларуси.  
Декан факультета ЛИД Лой В.Н., доц. Германович А.О.  
(БГТУ, г. Минск)
4. Первое десятилетие строительства высшего лесотехнического образования в Минске.  
Декан факультета ЛИД Лой В.Н., доц. Германович А.О.  
(БГТУ, г. Минск)
5. Вопросы внедрения федеральной государственной информационной системы лесного комплекса (ФГИС ЛК).  
Доц. Борозна А.А.  
(СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург, Россия);  
нач. отдела лесного проектирования Якушева Т.В.  
(ФБУ «СПбНИИЛХ», г. Санкт-Петербург, Россия)
6. Прогнозирование лесопользования при заготовке древесины харвестерами.  
Директор Хотянович А.И.  
(ООО «СКА-ИНВЕСТ ТРЕЙД», член Совета РЛПА, г. Минск);  
ген. директор Александрович В.М.  
(РЛПА г. Минск)
7. Методика испытаний малогабаритного лесохозяйственного трактора с электросиловым приводом в питомнических хозяйствах.  
Зав. лаб. Беляков А.А., доц. Арико С.Е., доц. Асмоловский М.К.  
(БГТУ, г. Минск)

- Использование местных топливно-энергетических ресурсов на ОАО «Старобинский ТБЗ».

Директор Лужковский В.А.  
(ОАО «Старобинский ТБЗ», г. Старобин)

- Молотковые дробилки для различного древесного сырья.

Зам. директора Лёгкий В.В.  
(ЧУП «Биоэнергетика» г. Минск)

- Экологические аспекты транспортного освоения лесов.

Доц. Насковец М.Т., зав. каф. Штепа В.Н., зав. каф. Мохов С.П.  
(БГТУ, г. Минск);  
нач. главного управления проф. образования Пищов С.Н.  
(Министерство образования Республики Беларусь, г. Минск)

### **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

**Среда, 05 февраля, 10:00, ауд. 103, корп. 4**

- Анализ компоновочных решений прицепных рубильных машин.

Инженер-конструктор Богдан Е.С.  
(ЧПТУП «ТигерЛесЭкспорт», г. Логойск);  
доц. Германович А.О. (БГТУ, г. Минск)

- Совершенствование порядка отнесения участков лесного фонда к категории труднодоступных.

Ассист. Мисуно Ю.И., доц. Протас П.А.  
(БГТУ, г. Минск)

- Корреляция технических характеристик технологического оборудования многооперационных лесозаготовительных машин.

Доц. Голякевич С.А., асп. Карсюк Р.А. (БГТУ, г. Минск)

- Структура эксплуатационных условий многооперационных лесозаготовительных машин в Республике Беларусь.

Доц. Голякевич С.А. (БГТУ, г. Минск)

- Формирование энергетических портретов рабочих зон манипуляторов многооперационных лесозаготовительных машин.

Доц. Голякевич С.А., доц. Гороновский А.Р.  
(БГТУ, г. Минск)

- Структурные свойства циклов перевозок лесоматериалов.

Доц. Короленя Р.О., студ. Аниськович Е.И., студ. Толстая Н.А.  
(БГТУ, г. Минск)

7. Оценка эффективности процесса перевозки лесоматериалов.  
Доц. Короленя Р.О., студ. Аниськович Е.И., студ. Вергейчик Д.А.  
(БГТУ, г. Минск)
8. Сезонность при перевозках лесоматериалов.  
Доц. Короленя Р.О., студ. Космачева Ю.А.,  
студ. Баранова Я.М., студ. Кузник В.С.  
(БГТУ, г. Минск)
9. Трудоемкость перевозок лесоматериалов сортиментовозами.  
Доц. Короленя Р.О., студ. Манько А.С., студ. Фещенко М.В.  
(БГТУ, г. Минск)
10. Показатели оценки затрат на ликвидацию последствий стихийных бедствий в лесном фонде.  
Асп. Евкович И.А., доц. Протас П.А. (БГТУ, г. Минск)
11. Перспективы применения программируемых квадрокоптеров для мониторинга поврежденных лесонасаждений.  
Доц. Протас П.А., зав. лаб. Беляков А.А., асп. Евкович И.А.  
(БГТУ, г. Минск)
12. Формирование банка данных подъездных лесотранспортных путей с использованием программного обеспечения «ГИСлесхоз».  
Доц. Насковец М.Т., доц. Толкач И.В., асп. Жлобич П.Н.  
(БГТУ, г. Минск);  
Первый зам. ген. директора Фенчук А.В.  
(РУП Белгослес», г. Минск)
13. Обоснование параметров манипулятора малогабаритного форвардера.  
Асп. Карсюк Р.А., маг. Хэ Ян Мин, доц. Гороновский А.Р.  
(БГТУ, г. Минск)
14. Снижение эксплуатационных затрат на производство древесного топлива для повышения его конкурентоспособности  
Проф. Вавилов А.В. (БНТУ, г. Минск);  
доц. Протас П.А. (БГТУ, г. Минск)

### **Стендовые доклады**

1. Совершенствование технологии заготовки сортиментов и топливной щепы.  
Доц. Леонов Е.А., доц. Арико С.Е.,  
доц. Игнатенко В.В., ст. преп. Исаченков В.С. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Клоков Д.В. (БНТУ, г. Минск)

2. Экономические факторы совместимости лесных машин с почвогрунтами при разработке труднодоступных участков лесного фонда.  
Ассист. Мисуно Ю.И., доц. Протас П.А. (БГТУ, г. Минск)
3. Определение допустимых значений критериев совместимости лесных машин с почвогрунтами в зависимости от целей лесопользования.  
Ассист. Мисуно Ю.И. (БГТУ, г. Минск)
4. Радиационно-химическая ситуация на территории туркестанской области.  
Докторант Алшериев Е.Т.,  
доц. Досалиев К.С., проф. Наукенова А.С.  
(Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова,  
г. Шымкент, Казахстан)
5. Организация мероприятий гражданской защиты в Туркестанской области в случае разрушительного землетрясения.  
Докторант Алшериев Е.Т.,  
доц. Досалиев К.С., проф. Наукенова А.С.  
(Южно-Казахстанский университет им. М.Ауэзова,  
г. Шымкент, Казахстан)
6. Особенности имитационного моделирования системы «Кабина – сиденье – оператор» колесных трелевочных машин.  
Ст. преп. Исаченков В.С., доц. Леонов Е.А.,  
доц. Арико С.Е., студ. Лагун А.И. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Клоков Д.В. (БНТУ, г. Минск)
7. К вопросу рационального выбора технологического оборудования колесных трелевочных машин.  
Ст. преп. Исаченков В.С., доц. Симанович В.А.,  
доц. Гарабажиу А.А., ст. преп. Гиль В.И., студ. Плеско М.Н.  
(БГТУ, г. Минск)
8. Особенности разработки труднодоступных лесосек комплектом машин «канатная трелевочная установка – колесная трелевочная машина».  
Ст. преп. Исаченков В.С., доц. Карпович С.С.,  
доц. Красковский С.В., ст. преп. Бобровский С.Э.,  
ст. преп. Ращупкин С.В., студ. Муравейко В.А.  
(БГТУ, г. Минск)

9. Влияние технологического оборудования на оператора колесных трелевочных машин.  
Ст. преп. Исаченков В.С., доц. Леонов Е.А., доц. Арико С.Е.,  
студ. Лагун А.И, доц. Калтыгин А.Л. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Клоков Д.В. (БНТУ, г. Минск)
10. Обоснование параметров и площади функциональных зон склада.  
Мастер леса Яльчик К.А. (Минский лесхоз, г. Минск);  
ст. преп. Бавбель Е.И. (БГТУ, г. Минск)
11. Трассирование лесохозяйственных дорог в программе  
ТИМ КРЕДО ПРОЕКТИРОВАНИЕ.  
Ст. преп. Бавбель Е.И., доц. Науменко А.И., студ. Теплова  
К.Ю. (БГТУ, г. Минск)
12. Методы создания цифровой модели рельефа в программе  
ТИМ КРЕДО ПРОЕКТИРОВАНИЕ.  
Ст. преп. Бавбель Е.И., доц. Науменко А.И., студ. Воронова К.В.  
(БГТУ, г. Минск)
13. Составление ТКП «Подъездные пути к магистралям лесохозяй-  
ственных дорог. Конструкции и технологии устройства».  
Доц. Насковец М.Т., доц. Красковский С.В., зав. каф. Мохов С.П.  
(БГТУ, г. Минск)
14. Усовершенствованная конструкция 5-ти секционной навесной  
трамбовочной вибрационной плиты с шириной рабочей  
зоны 4,0 м.  
Доц. Насковец М.Т. (БГТУ, г. Минск);  
Зам. директора по маркетингу Хорошун Н.В.  
(СП ЗАО «МАЗ-МАН», г. Минск)
15. Назначение и классификация контейнеров для перевозки лесных  
грузов.  
Доц. Насковец М.Т.,  
декан ф-та ЛИД Лой В.Н., студ. Найденок И.Л. (БГТУ, г. Минск)
16. Влияние способов погрузки и разгрузки лесосечных отходов на пе-  
рераспределение опорных реакций под колесами машины для их  
транспортировки.  
Зам. нач. отдела сервиса Кононович Д.А.  
(ООО «ЗУМЛИОН БЕЛ-РУС», г. Минск);  
доц. Арико С.Е., зав. каф. Мохов С.П. (БГТУ, г. Минск)

17. Механизмы реализации древесного топлива на внутреннем рынке Беларуси.  
Доц. Протас П.А.,  
зав. каф. Ледницкий А.В., ассист. Мисуно Ю.И.  
(БГТУ, г. Минск)
18. Применение VR-технологий в образовательной деятельности при подготовке специалистов для различных отраслей лесного сектора (симуляторы практических занятий).  
Зав. каф. «Бизнес-информатика» Шепелева О.П.,  
ст. преп. Суконкин С.Е.  
(СПб ФУ при Правительстве РФ, Россия)
19. Качество образования – основа укрепления научно-технологического суверенитета.  
Ген. директор Феклистов И.И.  
(Научно-произв. объединение «РЕИНЖИНИРИНГ»,  
г. Санкт-Петербург, Россия);  
доц. Борозна А.А. (ФГБОУ ВПО СПбГЛТУ им. С.М. Кирова,  
г. Санкт-Петербург, Россия)
20. Технологии погрузки лесоматериалов с дефицитом плавучести в баржевые модульные составы.  
Проф. Посыпанов С.В., доц. Кудрявцев Г.В., асп. Балякин В.А.  
(САФУ, г. Архангельск, Россия)
21. Актуальная типизация природно-производственных условий лесозаготовительного и лесохозяйственного производства.  
Доц. Должиков И.С. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург, Россия);  
Проф. Куницкая О.А. (АГАТУ, г. Якутск, Россия);  
нач. уч. лаборатории Швецов А.С. (СВВАУЛ, г. Сызрань, Россия)
22. Перспективные направления разработок беспилотных транспортных средств малого класса тяги для лесного хозяйства.  
Проф. Григорьев И.В. (АГАТУ, г. Якутск, Россия);  
Доц. Должиков И.С. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург, Россия);  
Доц. Рего Г.Э. (ПетрГУ, г. Петрозаводск, Россия)
23. Перспективные направления дальнейших исследований в области повышения точности цифрового учета круглых лесоматериалов.  
ИП Беляев Н.Л. (г. Санкт-Петербург, Россия);  
ст. преп. Галкина Е.А. (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург, Россия);  
Проф. Куницкая О.А. (АГАТУ, г. Якутск, Россия)

24. Средооадающие гусеничные движители лесных машин для условий крайнего севера.

Асп. Дьяченко В.М., доц. Марков В.А.  
(СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург);  
Ассист. Гурьев А.Ю. (АГАТУ, г. Якутск, Россия)

25. Энергетическое использование порубочных остатков на непостоянных лесных складах.

Директор Трушевский П.В.  
(ООО «Сибирский биоуголь», г. Калуга, Россия);  
проф. Григорьев И.В. (АГАТУ, г. Якутск, Россия);  
м.н.с. Войнаш С.А. (РИИ (филиал) АлтГТУ, г. Рубцовск, Россия)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – заведующий кафедрой ТЭД Божелко И.К.  
Секретарь – доцент Латышевич И.А.

### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Среда, 12 февраля, 10.00, ауд. 406, корп. 4**

1. Особенности склеивания гнuto-клееных заготовок.  
Доц. Соколова Е.Г.  
(СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург, Россия)
2. Установление порогового поглощения защитных водорастворимых средств.  
Зав. НИЛ Алехно Т.В., доц. Дубоделова Е.В., инж. Генюш И.В.  
(БГТУ, г. Минск)
3. Инновационные направления в тенденциях развития дизайна мебели: нанотехнологии.  
Проф. Дубовская Л.Ю. (БГАИ, г. Минск);  
доц. Игнатович Л.В. (БГТУ, г. Минск)
4. Вопросы совершенствования автоматизированной технологической подготовки раскроя плитных материалов концевыми фрезами.  
Асп. Громов В.В., доц. Игнатович Л.В. (БГТУ, г. Минск)

5. Инновационные технологии напольных покрытий.  
Асп. Лосик Е.А., доц. Игнатович Л.В. (БГТУ, г. Минск)
6. Исследование теплотехнических характеристик в ограждающих конструкциях сдвоенного типа для деревянного домостроения.  
Асп. Божко Д.В., доц. Леонович О.К. (БГТУ, г. Минск)
7. Получение древесного угля путем пиролиза древесины твердотопливных пород в присутствии сверхвысокочастотного электромагнитного поля.  
Зав. сектором «Технологии утилизации отходов» Голубев В.П.;  
зав. сектором «Биоэнергетика» Дегтеров Д.В.  
(ИЭ НАН Беларуси, г. Минск);  
вед. науч. сотр. Василевич С.В. (БГАА, г. Минск);  
зам. дир. Шевчик Н.Е., ст. науч. сотр. Асадчий А.Н.  
(ИЭ НАН Беларуси, г. Минск)
8. Основные принципы консервации археологической древесины дуба.  
Мл. науч. сотр. Дупанов С.А.;  
доц. Леонович О.К. (БГТУ, г. Минск)
9. Оценка качества напольных ламинированных покрытий, реализуемых на рынке Республики Беларусь.  
Нач. ЦЗЛ Грошев И.М., ген. дир. Дойлин Ю.В.;  
зам. нач. ЦЛЗ Тарутько К.И. (ОАО «Витебскдрев», г. Витебск);  
доц. Шеремет Е.А. (ВГТУ, г. Витебск);  
доц. Дубоделова Е.В. (БГТУ, г. Минск)
10. О стойкости масловосковых покрытий к пятнообразованию.  
Ст. преп. Ручкина Е.В., доц. Прохорчик С.А. (БГТУ, г. Минск);  
технолог Шашок М.Ю. (ОАО «Абразивхимсбыт», г. Минск);  
студ. Бабей Д.С. (БГТУ, г. Минск)
11. Механизмы управления производством мебельной продукции.  
Асп. Расолько В.Э., доц. Дубоделова Е.В.  
(БГТУ, г. Минск)
12. Адгезионное взаимодействие как ключевой фактор при выборе антипирена в производстве фанеры.  
Доц. Леонович О.К., асп. Коняхина О.В. (БГТУ, г. Минск)
13. Определения скорости подачи брусьев при их распиловке на многопильных круглопильных станках.  
Ст. преп. Бабич Д.П.; ст. преп. Веретиков И.И.  
(БГТУ, г. Минск)

14. Оценка стойкости к истиранию защитно-декоративных покрытий паркета в условиях естественной эксплуатации.  
Доц. Прохорчик С.А.; ст. преп. Полховский А.В,  
ст. преп. Ручкина Е.В. (БГТУ, г. Минск)
15. Современные эффективные методы получения износостойких покрытий на поверхностях ножей фрезерного дереворежущего инструмента.  
Доц. Раповец В.В., доц. Лукаш В.Т., студ. Мазовка М.А.  
(БГТУ, г. Минск)
16. Производственные испытания на износостойкость фрезерного инструмента с DLC-покрытиями при вибрационном резании древесных материалов.  
Доц. Раповец В.В., доц. Лукаш В.Т.  
(БГТУ, г. Минск)
17. Проектирование и изготовление из древесины струнного народного музыкального инструмента – йоухикко.  
Доц. Талых А.А.  
(ПетрГУ, г. Петрозаводск, Россия)
18. Техническое нормирование деревообработки в Республике Беларусь.  
Член ТКС Трофимов С.П. (РУП «Стройтехнорм», г. Минск);  
д-р техн. наук Найчук А.Я. (БрГТУ, г. Брест)
19. Анализ причин при установке четырехшарнирных петель, приводящих к браку.  
Доц. Батырева И.М., ст. преп. Иванов А.М., маг. Бикетова С.В.,  
студ. Трифонов Н.И., доц. Русаков Д.С.  
(СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург, Россия)
20. Особенности использования фурнитуры для сборки корпусной мебели.  
Ст. преп. Иванов А.М., маг. Бикетова С.В.;  
студ. Трифонов Н.И.; доц. Русаков Д.С.  
(СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург, Россия)
21. Анализ влияния шероховатости поверхности на прочность армирующих элементов изделий из древесно-слоистых пластиков.  
Доц. Борозна А.А.; проф. Сергеевичев А.В.;  
доц. Костюков И.И.; асп. Дедерер М.А.  
(СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург, Россия)

22. Анализ влияния контактных микроразрушений и ворсистости обработанной поверхности древесно-слоистых пластиков на прочность армирующих элементов.

Доц. Борозна А.А., проф. Сергеевичев А.В.,  
доц. Соколова Е.Г., асп. Дедерер М.А.  
(СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург, Россия)

23. Техника, технология и кадры лесопромышленного комплекса.

Советник-консультант Сумароков А.М. («Springer», Австрия);  
журналист историк Карпов Е.П. (г. Санкт-Петербург, Россия);  
Эксперт Трофимов С.П.  
(Ассоциация «Лестех», г. Санкт-Петербург, Россия)

24. Особенности проектирования дизайн среды полифункционального арт-пространства для детей.

Маг. Тан Чаобинь, студ. Кулинич П.С.,  
студ. Скридловская А.Д., доц. Евсеева О.П. (БНТУ, г. Минск)

25. Методы проектирования дизайна средового пространства выставочной зоны производственной продукции.

Зам. дир. Печень В.С., преп. Вишневская Н.Л.  
(филиал УО БГТУ «Бобруйский государственный  
лесотехнический колледж», г. Бобруйск)

26. Конструкция фрезерного инструмента для профилирующих узлов фрезерно-брусующих машин.

Ассист. Алифировец Г.В.;  
студ. Дудченко Е.О. (БГТУ, Минск).

### Стендовые доклады

1. Износ режущего инструмента и критерии его оценки при фрезеровании кромок ламинированных древесностружечных плит.

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

2. Исследование кинетики начального прогрева древесины в ненасыщенной среде.

Ст. преп. Рудак О.Г. (БГТУ, г. Минск)

3. Закономерности изменения теплофизических свойств древесины сосны в период прогрева в ненасыщенной среде.

Ст. преп. Рудак О.Г. (БГТУ, г. Минск)

4. Закономерности изменения величины энергетических затрат на операцию начального прогрева древесины сосны в ненасыщенной среде.  
Ст. преп. Рудак О.Г. (БГТУ, г. Минск)
5. Перспективы и проблемы использования VR-технологий в обеспечении безопасности производственных процессов.  
Доц. Киселев С.В., доц. Лукаш В.Т., ст. преп. Азовская Н.О.  
(БГТУ, г. Минск)
6. Обоснование требований к качеству осинового балансов при производстве экструзивной термомеханической массы.  
Доц. Борозна А.А. (СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург, Россия);  
зам. дир. Крылов В.Н., инж. Суконкин С.Е.  
(Инновационный центр инжиниринга СПбГЛТУ,  
г. Санкт-Петербург, Россия)
7. Влияние ферментативной обработки на удаление тонера от вторичных волокон.  
Преп., канд. техн. наук Мидукова М.А.  
(СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург, Россия)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

### **2.3 ПОДСЕКЦИЯ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКАЯ**

Председатель – доцент Бельский С.Е.

Секретарь – ассистент Раковец А.С.

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Четверг, 6 февраля, 10.00, ауд. 16, корп. 5**

1. Исследование усталостных свойств коррозионностойкой стали после предварительной пластической деформации.  
Доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Теоретический анализ амплитуды смещения дислокационного сегмента при циклическом нагружении металлических материалов.  
Проф. Соболев В.Р. (БГПУ, г. Минск);  
Адель Рашид, доц. Бельский С.Е., доц. Пищов М.Н.  
(БГТУ, г. Минск)

3. Влияние поверхностного упрочнения на трансформацию физико-механических характеристик упрочненных материалов.  
Доц. Блохин А.В., Адель Рашид,  
доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е. (БГТУ, г. Минск)
4. Повышение усталостных характеристик образцов поверхностным упрочнением.  
Доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е., доц. Сурус А.И.  
(БГТУ, г. Минск)
5. Исследование основных причин изнашивания зубчатых передач трансмиссий мобильных лесных машин, работающих в условиях повышенных динамических нагрузок.  
Доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е.  
(БГТУ, г. Минск)
6. Исследование кинетики изнашивания упрочненных комплексным борированием поверхностных слоев деталей.  
Доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е., ст. преп. Лось А.М.  
(БГТУ, г. Минск)
7. Анализ напряжений в поверхностных слоях зубчатых передач при различных условиях их эксплуатации.  
Доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е., доц. Сурус А.И.  
(БГТУ, г. Минск)
8. Разработка конструкции приспособления для модернизации лабораторной установки «Детали машин – соединения с натягом».  
Доц. Блохин А.В., ст. преп. Лось А.М., студ. Клишанец А.Д.  
(БГТУ, г. Минск)
9. Статистические характеристики ускоренного прогнозирования характеристик усталости по результатам высокочастотного нагружения знакопеременным изгибом плоских балочных образцов.  
Доц. Блохин А.В., доц. Сурус А.И., студ. Мартос А.А.  
(БГТУ, г. Минск)
10. Исследование запаса прочности элементов рамной конструкции прицепного транспортного устройства.  
Ст. преп. Лось А.М., доц. Блохин А.В., доц. Сурус А.И.,  
доц. Пищов М.Н., студ. Игнатович И.С.  
(БГТУ, г. Минск)

11. Влияние технологических параметров различных методов поверхностного упрочнения на геометрические и механические характеристики поверхностных слоев деталей.

Доц. Сурус А.И., доц. Бельский С.Е., ст. преп. Лось А.М.,  
доц. Блохин А.В., доц. Пищов М.Н. (БГТУ, г. Минск)

12. Техногенные аварии на водных искусственных объектах.

Доц. Касперов Г.И., студ. Чернышова А.Г. (БГТУ, г. Минск);  
проф. Левкевич В.Е. (УГЗ МЧС Беларуси, г. Минск)

### **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

**Пятница, 7 февраля, 14.00, ауд. 16, корп. 5**

13. Методические подходы оценки потенциальной опасности водохранилищ Республики Беларусь.

Доц. Касперов Г.И., студ. Чернышова А.Г. (БГТУ, г. Минск);  
проф. Левкевич В.Е. (УГЗ МЧС Беларуси, г. Минск)

14. Аэродинамический расчет процесса перемешивания сухих сыпучих материалов в роторно-центробежном смесителе при помощи программной среды COSMOS Flo Works.

Доц. Гарабажиу А.А, ст. преп. Исаченков В.С.,  
студ. Юхно Е.И. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Клоков Д.В. (БНТУ, г. Минск)

15. Наноструктурированные материалы как научная революция в области науки о материалах.

Проф. Витязь П.А. (НАН Беласи, г. Минск);  
проф. Свидунович Н.А., доц. Куис Д.В.,  
асп. Григорьев И.Е. (БГТУ, г. Минск);  
вед. научн. сотр. Урбанович В.С.  
(ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению», г. Минск)

16. Исследование влияния модифицирующей добавки детонационных наноалмазов на свойства композита на основе вольфрама.

Асп. Григорьев И.Е., проф. Свидунович Н.А. (БГТУ, г. Минск);  
вед. научн. сотр. Сенють В.Т. (ОИМ НАН Беларуси, г. Минск)

17. Разработка архитектуры композиционных многослойных вакуумно-плазменных покрытий системы (Ti-Al-Ni-Cr)N.

Асп. Гордиенко Д.Д., доц. Куис Д. В., инж. О.Ю. Цынкович,  
асп. Григорьев И.Е., студ. Савицкий А.В. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Латушкина С.Д., ст. научн. сотр. Посылкина О.И.  
(ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси», г. Минск)

18. Влияние технологических параметров осаждения на термостойкость вакуумно-плазменных покрытий на основе высокоэнтропийного сплава Ti-Al-Cr-Fe-Ni.  
Доц. Латушкина С.Д., научн. сотр. Жоглик И.Н.  
(ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси», г. Минск);  
доц. Д. В.Куис, ассист. Раковец А.С., инж. Кравченко А.С.,  
инж. Цынкович О.Ю., асп. Гордиенко Д.Д., студ. Савицкий А.В.  
(БГТУ, г. Минск)
19. Влияние режимов термохимической обработки на структурообразование и свойства модифицированных слоев стали 18ХГР.  
Доц. Степанкин И.Н., ст. преп. Поздняков Е.П.  
(ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель),  
Доц. Куис Д.В., проф. Свидунович Н.А., ассист. Раковец А.С.,  
инж. Кравченко А. С., асп. Гордиенко Д.Д. (БГТУ, г. Минск)
20. Исследование процесса кристаллизации серого чугуна при охлаждении отливок с различной скоростью.  
Доц. Куис Д.В., проф. Свидунович Н.А., ассист. Раковец А.С.,  
инж. Цынкович О. Ю., асп. Гордиенко Д.Д. (БГТУ, г. Минск)
21. Влияние исходного состава чугуна на эффект модифицирования.  
Доц. Куис Д.В., проф. Свидунович Н.А., ассист. Раковец А.С.,  
инж. Цынкович О. Ю., асп. Гордиенко Д.Д. (БГТУ, г. Минск)
22. Lubrication for wet drawing of non-fronterous metals.  
Independent researcher Rejabboyev Q.A.;  
Doctor of Technical Sciences Doliye G.A.  
(Namangan State University, Uzbekistan)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

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

Секретарь – доцент кафедры химической переработки древесины,  
канд. техн. наук Герман Н.А.

#### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ Вторник, 4 февраля, 11:30, ауд. 137, корп. 4**

1. Итоги научно-исследовательской работы факультета технологии органических веществ за 2024 год.  
Декан факультета, канд. техн. наук, доц. Радченко Ю.С.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Научные достижения и перспективные направления развития отечественной пищевой промышленности.  
Заместитель генерального директора по научной работе и стандартизации, канд. техн. наук, доц. Комарова Н.В.  
(РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию», г. Минск)

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

Председатель – зав. кафедрой полимерных композиционных материалов, канд. техн. наук Касперович А.В.

Секретарь – ст. преп. кафедры полимерных композиционных материалов, канд. техн. наук Лешкевич А.В.

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е Среда, 12 февраля, 13:00, конференц-зал, корп. 3**

1. Опыт применения тонкодисперсных шунгитовых порошков марки «ВИРМА» в производстве шин и резинотехнических изделий  
Зам. директора Зубков Д.Г. (ООО «Надвоицкий завод ТДМ», Республика Карелия, Российская Федерация)

2. Замедление коррозионных процессов под лакокрасочными покрытиями с помощью ингибиторов коррозии.  
Доц. Егорова А.Л., ст. преп. Потапчик А.Н., доц. Юсевич А.И., ассист. Осипёнок Е.М., студ. Воронец Я.С. (БГТУ, г. Минск)
3. Роль заряда поверхности наночастиц в формировании структуры и свойств композитов.  
Проф. Прокопчук Н.Р., инж. Лаптик И.О. (БГТУ, г. Минск)
4. Создание САД-моделей ауксетических структур.  
Доц. каф. ПКМ Касперович О.М. (БГТУ, г. Минск); инженер-технолог Говоровский В.О. (ЗАО «Беспилотные летательные аппараты»); главный инженер-химик Любимов А.Г. (AUROX Composites and Compounds Oy, Finland)
5. Некоторые особенности технических свойств эластомерных композиций на основе галогенированных каучуков.  
Проф. Шашок Ж.С., доц. Усс Е.П., (БГТУ, г. Минск); нач. инж.-техн. центра Каюшников С.Н., зам. нач. лаб. Перфильева С.А., нач. иссл. сектора лаб. Грабко Ю.В. (ОАО «Белшина», г. Бобруйск)
6. Влияние нанодисперсных оксидов металлов на способность к окрашиванию ПЭТ.  
Доц. Ленартович Л.А., проф. Прокопчук Н.Р., маг. Чепелевич Е.А. (БГТУ, г. Минск); науч. сотр. Тригубович А.М., (ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси», г. Минск)
7. Возможность применения биомодификаторов в производстве битумных вяжущих.  
Асп. Дуброва М.В., доц. Шрубок А.О. (БГТУ, г. Минск)
8. О разработке полимерных композиций для микроэлектроники.  
Ст. преп. Прищепенко Д.В., проф. Крутько Э.Т. (БГТУ, г. Минск) доц. Якимцова Л.Б. (БГУ, г. Минск)
9. Синтез и бромирование стирилзамещенных солей и оснований Манниха.  
Проф. Безбородов В. С., доц. Кузьменок Н.М., зав. каф. ОХ Михалёнок С.Г., ассист. Савельев А.И. (БГТУ, г. Минск)

10. Реакция 3-арил-6-ацилзамещенных циклогекс-2-енонов с гидроксиламином.  
Доц. Кузьменок Н.М., проф. Безбородов В.С.,  
зав. каф. ОХ Михалёнок С.Г.,  
ассист. Савельев А.И., студ. Макуценя Д.И. (БГТУ, г. Минск)
11. Получение изделий с применением сетчатых материалов методом аддитивного технологического процесса экструзией материала.  
Доц. Наркевич А.Л. (БГТУ, г. Минск);  
инженер-конструктор Матвеев И.А.  
(ООО «Капсула Воркс», г. Минск)
12. Особенности монтажа вплавляемых гаек в изделия на основе термопластов, получаемых методами аддитивных технологий.  
Доц. Наркевич А.Л. (БГТУ, г. Минск);  
инженер-конструктор Поляк А.И. (ОАО «ОЗАА», г. Осиповичи)
13. Влияние соотношения полипропилена и бутилового компаунда регенерированного в составе модификатора на свойства битума.  
Доц. Широкова Е.С., студ. Садуртинова Р.М.  
(ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»,  
г. Киров, Российская Федерация);  
зав. каф. Касперович А.В., науч. сотр. Боброва В.В. (БГТУ, г. Минск)
14. Идентификация кожи методами распознавания образов.  
Зав. каф. Мидуков Н.П.  
(Санкт-Петербургский государственный университет  
промышленных технологий и дизайна,  
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация);  
проф. Зильберглейт М.А., доц., Долинская Р.М.,  
ст. преп. Николайчик И.В. (БГТУ, г. Минск)
15. О результатах решения задач оптимизации составов порообразующих систем для губчатых резин на основе СКЭПТ.  
Асп. Толстов А.М., проф. Наумова Ю.А.  
(ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»,  
Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова,  
г. Москва, Российская Федерация)
16. Перспективные пленкообразующие материалы на основе водных дисперсий функционализированных стирол-акриловых сополимеров.  
Зам. нач. НИЧ Глоба А.И., маг. Балаш А.Ю. (БГТУ, г. Минск)

17. Исследование свойств эластомерных композиций на основе бутадиен-стирольного каучука, модифицированных олигодиенами.  
Зав. каф. Ворончихин В.Д., асп. Тамашков В.О.  
(Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Российская Федерация)
18. Физико-механические свойства морозостойких композиций на основе пропиленоксидного каучука.  
Доц. Сизов В.А., доц. Лямкин Д.И., зав. каф. Петров В.А.  
(Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, г. Москва, Российская Федерация)
19. Регулирование свойств огнезащитных полимерных покрытий на основе этиленпропилендиенового каучука с использованием функциональных наполнителей.  
Асп. Ву Мань Хунг, доц. Гайдадин А.Н.  
(ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация);  
проф. Каблов В.Ф. (Волжский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», г. Волжский, Российская Федерация);  
инж. Фам Ким Дао  
(Институт порохов и взрывчатых веществ, г. Ханой, Вьетнам);  
маг. Лыонг Тхань Тыу (Университет имени Чан Дай Нгиа, г. Хо Ши Минь, Вьетнам)
20. Получение супергидрофобных композиционных покрытий на основе водных дисперсий сополимеров АлМА.  
Маг. Кусаковский Д.А., асп. Шилин А.К.,  
доц. Климов В.В., проф. Брюзгин Е.В., проф. Навроцкий А.В.  
(ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация)

### **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

**Четверг, 13 февраля, 13<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>, конференц-зал, корп. 3**

1. Влияние способа подготовки окрашиваемой поверхности на свойства эпоксидных покрытий.  
Доц. Егорова А.Л., ст. преп. Потапчик А.Н.,  
студ. Воронец Я.С. (БГТУ, г. Минск);  
инженер-технолог Бушева Ю.Н.  
(ЗАО «Струнные технологии», г. Минск)

2. Долговечность полиэтиленовых газотрубопроводов подземного залегания.  
Проф. Прокопчук Н.Р. (БГТУ, г. Минск);  
нач. СНКИ и ТД Рудковский А.Т. («МИНГАЗ», г. Минск)
3. Гидрирование жидких продуктов пиролиза полиэтилена.  
Доц. Юсевич А.И., ассист. Трусков К.И., ассист. Осипенок Е.М.,  
зав. каф. Куземкин Д.В. (БГТУ, г. Минск)
4. Применение органофосфонатных ингибиторов и композиций на их основе для добычи нефти и газа.  
Доц. Мейлиева Л.К., доц. Инагамходжаева С.Х.,  
доц. Каипбергенова Г.Р., проф. Кадиров Х.И.  
(Ташкентский химико-технологический институт,  
г. Ташкент, Республика Узбекистан)
5. Синтез хинолинов из анилина и альдегидов.  
Доц. Холикова С.Дж., ректор Туробжонов С.М.,  
проф. Кадиров Х.И. (Ташкентский химико-технологический  
институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан)
6. Перспективные направления переработки отработанных масел.  
Асп. Жолнеркевич В.И., доц. Шрубок А.О. (БГТУ, г. Минск)
7. Синтез и исследование свойств продуктов ароматизации мезоморфных 3,6-дизамещенных циклогекс-2-енонов.  
Проф. Безбородов В. С., доц. Кузьменок Н.М.,  
зав. каф. Михалёнок С.Г., ассист. Савельев А.И. (БГТУ, г. Минск);  
зав. лаб. Лапаник В.И. (НИИ ПФП БГУ, г. Минск)
8. Синтез и исследование свойств хиральных мезоморфных эфиров 4-алкил-3-метил-4'-дифенилкарбоновых кислот.  
Проф. Безбородов В. С., доц. Кузьменок Н.М.,  
зав. каф. Михалёнок С.Г., ассист. Савельев А.И. (БГТУ, г. Минск)  
зав. лаб. Лапаник В.И. (НИИ ПФП БГУ, г. Минск)
9. Оценка эффективности применения «сэндвич»-конструкций в изгибаемых панелях.  
Доц. Наркевич А.Л. (БГТУ, г. Минск);  
инженер-технолог Максимцова А.В. (РУП «НПЦ многофункциональных беспилотных комплексов» НАН Беларуси, г. Минск)

10. Адгезионные композиции на основе полиолефинов и комплексных наполнителей, полученных из природного сырья.

Ген. дир. Вернигоров К.Б.  
(ООО «СИБУР ПолиЛаб» г. Москва, Российская Федерация);  
зам. дир. Ефремов С.А., вед. науч. сотр. Нечипуренко С.В.  
(Казахский Национальный университет им. аль-Фараби,  
г. Алматы, Республика Казахстан);  
зав. каф. Касперович А.В., науч. сотр. Боброва В.В. (БГТУ, г. Минск);  
дир. Бушков В.В., дир. Тутов С.В.  
(ООО «СИБУР», г. Москва, Россия);  
доц. Русанова С.Н., ректор Казаков Ю.М., зав. каф. Стоянов О.В.  
(ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский  
технологический университет», г. Казань, Российская Федерация)

11. Исследование влияния типа вулканизирующих систем на свойства термопластичных резин на основе гидрированного бутадиен-нитрильного каучука и АБС-пластика.

Науч. сотр. Куликов А.А., доц. Хусаинов А.Д.,  
зав. каф. Вольфсон С.И.  
(ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский  
технологический университет», г. Казань, Российская Федерация)

12. Применение измельченного вулканизата на основе силоксанового каучука в качестве наполнителя.

Докторант Вишневецкий К.В., проф. Шашок Ж.С. (БГТУ, г. Минск);  
Prof. Shun Wang, Prof. Huile Jin, Prof. Jun Li  
(Wenzhou University Wenzhou, Zhejiang, China)

13. Исследование влияния антифогов на запотевание многослойных пленок.

Маг. Асташкевич Е.В., доц. Ленартович Л.А. (БГТУ, г. Минск)

14. Модифицирование полиолефинов алюмосиликатами.

Доц. Касперович О.М., доц. Петрушеня А.Ф.,  
маг. Искрицкая А.В. (БГТУ, г. Минск)

15. Биоразлагаемые композиции медицинского назначения на основе полибутиленадипат терефталата/ полибутиленсукцината.

Асп. Шарафиев И.А., доц. Никифоров А.А.,  
асп. Хисамиева Д.Р., проф. Вольфсон С.И.,  
доц. Галимзянова Р.Ю., проф. Хакимуллин Ю.Н.  
(ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский  
технологический университет», г. Казань, Российская Федерация)

16. Влияние ультрафиолетового излучения на блеск стиролакриловых покрытий.  
Проф. Валько Г.Г., маг. Павлова Н.А.  
(Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно, Республика Беларусь)
17. Новый подход в исследовании совместимости полимерных пар с использованием квантовохимических методов анализа.  
Маг. Ежов Д.В., доц. Гайдадин А. Н., доц. Климов В.В.  
(ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация)
18. Исследование эксплуатационных характеристик шинных резин при сочетании радиационной и термохимической вулканизации.  
Зав. каф. Карманова О.В., доц. Казакова А.С., асп. Солодова А.А.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация);  
зав. каф. Касперович А.В., науч. сотр. Боброва В.В. (БГТУ, г. Минск)
19. Способы регулирования адгезионных свойств эластомерных материалов и современные подходы к их исследованию и разработке.  
Доц. Котова С.В. (Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация)

### **Стендовые доклады**

1. Влияние комплексного активатора вулканизации на динамические и упруго-гистерезисные свойства шинных резин.  
Зав. каф. Карманова О.В., асп. Голякевич А.А.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация);  
ст. преп. Лешкевич А.В. (БГТУ, г. Минск);  
нач. лаб. - гл. химик Люштык А.Ю., нач. инж.-техн. центра  
Каюшников С.Н. (ОАО «Белшина», г. Бобруйск)
2. Прогнозирование свойств резин при введении в их рецептуру радиационного бутилрегенерата.  
Проф. Тихомиров С.Г, асп. Кулигина М.А.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация);  
проф. Шашок Ж.С. (БГТУ, г. Минск);  
нач. лаб. - гл. химик Люштык А.Ю., нач. инж.-техн. центра  
Каюшников С.Н. (ОАО «Белшина», г. Бобруйск)

3. Исследование свойств модифицированных бутадиен-стирольных каучуков для шинной промышленности.  
Асп. Бердников В.В., зав. каф. Карманова О.В.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация);  
зав. лаб. Фирсова А.В. (Воронежский филиал ФГУП «Научно-исследовательский институт синтетического каучука», г. Воронеж, Российская Федерация)
4. Применение бутилрегенерата в резинах водонабухающих уплотнителей.  
Доц. Москалев А.С., проф. Шутилин Ю.Ф.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
5. Исследование радиационной деструкции насыщенных полимеров с разработкой программного обеспечения процесса.  
Проф. Седых В.А., проф. Тихомиров С.Г.,  
ассист. Карманов А.В., асп. Холобаев М.Н.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
6. Исследование пленкообразования латексов на основе сополимеров, модифицированных звеньями винилиденхлорида.  
Асп. Боголепова О.В., проф. Седых В.А.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация);  
зав. лаб. Гринфельд Е.А. (Воронежский филиал ФГУП «Научно-исследовательский институт синтетического каучука», г. Воронеж, Российская Федерация)
7. Получение и изучение сорбционных свойств акрилатных гидрогелей на основе различных полисахаридов.  
Доц. Чурилина Е.В., зав. каф. Карманова О.В.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
8. Получение и некоторые свойства флавонол- и каротиноидсодержащих медицинских мазей на основе неомыляемых липидов.  
Проф. Болотов В.М., доц. Комарова Е.В., доц. Саввин П.Н.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)

9. Оценка новых антиагломераторов для процесса водной дегазации термоэластопластов растворной полимеризации.  
Асп. Хлабыстов Е.Д., проф. Седых В.А.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация);  
зав. лаб. Фирсова А.В., ст. науч. сотр. Антман Е.И.  
(Воронежский филиал ФГУП «Научно-исследовательский институт синтетического каучука», г. Воронеж, Российская Федерация)
10. Модификация бутадиен-стирольного каучука на стадии его производства.  
Проф. Никулин С.С., доц. Власова Л.А., доц. Санникова Н.Ю.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация);  
асп. Семеняченко А.И., ст. преп. Никулина Н.С.  
(ФГБУ ДПО «Воронежский институт повышения квалификации сотрудников ГПС МЧС России», г. Воронеж, Российская Федерация)
11. Исследование органических биологически активных соединений.  
Доц. Комарова Е.В., проф. Болотов В.М.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
12. Влияние сахарных колеров на физико-химические свойства гидрогелей.  
Асп. Воронцов И.Н., проф. Болотов В.М.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
13. Анализ механизмов коагуляции каучукового латекса: зависимость от продолжительности гомогенизации и типа коагулянта.  
Ассист. Моргачева Е.А., проф. Пугачева И.Н., проф. Никулин С.С., доц. Санникова Н.Ю. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
14. Оценка адгезионных показателей бутилкаучукового мастичного покрытия.  
Проф. Седых В.А., ассист. Королева Е.В.  
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)

15. Исследование влияния природы растворителя на свойства / характеристики смесевых полимерных электролитов.  
Маг. Иванов И.Д., бакалавр Плякин Т.В.,  
бакалавр Чентемиров Т.Б., доц. Климов В.В., доц. Гайдадин А.Н.  
(ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация);  
мл. науч. сотр. Бушуев А.Н., мл. науч. сотр. Толстобров И.В.  
(ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»,  
г. Киров, Российская Федерация)
16. Структура смесей полиолефинов с сополимерами этилена и винилового спирта.  
Асп. Юсупов Б.Н., доц. Русанова С.Н.,  
ректор Казаков Ю.М., зав. каф. Стоянов О.В.  
(ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский  
технологический университет», г. Казань, Российская Федерация);  
ген. дир. Вернигоров К.Б.  
(ООО «СИБУР ПолиЛаб» г. Москва, Российская Федерация);  
ст. науч. сотр. Будьлин Н.Ю., ст. науч. сотр. Хасбиуллин Р.Р.,  
вед. науч. сотр. Никулова У.В., зав. Шапагин А.В.  
(ФГБУН «Институт физической химии и электрохимии  
имени А.Н. Фрумкина РАН», г. Москва, Российская Федерация)
17. Разработка антипирирующих составов с повышенной огнестойкостью в резинах на основе силикоанового каучука.  
Проф. Хакимуллин Ю.Н., асп. Зимина А.С.  
(ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский  
технологический университет», г. Казань, Российская Федерация)
18. Влияние каплинг-агентов на стойкость резин к воздействию многократных циклических деформаций.  
Проф. Шашок Ж.С., доц. Усс Е.П., доц. Кротова О.А.,  
ст. преп. Лешкевич А.В. (БГТУ, г. Минск);  
нач. лаб. - гл. химик Люштык А.Ю., вед. инж.-техн. иссл.  
сектора лаб. Федулова Е.В. (ОАО «Белшина», г. Бобруйск)
19. Влияние антиреверсионных добавок на свойства протекторных резин с комбинацией наполнителей.  
Проф. Шашок Ж.С., доц. Усс Е.П., доц. Кротова О.А.,  
ст. преп. Лешкевич А.В. (БГТУ, г. Минск);  
нач. инж.-техн. центра Каюшников С.Н., нач. лаб. - гл. химик  
Люштык А.Ю. (ОАО «Белшина», г. Бобруйск)

20. Влияние лесохимических и наноразмерных добавок на структуру вулканизатов.  
Доц. Усс Е.П., проф. Прокопчук Н.Р., проф. Шашок Ж.С.,  
доц. Кротова О.А., ст. преп. Лешкевич А.В.,  
проф. Клюев А.Ю. (БГТУ, г. Минск)
21. Применение квантовохимических методов при исследовании полимерных электролитов.  
Асп. Завидов О.В., доц. Климов В.В.,  
доц. Гайдадин А.Н., и.о. ректора Навроцкий А.В.  
(ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация)
22. Влияние золы рисовой шелухи на физико-механические свойства резин на основе бутадиен-метилстирольного каучука СКМС-30АРКМ-15.  
Маг. Сергин Н.А., доц. Закирова Л.Ю., проф. Хакимуллин Ю.Н.  
(ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский  
технологический университет», г. Казань, Российская Федерация)
23. Перспективы использования биоантипиренов в эластомерных материалах.  
Зав. лаб. Ломакин С.М., науч. сотр. Луканина Ю.К.,  
науч. сотр. Хватов А.В. (ФГБУН «Институт биохимической  
физики имени Н.М. Эмануэля Российской академии наук»,  
г. Москва, Российская Федерация);  
студ. Колногузенко В.Д., студ. Попова В.О.  
(ФГБОУ ВО МИРЭА – Российский технологический университет  
ИТХТ имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация)
24. Влияние жёсткого рентгеновского излучения на механические свойства фторопласта.  
Проф. Валько Н.Г., асп. Виноградов Е.В.  
(Гродненский государственный университет имени Янки Купалы,  
г. Гродно, Республика Беларусь)
25. Трибологические свойства БНК-эластомеров, облученных рентгеновским излучением с мощностью экспозиционной дозы 100 кР/ч.  
Проф. Валько Н.Г., маг. Жук К.А.  
(Гродненский государственный университет имени Янки Купалы,  
г. Гродно, Республика Беларусь);  
Зав. каф. Касперович А.В., науч. сотр. Боброва В.В. (БГТУ, г. Минск)

26. Изучение свободной энергии поверхности полимерных покрытий на основе сополимеров алкилметакрилатов.  
Инж. Григорьева Ю.Д., доц. Климов В.В.,  
доц. Коляганова О.В., проф. Брюзгин Е.В., проф. Навроцкий А.В.  
(ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация)
27. Водоотталкивающие пропитки для древесины на основе эпоксидного лака.  
Маг. Архипов В.В., доц. Коляганова О.В., доц. Климов В.В.  
(ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация)
28. Влияние технологии изготовления на механические характеристики материала на основе углеткани CW200 и эпоксидной смолы LR285 (стендовый).  
Зав. каф. Карпович О.И., студ. Величко Г.А.  
(БГТУ, г. Минск);  
маг. Вешторт Д.Ю. (РУП «НПЦ многофункциональных  
беспилотных комплексов», г. Минск)
29. Влияние режимов печати изделий из стекло- и угленаполненных термопластов на механические характеристики (стендовый).  
Зав. каф. Карпович О.И., студ. Величко Г.А.  
(БГТУ, г. Минск)
30. Биорезорбируемые композиции медицинского назначения на основе полимолочной кислоты и полибутиленсукцината.  
Асп. Хисамиева Д.Р., асп. Шарафиев И.А.,  
доц. Галимзянова Р.Ю., доц. Никифоров А.А.,  
проф. Хакимуллин Ю.Н., проф. Вольфсон С.И.  
(ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский  
технологический университет», г. Казань, Российская Федерация)
31. Новые подходы в оценке структуры полимерных смесей с помощью ультразвука.  
Доц. Петрюк И.П., зав. каф. Курбатов А.Е.  
(ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная  
академия», г. Кострома, Российская Федерация);  
Доц. Гайдадин А.Н. (ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация)

32. Получение гетерокомплексов на основе карбоксифталоцианинатов и пиридил-замещенных порфиринов d-металлов.  
Мл. науч. сотр. Кулёв В.А., науч. сотр. Печникова Н.Л.,  
студ. Коробова В.Д., зав. каф. Агеева Т.А.  
(Ивановский государственный химико-технологический  
университет, г. Иваново, Российская Федерация)
33. Разработка рецептуры композиционного материала на основе регенерата и измельченного вулканизата для резинотехнических изделий.  
Доц. Долинская Р.М. (БГТУ, г. Минск)
34. Синтез макроциклических соединений на основе алициклических диоксимов.  
Вед. науч. сотр. Будагова Р.Н. (Министерство Науки и  
Образования Азербайджанской Республики «Институт Катализа и  
Неорганической Химии имени акад. М. Нагиева»,  
г. Баку, Республика Азербайджан)
35. Получение композиции трансмиссионного смазочного масла для редуктора на основе местных промышленных отходов.  
Доц. Холов И.А., доц. Султонов А.О., доц. Аманов С.Б.  
(Ташкентский государственный технический университеты  
имени Ислама Каримова, г. Ташкент, Республика Узбекистан)
36. Полифункциональные гидрогели на основе карбоксиметилцеллюлозы.  
Проф. Мухиддинов Б.Ф., докторант Исроилов О.И.,  
магистрант Г.А. Исроилова (Навоийский государственный  
горно-технологический университет, г. Навои, Республика Узбекистан);  
доц. Ширинов Ш.Д. (Ташкентский научно-исследовательский  
институт химической технологии, г. Ташкент, Республика Узбекистан)
37. Применение 3D-сканирования и реверс-инжиниринга для реконструкции лопастей БПЛА.  
Маг. Смяян В.Е., доц. Кордикова Е.И.,  
ст. преп. Дьякова Г.Н. (БГТУ, г. Минск)
38. Установление степени влияния на активность воды содержащихся в растворах ПАВ.  
Студ. Шимчук А.А., доц. Ветохин С.С.  
(БГТУ, г. Минск)

39. Проблема эффективного выбора древесных материалов при малоэтажном строительстве.  
Бакалавр Осипов М.Д., зав. каф. Галактионов О.Н.  
(ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»,  
г. Петрозаводск, Российская Федерация)
40. Композиционные материалы на основе вторичных полиуретанов, модифицированных наполнителями различной структуры.  
Доц. Радюк А.Н., проф. Буркин А.Н. (Витебский государственный технологический университет, г. Витебск)
41. Разработка технологии получения искусственной кожи на трикотажной основе для обуви.  
Доц. Борозна В.Д., проф. Буркин А.Н. (Витебский государственный технологический университет, г. Витебск)
42. Техника, технология и кадры лесопромышленного комплекса.  
Советник-консультант Сумароков А.М.  
(Фирма «Springer», Австрия);  
журналист-историк Карпов Е.П.,  
эксперт Трофимов С.П. (Ассоциация «Лестех»,  
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)
43. Сравнительный анализ способов получения композитов на основе фумарата алюминия и синтетических полимеров.  
Вед. науч. сотр. Шутова Т.Г., ст. науч. сотр. Ливонович К.С.  
(Институт химии новых материалов НАН Б, г. Минск);  
Мурашко А.С. (БГУ, г. Минск)
44. Исследование повышения реакционной способности хлопковой целлюлозы, предназначенной для химической переработки.  
Проф. Сайфутдинов Р.С., доц. Мухитдинов У.Д.  
(Ташкентский химико-технологический институт,  
г. Ташкент, Республика Узбекистан)
45. Изменение молекулярно-массовых характеристик хитозана при периодатном окислении.  
Ст. науч. сотр. Ахмедов О.Р., академик Тураев А.С.  
(Институт биоорганической химии имени академика  
А.С. Садыкова АН РУз, г. Ташкент, Республика Узбекистан)

46. Композитный гидрогель на основе карбоксиметилцеллюлозы и ионов металлов.

Проф. Мухиддинов Б.Ф., докторант Исроилов О.И.  
(Навоийский государственный горно-технологический университет,  
г. Навои, Республика Узбекистан);  
доц. Ширинов Ш.Д., академик Джалилов А.Т.  
(Ташкентский научно-исследовательский институт химической  
технологии, г. Ташкент, Республика Узбекистан)

47. Получения nanoцеллюлозы комбинированным методом.

Докторант Рашидов Ш.А., проф. Эгамбердиев Э.А.,  
ректор Турабджанов С.М. (Ташкентский государственный  
технический университет имени И. Каримова,  
г. Ташкент, Республика Узбекистан)

48. Синтез пиридиновых оснований из кротонового альдегида и аммиака.

Проф. Икрамов А., доц. Холикова С.Д.,  
доц. Нигматова К.Х., доц. Хомиджонов А.А.  
(Ташкентский химико-технологический институт,  
г. Ташкент, Республика Узбекистан)

49. Особенности формирования интерполиэлектrolитных комплексов нанокomпозита хитозан-серебро с пектином и его производными.

Науч. сотр. Николайчук В.В., зам. дир. Куликовская В.И.  
(Институт химии новых материалов НАН Беларуси, г. Минск);  
Стрельченя Д.В., студ. (БГУ, г. Минск)

50. Самосборка полимерных наночастиц (Self-assembly of polymer nanoparticles).

Доц. Кадырханов Д.М.  
(Наманганский инженерно-технологический институт,  
г. Наманган, Республика Узбекистан)

51. Полимерные материалы для литий-ионных аккумуляторов.

Уктамалиев Б.И., Маматкаримов О.О., Абдукаримов А.А.  
(Наманганский инженерно-технологический институт,  
г. Намаган, Республика Узбекистан)

*Дискуссия. Подведение работы подсеции*

## 3.2 ПОДСЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИЯ, ФАРМАЦИЯ, БИОПОЛИМЕРЫ»

Председатель – зав. кафедрой биотехнологии,  
канд. хим. наук Леонтьев В.Н.

Секретарь – доц. кафедры физико-химических методов  
и обеспечения качества, канд. техн. наук Дубоделова Е.В.

### ЗАСЕДАНИЕ

Среда, 5 февраля, 10.00, ауд. 301, корп. 4

1. Получение и исследование физико-химических характеристик карбоксиметилинулина с различной степенью замещения.  
Проф. Рахманбердиев Г., проф. Хусенов А.Ш.  
(ТХТИ, г. Ташкент, Республика Узбекистан);  
ассист. Абдухомидова Ф.О.,  
(Шахрисабзский филиал ТХТИ, г. Карши, Республика Узбекистан);  
доц. Абдуллаев О.Х. (Экономико-педагогический университет,  
г. Карши, Республика Узбекистан)
2. Каталитический синтез гетероциклических соединений с фрагментом 1,8-цинеола из  $\alpha$ -пинена.  
Вед. науч. сотр. Сидоренко А.Ю., мл. науч. сотр. Халимонюк Т.В.,  
зав. отделом Агабеков В.Е. (ИХНМ НАН Беларуси, Минск);  
ст. науч. сотр. Ильина И.В., ст. науч. сотр. Ли-Жуланов Н.С.,  
гл. науч. сотр. Волчо К.П., зав. отделом Салахутдинов Н.Ф.  
(НИОХ СО РАН, Новосибирск, РФ);  
зав. лабораторией Мурзин Д.Ю. (Abo Akademi, Турку, Финляндия)
3. Перспективные виды влагопрочных добавок в технологии бумаги.  
Вед. науч. сотр. Шишаков Е.П., доц. Гордейко С.А.,  
доц. Николайчик И.В. (БГТУ, г. Минск)
4. Анализ новых видов продукции в области деревообработки, представляющих интерес для отечественных производителей.  
Зам. директора по науч. работе Письменский П.И.  
(Институт НИИСМ, г. Минск);  
доц. Герман Н.А., доц. Дубоделова Е.В.,  
асп. Расолько В.Э. (БГТУ, г. Минск)

5. Корреляционные связи между параметрами иммунного статуса растений пшеницы при использовании наночастиц серебра и инфицировании *Bipolaris Sorokiniana*.

Ст. преп. Лукша В.И. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Кабашникова Л.Ф., Пашкевич Л.В., Артемчук Я.Н.,  
Даркович М.А., Гордиенко С.С. (Институт биофизики и клеточной  
инженерии НАН Беларуси, г. Минск)

6. Использование лужги гречихи посевной.

Зав. каф. ТНВиОХТ Флюрик Е.А., проф. Болтовский В.С.  
(БГТУ, г. Минск)

7. 5-гидроксиметилфурфурол в пищевых продуктах.

Доц. Егорова З.Е., маг. Бутько А.Н.  
(БГТУ, г. Минск)

8. Изменение характеристик окислительной порчи при хранении комбикормов для птиц.

Маг. Протасеня Л.Н., доц. Шачек Т.М. (БГТУ, г. Минск)

9. Разработка трансдермальной лекарственной формы антибактериального средства.

Ст. науч. сотр. Адамцевич Н.Ю.,  
мл. науч. сотр. Босякова А.Ю. (БГТУ, г. Минск)

### **Стендовые доклады**

1. Идентификация бумаги с использованием косопадающего света.

Зав. каф. Мидуков Н.П. (Санкт-Петербургский  
государственный университет промышленных технологий  
и дизайна, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация);  
проф. Зильберглейт М.А., зав. каф. Грудо С.К.,  
ст. преп. Николайчик И.В. (БГТУ, г. Минск)

2. Влияние ферментативной обработки на удаление тонера от вторичных волокон.

Ассист. Мидукова М.А.  
(СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)

3. Исследование адсорбции ионов хрома на природных и активированных бентонитах.

Дониёров С.А., проф. Хандамов Д.А.,  
проф. Бекмирзаев А.Ш., Хонкулов Ш.Б.  
(ТХТИ, г. Ташкент, Республика Узбекистан)

4. Катализаторы синтеза производных пиридина из алифатических кетонов.  
Мухитдинов Б., акад. Туробджанов С.М.  
(ТГТУ, г. Ташкент, Республика Узбекистан)  
Чориев Р. Э. (ТХТИ, г. Ташкент, Республика Узбекистан)
5. Парофазная гидратации ацетилен в присутствии полифункциональных катализаторов.  
Турабджанов С.М., Кедельбаев Б.Ш.,  
проф. Рахмонбердиев Г., Кадиров Х.И.  
(ТХТИ, г. Ташкент, Республика Узбекистан)
6. Синтез ингибиторов коррозии на основе производных имидозолина.  
Холикова С.Дж., Усмонова Ю.Ш.,  
Холматова Ф.И., Кадиров Х.И., Исмаилова Л.А.  
(ТХТИ, г. Ташкент, Республика Узбекистан)
7. Синтез пиридиновых оснований из кротонового альдегида и аммиака.  
Икрамов А., Холикова С.Дж., Нигматова К.Х.,  
Хомиджонов А.А. (ТХТИ, г. Ташкент, Республика Узбекистан)
8. Турбидиметрия водных смесей карбоксиметилцеллюлозы и привитых сополимеров хитозана и полиэтиленгликоля.  
Ст. науч. сотр. Ливонович К.С. вед. науч. сотр. Шутова Т.Г.  
(ИХНМ НАН Беларуси, г. Минск); Келер А.С. (БГУ, г. Минск)
9. Гемостатический биоматериал в виде порошка на основе КМИ и фиброина.  
Проф. Хусенов А.Ш., проф. Рахманбердиев Г.  
(ТХТИ, г. Ташкент, Республика Узбекистан);  
ассист. Киямова М.И. (Шахрисабзский филиал ТХТИ,  
г. Карши, Республика Узбекистан);  
доц. Абдуллаев О.Х. (Экономико-педагогический университет,  
г. Карши, Республика Узбекистан)
10. Использование вторичных древесных ресурсов и отходов обувного производства для получения композиционных материалов.  
Доц. Шевцова М.В., проф. Буркин А.Н.  
(ВГТУ, г. Витебск)
11. Композиционные материалы на основе вторичного полиуретана, модифицированного наполнителями различной структуры.  
Доц. Радюк А.Н., проф. Буркин А.Н.  
(ВГТУ, г. Витебск)

12. Разработка технологии получения искусственной кожи на трикотажной основе для обуви.  
Доц. Борозна В.Д., проф. Буркин А.Н. (ВГТУ, г. Витебск)
13. Потребительская оценка косметических товаров отечественного производства.  
Зам. декана Кардаш Ю.Н., доц. Саманкова Н.В. (БГЭУ, г. Минск)
14. Исследование потребительских свойств древесных копозиционных материалов, полученных с использованием органических вторичных волокон.  
Доц. Герман Н.А., доц. Дубоделова Е.В.,  
маг. Юхимук А.М., доц. Радченко Ю.С. (БГТУ, г. Минск);  
Проф. Хусенов А.Ш. (ТХТИ, г. Ташкент, Республика Узбекистан)
15. Влияние технологических параметров на развитие нитчатых микроорганизмов при очистке сточных вод.  
Ассист. Масехнович А.А., доц. Маркевич Р.М.,  
доц. Рымовская М.В., студ. Савич Д.А. (БГТУ, г. Минск)
16. Микропластики как современные полимерные загрязнители промысловых видов рыб.  
Вед. спец. Седлецкий И.В., Беляев В.А., Педченко А.П.  
(ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО», г. Москва, Российская Федерация)
17. Мониторинг состояния водных биоресурсов как основной источник информации для выработки мер регулирования промысла.  
Зам. директора по науке – дир. департамента  
регулирования рыболовства Камшуков С.В.  
(ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО», г. Москва, Российская Федерация)
18. Проблемы очистки сточных вод в сооружениях, функционирующих в естественных условиях.  
Асп. Секирина А.П. (УО «Международный государственный  
экологический институт имени А.Д. Сахарова» БГУ);  
учёный секретарь Ровенская И.А. (ГНУ «Институт микробиологии  
Национальной академии наук Беларуси», г. Минск)
19. Способ получения инокулята микроводорослей *Dunaliella salina*.  
Маг. Алимухамедова М.М., маг. Мамаджанова М.С.,  
зав. каф. Мирзарахметова Д.Т.  
(ТМУК, г. Ташкент, Республика Узбекистан)

20. Факторы, оказывающие влияние на вычисление фондоотдачи.  
Ст. преп. Е.В. Синдеева (ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В.Даля»,  
г. Луганск, ЛНР)
21. Современная двухколоночная дистилляционная установка: обзор.  
Проф. Хурмаматов А.М., баз. докт. Ахмедова К.Шқ.  
(Институт общей и неорганической химии АН РУЗ,  
г. Ташкент, Республика Узбекистан); проф. Худойберганов А.А.  
(АО «Узбекнефтегаз», г. Ташкент, Республика Узбекистан)
22. Фальсификация и проблема идентификации соковой продукции.  
Зав. каф. Петухов М.М., доц. Лилишенцева А.Н. (БГЭУ, г. Минск)
23. Определение видовой принадлежности образца продукции растительного происхождения».   
Вед. науч. сотр. Кубрак С.В., науч. сотр. Савина Н.В.,  
науч. сотр. Милько Л.В., академик Кильчевский А.В.  
(Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, г. Минск)
24. Влияние уровня аэрации и нагрузки по органическим веществам на формирование гранул аэробного активного ила.  
Доц. Рымовская М.В., доц. Маркевич Р.М.,  
ассист. Масехнович А.А., ассист. Нестер О.В. (БГТУ, г. Минск)
25. Инновационные купажи растительных масел на основе сырья, вырабатываемого на территории стран ЕАЭС.  
Зав. каф. Ламоткин С.А., доц. Никитенко А.Н.,  
маг. Литвина С.М., студ. Яжевич С.В., студ. Кашицкая К.М.  
(БГТУ, г. Минск)
26. Влияние условий хранения на устойчивость растительных масел с добавками к окислению липидов.  
Доц. Никитенко А.Н., маг. Литвина С.М.,  
студ. Яжевич С.В., студ. Кашицкая К.М. (БГТУ, г. Минск)
27. Радиационные технологии в пищевой промышленности.  
Доц. Домненкова А.В., доц. Ермак И.И.,  
ст. преп. Кузьменков Д.М. (БГТУ, г. Минск)
28. Трансформация радиоизотопа плутония-241 в альфа-излучающий америций-241 и его опасность для людей, проживающих на территориях радиоактивного загрязнения.  
Доц. Ермак И.Т., доц. Домненкова А.В., ст. преп. Кузьменков Д.М.,  
ст. преп. Азовская Н.О. (БГТУ, г. Минск); проф. Босак В.Н.

29. Идентификация антоцианов аронии черноплодной и исследование их биологической активности.

Доц. Игнатовец О.С., маг. Зин Пхьо Хтун,  
студ. Михасев Н.С. (БГТУ, г. Минск);  
декан Ревин В.В. (ФГБОУ «МГУ им. Н.П. Огарева»,  
г. Саранск, Российская Федерация)

30. Анализ влияния региона сбора на микроэлементный состав пупавки благородной.

Асп. Климович А.А., доц. Игнатовец О.С.,  
Студ. Сошко Д.П. (БГТУ, г. Минск)

31. Темное сортовое пиво с пониженной горечью во вкусе.

Маг. Махкамов Ж.Н., зав. каф. Мирзарахметова Д.Т.  
(ТМУК, г. Ташкент, Республика Узбекистан)

32. Антимикробная активность флавоноидов зверобоя продырявленного, произрастающего в условиях Узбекистана.

Маг. Тангирова С.Д., студ. Муродова Ш.З.,  
зав. каф. Мирзарахметова Д.Т.  
(ТМУК, г. Ташкент, Республика Узбекистан)

33. Протеазная активность комплексного фермента, полученного из бактерий рода *Bacillus*.

Маг. Ерошкина К.В., зав. каф. Мирзарахметова Д.Т.  
(ТМУК, г. Ташкент, Республика Узбекистан)

34. Качество бумаги и картона при использовании разработанных модифицированных канифольных продуктов и импортных аналогов.

Проф. Черная Н.В., ст. науч. сотр. Чернышева Т.В.,  
доц. Гордейко С.А., маг. Дашкевич С.А.,  
стажер мл. науч. сотр. Кривоблоцкая М.Г.,  
соискатель Мисюров О.А. (БГТУ, г. Минск)

35. Влияние вида модифицированных канифольных продуктов и электролита на качество бумаги.

Проф. Черная Н.В., ст. науч. сотр. Чернышева Т.В.,  
доц. Гордейко С.А., маг. Дашкевич С.А.,  
стажер мл. науч. сотр. Кривоблоцкая М.Г. (БГТУ, г. Минск)

36. Микробиология вин: роль микроорганизмов в производстве и качестве вина.

Ассист. Гуломов А.Б., доц. Хожиев Р.М.  
(НаМИТИ, г. Наманган, Республика Узбекистан)

37. Роль биотехнологии в производстве винтажных вин на основе фалернского вин. Ассист. Гуломов А.Б., доц. Хожиев Р.М. (НамИТИ, г. Наманган, Республика Узбекистан)
38. Технология получения жидкой и сухой формы пробиотической кормовой добавки для мелкого рогатого скота на основе бактерий рода *Bacillus*.  
Науч. сотр. Ковальская Д.С., науч. сотр. Ванькевич Н.А.,  
инж. Шмыга Д.В., зав. лаб. Проскурнина И.А.,  
зам. ген. дир. по науч. работе Сверчкова Н.В.  
(ГНПО «Химический синтез и биотехнологии», г. Минск)
39. Количественное определение суммы антоцианов в плодах голубики высокорослой. Ассист. Счастливая А.В., студ. Трифонова Д.В., зав. каф. Мушкина О.В. (БГМУ, г. Минск)
40. Разработка и апробация методики определения антибактериальной активности лизоцима с использованием тестовой культуры *Micrococcus Luteus*. Студ. Любкевич И.А., студ. Смирнова С.А., асп. Зорин А.И., проф. Молчанов В.П., (ТвГТУ, г. Тверь, Российская Федерация)
41. Скрининг микроорганизмов, продуцирующих оксидазы *d*-аминокислот.  
Асп. Василевская М.Е., зав. лаб. биотехнологии  
микромикетов Семашко,  
Зав. лаб. биотехнологии микромикетов Семашко Т.В.,  
Ст. науч. сотр. Жуковская Л. А.  
(Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск)
42. Оценка стабильности полосок диагностических для качественного и полуколичественного определения содержания глюкозы в моче.  
Доц., ст. науч. сотр. Жуковская Л.А.,  
зав. лаб. биотехнологии микромикетов, доц. Семашко Т.В.  
(Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск)
43. Метод использование электромиографии для управления автоматизированным протезом руки.  
Преп. Аннаев Б.О. (ИТИТ, г. Ашхабад, Республика Туркменистан)
44. Разработка функционального молочного продукта обогащенного микроэлементами. Доц. С.Н. Гладких (НовГУ, г. Великий Новгород, Российская Федерация)

45. Изучение аминокислотного состава сельдерея пахучего.  
Ст. преп. И.Б. Харитонов  
(СПБПУ, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)
46. Определение количественного содержания флавоноидов в некоторых лекарственных растениях и овощах.  
Ст. преп. И.Б. Харитонов  
(СПБПУ, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)
47. Антибактериальные «Умные» многослойные покрытия на основе производных пектина и хитозана для биомедицинских применений.  
Мл. науч. сотр. Белявская М.А., мл. науч. сотр. Хаинская Е.В.,  
асп. Николайчук В.В., вед. науч. сотр. Гилевская К.С.  
(ИХНМ НАН Беларуси, г. Минск)
48. Изучение степени высвобождения антиоксидантов из лекарственных карандашей.  
Доц. Фокина А.И., маг. Киреева А.Р.,  
студ. Шишкина В.В., студ. Харина С.А.,  
(ВятГУ, г. Киров, Российская Федерация)
49. Анализ растительного сырья черники и брусники на содержание витамина С.  
Доц. Чернова О. В., студ. Юферев Д.В., студ. Щинова А.А.,  
(ФГБОУ ВО «ВятГУ», г. Киров, Российская Федерация)
50. Синтез 2-антрацен карбоновая кислота на основе вторичных промышленных отходов. Д-р Нуралиев Ш.Б., проф. Нурмонов С.Э.  
(УзГУ, г. Ташкент, Республика Узбекистан)
51. Эффективность пластиночного культивирования микроводорослей *Dunaliella Salina* для получения инокулята.  
Зав. каф. «Химия и биология» Мирзарахметова Д.Т.,  
маг. Алимухамедова М.М. (Ташкентский Международный университет КИМЁ, г. Ташкент, Республика Узбекистан)
52. Молекулярное комплексообразование 18-краун-6 с серицином в растворах для модификации текстильных волокон природного происхождения.  
Зав. каф. ОХТ Усачева Т.Р., зав. каф. ХТВМ Одинцова О.И.,  
науч. сотр. Куранова Н.Н., студ. Сатурина Е.В.  
(ИГХТУ, г. Иваново, Российская Федерация);  
проф. Исмаилов Р.И. (ТГТУ, г. Ташкент, Республика Узбекистан)

53. Элементный состав BROUSSONETIA PAPIYRIFERA, произрастающей в Узбекистане.

Йулчиева У. (НамГУ, г. Наманган);  
ст. науч. сотр., д-р хим. наук Абдуллажанова Н.  
(ИБОХ АН РУз, г. Ташкент);  
проф., д-р хим. наук Абдуллаев Ш.В. (НамГУ, г. Наманган).

*Дискуссия. Подведение работы подсекции*

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

Председатель – декан факультета химической технологии и техники, кандидат технических наук, доцент Климош Ю.А.  
Секретарь – доцент кафедры химии, технологии электрохимических производств и материалов электронной техники, кандидат технических наук Гвоздева Н.А.

#### **4.1 ПОДСЕКЦИЯ «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ И ВЕЩЕСТВ»**

Председатели – проф. кафедры технологии стекла, керамики и вяжущих материалов, д-р техн. наук Левицкий И.А.;  
проф. кафедры технологии стекла, керамики и вяжущих материалов, д-р техн. наук Кузьменков М.И.  
Секретарь – доц. кафедры технологии стекла, керамики и вяжущих материалов, канд. техн. наук Лукаш Е.В.

#### **ЗАСЕДАНИЕ Среда, 5 февраля, 10.00, ауд. 212, корп. 2**

1. Получение высокодисперсного гидратированного оксида алюминия со структурой псевдобемита.

Д-р техн. наук, проф. Ещенко Л.С.,  
маг. Алексеева А.В.  
(БГТУ, г. Минск)

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

Председатель – декан факультета химической технологии  
и техники, кандидат технических наук, доцент Климош Ю.А.  
Секретарь – доцент кафедры химии, технологии электрохимических  
производств и материалов электронной техники,  
кандидат технических наук Гвоздева Н.А.

### **4.1 ПОДСЕКЦИЯ «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ И ВЕЩЕСТВ»**

Председатели – проф. кафедры технологии стекла, керамики и  
вяжущих материалов, д-р техн. наук Левицкий И.А.;  
проф. кафедры технологии стекла, керамики  
и вяжущих материалов, д-р техн. наук Кузьменков М.И.  
Секретарь – доц. кафедры технологии стекла, керамики  
и вяжущих материалов, канд. техн. наук Лукаш Е.В.

### **ЗАСЕДАНИЕ Среда, 5 февраля, 10.00, ауд. 212, корп. 2**

1. Получение высокодисперсного гидратированного оксида алюминия со структурой псевдобемита.  
Д-р техн. наук, проф. Ещенко Л.С.,  
маг. Алексеева А.В.  
(БГТУ, г. Минск)
2. Теплофизические свойства боросиликатных стекол.  
Доц., канд. техн. наук Дяденко М.В.,  
д-р техн. наук, проф. Левицкий И.А.  
(БГТУ, г. Минск)
3. Перспективы импортозамещения сырьевых материалов для производства портландцемента.  
Д-р техн. наук, проф. Кузьменков М.И.,  
доц., канд. техн. наук Шалухо Н.М.,  
доц., канд. техн. наук Лукаш Е.В.,  
ст. преп., канд. техн. наук Кузьменков Д.М.  
(БГТУ, г. Минск)

4. Разработка магнитореологических жидкостей с дисперсными наполнителями на основе сложных оксидов железа и определение их реологических свойств.  
Ст. науч. сотр., канд. физ.-мат. наук Журавский Н.А.,  
проф., д-р техн. наук Коробко Е.В.,  
(ИТМО НАН Беларуси, г. Минск);  
проф., д-р техн. наук Ещенко Л.С.,  
асп. Воронцов Р.А. (БГТУ, г. Минск)
5. Состав и свойства гидратированных и безводных соединений железа, получаемых на основе железного купороса.  
Д-р техн. наук, проф. Ещенко Л.С.,  
асп. Воронцов Р.А., студ. Тихонов А.С. (БГТУ, г. Минск)
6. Сравнительное влияние оксидов MgO, ZnO и SrO на физико-химические свойства стекол системы  $\text{Na}_2\text{O}-\text{CaO}-\text{SiO}_2-\text{P}_2\text{O}_5$ .  
Доц., канд. техн. наук Дяденко М.В.,  
д-р техн. наук, проф. Левицкий И.А.  
мл. науч. сотр. Глинский А.С. (БГТУ, г. Минск)
7. Влияние химического состава стекол системы  $\text{Na}_2\text{O}-\text{CaO}-\text{ZnO}-\text{SiO}_2-\text{P}_2\text{O}_5$  на их биоактивность и физико-химические свойства.  
Доц., канд. техн. наук Дяденко М.В.,  
д-р техн. наук, проф. Левицкий И.А.  
зав. каф., канд. хим. наук Курило И.И.,  
доц., канд. хим. наук Лугин В.Г.,  
мл. науч. сотр. Глинский А.С.,  
спец. отдела ОНТМ НИиНИРС Подсосонная А.Д.,  
асп. Ширвель А.А. (БГТУ, г. Минск)
8. Стеклокерамические пропанты на основе природного сырья Республики Беларусь.  
Зав. кафедрой, канд. техн. наук Павлюкевич Ю.Г.,  
ассист. Ларионов П.С., маг. Панцевич М.В. (БГТУ, г. Минск)
9. Лантаносодержащие биоцидные глазури для керамогранита.  
Проф., д-р техн. наук Левицкий И.А.,  
доц., канд. техн. наук Дяденко М.В.,  
студ. Струнец С.В. (БГТУ, г. Минск)
10. Организация производства теплозвукоизоляционных плит на основе отсевов дробления гранитоидных пород РУПП «Гранит».  
Доц. Терещенко И.М.; ректор, проф. Войтов И.В.  
(БГТУ, г. Минск)

11. Влияние технологических и оптических характеристик на процессы получения волоконно-оптических элементов.

Проф., д-р техн. наук Левицкий И.А.,  
доц., канд. техн. наук Дяденко М.В.,  
стажер мл. науч. сотр. Козловская А.А. (БГТУ, г. Минск)

12. Физико-химические особенности щелочной экстракции гуминовых веществ из бурых углей Бринёвского месторождения Республики Беларусь.

Проф., д-р техн. наук Дормешкин О.Б.,  
Проректор по учебной работе, канд. техн. наук Гаврилюк А.Н.  
асп. Мохорт М.С., инж. Бышик А.А. (БГТУ, г. Минск)

13. Dependence of heat exchange efficiency during condensation of a vapor-gas mixture on the solid phase concentration using the example of a multicomponent extraction gasoline mixture.

Nadira Yusupova  
PhD of technical sciences, docent  
(Institute of General and Inorganic Chemistry of the Academy  
of Sciences of Uzbekistan)  
Abdugaffor Khurmamatov  
Doctor of technical sciences, professor  
(Institute of General and Inorganic Chemistry of the Academy of Sciences  
of Uzbekistan)  
Salamat Berdimbetov  
Basic doctor student  
(Tashkent Institute of Chemical Technology)

14. ИК-спектроскопический и рентгеноструктурный анализ состава вторичных продуктов производства каустической соды.

Проф., д-р техн. наук Умиров Ф.Э.  
PhD, доц. Шодикулов Ж.М.  
базовый докторант Мажидов Х.Б.  
(НГГТУ, г. Навои, Республика Узбекистан)

15. Possibilities of processing of oxidized copper ore at "ALMALYK MMC" JSC

Kholikulov D.B., Doctor of Technical Sciences, Professor,  
Deputy Director for Research and Innovation,  
Boltayev O.N., PhD., Associate Professor;  
Elchiyeva M.D., PhD student; Almalyk Branch of the Tashkent  
(State Technical University named after Islam Karimov  
AB TSTU, Almalyk city, Uzbekistan)

16. Исследование анолита при электролизе хлорида калия в мембранном электролизёре. Чавлиева Ф.Б., Кучаров Б.Х., Туракулов Б.Б.,\* Эркаев А.У.,\* Бобокулов А.Н.\*  
(Институт общей и неорганической химии АН РУз, г. Ташкент \*ТХТИ, г. Ташкент, Узбекистан)
17. Органо-минеральная промышленность и органическое земледелие. Ассист. Бахранова Н.С., ассист. Рузиева Р.С., доц. Темиров У.Ш. (НДКТУ, г. Навои, Республика Узбекистан)
18. Кинетические особенности и построение кинетических моделей процесса образования синтетических цеолитов на поверхности цеолитов. Асп. Курагин А.А., д-р хим. наук Долуда В.Ю. (ТвГТУ, г. Тверь, Российская Федерация)
19. Переработка медных шлаков с использованием гидроксида натрия. Ст. преп. Муталибхонов С.С.; Доц., Ph.D Хожиев Ш.Т.; заведующий кафедрой, Ph.D Каршибоев Ш.Б.; докторант Шайманов И.И. (Алмалыкский филиал Ташкентского государственного технического университета имени Ислама Каримова АФ ТГТУ, г. Алмалык, Узбекистан)
20. Окислительный обжиг упорных сульфидных руд месторождения «Ауминзо-Амантай». PhD, зав. кафедрой Шарипов С.Ш.; д-р хим. наук, проф. Мухиддинов Б.Ф., студ. Данакулова Р.А. (НГГТУ, г. Навои, Узбекистан)
21. Обзор состояния производства никель и хромсодержащих продуктов из вторичных ресурсов. Базовый докторант Гаффоров А.Т.; зав. кафедрой, PhD Шарипов С.Ш.; студ. Данакулова Р.А., студ. Рузиев А.Л. (НГГТУ, г. Навои, Узбекистан)
22. Глауконит – особо важный минерал в народном хозяйстве. Базовый докторант Йулдошева М.Б.; зав. кафедрой, PhD, Шарипов С.Ш. (НГГТУ, г. Навои, Узбекистан)
23. Study of the composition of waste sulfuric acid from the PVC plants at JSC «NAVOIAZOT». <sup>1</sup>Koshanova V.T., <sup>1</sup>Erkaev A.U., <sup>1</sup>Toshtemirov A.B., <sup>1</sup>Bobokulov A.N., <sup>2</sup>Eshchenko L.S. (<sup>1</sup>Department of Chemical Technologies of Inorganic Substances, Tashkent Chemical Technology Institute, Tashkent, Uzbekistan <sup>2</sup>Belarusian State Technological University, Minsk)

24. Исследование процесса получения хлорида кальция, пригодного для применения осушки природного газа.  
<sup>1</sup>Мамарасулов Б.С., <sup>1</sup>Кошанова Б.Т.,  
<sup>1</sup>Эркаев А.У., <sup>2</sup>Абдурахимова А.У.  
(<sup>1</sup>Ташкентский химико-технологический институт, г. Ташкент,  
<sup>2</sup>Ташкентский филиал Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева, г. Ташкент, Узбекистан)
25. Изучение процесса испарения жидкой фазы при производстве  $\text{KN}_2\text{PO}_4$ .  
<sup>1</sup>Бобокулов А.Н., <sup>1</sup>Эркаев А.У., <sup>1</sup>Кошанова Б.Т.,  
<sup>2</sup>Эшметова Д.З., <sup>3</sup>Гаврилюк А.Н.  
(<sup>1</sup>Ташкентский химико-технологический институт, г. Ташкент;  
<sup>2</sup>Совместный Белорусско-Узбекский межотраслевой институт прикладных технических квалификаций, г. Ташкент, Узбекистан;  
<sup>3</sup>Белорусский государственный технологический университет, г. Минск)
26. Теоретический анализ галургического способа обогащения калийных руд Тюбегатанского месторождения.  
<sup>1</sup>Мавлянов М.Б., <sup>2</sup>Эркаев А.У.,  
<sup>2</sup>Адилова М.Ш., <sup>2</sup>Бобокулов А.Н.  
(<sup>1</sup>Ташкентский химико-технологический институт, Янгиерский филиал  
<sup>2</sup>Ташкентский химико-технологический институт, г. Ташкент, Узбекистан)
27. Исследование извлечения редких металлов из клинкера цинкового производства.  
Ph.D. Тошкодирова Р.Э.;  
докторант Кенжаева С.А.; доц., Ph.D. Хожиев Ш.Т.  
(Алмалыкский филиал Ташкентского государственного технического университета имени Ислама Каримова, г. Алмалык, Узбекистан)
28. Термодинамический анализ выщелачивания феррита цинка серной кислотой с использованием гидразина сульфата.  
Проф., д-р техн. наук, зам. директора по научной работе и инновациям Холикулов Д.Б.;  
докторант Хайдаралиев Х.Р.; доц., Ph.D. Хожиев Ш.Т.;  
ст. преп. Муталибхонов С.С.  
(Алмалыкский филиал Ташкентского государственного технического университета имени Ислама Каримова, г. Алмалык, Узбекистан)

29. Разработка и оптимизация технологий извлечения драгоценных металлов из технологических растворов медного производства.  
Проф., д-р техн. наук, зам. директора по научной работе и инновациям Холикулов Д.Б.;  
ассист. Худоймуратов Ш.Ж.; доц., Ph.D. Болтаев О.Н.;  
Ph.D., доц. Хожиев Ш.Т.  
(Алмалыкский филиал Ташкентского государственного технического университета имени Ислама Каримова  
АФ ТГТУ, г. Алмалык, Узбекистан)
30. Физико-химические свойства и способы получения оксида цинка.  
Асп. Рахимкулов Ш.Р.; проф., канд. техн. наук Самадий М.А.,  
(ТХТИ, г. Ташкент, Узбекистан;  
КИЭИ, г. Карши, Узбекистан)
31. Изучения гранулометрического состава окисленных медных руд месторождений «Кальмакыр» АО «Алмалыкский ГМК».  
Доц., канд. техн. наук Минаковский А.Ф. (БГТУ, г. Минск);  
зам. директора, д-р техн. наук Холикулов Д.Б.;  
ст. преп. Ниязметов Б.Э.; студ. Хамдамов М.Б.  
(ТГТУ АФ, г. Алмалык, Узбекистан)
32. Утилизация технологических растворов медного производства АО «Алмалыкский ГМК».  
Зам. директора, д-р техн. наук Холикулов Д.Б.  
(ТГТУ АФ, г. Алмалык, Узбекистан);  
докторант Музаффаров У. (НГГиТУ, г. Навои, Узбекистан);  
доц., канд. техн. наук Минаковский А.Ф. (БГТУ, г. Минск)
33. Получение аморфного диоксида кремния из металлургических отходов гидрметаллургическим методом.  
Проф., зам. директора по научной работе  
и инновациям, д-р техн. наук Холикулов Д.Б.;  
докторант Шайманов И.И.; доц., Ph.D. Хожиев Ш.Т.;  
(Алмалыкский филиал Ташкентского государственного  
технического университета имени Ислама Каримова,  
г. Алмалык, Узбекистан)
34. Изучение микроскопических свойств минерала серпентинита Арватенского месторождения.  
Доц., PhD Шодикулов Ж.М.; проф., д-р техн. наук Умиров Ф.Э.;  
Бобокулова Д.З. магистр. (НГГТУ г. Навои, Узбекистан)

35. Исследование получения мочевины, содержащей физиологически активные вещества.  
Доц., канд. техн. наук Абидов И.;  
Хошимов Ф. Ф., доц., канд. техн. наук  
(НамИТИ, г. Наманган, Узбекистан)
36. Технология получения жидкого удобрения и преципитата в одном технологическом цикле.  
Ст. преп., канд. техн. наук Зулярова Н.Ш.;  
доц., канд. техн. наук Бобокулова О.С.,  
доц., канд. техн. наук Кенжаев М.Э.,  
проф., д-р техн. наук Усманов И.И.  
(ТХТИ, г. Ташкент, Узбекистан)
37. Темплатный синтез пористого оксида алюминия с использованием металлорганического соединения.  
Проф., д-р хим. наук Паньков В.В., ст. преп. Тимоненкова А.С.,  
магистрант Асадчий М.В. (БГУ, г. Минск).

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – зав. кафедрой процессов и аппаратов химических производств, доктор технических наук Левданский А.Э.  
Секретарь – аспирант кафедры процессов и аппаратов химических производств Федарович Е.Г.

#### **ЗАСЕДАНИЕ Среда, 5 февраля в 10.00, ауд. 206, корп. 3а**

1. Итоги и перспективы исследования ударного измельчения.  
Проф., д-р техн. наук Вайтехович П.Е.;  
доц., канд. техн. наук Гребенчук П.С. (БГТУ, Минск)
2. Совершенствование уплотнений роторов центробежных гидромашин.  
Магистрант Панасюк Е.Г.; доц. канд. техн. наук Петров О.А.;  
ст. преп., канд. техн. наук Мытько Д.Ю. (БГТУ, Минск)

3. Экспериментальное определение диапазона оптимальной работы модифицированных ситчатых тарелок.  
Доц., канд. техн. наук, Калишук Д.Г.;  
асп. Федарович Е.Г.; зав. кафедрой, д-р техн. наук Левданский А.Э.;  
доц., канд. техн. наук Саевич Н.П. (БГТУ, г. Минск)
4. Подбор поверхностно-активных веществ для флотационного разделения смеси частиц полиэтилентерефталата и полифениленсульфида.  
Мл. науч. сотр. Ковалева А.А.; инж. Кулевец П.С.;  
зав. кафедрой, д-р техн. наук Левданский А.Э. (БГТУ, г. Минск)
5. Методика расчета пластинчато-ребристого теплообменника минимального объема.  
Проф., д-р техн. наук Володин В.И. (БГТУ, Минск)
6. Тепломассообмен в газоочистном аппарате при внешнем обтекании трубчатой насадки с прямыми трубами.  
Докторант Камалбек Д.К.; проф., д-р техн. наук Волненко А.А.;  
докторант Жидебаев Е.А. (ЮКУ им. М.Ауэзова, Казахстан));  
зав. кафедрой, д-р техн. наук Левданский А.Э. (БГТУ, Минск)
7. Influence of the geometry of the element of the movable packing on mass transfer.  
Assistant Lankin R.I.; PhD, Associate Professor Frantskevich V.S.;  
Master's Student Su Hailong; Master's Student Liu Xinyu.
8. Классификация продуктов селективного измельчения стеклопластика.  
Асп. Федарович Е.Г.; ст. преп. Ярмолик С.В.;  
зав. кафедрой, проф., д-р техн. наук Левданский А.Э.  
(БГТУ, г. Минск);  
проф., д-р техн. наук Нурмухамедов Х.С. (ТХТИ, г. Ташкент)
9. Энергоэффективность вертикальных и горизонтальных бисерных мельниц.  
Доц., канд. техн. наук Козловский В.И.; магистрант Кульша Д.В.;  
проф., д-р техн. наук Вайтехович П.Е. (БГТУ, г. Минск)
10. Расчет срыва влаги с поверхности вращающейся шарообразной частицы.  
Левданский И.А.;  
магистрант Ц. Цинь; инж. Чиркун Т.Я.;  
зав. кафедрой, д-р техн. наук ПиАХП Левданский А.Э.  
(БГТУ, г. Минск)

11. Гидравлическое сопротивление вихревого циклона с параллельной подачей фаз. Соискатель Ганиева С.У.;  
PhD, доц. Худайбердиева Н.Ш. (НавГМУ, г. Навои, Узбекистан);  
магистр Абдулахатов Э.Э., магистр Матчанов Ш.Ш.,  
д-р техн. наук, проф. Нурмухамедов Х.С.  
(ТХТИ, г. Ташкент, Узбекистан)
12. Эффективность измельчения бурого угля в турболопастном измельчителе.  
Зав. кафедрой, д-р техн. наук, проф. Левданский А.Э.;  
асп. Федарович Е.Г. (БГТУ, г. Минск);  
ст. преп. Султанов Ж.В.; доц., канд. техн. наук Шералиева ОА.  
(ТХТИ, г. Ташкент, Узбекистан);  
канд. техн. наук Нурмухамедов С.Х.  
(АО «Махам-Чирчик», г. Чирчик, Узбекистан)
13. Улучшение качества гранул фосфогипса при грануловании в турбулизированном слое.  
Асп. Ташбаев Т.Э.; ассист. Бекбаева Ф.У.;  
асп. Аннаев Н.А. (ТХТИ, г. Ташкент, Узбекистан);  
канд. техн. наук Нурмухамедов С.Х.  
(АО «Махам-Чирчик», г. Чирчик, Узбекистан);  
доц., канд. техн. наук Усманов Б.С. (ФерПИ, г. Фергана, Узбекистан)
14. Интенсификация теплопередачи при абсорбции CO<sub>2</sub> рассолом в колонне с эффективными насадками.  
Асп. Рахмонова М.И.; PhD, доц. Мавлонов Э.Т.;  
проф., д-р техн. наук Нурмухамедов Х.С.;  
доц., канд. техн. наук Хакимова Г.Н.; магистр Нормуминов А.Б.  
(ТХТИ, г. Ташкент, Узбекистан)
15. Влияние скорости жидкости на перенос тепла в колонных с насадками из труб со спиральными турбулизаторами.  
Зав. кафедрой, канд. техн. наук Францкевич В.С. (БГТУ, г. Минск);  
ассист. Нурыллаева А.А. (КГУ, г. Нукус, Узбекистан);  
асп, Рахмонова М.И.; PhD, доц. Мавлонов Э.Т.;  
проф., д-р техн. наук, Нурмухамедов Х.С.  
(ТХТИ, г. Ташкент, Узбекистан)
16. Экспериментальное исследование влияние паровой обработки на качество мясных изделий. Асп. Диссанайке К.А.;  
доц., канд. техн. наук Нигмаджанов С.К.;  
проф., д-р техн. наук Нурмухамедов Х.С.  
(ТХТИ; г. Ташкент, Узбекистан);  
доц., канд. техн. наук Матчонов Ш.К. (УрГУ, г. Ургенч, Узбекистан)  
DSc Самадий М.С. (КГТУ; г. Карши, Узбекистан)

## Стендовые доклады

1. Экспериментальное исследование физического подобия интенсифицированных свободно-конвективных процессов на воздухоохлаждаемых пучках оребренных труб с круглыми ребрами.  
Доц., канд. техн. наук Данильчик Е.С.;  
доц., канд. техн. наук Сухоцкий А.Б.;  
доц., канд. техн. наук Маршалова Г.С.;  
магистрант Островская Д.В. (БГТУ, Минск)
2. Изучение конструкций массообменных решеток в абсорберах с подвижной насадкой.  
Доц. канд. техн. наук Францкевич В.С.; ассист. Ланкин Р.И.;  
магистрант Махмудов Ш.Б. (БГТУ, Минск)
3. Investigation of the wetting of the surface of a regular structured element of a packing.  
Senior Lecturer, Ph.D. Mytsko D.Yu,  
Professor, Dr. Tech. Sci. Vaytekhovich P.E.,  
Associate Professor, Dr. Tech. Sci. Petrov O.A.,  
Master's Student Zhao Xiaoman,  
Master's Student Sun Zhengyi (BSTU, Minsk)
4. Экспериментальные исследования свободно-конвективного теплообмена двухрядного пучка из ребристых труб с различными поперечными шагами их установки в пучке.  
Доц., канд. техн. наук Данильчик Е.С.;  
доц., канд. техн. наук Сухоцкий А.Б.; студ. Грива С.А.  
(БГТУ, г. Минск)
5. Increased drying efficiency.  
Z.A. Otakuziev (Yangiyer branch of the Tashkent Institute of Chemical Technology, Uzbekistan)
6. Энергосберегающие технологии в промышленности  
Преп. Шайымов С.С. (Институт телекоммуникаций и информатики Туркменистана, г. Ашхабад, Туркменистан);  
преп. Веллиева С.Т. (Туркменский государственный институт физкультуры и спорта, г. Ашхабад, Туркменистан)
7. Современная двухколонная дистилляционная установка: обзор.  
Проф., д-р техн. наук <sup>1</sup>Хурмаматов А.М.;  
базовый докторант <sup>2</sup>Ахмедова К.Ш.;  
д.ф.т.н. (PhD) <sup>3</sup>Худойбергенов А.А.  
(<sup>1</sup>Институт общей и неорганической химии АН РУз, г. Ташкент;  
<sup>2</sup>АО «Узбекнефтегаз», г. Ташкент, Узбекистан)

8. Расчет диаметра частиц эмульсии, полученной в роторном импульсном аппарате.  
Проф., д-р техн. наук Промтов М.А.; Асп. Желудков В.Г.  
(ТГТУ, г. Тамбов, Российская Федерация)
  9. Технологическая схема подготовки шихты хлористого калия к процессу компактирования.  
Ст. преп. Волчек О.М. (БарГУ, г. Барановичи)
  10. Влияние типа армирующего наполнителя на теплофизические свойства полимерных композитов.  
Зав. кафедрой, д-р техн. наук, проф. Дмитриев О.С.;  
Асп. Барсуков А.А. (ТГТУ, г. Тамбов, Российская Федерация)
  11. Текущий уровень и векторы развития солнечной энергетики.  
Студ. Смирнов А.Ю.; доц., канд. техн. наук Гладких С.Н.  
(НовГУ имени Ярослава Мудрого,  
г. Великий Новгород, Российская Федерация)
  12. Мультифизическое моделирование теплообменника труба в трубе с турбулизатором потока различного профиля.  
Доц., канд. техн. наук Хусанов А.Е.;  
специалист ВУК Иристаев И.Ю.; докторант Кенжебеков Д.М.  
(ЮКУ им. М. Ауэзова, г. Шымкент, Казахстан)
- Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – зав. кафедрой ХТЭХПиМЭТ, доц. Черник А.А.  
Сопредседатель – зав. кафедрой ФКиАХ, доц. Курило И.И.  
Секретарь – доц. Радченко С.Л.

### **ЗАСЕДАНИЕ Среда, 12 февраля, 10.00, ауд. 401, корп. 4**

1. Коррозионное поведение сверхлегких сплавов магния AZ31-xLi в ингибированных молибдатами растворах NaCl.  
Инж. Осипенко М.А., зав. кафедрой ФКиАХ Курило И.И.,  
проф., д-р с/х наук, академик НАН Беларуси Цыганов А.Р.  
(БГТУ, г. Минск)

2. Кристаллическая структура, микроструктура и тепловое расширение твердых растворов  $\text{Nd}_{1-x}\text{BaFe}_{2/3}\text{Co}_{2/3}\text{Cu}_{2/3}\text{O}_{5+\delta}$  и  $\text{NdBa}_{1-x}\text{Fe}_{2/3}\text{Co}_{2/3}\text{Cu}_{2/3}\text{O}_{5+\delta}$ .  
Асп. Журавлева Я.Ю.; доц. Клындюк А.И. (БГТУ, г. Минск)
3. Композиционная керамика на основе слоистого кобальтита кальция, модифицированного висмутом.  
Магистрант Латыпов Р.С.; студ. Болотько Л.В. (БГТУ, г. Минск)
4. Особенности спектров ЯМР  $^1\text{H}$  и  $^{13}\text{C}$  соединений ряда 1,3-диарилпиразол-5-онов.  
Доц. Ковганко В.Н.; инж. Дорощук Д.С.; студ. Маслаков А.А. (БГТУ, г. Минск)
5. Технологические особенности химического наслаивания пленок CdS на стеклопластины.  
Доц. Богомазова Н.В.; студ. Шуваева К.Д. (БГТУ, г. Минск)
6. Получение бесхромовых конверсионных покрытий на оцинкованной стали из цирконийсодержащих растворов, модифицированных продуктами кислотного гидролиза тетраэтоксисилана и тетрафторборатом аммония.  
Доц. Матыс В.Г.; проф. Жарский И.М.; мл. науч. сотр. Тарасевич А.В., студ. Орлицкий В.В. (БГТУ, г. Минск)
7. Влияние ионно-ассистируемого осаждения церия на электрохимическое поведение алюминия и титана в растворе хлорида натрия.  
Доц. Матыс В.Г., доц. Бобрович О.Г., доц. Поплавский В.В. (БГТУ, г. Минск)
8. Получение и свойства черных конверсионных покрытий из молибдатных растворов на гальванически оцинкованной стали.  
Доц. Матыс В.Г., студ. Станишевский Г.С. (БГТУ, г. Минск)
9. Формирование покрытий на основе железа с ультрадисперсными алмазами для повышения прочности дереворежущих инструментов.  
Доц. Жилинский В.В., асп. Остапчук О.О. (БГТУ, г. Минск)
10. Пути совершенствования химического образования в условиях информатизации общества.  
Доц. Волков А.И. (БГТУ, г. Минск)
11. Влияние совместного введения суспензий УДА и АШ в цитратно-аммиакатный электролит меднения.  
Ассист. Яскельчик В.В., проф. Жарский И.М., зав. кафедрой Черник А.А. (БГТУ, г. Минск)
12. Получение порошков меди из комплексного электролита.  
Ассист. Яскельчик В.В., инж. Маляревич О.А.

- зав. кафедрой Черник А.А. (БГТУ, г. Минск)
13. Импульсное анодное окисление деформируемых сплавов алюминия. Доц. Кубрак П.Б., зав. кафедрой Черник А.А., магистрант Богданов М.С. (БГТУ, г. Минск)
  14. Электрохимическое формирование и свойства никелевых пористых катодов для щелочного электролиза воды. Доц. Кубрак П.Б., Гришкевич Е.А., Корзун В.Р. (БГТУ, г. Минск)
  15. Ингибиторная защита стали ст1 азитромицином в 0.5 М H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. Ст. преп. Касач А.А., асп. Осипенко М.А., зав. кафедрой Курило И.И. (БГТУ, г. Минск)
  16. Функционализированные пленки ПЭТФ мембран как элемент упаковочного материала. Доц. Алисиенок О.А., зав. лаб. Лавицкая А.С. (БГТУ, г. Минск) Шумская Е. Е. (Институт химии новых материалов НАН Беларуси)

#### Стендовые доклады

1. Влияние кислотной активации на кинетику сорбции паров ацетона, этилацетата и изопропанола на природном и модифицированном шунгите. Проф., д-р с/х наук, академик НАН Беларуси Цыганов А.Р., глав. научн. сотр. Панасюгин А.С. (БНТУ г. Минск); зав. кафедрой ФКиАХ Курило И.И. (БГТУ, г. Минск); доц. Машерова Н.П. (БГТУ, г. Минск); доц. Павловский Н.Д. (ГГМУ, г. Гродно)
2. Исследование коррозионной стойкости (кислотостойкости) нержавеющей сталей и сплавов. Проф., д-р с/х наук, академик НАН Беларуси Цыганов А.Р., глав. научн. сотр. Панасюгин А.С. (БНТУ г. Минск), зав. кафедрой ФКиАХ Курило И.И. (БГТУ, г. Минск), доц. Машерова Н.П. (БГТУ, г. Минск), доц. Павловский Н.Д. (ГГМУ, г. Гродно)
3. Компонентный состав и антимикробная активность эфирного масла *SOLIDAGO CANADENSIS*. Доц. Коваленко Н.А., студ. Сычик К.А., студ. Курипченко М.Ю. (БГТУ, г. Минск)
4. Влияние дефицита катионов неодима и бария на структуру и свойства NdBaFeCo<sub>0,5</sub>Cu<sub>0,5</sub>O<sub>5+δ</sub>. Доц. Шевченко С.В., доц. Чижова Е.А., вып. Морозов М.В., студ. Степаньков Е.А., студ. Селейкович А.Э. (БГТУ, г. Минск)
5. Композиционное покрытие на основе модифицированного биостеклами полилактида на фосфатированных сплавах магния.

- Зав. кафедрой ФКиАХ Курило И.И.,  
начальник НИЧ Дяденко М.В. (БГТУ, г. Минск);  
вед. инж. Поспелов А.В. (ООО «Футберг»); доц. Богдан Е.О.;  
стажёр мл. науч. сотр. Глинский А.С. (БГТУ, г. Минск)
6. Определение содержания натрия в слоистом кобальтите натрия  $\text{Na}_{0,55}\text{CoO}_2$  различными методами.  
Ассист. Красуцкая Н.С., доц. Клындюк А.И. (БГТУ, г. Минск)
7. Особенности формирования образовательного процесса студентов химико-технологических специальностей при изучении химико-аналитических дисциплин.  
Ст. преп. Сергиевич О.А. (БГТУ, г. Минск)
8. Синтез керамических пигментов на основе гидроксипатита для антикоррозионных покрытий.  
Доц. Гвоздева Н.А., доц. Радченко С.Л.,  
доц. Ашуйко В.А., доц. Малашонок И.Е. (БГТУ, г. Минск)
9. Фотолюминесцентные свойства твердых растворов на основе индата лантана, легированного ионами празеодима, самария и тербия.  
Ассист. Южно Е.К., доц. Шевченко С.В. (БГТУ, г. Минск)
10. Исследование адсорбции ионов хрома на природных и активированных бентонитах.  
Дониёров С.А., Хандамов Д.А., д.х.н., проф., Бекмирзаев А.Ш.,  
Хонқулов Ш.Б. (ТХТИ, г. Ташкент, Узбекистан)
11. Исследование эффективности электролитноплазменной обработки для полировки различных сплавов. Студ. <sup>1</sup>Белов М.Д.,  
студ. <sup>1</sup>Сухарев А.О., студ. Граири С.А., студ. Афанасьева А.В.  
(КНИТУ-КАИ, г. Казань, Российская Федерация)
12. Isothermal models of adsorption of iron ions by organobentonites in  
Khandamova D.K. PhD assistant,  
Nurullaev Sh.P. Professor, Alixonova Z.S. Associate professor,  
Babaev O.O. doctoral student  
(Tashkent Institute of Chemical Technology, Uzbekistan)
13. Применение нестационарных режимов электролиза при осаждении сплава железо-кобальт. Доц. Ченцова Е. В., студ. Кайро П.В.  
(СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Российская Федерация)
14. Процесс формирования плавающего слоя дифенилпорфирина.  
Асп. Никитин К.С., науч. сотр. Мальцева О.В.,  
д-р хим. наук, зав. отделом Мамардашвили Н.Ж.  
(ИХР РАН, г. Иваново, Российская Федерация);  
Ст. нач. сотр. Смирнова А.И. (НИИ наноматериалов, ИвГУ,  
г. Иваново, Российская Федерация);

- канд. хим. наук Марченкова М.А. (НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва, Российская Федерация);  
д-р хим. наук, директор Усольцева Н.В. (НИИ наноматериалов, ИВГУ, г. Иваново, Российская Федерация)
15. Очистка гальванических стоков ремонтных предприятий электрокоагуляционным методом.  
Доц Гладких С.Н. (НовГУ, г. Великий Новгород, Российская Федерация)
16. Очистка водных растворов от хлорамфеникола в диэлектрическом барьерном разряде.  
Асп. Извекова А.А., науч. сотр. Квиткова Е.Ю., проф. Гуцин А.А. (ФГБОУ ВО «ИГХТУ», г. Иваново, Российская Федерация)
17. Физико-химические свойства и способы получения оксида цинка.  
Асп. Рахимкулов Ш.Р. ТХТИ, г. Ташкент, Узбекистан);  
проф. Самадий М.А. (КИЭИ, г. Карши, Узбекистан)
18. Влияние параметров импульсного электролиза на свойства покрытий сплавом никель – железо.  
Преп.-стажер Черник И.А.,  
зав. кафедрой ФКиАХ, канд. хим. наук Курило И.И.,  
зав. кафедрой ХТЭХПиМЭТ, канд. хим. наук Черник А.А. (БГТУ, г. Минск)
19. Осаждение никелевых покрытий на корпуса стоматологического инструмента в условиях импульсного тока.  
Нач. отдела Черник Е.О.,  
зав. кафедрой ФКиАХ, канд. хим. наук Курило И.И.,  
зав. кафедрой ХТЭХПиМЭТ, канд. хим. наук Черник А.А. (БГТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

#### **4.4. ПОДСЕКЦИЯ**

##### **«АВТОМАТИЧЕСКИЕ, АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»**

Председатель – зав. кафедрой АППиЭ Карпович Д.С.

Секретарь – стажер Фокин Т.П.

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Среда, 5 февраля, 11.00, 210, корп. 1**

1. Исследование зависимости стоимости технических средств диагностики и запасных элементов объекта диагностики от глубины поиска дефектов.  
Доц. Сарока В.В., доц. Карпович Д.С.,  
доц. Оробей И.О. (БГТУ, г. Минск)
2. Метод измерения малых расходов жидких сред методом ЯМР.  
Доц. Сарока В.В., доц. Оробей И.О.,  
ст. преп. Анкуда М.А. (БГТУ, г. Минск)
3. Способы повышения точности измерителя магнитного поля на эффекте холла.  
Доц. Сарока В.В., доц. Оробей И.О.,  
ст. преп. Анкуда М.А. (БГТУ, г. Минск)
4. Синтез системы управления промывки деталей и очистка сточных вод в цеху анодирования.  
Доц. Карпович Д.С., доц. Сарока В.В.,  
маг. Алексеюк А.М. (БГТУ, г. Минск)
5. Классификация нечётких систем управления.  
Ст. преп. Лялько А.А. (БГТУ, г. Минск)
6. Архитектура основных типов нечётких систем управления.  
Ст. преп. Лялько А.А. (БГТУ, г. Минск)
7. Экспериментальные исследования емкостных сенсоров относительной влажности воздуха в диапазоне 75 – 100%RH.  
Доц. Бакаленко В.И, ст. преп. Дейнека,  
маг. Шпаковский Г.В (БГТУ, г. Минск);  
Бровенко А.Л. (г. Москва, Российская Федерация)
8. Анализ процессов генерации шумов в пленочном полупроводниковом сенсоре.  
Ст. преп. Анкуда М.А., ст. преп. Олиферович Н.М.,  
ассист. Анкуда М.К., доц. Оробей И.О.,  
доц. Карпович Д.С. (БГТУ, г. Минск)
9. Математическое моделирование процессов в пленочном полупроводниковом сенсоре в условиях внешнего электромагнитного воздействия.  
Ст. преп. Анкуда М.А., ст. преп. Олиферович Н.М.,  
ассист. Анкуда М.К., доц. Оробей И.О.,  
доц. Карпович Д.С. (БГТУ, г. Минск)
10. Фильтрация сигналов с выхода полупроводниковых пленочных сенсоров.  
Ст. преп. Анкуда М.А., ст. преп. Олиферович Н.М.,  
ассист. Анкуда М.К., доц. Оробей И.О.,  
доц. Карпович Д.С. (БГТУ, г. Минск)

11. Адаптивный измеритель концентрации газовых смесей.  
Ст. преп. Анкуда М.А, доц. Оробей И.О.,  
доц. Сарока В.В. (БГТУ, г. Минск)
12. Параметрический автодинный детектор для качественного анализа свойств полупроводниковых пленок.  
Ст. преп. Анкуда М.А, доц. Оробей И.О.,  
доц. Сарока В.В. (БГТУ, г. Минск)
13. Программный комплекс для обработки статистических данных.  
Доц. Александров О.И.,  
Островская Д.В. (БГТУ, г. Минск)
14. Рациональное распределение активных нагрузок для сезонных режимов в высоковольтной сети Белорусской энергосистемы.  
Доц. Александров О.И.,  
Кадыко А.А. (БГТУ, г. Минск)
15. Использование технологий BIG DATA и SMART DATA в автоматизации.  
Ст. преп. Королев А.А.  
стажер Фокин Т.П. (БГТУ, г. Минск)
16. Базовые и локальные компоненты пакета SL 4.0 для SCADA-систем.  
Доц. Барашко О.Г., доц. Кобринец В.П. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Овсянников А.В. (БНТУ, г. Минск)
17. Настройка модуля «Редактор каналов» пакета SL 4.0.  
Доц. Барашко О.Г., доц. Кобринец В.П. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Овсянников А.В. (БНТУ, г. Минск)
18. Модификации амплитудных фильтров дискретных состояний.  
Доц. Барашко О.Г. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Овсянников А.В. (БНТУ, г. Минск)
19. Анализ амплитудных фильтров для распределенных систем.  
Доц. Барашко О.Г. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Овсянников А.В. (БНТУ, г. Минск)
20. Статическая оптимизация процесса сушки КС1 в барабанной сушилке.  
Доц. Кобринец В.П., доц. Барашко О.Г. (БГТУ, г. Минск)
21. Анализ эффективности применения электроприводов промышленных механизмов.  
Доц. Кобринец В.П., доц. Барашко О.Г. (БГТУ, г. Минск)

22. Разработка динамической модели процесса первичной переработки нефти.  
Доц. Кобринец В.П., доц. Карпович Д.С. (БГТУ, г. Минск)
23. Основные методы оптимального управления процессом ректификации нефти.  
Доц. Кобринец В.П., доц. Карпович Д.С. (БГТУ, г. Минск)
24. Выбор микроконтроллера для измерительного комплекса.  
Маг. Шпаковский Г.В, доц. Бакаленко В.И,  
ст. преп. Дейнека Т.А. (БГТУ, г. Минск)
25. Историческое развитие и современные тенденции управления роботами-манипуляторами.  
Ст. преп., канд. физ.-мат. наук Багшыев А.А.,  
преп. Чарыев А.Б., преп. Алламырадова Г.Р.  
(Институт Телекоммуникаций и информатики Туркменистана,  
г. Ашхабад, Туркменистан)
26. Динамическое управление программным движением промышленных роботов –манипуляторов.  
Преп. Чарыев А.Б., преп. Шайымов С.С.,  
преп. Аннабердиев И.А. (Институт Телекоммуникаций  
и информатики Туркменистана, г. Ашхабад, Туркменистан)
27. Автоматизация радиационного контроля сварных соединений, достижения, проблемы и преимущества.  
Специалист по радиационному контролю Романцов А.А.;  
Лавырев С.В.; Соколов М.В. (Тамбовский завод «Комсомолец»  
им. Н.С. Артемова, г. Тамбов, Российская Федерация)
28. Современные тенденции управления роботами-манипуляторами.  
Преп. Байлиев Б. Н., преп. Шайымов С.С., преп. Чарыев А.Б.  
(Институт Телекоммуникаций и информатики Туркменистана,  
г. Ашхабад, Туркменистан)
29. Применение имитационного моделирования для предиктивной аналитики состояния поверхностей нагрева содорегенерационного котлоагрегата.  
Доц., зав. кафедрой АТПиП, канд. техн. наук Ковалёв Д.А.  
(СПбГУПТД, ВШТЭ, г. Санкт-Петербург,  
Российская Федерация)
30. Автоматизированные и информационные системы в производстве с использованием манипуляторов.  
Преп. Шайымов С. С. (Институт телекоммуникаций  
и информатики Туркменистана, г. Ашхабад, Туркменистан)
31. Типы манипуляторов для различных производственных задач.

Преп. Шайымов С.С., преп. Чарыев А.Б.  
(Институт телекоммуникаций и информатики Туркменистана,  
г. Ашхабад, Туркменистан)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

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

Секретарь – аспирант кафедры промышленной экологии  
Казимирская Е.Н.

### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Вторник, 4 февраля, 10.00, ауд. 215, корп. 4**

1. Изучение регенерации адсорбента очистки биогаза с использованием термического анализа.  
Зам. директора Янута Ю.Г.  
(Институт природопользования НАН Беларуси);  
Студ. Шкиндрова А.А. (г. Минск, БГТУ)
2. Исследование размера и заряда частиц гуматных препаратов как фактор их седиментационной устойчивости.  
Зам. директора Янута Ю.Г., науч. сотр. Дудникова Е.Л.  
(Институт природопользования НАН Беларуси)
3. Применение гельхроматографии для изучения агрегативной устойчивости фульвоподобных соединений с катионами кальция.  
Зам. директора Янута Ю.Г.  
(Институт природопользования НАН Беларуси)
4. Сбор нефтепродуктов с поверхности воды композиционными магнитными сорбентами.  
Асп. Казимирская Е.Н., зав. кафедрой ПЭ, доц. Лихачева А.В.  
(БГТУ, г. Минск)
5. Исследование потенциала донных отложений для рекультивации отработанных полигонов твердых коммунальных отходов.  
Маг. Дорожко Е.Ю.  
(ГУО «Университет Национальной академии наук Беларуси»)
6. Сравнительная характеристика целлюлозосодержащих отходов как сорбционных материалов.  
Маг. Мытько Д.В, доц. Шибека Л.А. (БГТУ, г. Минск)
7. Исследование зернистой фильтрующей загрузки в процессах водоподготовки.  
Ст. преп. Кичкайло О.В., студ. Довыденко М.С., студ. Чулец А.И.  
(БГТУ, г. Минск)
8. Сорбенты на основе глауконитсодержащей породы для очистки сточных вод.  
Ст. преп. Кичкайло О.В.,  
студ. Пожарская А.В., студ. Татаринев Е.М. (БГТУ, г. Минск)

9. Исследование вымывания ионов тяжелых металлов из керамического кирпича, полученного с использованием отходов гальванического производства.  
Доц. Залыгина О.С. (БГТУ, г. Минск)
10. Сравнение окислительных способов очистки сточных вод от формальдегида.  
Ст. преп. Дубина А.В. (БГТУ, г. Минск)
11. Некоторые аспекты деятельности атомных электростанций, на примере Калининской и Ленинградской АЭС.  
Доц. Давыдова С.Г., зав. каф. ЭиУ, доц. Притула О.Д. (Новгородский филиал РАНХиГС, г. Великий Новгород, РФ)
12. Агрэкалагічныя аспекты выкарыстання арганічных угнаенняў.  
Праф. Босак В.М., дац. Сачыўка Т.У., дац. Дамнянкова А.У. (БГТУ, г. Минск)
13. О состоянии природной и питьевой воды Великого Новгорода.  
Доц. Гладких С.Н. (НовГУ, г. Великий Новгород, Российская Федерация)
14. Нейросетевой модуль оценки и прогноза параметров очистки сточных вод.  
Зав. кафедрой БЖД, д-р техн. наук Штепа В.Н. (БГТУ, г. Минск);  
Бобрикович А.В., Бобрикович Ю.В., (МРК, г. Минск)
15. Оценка количества выбросов загрязняющих веществ при сжигании печного бытового топлива.  
Зав. кафедрой ПТиЭ, канд. техн. наук Макеева Е.Н.,  
ст. преп. Морозова О.Ю. (ГГТУ им. П.О. Сухого, г. Гомель)
16. Использование пуха рогоза как сорбента при очистке воды.  
Доц. Боровик А.А., доц. Протасов С.К. (БГЭУ, г. Минск)
17. Особенности определения квалификационных требований специалистов по промышленной экологии.  
Доц. Аюбова И.Х., и.о. проф. Юнусов О.К. (ТГТУ, г. Ташкент, Узбекистан)

### **Стендовые доклады**

18. Выбор варианта получения магнитных сорбентов на основе анализа жизненного цикла.  
Студ. Демиденко Е.Н., асп. Казимирская Е.Н.,  
зав. каф. ПЭ, доц. Лихачева А.В. (БГТУ, г. Минск)
19. Фотокатализаторы для очистки природных и сточных вод.  
Студ. Ковалева К.Д., зав. кафедрой ПЭ, доц. Лихачева А.В. (БГТУ, г. Минск)

20. Контроль качества подземных вод Минской агломерации.  
Учащ. Бочко Н.А. (УО «Национальный детский технопарк»);  
зав. кафедрой ПЭ, доц. Лихачева А.В. (БГТУ, г. Минск)
21. Перспективы рекультивации месторождений полезных ископаемых.  
Учащ. Зотова В.Д., учащ. Булич Д.Д.  
(УО «Национальный детский технопарк»);  
зав. кафедрой ПЭ, доц. Лихачева А.В. (БГТУ, г. Минск)
22. Технология биокompостирования многокомпонентных производственных отходов.  
Преп.-стаж. Дашкевич А.Н., зав. каф. ПЭ, доц. Лихачева А.В.  
(БГТУ, г. Минск)
23. Отработанный субстрат выращивания шампиньонов как перспективное сырье для вермикompостирования.  
Зам. директора Янута Ю.Г., мл. науч. сотр. Шелоник М.А.  
(Институт природопользования НАН Беларуси);  
начальник научного отдела Янута Г.Г.  
(ГПУ «Национальный парк “Припятский”»)
24. Сорбционная очистка сточных вод от ионов тяжелых металлов в динамических условиях.  
Доц. Шибека Л.А., студ. Казачихина А.А. (БГТУ, г. Минск)
25. Переработка отходов производства сахара в компост.  
Доц. Шибека Л.А., Доминиковская И.В. (БГТУ, г. Минск)
26. Рециклинг сточных вод керамических предприятий.  
Доц. Залыгина О.С. (БГТУ, г. Минск);  
учащ. Завадский К.В., учащ. Филиппок М.А.  
(УО «Национальный детский технопарк»)
27. Задачи инженерии окружающей среды.  
Студ. Клинцева А.К., проф. Гумеров Т.Ю.  
(ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань, Российская Федерация)
28. Оценка эффективности деструкции двухатомного фенола.  
Доц. Курбатов А.Ю., студ. Перевощикова П.Ю.  
(РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Российская Федерация)
29. Пути снижения токсичности нефтесодержащих вод при применении отходов сельского хозяйства.  
Ассист. Сайфутдинова Р.Д., проф. Степанова С.В.  
(ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань, Российская Федерация)
30. Изучение водных ресурсов в Таджикистане.  
Ассист. Кенджаев У.К. (Горно-металлургический институт  
Таджикистана, г. Бустон, Таджикистан)

31. Применение и обеспечение радиационной защиты промышленных источников ионизирующего излучения в Донецкой Народной Республике.  
Студ. Дворцевая В.В., ст. преп. Левченко Л.Г.  
(ФГБОУ ВО «ДонНАСА», г. Макеевка, ДНР)
32. Оценка эффективности очистки сернисто-щелочных сточных вод с помощью озонирования и электроокисления.  
Доц. Иванцова Н.А., студ. Шлыкова А.Ю.  
(РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Российская Федерация);  
руководитель функции Экология Заричный А.И.  
(ООО «СИБУР», г. Москва, Российская Федерация).
33. Очистка водных растворов от хлорамфеникола в диэлектрическом барьерном разряде.  
Асп. Извекова А.А.,  
науч. сотр. Квиткова Е.Ю., проф. Гуцин А.А.  
(ФГБОУ ВО «ИГХТУ», г. Иваново, Российская Федерация)
34. Современные тенденции валоризации загрязняющих веществ.  
Асп. Шагиахметова А.Р., проф. Гумеров Т.Ю.  
(ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань, Российская Федерация)
35. Буферность почвы и её поддержание с использованием стерня после сжигания.  
Асп. Яковлев И.В.,  
проф. Горелкина А.К. (Кемеровский государственный университет, г. Кемерово, Российская Федерация)
36. Сравнительная оценка эффективности очистки воды от нитрофурала с помощью озонирования и электроокисления.  
Студ. Сахно Е.А., доц. Иванцова Н.А.  
(РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Российская Федерация)
37. Каталитическая деструкция нитрофурала под воздействием импульсной ксеноновой лампы.  
Мл. науч. сотр. Ветрова М.А., студ. Гуина Е.М.  
(РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, РФ)
38. Анализ эффективности окисления резорцина методом озонирования.  
Мл. науч. сотр. Ветрова М.А.,  
студ. Перевощикова П.Ю. (РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, РФ)
39. Экологический катализ.  
Асп. Ефимова Е.А., проф. Гумеров Т.Ю.  
(ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань, Российская Федерация)
40. Биоиндикаторы состояния окружающей среды для промышленных предприятий химического производства лакокрасочных изделий.  
Доц. Беспалько Н.Е., магистр Жернякова А.А.,  
ассист. Ташкинов А.В. (ФГБОУ ВО ТГТУ,  
г. Тамбов, Российская Федерация)

41. Анализ индексов растительности, как метод дистанционного зондирования для измерения общей потери продуктивности наземных экосистем и биоразнообразия вследствие лесных пожаров.  
Доц. Беспалько Н.Е., магистр Жернякова А.А., ассист. Ташкинов А.В. (ФГБОУ ВО ТГТУ, г. Тамбов, РФ)
42. Оценка количества выбросов загрязняющих веществ при сжигании печного бытового топлива  
Зав. кафедрой «Промышленная теплоэнергетика и экология»  
Макеева Е.Н., ст. преп. Морозова О.Ю.  
(ГГТУ им. П. О. Сухого, г. Гомель)
43. Основные направления использования базальтов, сапонитсодержащих туфов и глауконитсодержащих пород для получения материалов и изделий различного назначения.  
Декан ХТиТ, канд. техн. наук Климош Ю.А., стажер мл. науч. сотр. Татур А.И., студ. Бубич А.С., студ. Герасимчук А.А. (БГТУ, г. Минск)
44. Стекла, стекловидные покрытия и керамические облицовочные материалы с использованием базальтов и туфов месторождения Новодворское.  
Декан ХТиТ, канд. техн. наук Климош Ю.А., канд. техн. наук Шиманская А.Н., студ. Бубич А.С., студ. Герасимчук А.А. (БГТУ, г. Минск)
45. Разработка программных мероприятий по снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций на автотранспортном предприятии.  
Доц., канд. техн. наук Зайнуллин А.М., Гилязова Й.А. (КНИТУ, г. Казань, Российская Федерация)
46. Утилизация твердых промышленных отходов специализированных химических предприятий с целью получения гражданской продукции.  
Доц., канд. хим. наук Романова С.М., доц., канд. хим. наук Фатыхова Л.А. (ФГБОУ ВО КНИТУ, г. Казань, Российская Федерация)
47. Современные технологии обработки осадков очистных сооружений канализации и обращения с ними.  
Проф. Марцуль В.Н., проф. Войтов И.В. (БГТУ, г. Минск)
48. Перспективы использования крытых лагун для стабилизации осадков очистных сооружений и отходов животноводческих комплексов.  
Проф. Марцуль В.Н. (БГТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – Доморад А. А., декан факультета принттехнологий  
и медиакоммуникаций, кандидат исторических наук

Секретарь – Старченко О. П., доцент кафедры  
полиграфических производств, кандидат технических наук

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Четверг, 13 февраля, 11.30, ауд. 222, корп. 4**

1. Перспективы взаимодействия с заказчиками кадров в контексте подготовки специалистов издательско-полиграфической сферы.  
Декан факультета принттехнологий и медиакоммуникаций,  
канд. ист. наук Доморад А.А. (БГТУ г. Минск)
2. Основные этапы истории становления и развития цифровой журналистики в Беларуси.  
Доц. каф. периодической печати и веб-журналистики  
канд. филол. наук Градюшко А.А. (БГУ, г. Минск)
3. Об инновациях в полиграфическом производстве.  
Директор Мойсеенко Д.Н.  
(ОАО «Типография Интегралполиграф»)
4. К вопросу о современных тенденциях в производстве упаковки.  
Заместитель директора по персоналу  
Шамко Т.Г. (ООО «Друк-Сервис»)

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

Председатель – заведующий кафедрой полиграфических  
производств, кандидат технических наук Громыко И. Г.  
Секретарь – доцент кафедры полиграфических производств,  
кандидат технических наук Старченко О.П.

### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Четверг 13 февраля, 14.40, ауд. 203, корп. 4**

1. Использование природного сырья в производстве эко-эффективных бумажных материалов.  
Доц. Громыко И.Г., асп. Кудряшова А.Н. (БГТУ, г. Минск);  
проф. Бабаханова Х.А. (Ташкентский институт текстильной  
и легкой промышленности, Узбекистан);  
ассист. Исмаилов И.И. (Наманганский  
инженерно-технологический институт, Узбекистан)



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

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

Секретарь – ассистент кафедры полиграфического оборудования  
и систем обработки информации Коренькова А.А.

### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Вторник, 4 февраля, 11.25, ауд. 4, корп. 4**

1. Применение оптического анализатора в идентификации бумаги.  
Доц., канд. техн. наук Грудо С.К.  
проф., д-р хим. наук Зильберглейт М.А. (БГТУ, г. Минск);  
проф., д-р техн. наук Мидуков Н.П.  
(СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург, Россия)
2. Психология цвета в фотографии, маркетинге, рекламе и брендинге.  
Магистр Нехайчик Е.В., доц., канд. техн. наук Свито И.Л.  
(БГУИР, г. Минск)
3. Автоматизация принттехнологий на базе совершенствования вычислительной техники.  
Доц., канд. техн. наук Шмаков М.С.  
(БГТУ, г. Минск)
4. Алгоритмизация и программирование. Актуальные проблемы программной инженерии.  
Доц., канд. техн. наук Сулим П.Е.  
(БГТУ, г. Минск)
5. Динамика асинхронного электропривода при параметрическом управлении.  
Доц., канд. техн. наук Беляев В.П.  
(БГТУ, г. Минск)
6. Разработка формы технологической карты изготовления полиграфической продукции для автоматической системы склада.  
Ст. преп., магистр Коренькова А.А.  
(БГТУ, г. Минск)
7. Компьютерное моделирование прочности зубчатых зацеплений при осевых смещениях шестерен.

Вед. инж.-конструктор Утехин С.И. (Объединенный институт  
проблем информатики НАН Беларуси, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение работы подсекции*

### **5.3 ПОДСЕКЦИЯ «ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ДЕЛО»**

Председатель – заведующий кафедрой редакционно-издательских технологий, кандидат филологических наук Шишкина Н.И.

Секретарь – старший преподаватель кафедры редакционно-издательских технологий Ковалевская Н.И.

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Пятница, 14 февраля, 11.00, ауд. 22, корп. 4**

1. Фитонимическая лексика в современной русскоязычной поэзии Беларуси: семантика, функционирование.  
Доц. каф. белорусской и зарубежной литературы, канд. филол. наук Жиганова Е. П. (БГПУ им. Максима Танка, г. Минск)
2. Спадчына А. Куляшова і А. Пысіна ў серыі «Залатая калекцыя беларускай літаратуры».  
Доц. каф. белорусской и зарубежной литературы, канд. филол. наук Заяц Н.В. (БГПУ им. Максима Танка, г. Минск)
3. Особенности цветowych и художественно-композиционных приемов в разработке рекламных продуктов.  
Доц. каф. массовых коммуникаций и прикладной лингвистики, канд. филол. наук Полякова О.А.; (Ростовский государственный университет путей сообщения, Россия)  
Доц. каф. иностранных языков, канд. филос. наук Федорович Е. В. (Ростовский юридический институт, Россия)
4. Промышленный туризм как одна из форм PR-продвижения предприятия.  
Доц. каф. массовых коммуникаций и прикладной лингвистики, канд. филол. наук, Подобед Д. А. (Ростовский государственный университет путей сообщения, Россия)
5. Использование нейросетей в политической рекламе.  
Доц. каф. массовых коммуникаций и прикладной лингвистики, канд. экон. наук, Фадеева Н. В. (Ростовский государственный университет путей сообщения, Россия)
6. Междисциплинарные параметры анализа текста.  
Проф., д-р филол. наук Немыка А. А. (Кубанский государственный университет, г. Краснодар, Россия).

7. Актуальные требования к компетенциям редактора-технолога.  
 Менеджер по интеграции производственных процессов Фадеева Д.Г. (ЗАО «ФЛЕКСОФОРС», г. Минск)
8. Фізічная тэрміналогія ў навуковым тэксце як аб'ект рэдагавання.  
 Ст. выкл. каф. беларускага мовазнаўства Радзевіч А.А.  
 (БДУ, г. Мінск)
9. Отраслевая инфраструктура как объект рекламной коммуникации.  
 Зав. каф. редакционно-издательских технологий,  
 канд. филол. наук, доц. Шишкина Н.И.;  
 техник кафедры РИТ Никитина А.Н.  
 (БГТУ, г. Минск)
10. Теоретико-методологическая база проблемы исследований функционирования сленга в интернет-коммуникациях.  
 Зав. каф. редакционно-издательских технологий,  
 канд. филол. наук, доц. Шишкина Н.И.,  
 магистрант Степанова Я.И.  
 (БГТУ, г. Минск)
11. Редакторский анализ содержания книги Нила Геймана «Коралина».  
 Доц., канд. филол. наук, Зылевич Д.П.  
 (БГТУ, г. Минск)
12. Прынцыпы складання вучэбнай хрэстаматы для рэдактараў.  
 Дынаміка нормаў беларускай мовы. Графіка і арфаграфія.  
 Дац. кафедры рэдакцыйна-выдавецкіх тэхналогій,  
 канд. філал. наук Куліковіч У.І.  
 (БДТУ, г. Мінск)
13. Специфика реализации в английском лексикографическом дискурсе понятия «Интернет».  
 Зав. каф. теоретического и славянского языкознания,  
 д-р филол. наук, доц. Баркович А.А.  
 (БГУ, г. Минск)
14. Мультимедийные технологии как средство привлечения детей к чтению художественной литературы  
 Ст. преп. кафедры редакционно-издательских технологий Ковалевская Н.И.  
 (БГТУ, г. Минск)
15. Современная сфера профессиональной деятельности выпускников специальности «Издательское дело».  
 Доц. каф. редакционно-издательских технологий,  
 канд. физ.-мат. наук, доц. Долгова Т.А.  
 (БГТУ, г. Минск)

16. Анализ партизанских рукописных журналов в редакционно-издательском аспекте.  
Доц. кафедры редакционно-издательских технологий,  
канд. техн. наук Рыжанкова А.С.  
(БГТУ, г. Минск)
17. Особенности работы PR-отдела в книжной торговле.  
Зав. каф. редакционно-издательских технологий,  
канд. филол. наук, доц. Шишкина Н.И.,  
магистрант Романовская В.В.  
(БГТУ, г. Минск)
18. Применение игровых технологий на учебных занятиях как инструмент адаптации первокурсников к обучению в университете.  
Доц. кафедры редакционно-издательских технологий,  
канд. техн. наук Рыжанкова А.С.  
(БГТУ, г. Минск)
19. Изучение полиграфических технологий — важная составляющая подготовки специалистов издательского дела  
Доц. каф. редакционно-издательских технологий,  
канд. физ.-мат. наук, Долгова Т.А.  
(БГТУ, г. Минск)
20. Композиционные особенности оформления научно-популярной периодики.  
Ассист. каф. редакционно-издательских технологий  
Хваленя С.В. (БГТУ, г. Минск)
21. Ведущие белорусские общественно-политические газеты в оценке современников.  
Магистрант Крупенина М.И. (БГТУ, г. Минск)
22. Працэс рэдактарскай падрыхтоўкі навукова-папулярнага выдання «Прострел раскрытый. Растение года Беларуси».  
Магистрант Рудаченко Е. А.  
(БГТУ, г. Минск)
23. Видеоигры как издательский феномен в эпоху цифровых технологий.  
Зав. каф. медиакоммуникаций, канд. техн. наук, доц. Шарапова М.В.,  
доц., проф. кафедры дизайна архитектурной среды Забродина Г.Д.  
(СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия)

*Дискуссия. Подведение работы подсеции*

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

**6.1 ПОДСЕКЦИЯ «ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ»**

Председатель – Потоцкий А.А., заведующий кафедрой философии и права, кандидат философских наук, доцент  
Секретарь – Коваль О.В., доцент кафедры истории Беларуси и политологии, кандидат исторических наук

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Вторник, 4 февраля, 10.00, ауд. 341, корпус 4**

1. Историческая память и национальная идентичность белорусов.  
Зав. каф., доц. Крючек П.С. (БГТУ, г. Минск)
2. Индивидуальные образовательные траектории в высшем образовании: практический опыт применения.  
Доц. Вязинкин А.Ю., зав. каф., доц. Двухжилова И.В.,  
Декан, доц. Самохин К.В.  
(ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов, Российская Федерация)
3. Виртуальный музей как средство обучения в контексте феномена цифровой истории.  
Доц. Вязинкин А.Ю., зав. каф., доц. Двухжилова И.В.,  
Декан, доц. Самохин К.В.  
(ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов, Российская Федерация)
4. Формирование гражданской ответственности у студентов технического вуза посредством внедрения активных методов обучения в учебную дисциплину «История России».  
Доц. Поповичева М.В.  
(ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов, Российская Федерация)
5. Избирательное право в Беларуси после Февральской революции 1917 г.  
Проф. Семенчик Н.Е. (БГТУ, г. Минск)
6. Сокращение численности дворянского сословия на территории Беларуси в XIX в.  
Декан фак. ПиМ, доц. Доморад А.А. (БГТУ, г. Минск)
7. Жыццядзейнасць сялянства ў кантэксте разгортвання грамадска-палітычнага руху (чэрвень – верасень 1917 г.): па матэрыялах Віцебскай губерні.  
Нам. дэкана фак. ТАР, дац. Рыжанкоў І.М. (БДТУ, г. Мінск)

8. Туристическое движение в Беларуси: история и современность.  
Доц. Якуш Н.М. (БГТУ, г. Минск)
9. Шляхі паляпшэння матэрыяльнага становішча настаўніцтва Беларусі ў другой палове XIX – пачатку XX ст.  
Дац. Астрога В.М. (БДТУ, г. Мінск)
10. Літаратурныя ўзаемасувязі беларускай дыяспары з метраполіяй у 1920-я гг.  
Дац. Коваль В.У. (БДТУ, г. Минск)
11. Национально-культурное возрождение в конце XX века в Беларуси.  
Доц. Коледа И.В. (БГТУ, г. Минск)
12. Становление и развитие военно-медицинского образования в Республике Беларусь.  
Зам. начал. воен. каф. Миронюк А.В. (БГТУ, г. Минск)
13. Историческая память белорусской и российской молодежи о Великой Отечественной войне: результаты социологического исследования.  
Проф. Ракачев В.Н.  
(КубГУ, г. Краснодар, Российская Федерация)
14. Историческая память в образовании: учебники как арена борьбы за интерпретацию прошлого.  
Ст. преп. Гришин Ю.С.  
(ФГБОУ ВО «Азовский гос. пед. унив.», г. Бердянск, РФ)
15. Эволюция животноводческих отраслей сельского хозяйства Алтайского края в 1965–1985 гг.  
Проф. Орлов Д. С. (Бийский филиал им. В.М. Шукшина, АлтГПУ, г. Бийск, Российская Федерация)
16. Праблема заканадаўчага афармлення канфесійных канверсій у Расійскай імперыі ў пачатку XX ст.  
Дац. Кароль М.М. (БДЭУ, г. Мінск)
17. Качество американского образования в ракурсе первой волны неоконсерватизма.  
Доц. Шумский И.И. (БГУ, г. Минск)
18. «Польский вопрос» в Беларуси в позднесоветский период на страницах газеты «Гродненская правда»  
Доц. Казак О.Г. (БГЭУ, г. Минск)
19. Анализ электронных ресурсов Moodle LMS.  
Журакулова З.И., проф. Хабибуллаева Р.А.  
(ТХТИ, г. Ташкент, Республика Узбекистан)
20. Создание электронного контента в смешанном обучении.  
Солиева А.И. (ТХТИ, г. Ташкент, Республика Узбекистан)

21. Оптимизация учебного процесса по преподаванию учебной дисциплины «Плавание и методика преподавания» посредством использования электронных ресурсов.

Ст. преп. Курлович Н.В., преп. Резвицкая Л.В.,  
ст. преп. Осмольская (БГПУ им. М. Танка, г. Минск)

22. К вопросу об эффективных формах и методах формирования патриотизма у будущих педагогов.

Преп. Антипова (ГБПОУ «Троицкий пед. колледж»),  
зав. каф. Тропникова (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ,  
г. Троицк, Российская Федерация)

23. Психологическое благополучие студентов.

Доц. Гладких С.Н., студ. Тимофеев К.А.  
(НовГУ, г. Великий Новгород, Российская Федерация)

24. Подготовка научных кадров высшей квалификации в Российской Федерации в условиях реформирования.

Науч. сотр. Ворошень О.Г.  
(Институт социологии НАН Беларуси)

25. Влияние семьи и школы на формирование здорового образа жизни детей и подростков.

Доц. Гладких С.Н., студ. Карманов В.С.  
(НовГУ, г. Великий Новгород, Российская Федерация)

26. Применение педагогических методов в формировании духовно-нравственного воспитания младших школьников.

Магистр Хасанова Д. Р.  
(АМУ, г. Бухара, Республика Узбекистан)

27. Значение работ С.Я. Батышева для развития мобильности и гибкости рабочих кадров.

Преп. Жданович Е.П.  
(УО «Борис. гос. техн. колледж, г. Борисов»)

28. Формирование гражданской ответственности у студентов технического вуза по средствам внедрения активных методов обучения в учебную дисциплину «История России»

Доц. Поповичева М.В.  
(ФГБОУ ВО ТГТУ, Тамбов, Российская Федерация)

29. Описание понятия «учебно-познавательная деятельность»

Жураева Ш.А.  
(НамГУ, Наманган, Республика Узбекистан)

30. Кто такой инженер-технолог? Требования к подготовке и к квалификации.

Ассист. Турсунов М.М.  
(НамИТИ, Наманган, Республика Узбекистан)

**ЗАСЕДАНИЕ 2-е**  
**Среда, 5 февраля, 10.00, ауд. 341, корпус 4**

1. Мировоззренческие ориентации в преодолении рисков и угроз в жизни общества.  
Член-кор. НАН Беларуси, проф. Водопьянов П.А. (БГТУ, г. Минск)
2. Исходные принципы и онтологические основания философской герменевтики.  
Зав. каф., доц. Потоцкий А.А. (БГТУ, г. Минск)
3. Пространственный поворот в социальной философии.  
Зав. каф., проф. Сидоренко И. Н. (БГУ, г. Минск)
4. Вызовы как девальвация принципа взаимозависимости в самовоспроизводстве автономных систем.  
Доц. Бурак П.М. (БГТУ, г. Минск)
5. Национальная безопасность государства: военно-политические аспекты.  
Проф. Ксенофонтов В. А.  
(Военная академия РБ, г. Минск)
6. Проблема социальной изоляции и одиночества в цифровом мире.  
Доц. Карпиевич В.А. (БГТУ, г. Минск)
7. Правовое регулирование способов передачи исключительного права на товарный знак.  
Доц. Кулис Л.А. (БГТУ, г. Минск)
8. Правовое обеспечение экономической безопасности государства.  
Доц. Вишневский А.А. (БГТУ, г. Минск)
9. Экалагічны турызм як фактар устойлівага развіцця сацыяльна-экалагічнай прасторы Беларусі.  
Зав. отделом, доц. Захарова Н.Е.  
(Институт философии НАН Беларуси)
10. Сацыяльна-экалагічнае адчужэнне ў паставарыйнай Беларусі як аб'ект сацыяльна-экалагічнага аналізу.  
Вед. науч. сотр., доц. Червинский А.С.  
(Институт философии НАН Беларуси)
11. Ресурсный потенциал общества в противодействии негативным тенденциям антропологического кризиса.  
Вед. науч. сотр., доц. Лазаревич Н.А.  
(Институт философии НАН Беларуси)
12. Модели экологической культуры и их роль в экологическом просвещении в контексте неоглобализации.  
Науч. сотр. Веренич М.И.  
(Институт философии НАН Беларуси)

13. Искусственный интеллект и модусы медиатизированной социальности.  
Науч. сотр. Новицкая Т.Е.  
(Институт философии НАН Беларуси)
14. Феномен социальных сетей в информационную эпоху.  
Проф. Жукоцкая З.Р. (БРУ, г. Могилев)
15. Перспективы и пределы применения искусственного интеллекта в трудовых отношениях.  
Ст. преп. Ворошкевич С.А.  
(Междун. универ. «МИТСО», г. Минск)
16. Совершенствование законодательства в обеспечении прав на недвижимое имущество.  
Ассист. Сергеева Е.М. (БГТУ, г. Минск)
17. Анализ рынка жилой недвижимости Саратовской области в период пандемии и санкций.  
Доц. Кочетыгова О.В., маг. Бурасова А.В.  
(СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов,  
Российская Федерация)
18. Новации в антимонопольном регулировании на финансовых рынках России.  
Доц. Мамаева, студ. Бойчук Е.В., Кукса А.А.,  
Рахматулин Д. И.(СГТУ им. Гагарина Ю.А.,  
г. Саратов, Российская Федерация)
19. Анализ теневой экономики Российской Федерации.  
Преп. Головкин М.В., доц. Кочетыгова О.В.,  
студ. Морозова П.Д. (СГТУ им. Гагарина Ю.А.,  
г. Саратов, Российская Федерация)
20. Концепция доверия – фундамент безопасности современного общества.  
Доц. Гладких С.Н.  
(НовГУ, г. Великий Новгород, Российская Федерация)
21. Принципы моделирования нормативно-правового обеспечения образовательного процесса юристов в системе высшего образования.  
Ст. преп. Богдан В.М.  
(ФГБОУ ВО «Азовский гос. пед. унив.», г. Бердянск, РФ)
22. Музыкальные горизонты: философские исследования музыки в Беларуси и Российской Федерации.  
Преп. Шийка Д.В. (БГАМ, г. Минск)
- Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## 6.2. ПОДСЕКЦИЯ БЕЛОРУССКОГО И РУССКОГО ЯЗЫКОЗНАНИЯ И ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЯ

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

### ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Среда, 5 февраля, 12.00, ауд. 401, корп. 4

1. Склад тэматычнай групы тэрмінаў “Назвы тыпаў, складнікаў і характарыстык лесу”  
Канд. філал. навук, дац. Русак В.У. (БДТУ, г. Мінск)
2. Аналітычная дэрывацыя ў выдавецкай тэрміналогіі  
Канд. філал. навук, дац. Русак В.У. (БДТУ, г. Мінск)
3. Моўныя сродкі выражэння катэгорыі персанальнасці ў эсе “Мая бібліятэка” Янкі Сіпакова  
Канд. філал. навук, дац. Русак В.У. (БДТУ, г. Мінск)
4. Структурна-зместавыя асаблівасці інкарпараваных слоўнікаў канфесіянальных тэрмінаў  
Самахавец В.І. (БДТУ, г. Мінск)
5. Суфіксальны спосаб утварэння выдавецкіх тэрмінаў  
Гусева В.М. (БДТУ, г. Мінск)
6. Запозычанні ў сістэме выдавецкіх тэрмінаў  
Гуліцкая Т.П. (БДТУ, г. Мінск)
7. Кансанантная дыстрыбуцыя мяккага фрыкатыўнага [γ'] у беларускай літаратурнай мове  
Канд. філал. навук Мандзік В.А.  
(НАН Беларусі, г. Мінск)
8. Тапонім “Крывяная каўбаса” ў гаворках Верхняга Над’ясельдзя  
Праф. В.М. Босак; дац. А.А. Босак  
(БДЭУ, г. Мінск)
9. Сродкі выражэння развітага зваротка ў беларускай мове  
Канд. філал. навук, дац. Капцюг І.У. (ВА РБ, г. Мінск)
10. Стварэнне матывацыі студэнтаў да вывучэння беларускамоўнай прафесійнай лексікі  
Канд. філал. навук, дац. Кірдуна А.А. (БДТУ, г. Мінск)

11. Графічныя сродкі выразнасці ў вершаванай мове Рыгора Барадуліна  
Канд. філал. навук, дац. Пісарэнка А.М. (БДУКіМ, г. Мінск)
12. Спадчына А. Куляшова і А. Пысіна ў серыі “Залатая калекцыя беларускай літаратуры”  
Канд. філал. навук, дац. Заяц Н.В. (БДПУ, г. Мінск)
13. Камунікатыўнасць мастацкага тэксту  
Д-р філал. навук, праф. Старасценка Т.Я. (БДПУ, г. Мінск)
14. Проблема эліпсиса в аспекте семантического синтаксиса  
Д-р филол. наук, проф. Чайка Н.В. (БГПУ, г. Минск)
15. Фитонимическая лексика в современной русскоязычной поэзии Беларуси: семантика, функционирование  
Канд. филол. наук, доц. Жиганова Е.П. (БГПУ, г. Минск)
16. Интерпретация художественного текста в аспекте когнитивной деятельности читателя  
Д-р филол. наук, проф. Кудреватых И.П. (БГПУ, г. Минск)
17. Обучение иностранных учащихся речевому этикету и нормам коммуникации на уроках РКИ  
Козловская Г.В. (БГТУ, г. Минск)
18. Оптимизация процесса обучения РКИ с опорой на художественный фильм  
Ковалевская Т.Ф. (БГТУ, г. Минск)
19. Лингвострановедение в белорусских вузах  
Рудь Л.Г. (БГТУ, г. Минск)
20. Способы обучения устной речи на начальном этапе изучения русского языка как иностранного (РКИ)  
Лаптёнок Г.В. (БГТУ, г. Минск)
21. Из опыта применения мобильных технологий на занятиях по РКИ  
Канд. филол. наук, доц. Осипова Т.А.  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
22. Механизмы функционирования конструкций с каузальной семантикой в русском и китайском языках  
Асп. Фан Юань  
(БГПУ, г. Минск)

23. Фразеологический фонд как национальная составляющая народной культуры (на материале русского и казахского языков).

Аврамчик С.А.  
(КФ ЧелГУ, г. Костанай, Республика Казахстан)

24. Кир Великий и его признание на мировой арене.

Ст. преп. Акбарова Г.М.  
(ТУТ, г. Душанбе, Республика Таджикистан)

25. Идеи гуманизма в творчестве Абдурахмана Джамии.

Доц., канд. филол. наук Нурова К.А.  
(ТУТ, г. Душанбе, Республика Таджикистан)

26. Шибли Нумани – исследователь таджикско-персидской литературы.

И.о. доц., канд. филол. наук Хамрокулова З.У.  
(ТУТ, г. Душанбе, Республика Таджикистан)

27. Развитие критического и научного осмысления русской литературы в Китае в конце XX века.

<sup>1</sup>преп., <sup>2</sup>асп. Сюй На,  
(<sup>1</sup>Шэньянский инженерный университет, Шэньян, КНР;  
<sup>2</sup>ГГУ имени Ф. Скорины, г. Гомель)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

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

Секретарь – ст. преп. Шпановская С. И.

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Четверг, 6 февраля, 10.00, ауд. 223, общ. 2**

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**6 февраля, четверг 10.00, ауд. 223/общ. № 2**

1. Когнитивный подход в обучении иностранному языку магистрантов.  
Доц. Никишова А. В. (БГТУ, г. Минск)
2. Принципы и психолого-педагогические условия воспитания общечеловеческих ценностей у студенческой молодежи.  
Проф. Осипцов А. В., доц. Ускова А. Л. (АГПУ, г. Бердянск, РФ)
3. Профессиональные жаргонизмы в цифровой коммуникации.  
Доц. Бородулина Н. Ю., доц. Макеева М. Н. (ТГТУ, г. Тамбов, РФ)
4. Интегрированный подход в обучении иностранному языку в неязыковом вузе.  
Доц. Бутько М. А. (БГУФК ИМСиТ, г. Минск)
5. Foreign languages in analyzing and managing extreme situations.  
Доц. Егорова Н. А. (Университет НАН Беларуси, г. Минск)
6. Особенности перевода межъязыковых омонимов в научно-технических текстах.  
Доц. Ковалева Т. Г. (УГЗ МЧС РБ, г. Минск)
7. Лингвоэтнический барьер как основная проблема межкультурной коммуникации.  
Доц. Коньшева А. В. (БГТУ, г. Минск)
8. Особенности работы по переводу газетных текстов на занятиях по английскому языку.  
Доц. Липустина О.М., студ. Масленникова К.А.  
(Бийский филиал им. В. М. Шукшина АлтГПУ, г. Бийск)
9. Проектная деятельность в формировании предметных компетенций обучающихся в рамках реализации проекта природоподобных технологий.  
Доц. Онуфриенко О. Г. (АГПУ, г. Бердянск, РФ)
10. К вопросу об использовании текстов по специальности при обучении иностранному языку.  
Доц. Михасенко Г. В., ст. преп. Радион Т. П. (БГТУ, г. Минск)

11. Особенности организации производственной педагогической практики магистров-филологов в условиях интеграции образовательной системы исторических регионов в российское образовательное пространство.  
Доц. Прядко Ю. П. (АГПУ, г. Бердянск, РФ)
12. Интуитивное мышления как факторов становления личности.  
Доц. Ускова А. Л., проф. Осипцов А. В., (АГПУ, г. Бердянск, РФ)
13. Геймификация в изучении английского: использование современных технологий.  
Ст. преп. Антонов Д. Р. (АГПУ, г. Бердянск, РФ)
14. Современные подходы к обучению техническому переводу на иностранном языке: проблемы и перспективы.  
Ст. преп. Гришина Т. А. (АГПУ, г. Бердянск, РФ)
15. Психологическая модель готовности студентов младших курсов к условиям обучения иностранным языкам в вузе (технология педагогической поддержки).  
Ст. преп. Давыденко Ю. И. (БГТУ, г. Минск)
16. Особенности обучения иноязычному общению на специальных факультетах.  
Ст. преп. Данукало Н. Г. (АГПУ, г. Бердянск, РФ)
17. Общие вопросы перевода профессионально ориентированных текстов в подготовке студентов в КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева.  
Ст. преп. Зарипова Э.И.  
(КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева, г. Казань, РФ)
18. Создание алгоритма сжатия иноязычных текстов.  
Ст. преп. Козловская Н. А. (БГТУ, г. Минск)
19. Особенности обучения студентов и магистрантов КНР деловому английскому языку.  
Ст. преп. Кривоносова Е. В. (БГТУ, г. Минск)
20. Проблемы обучения студентов переводу специальной терминологии в профессиональном образовании.  
Ст. преп. Левданская Н.М., ст. преп. Беляева Т.В.,  
ст. преп. Никитина Л.Н.  
(МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, г. Минск)
21. Применение технологии интеллект-карт на занятиях по английскому языку.  
Ст. преп. Орлова М.В, ст. преп. Третьяк Г.В., ст. преп. А.И. Тюрдеева,  
(МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ, г. Минск)
22. Использование различных стратегий и техник при обучении чтению научно-технических текстов.  
Ст. преп. Рыбакова С.М. (БГТУ, г. Минск)

23. Семантическая трансформация галлицизмов при заимствовании русским языком.  
Ст. преп. Сенькова Т.А. (БГТУ, г. Минск)
24. Метод проектов, как фундаментальная составляющая самостоятельной работы студентов.  
Ст. преп. Соломина С. Н. (ФГБОУ ВО АГПУ, г. Бердянск, РФ)
25. Критерии отбора аутентичного текста для обучения продуктивной речи.  
Ст. преп. Царенкова В.В. (БГТУ, г. Минск)
26. Информационные технологии в проектной деятельности.  
Ст. преп. Шпановская С.И. (БГТУ, г. Минск)
27. Современный подход к обучению иностранному языку студентов технического вуза.  
Преп. Антонова О.С. (БГТУ, г. Минск)
28. Преподавание иностранного языка в техническом вузе в контексте информатизации образовательного процесса.  
Преп. Кривопуск Т.М. (БГТУ, г. Минск)
29. Современные платформы на основе ИИ для создания учебных материалов по иностранному языку.  
Преп. Петровская Е.А. (БГТУ, г. Минск)
30. Системно-деятельностный подход в саморазвитии студентов при изучении иностранного языка.  
Преп. Прокопенко Л.М. (БГТУ, г. Минск)
31. Современные электронные ресурсы для создания средств обучения говорению на иностранном языке.  
Преп. Савчанчик А.П. (БГТУ, г. Минск)
32. Эффективные методы организации автономной учебной деятельности студентов неязыкового вуза в процессе обучения иностранному языку.  
Преп. Украинец Н.В. (БГТУ, г. Минск)
33. Лексический подход в обучении профессионально-ориентированному иностранному языку в техническом вузе.  
Преп.-ст. Докурно В.Ю. (БГТУ, г. Минск)
34. Педагогические условия профессионально-личностного развития будущих менеджеров в процессе изучения иностранного языка.  
Преп.-ст. Санько А.А. (БГТУ, г. Минск)
35. SMARTCAT: инновационный подход к техническому переводу.  
Преп. Липлянина Н.И. (БНТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

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

### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Четверг, 6 февраля 2025 г., 11.00 ауд. 305, корп. 4**

1. Физическая подготовка студентов 1 курса.  
Заведующий кафедрой физического воспитания и спорта, доктор пед. наук, доц. Филиппов Н.Н.
2. Результаты тестирования студентов 3 курса в 2023/2024 учебном году.  
Заведующий кафедрой физического воспитания и спорта, Д-р пед. наук, доц. Филиппов Н.Н. (БГТУ, г. Минск)
3. Личная и социально-экономическая необходимость специальной психофизической подготовки студентов к труду.  
Доц., канд. пед. наук Пасичниченко В.А. (БГАС, г. Минск);  
Заведующий кафедрой физического воспитания и спорта, доктор пед. наук, доц. Филиппов Н.Н. (БГТУ, г. Минск)
4. Индивидуально-дифференцированный подход в учебном процессе по физическому воспитанию студентов.  
Доц., канд. пед. наук Ткачук В.А.,  
зав. кафедрой, проф., канд. биолог. наук Петров Н.Я. (БГУИР, г. Минск);  
Доц., канд. пед. наук Тимофеев А.А. (БГТУ, г. Минск)
5. Аналитический взгляд на формирование системы физического воспитания студентов высших учебных заведений Республики Беларусь.  
Доц., канд. пед. наук Куликов В.М. (БГУ, г. Минск);  
доц., канд. пед. наук Тимофеев А.А.,  
ст. преп. Волкова Н.И. (БГТУ, г. Минск)
6. Сравнительный анализ динамики состояния здоровья студентов БГТУ 1 курса за период с 2017 по 2024 год.  
Ст. преп. Волкова Н.И. (БГТУ, г. Минск)

7. Совершенствование статического равновесия на тренировках по ушу.

Доц., канд. пед. наук Болдышева И.В. (БГУФК г. Минск);  
Ст. преп. Волкова Н.И. (БГТУ, г. Минск)

8. Анализ состояния здоровья студентов первого курса специальной медицинской группы технологического университета в 2024-2025 учебном году.

Ст. преп. Козлова Т.В. (БГТУ, г. Минск)

9. Оценка уровня физического состояния студентов специальной медицинской группы по методу Пироговой Е.А.

Ст. преп. Козлова Т.В. (БГТУ, г. Минск)

10. Методика профессионально-прикладной физической подготовки на основе избирательного развития физических качеств.

Ст. преп. Жмуровский С.А. (БГТУ, г. Минск)

11. Динамика физического развития студентов специальной медицинской группы за период обучения в вузе.

Преп. Куликовская М.В. (БГТУ, г. Минск)

12. Уровень физической подготовленности студентов факультета ЛИД 1-3 курса.

Ст. преп. Карпиевич А.В. (БГТУ, г. Минск)

13. Оздоровительный бег. Понятие. Методики. Изменения в организме во время бега и под влиянием многолетних занятий оздоровительным бегом.

Ст. преп. Кириченко П.А. (БГТУ, г. Минск)

14. Использование средств визуализации в подготовке спортсменов в сложно-координационных видах спорта.

Ст. преп. Синявская Т.Н. (БНТУ, г. Минск)

15. Значение разминки в учебном процессе и средства повышения ее эффективности в занятиях по легкой атлетике.

Доц., канд. пед. наук Ткачук В.А.,  
доц. Плыгань Г.А., преп. Абраменко Н.М.  
(БГУИР г. Минск)

16. Факторы влияющие на успеваемость студентов технического вуза по дисциплине «Физическая культура».

Доц., канд. пед. наук Тимофеев А.А. (БГТУ, г. Минск)

17. Повышение функционального состояния студентов с помощью учебных занятий по плаванию.

Доц., канд. пед. наук Пасичниченко В.А.,  
д-р, техн. наук, проф. Курмашев В.И. (БГАС, г. Минск);  
ст. преп. Симонова Н.В. (БГУ, г. Минск)

18. Характеристика современных взглядов на методику обучения плаванию студентов.

Д-р техн. наук, проф. Курмашев В.И.,  
доц., канд. пед. наук Пасичниченко В.А.,  
ст. преп., Кротов В.В. (БГАС, г. Минск)

19. Основные критерии оценки в спортивной ходьбе (длина и частота шагов).

Доц., канд. пед. наук Лемешков В.С.  
(БГУФК, г. Минск)

20. Особенности официальных календарей соревнований.

Доц., канд. пед. наук Лемешков В.С.  
(БГУФК, г. Минск)

21. Работа рук в спортивной ходьбе (угол сгибания в локтевом суставе).

Доц., канд. пед. наук Лемешков В.С.  
(БГУФК, г. Минск)

22. Основные особенности спортивного отбора в циклических видах спорта на примере спортивной ходьбы.

Ст. преп. Пивовар И.Е. (БГАМ, г. Минск)

23. Технология спортивного отбора в детско-юношеском спорте.

Ст. преп. Пивовар И.Е. (БГАМ, г. Минск)

24. Экологическое воспитание будущего специалиста на основе компетентностного подхода.

Зав. кафедрой спортивно-педагогических дисциплин,  
канд. педаг. наук, доц. Борисевич А.Р.  
(БГПУ им. М. Танка, г. Минск)

25. Особенности профессиональных компетенций по организации туристской деятельности у будущих педагогов.

Зам. декана по учебной работе Вертейко О.В.;  
Борисевич А.Р. (БГПУ им. М. Танка, г. Минск)

26. Организация работы куратора учебной группы на факультете физического воспитания.

Ст. преп. Касьяник К.В.; ст. преп. Глинский С.А.,  
Борисевич А.Р.  
(БГПУ им. М. Танка, г. Минск)

27. Развитие мотивации спортсменов, занимающихся командными видами спорта.

Доц. Мухлядо В.К.; магистрант Лобах Е.В.;  
зав. кафедрой спортивно-педагогических  
дисциплин Борисевич А.Р.  
(БГПУ им. М. Танка, г. Минск)

28. Профессиональная компетентность тренера команды по пляжному футболу.

Доц. Мухлядо В.К.; магистрант Гордецкий Е.С.;  
Борисевич А.Р.  
(БГПУ им. М. Танка, г. Минск)

29. Тайм-менеджмент как фактор сбережения здоровья будущего педагога.

Доц. канд. педаг. наук Самусева Н.В.  
(БГПУ им. М. Танка, г. Минск)

30. Рекомендации по психологической подготовке команды в паралимпийском спорте.

Ст. преп. Глинский С.А.; доцент Мухлядо В.К.;  
зав. каф. Борисевич А.Р. (БГПУ им. М. Танка, г. Минск)

31. Средства и методы обучения управлению разнообразными движениями в учебно-тренировочном процессе курсантов.

Полковник, начальник кафедры физической  
подготовки и спорта Ераховец В.В.;  
подполковник, ст. преп. Рудько В.И.  
(УО «Военная академия Республики Беларусь», г. Минск);  
Проф. кафедры спортивно-педагогических  
дисциплин, канд. педаг. наук, проф. Хижевский О.В.  
(БГПУ им. М. Танка, г. Минск)

32. Обучение технике видов спорта, входящих в программу по физическому воспитанию.

Проф., канд. педаг. наук Хижевский О.В.;  
магистрант Козел А.А. (БГПУ им. М. Танка, г. Минск)

33. Учет особенностей женского организма при построении учебно-тренировочного процесса.

Проф., канд. педаг. наук Хижевский О.В.; магистрант Козлова Е.Г.  
(БГПУ им. М. Танка, г. Минск)

34. Особенности дыхания при занятиях физическими упражнениями.

Проф., канд. педаг. наук Хижевский О.В.; магистрант Головачев Р.С.  
(БГПУ им. М. Танка, г. Минск)

35. Модернизация физкультурного образования на основе использования информационных компьютерных технологий

Сазонова А.В., Врублевская В.И., Савицкая Ю.В.  
(БГПУ им. М. Танка, г. Минск)

36. Организационно-методические условия реализации самоконтроля студентов в ходе занятий физической культурой

Сазонова А.В., Гутько О.И., Каптюг Ю.В.  
(БГПУ им. М. Танка, г. Минск)

37. Реализация дифференцированного подхода в обучении технике настольного тенниса

Сазонова А.В., Соловцов В.В. (БГПУ им. М. Танка, г. Минск)

38. Теоретико-методологические аспекты формирования здорового образа жизни студентов в современных социально-экономических условиях.

Доц., канд. пед. наук Куликов В.М.,  
ст. преп. Грачева О.С., ст. преп. Сакович О.Н. (БГУ, г. Минск)

39. Современные подходы к организации занятий физической культурой и спортом в учреждениях высшего образования.

Доц., канд. пед. наук Куликов В.М.,  
ст. преп., Ковалев С.А., ст. преп. Веремейчик В.М. (БГУ, г. Минск)

40. Развитие спорта в Туркменистане: динамика и перспективы.

А. Гочов, преп., С. Т. Веллиева, преп.  
(Туркменский государственный институт физкультуры и спорта,  
г. Ашхабад, Туркменистан)

41. Методы саморегуляции для снижения уровня стресса средствами оздоровительной йоги.

Ст. преп. Бурнос М.А., ст. преп. Тростинецкая Н.Г.  
(БГЭУ, г. Минск)

42. Влияние физической активности на психическое здоровье студентов.

Доц., канд. экон. наук Бажина А.А.; студ. Степаненко В.А.  
(БГЭУ, г. Минск)

43. Единоборства в гармоничном развитии студенческой молодежи.

Доц., канд. биол. наук Мурзинков В.Н.;  
доц., канд. техн. наук Закерничный В.И. (БНТУ, г. Минск)

44. Спорт как здоровый образ жизни.

Преп. Веллиева С.Т.  
(Туркменский государственный институт физкультуры и спорта,  
г. Ашхабад, Туркменистан)

45. Силовые тренировки в подготовке баскетболистов

Ст. преп. Лынько А.С., Ладутько А.А.,  
(БГЭУ, г. Минск)

46. Способы восстановления спортсмена-игровика после тренировок.

Ладутько А.А.; ст. преп. Синковец А.И.  
(БГЭУ, г. Минск)

47. Воспитание координационных способностей у старших дошкольников с речевыми нарушениями.

Доц., канд. ист. наук Голубева О.А.; Куликова Я.В.  
(МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, Россия)

48. Структура государственного управления в области физической культуры и спорта в Республике Беларусь.

Ст. преп. Дорофеев К.В.; ст. преп. Кондакова Н.А.  
(БГЭУ г. Минск)

49. Использование информационных технологий в системе высшего образования.

Ст. преп. Вашкевич К.С. (БГУ, г. Минск)

50. Маркетинг сферы услуг в оздоровительном фитнесе.

Ст. преп. Дорофеев К.В.; ст. преп. Кондакова Н.А.  
(БГЭУ, г. Минск)

51. Умные тренажеры: новые подходы к мониторингу и корректировке двигательной активности с использованием ИИ.

Доц., канд. педаг. наук; зав. кафедрой Солонец А.В.  
(БНТУ, г. Минск)

52. Креативность в спорте: решающая роль двигательных навыков.  
Доц., канд. педаг. наук, Цинис А.В.;  
ст. преп. Малышев Р.А. (Северный (арктический)  
федеральный университет, г. Архангельск, Россия;  
Северный (Арктический) федеральный университет  
им. М. В. Ломоносова, Россия)
53. Популяризация скандинавской ходьбы в вузе.  
Преп. Сошникова И.С.; ст. преп. Кондакова Н.А.  
(БГЭУ, г. Минск)
54. Использование фитнес-резинок на занятиях физической культуры.  
Камыш Н.М., ст. преп. Телюк В.В., (БГЭУ, г. Минск)
55. Комплекс мероприятий, направленный на повышение здоровьесбережения сотрудников высших учебных заведений.  
Доц., канд. пед. наук Усов А.А.  
(ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов, Россия)
56. Жим лёжа: работа со скоростью.  
Преп. Крамаренко А.А.; ст. преп. Лынько А.С.  
(БГЭУ, г. Минск)
57. Киберспорт в России.  
Студ. Харитоненко Е.В.;  
доц., канд. педаг. наук Лебедева М.П.  
(САФУ, г. Архангельск, Россия)
58. Перспективы фиджитал-спорта в студенческой среде.  
Студ. Харитоненко Е.В.;  
доц., канд. педаг. наук Лебедева М.П.  
(САФУ, г. Архангельск, Россия)
59. Компонент управляемой самостоятельной работы студентов: методические основы применения.  
Ст. преп. Юсковец Е.И.; преп. Волкова О.П.  
(БГЭУ, Минск)
60. Учебно-тренировочное занятие как основная форма подготовки футболистов в вузе: структура и содержание.  
Синковец А.И. (БГЭУ, Минск)
61. Двигательная активность на открытом воздухе как средство укрепления защитных сил организма студентов.  
Ст. преп. Юсковец Е.И.; ст. преп. Лейко Е.П. (БГЭУ, Минск)

62. Роль ведения мяча, передачи и нарушения защиты в регби.

Магистр Бекмирзаев И.И.  
(Oriental Universiteti Ташкент, Узбекистан)

63. Значение физической культуры в образовательном процессе:  
влияние на успеваемость и общие навыки учащихся

Ст. преп. Фролович В.В.; магистрант Замараева М.П.  
(С(А)ФУ им. М.В. Ломоносова, г. Архангельск, РФ)

64. Соблюдение распорядка дня студентами как фактор  
сохранения здоровья.

Доц., канд. пед. наук Григоревич И.В.;  
ст. преп. Капитонова Е.П. (БГПУ, г. Минск)

65. Физическая подготовленность студентов БГПУ к  
выполнению норм ГФОК РБ.

Доц., канд. пед. наук Григоревич И.В.;  
ст. преп. Авхимович Ю.А. (БГПУ, г. Минск)

66. Активные виды туризма как средства воспитания  
коллективизма.

Доц., канд. пед. наук Знатнова Е.В.;  
доц., канд. пед. наук, Григоревич И.В.;  
ст. преп. Авхимович Ю.А. (БГПУ, г. Минск)

67. Психологическое сопровождение здорового образа жизни у  
студентов.

Доц., канд. психол. наук Полещук Ю.А.;  
ст. преп. Салычиц А.Ф. (БГПУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

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

Председатель – начальник военной кафедры подполковник  
Блажко Д.В.

Секретарь – начальник учебной части – заместитель начальника  
военной кафедры майор Миронюк А.В.

**ЗАСЕДАНИЕ**

**Пятница, 14 февраля 10.00, военная кафедра, ауд. 7, корп. 5**

1. Специфические особенности системы подготовки офицеров запаса на военных кафедрах учреждений высшего образования.

Начальник военной кафедры учреждения образования  
«Белорусский государственный технологический университет»  
подполковник Блажко Д.В.

2. Кризис в системе подготовки военнослужащих армии США.

Начальник учебной части – заместитель начальника военной  
кафедры учреждения образования «Белорусский государственный  
технологический университет», магистр майор Миронюк А.В.

3. Формирование военно-профессиональных компетенций курсантов с использованием тестовых систем контроля и оценки знаний.

Профессор кафедры средств наземного обеспечения полетов  
военного факультета учреждения образования «Белорусская  
государственная академия авиации» кандидат технических наук,  
доцент Мягков Д.Ю.

4. Специальная военная операция: мифы и реальность.

Старший преподаватель военной кафедры учреждения  
образования «Белорусский государственный технологический  
университет» подполковник Дудинский Д.В.

5. Применение инновационных технологий в образовательном процессе.

Старший преподаватель военной кафедры учреждения  
образования «Белорусский государственный технологический  
университет», магистр управления подполковник Борисовец А.В.

6. Особенности противодействия беспилотным летательным аппаратам в тактическом звене.

Старший преподаватель военной кафедры учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», магистр управления подполковник Гордиенко А.А.

7. Обеспечение войск водой при развертывании полевого продовольственного пункта.

Старший преподаватель – начальник служб военной кафедры учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет» подполковник Наумкина И.В.

8. Советский народ как важнейший фактор достижения Победы в Великой Отечественной войне.

Преподаватель военной кафедры учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет» майор Мороз А.А.

9. Формирование правовой культуры у обучающихся военных кафедр учреждений высшего образования.

Преподаватель военной кафедры учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», магистр управления майор Тычинская А.С.

10. Применение беспилотных летательных аппаратов в современных военных конфликтах.

Преподаватель военной кафедры учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет» Жаркевич Л.Л.

11. Подходы к совершенствованию системы подготовки военных кадров в современных условиях.

Преподаватель военной кафедры учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет», магистр управления Савицкий С.М.

12. Перспективные направления развития в образовательном процессе.

Начальник учебной части – заместитель начальника военной кафедры учреждения образования «Белорусская государственная академия связи», магистр управления Албул В.А.

13. Анализ подготовки офицерских кадров США.  
Начальник военной кафедры учреждения образования  
«Брестский государственный технический университет»  
полковник Исаков А.В.
14. Цифровые технологии XXI века в системе военного образования.  
Старший преподаватель военной кафедры учреждения образования «Брестский государственный технический университет»  
подполковник Гаврилин А.В.
15. Перспективные направления развития системы военного образования.  
Начальник общевойсковой кафедры военного факультета в  
Белорусском государственном университете полковник  
Стракович О.А.
16. Военная подготовка студентов: история, современное состояние и перспективы развития.  
Начальник кафедры тактики и общевоеенных дисциплин  
военного факультета учреждения образования «Белорусская  
государственная академия авиации», магистр управления полковник  
Гриневич А.А.  
Преподаватель кафедры тактики и общевоеенных дисциплин  
военного факультета учреждения образования «Белорусская  
государственная академия авиации» подполковник Токарева М.И.
17. Перспективные направления развития системы военного образования.  
Старший преподаватель цикла общевоеенных дисциплин  
общевойсковой кафедры военного факультета в Белорусском  
государственном университете подполковник Бандурко Т.Г.
18. Деятельность Белорусского управления гражданского  
воздушного флота в годы Великой Отечественной войны.  
Старший преподаватель кафедры воздушных судов и  
авиационного оборудования военного факультета учреждения образования «Белорусская государственная академия авиации»  
Кохановский Е.Л.  
Преподаватель кафедры воздушных судов и авиационного  
оборудования военного факультета учреждения образования  
«Белорусская государственная академия авиации» Ветошкин В.А.

19. Организация технического творчества учащейся молодежи в образовательном процессе.

Преподаватель кафедры военно-специальной подготовка  
военно-транспортного факультета в учреждении образования  
«Белорусский государственный университет транспорта» майор  
Демидович И.С.

Преподаватель кафедры военно-специальной подготовка  
военно-транспортного факультета в учреждении образования  
«Белорусский государственный университет транспорта» майор  
Печенев Е.В.

20. Использование видеоматериалов в образовательном процессе в ходе преподавания учебных дисциплин.

Преподаватель – начальник службы связи военной кафедры  
учреждения образования «Белорусская государственная академия  
связи» подполковник Веремьев А.В.

21. Некоторые аспекты перспективного направления развития системы военного образования.

Старший преподаватель военной кафедры учреждения  
образования «Белорусская государственная академия связи»  
подполковник Акалович Д.А.

22. Организационно-правовой механизм управления системой военного образования и направления его дальнейшего развития.

Преподаватель кафедры тактической и общевойсковой подготовки  
военного факультета учреждения образования «Белорусский  
государственный университет информатики и радиоэлектроники»  
полковник Ларев В.В.

23. Военно-учебные заведения на территории Беларуси (вторая половина XVIII – начало XX вв.).

Старший преподаватель военной кафедры учреждения  
образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов  
медицинский университет» Ларин А.В.

24. Перспективные направления развития системы военного образования.

Старший преподаватель кафедры тактической и общевойсковой  
подготовки военного факультета учреждения образования  
«Белорусский государственный университет информатики и  
радиоэлектроники» Титков Е.В.

25. История развития автоматизированных систем управления войсками ВВС и войск ПВО.

Преподаватель кафедры противовоздушной обороны военного факультета в Белорусском государственном университете  
подполковник Романенко К.О.

26. Советская артиллерия в битве под Курском.

Преподаватель кафедры противовоздушной обороны военного факультета в Белорусском государственном университете, магистр управления подполковник Цедик П.А.

Преподаватель кафедры боевого применения артиллерии военного факультета в Белорусском государственном университете  
майор Лесун А.Н.

27. Партийно-государственное строительство в БССР по линии подготовки личного состава Вооруженных сил страны (1926-1941гг.).

Преподаватель военной кафедры учреждения образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова»  
подполковник Бабарека А.С.

28. Совершенствование системы образования для подготовки офицеров запаса в военно-учебных заведениях Республики Беларусь.

Начальник кафедры противовоздушной обороны военного факультета в Белорусском государственном университете полковник  
Ковалев А.Н.

Старший преподаватель кафедры противовоздушной обороны военного факультета в Белорусском государственном университете  
подполковник Шаранович В.О.

29. Перспективные направления развития системы военного образования.

Старший преподаватель цикла общевойсковых дисциплин общевойсковой кафедры военного факультета в Белорусском государственном университете майор Савельев Т.Ю.

30. Военная подготовка: проблемы организации и перспективы совершенствования.

Преподаватель военной кафедры учреждения образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова»  
подполковник Маркевич В.М.

31. Моральный дух и его значение в современной войне.

Начальник военной кафедры учреждения образования  
«Белорусский государственный технологический университет»  
подполковник Блажко Д.В.

Начальник цикла социально-гуманитарных дисциплин кафедры  
тактика и общевойсковая подготовка военно-технического факультета в  
Белорусском национальном техническом университете  
подполковник Капкович М.И.

Профессор цикла социально-гуманитарных дисциплин кафедры  
тактика и общевойсковая подготовка военно-технического факультета  
в Белорусском национальном техническом университете,  
кандидат исторических наук, доцент Савик С.А.

32. Глобализация военного образования. Укрепление  
безопасности страны в союзе с Россией.

Начальник цикла кафедры тактической и общевойсковой  
подготовки военного факультета учреждения образования  
«Белорусский государственный университет информатики и  
радиоэлектроники», магистр техники и технологии подполковник  
Соколов С.В.

33. Перспективные направления развития системы военного  
образования.

Старший преподаватель кафедры тактической и общевойсковой  
подготовки военного факультета учреждения образования  
«Белорусский государственный университет информатики и  
радиоэлектроники» подполковник Будиков Ю.Н.

34. Военная подготовка студентов.

Старший преподаватель военной кафедры учреждения  
образования «Витебский государственный университет имени П.М.  
Машерова»  
подполковник Михайлов О.П.

35. Патриотизм и гражданственность как критерии гражданской  
культуры личности современного молодого специалиста.

Начальник военной кафедры учреждения образования «Витебский  
государственный университет имени П.М. Машерова»  
полковник Мальцев Д.Н.

Преподаватель военной кафедры учреждения образования  
«Витебский государственный университет имени П.М. Машерова»  
подполковник Пастернак А.И.

36. Перспективные направления развития системы военного образования.

Старший преподаватель кафедры тактической и общевойсковой подготовки военного факультета учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» подполковник Бабич В.Н.

37. Специфика обучения студентов на военных кафедрах.

Старший преподаватель военной кафедры учреждения образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова» подполковник Ребеко А.П.

38. Философия патриотизма и его проблемы при обучении на военной кафедре.

Начальник учебной части-заместитель начальника военной кафедры учреждения образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова» полковник Шабалин И.А.

39. Применение электронного тренажера Megatrans-3М при подготовке военных специалистов.

Старший преподаватель военной кафедры учреждения образования «Белорусская государственная академия связи» подполковник Толкачёв О.А.

40. Деятельность графа Ф.В. Ридигера в «комиссии для улучшения военной части» (1855–1856 гг.).

Доцент цикла военно-специальных дисциплин общевойсковой кафедры военного факультета в учреждении образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», кандидат исторических наук майор Хованский А.В.

41. Подготовка студентов к обработке экспериментальных данных в условиях цифровизации образования.

Доцент кафедры математики и информационных технологий Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Азовский государственный педагогический университет», г. Бердянск, РФ кандидат педагогических наук, доцент Шерстнёва И.В.

Доцент кафедры прикладной математики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Азовский государственный педагогический университет», г. Бердянск, РФ кандидат педагогических наук, доцент Куделина О.В.

42. Значение военно-учебных заведений в структуре высшего образования.

Старший преподаватель цикла тактических дисциплин  
общевоинской кафедры военного факультета в учреждении  
образования «Гродненский государственный университет  
имени Янки Купалы» подполковник Грушевский Д.П.

43. Военно-патриотическое воспитание.

Старший преподаватель кафедры тактики и вооружения  
войсковой противовоздушной обороны учреждения образования  
«Военная академия Республики Беларусь» Цыбулько В.В.

44. Роль научных разработок в образовательном процессе  
университета гражданской защиты.

Старший преподаватель кафедры гуманитарных наук  
государственного учреждения образования «Университет  
гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь» магистр  
майор внутренней службы Каркин Ю.В.

45. Совершенствование преподавания социально-гуманитарных  
дисциплин в университете гражданской защиты.

Профессор кафедры гуманитарных наук государственного  
учреждения образования «Университет гражданской защиты  
Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь»  
кандидат исторических наук, доцент Богданович А.Б.

Профессор кафедры гуманитарных наук государственного  
учреждения образования «Университет гражданской защиты  
Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь»  
кандидат сельскохозяйственных наук Ласута Г.Ф.

46. Перспективные направления развития системы военного  
образования.

Преподаватель учреждения образования «Белорусский  
государственный университет информатики  
и радиоэлектроники» Хомчик Д.Н.  
курсант учреждения образования «Белорусский государственный  
университет информатики и радиоэлектроники» Кавелич М.И.

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – зав. кафедрой менеджмента, технологий бизнеса  
и устойчивого развития, доктор экономических наук,  
профессор Новикова И.В.

Секретарь – доцент кафедры менеджмента, технологий бизнеса  
и устойчивого развития, кандидат экономических наук  
Водопьянова Т.П.

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Вторник, 4 февраля, 10.00, ауд. 236 корп. 4**

- 1 Направления взаимодействия между странами членами ЕАЭС  
в цифровой экосистеме.  
Проф. Новикова И.В. (БГТУ, г. Минск)
- 2 Стратегия достаточного развития для безопасного будущего.  
Проф. Водопьянов П.А. (БГТУ, г. Минск)
- 3 О лучших практиках цифровой экономики Республики Беларусь  
в 2024 году.  
Доц. Шавров С.А. (БГТУ, г. Минск)
- 4 Цифровые системы производства и управления на белорусских  
предприятиях: недооценка рисков и угроз цифровой безопасности.  
Доц. Криштаносов В.Б. (БГТУ, г. Минск)

#### *Стендовые доклады*

- 1 Усиление диффузии современных высоких технологий в различных  
сферах цифровой экономики.  
Доц. Климович Л.К., асп. Кожевников Д.Г.  
(БТЭУ ПК, г. Гомель)
- 2 Цифровые технологии в развитии жилой недвижимости Республики  
Беларусь.  
Асп. Французова А.М. (БГТУ, г. Минск)

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

Председатель – доц. Даукш И.А  
Секретарь – ассист. Осташко О.Ю.

**ЗАСЕДАНИЕ  
Среда, 5 февраля, 12.00, ауд.239, корп. 4**

- 1 Методический инструментарий оценки эффективности маркетинговой деятельности.  
Доц. Геврасева А.П. (БГТУ, г. Минск)
- 2 Современные модели и концепции сегментации рынка.  
Доц. Геврасева А.П., ст. преп. Глухова И.В.  
(ГГУ им. Ф. Скорины, г. Гомель)
- 3 Гносеологические основы современной власти.  
Доц. Горобец П.Д. (БГТУ, г. Минск)
- 4 Использование КРІ в закупочной логистике.  
Доц. Геврасева А.П., ст. преп. Глухова И.В.  
(ГГУ им. Ф. Скорины, г. Гомель)
- 5 Ключевые направления продвижения университетов в поисковых системах.  
Ст. преп. Дербинская Е.А. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Касперович С.А. (БрГТУ, г. Брест)
- 6 Разработка стратегии управления брендом университета.  
Ст. преп. Дербинская Е.А. (БГТУ, г. Минск)
- 7 Выстраивание взаимоотношений с клиентом при трансформации модели покупательского поведения.  
Ст. преп. Усевич В.А. (БГТУ, г. Минск)
- 8 Программа социально-экономического развития регионов как основа для формирования территориального бренда.  
Доц. Куган С.Ф., ассист. Осташко О.Ю. (БГТУ, г. Минск)
- 9 Маркетинг территорий как система управления территориальными социально-экономическими процессами.  
Асп. Осташко О.Ю. (БГТУ, г. Минск)

- 10 Направления развития взаимодействия науки и бизнеса в условиях цифровой экономики.  
Ст. преп. Рябоконт А.И. (БГТУ, г. Минск)
- 11 Элементы цифрового маркетинга, способствующие повышению конкурентоспособности высших учебных заведений.  
Маг. Федорцова Е.С. (БГТУ, г. Минск)
- 12 Роль искусственного интеллекта в персонализированном обучении.  
Маг. Федотова А.Ю. (БГТУ, г. Минск)
- 13 Digital-маркетинг как эффективный способ продвижения предприятия.  
Маг. Прокопчук Е.А. (БГТУ, г. Минск)
- 14 Продвижение устойчивых цепочек создания стоимости в инновационной экономике.  
Доц. Каштелян Т.В.,  
Зав. каф. экономики, учёта и анализа  
хозяйственной деятельности Полянская О.А.  
(Лесотехнический университет г. Санкт-Петербург, РФ)

*Стендовые доклады*

- 1 Материальное стимулирование работников при осуществлении логистической деятельности в организации.  
Ст. преп. Глухова И.В. (ГГУ им. Ф. Скорины, г. Гомель)
- 2 Импортозамещение и экспортный потенциал производства индивидуального электротранспорта в Республике Беларусь.  
Кочетов Н.В., Рыхлёнок А.И., Разганов В.Ю., Круглянин А.В.  
(ОАО «Приборостроительный завод Оптрон», г. Минск)
- 3 Конкурентный анализ рынка керамической плитки.  
Доц. Сидорова Е.И. (БНТУ, г. Минск)
- 4 Стратегия маркетинга и внутренние рынки сбыта Минского лесхоза  
Доц. Сидорова Е. И. (БНТУ, г. Минск);  
маг. Сидорова Л. А. (БГТУ, г. Минск)
- 5 Анализ текущего состояния транспортной инфраструктуры между Россией и Беларусью.  
Доц. Алексеева О. С., доц. Глушкова Ю.О.  
(СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, РФ)

- 6 Цифровизация здравоохранения: международный опыт внедрения инновационных бизнес-процессов.  
Асп. Булатников В.В. (ЮЗГУ, г. Курск, РФ)
- 7 О цифровом сотрудничестве Беларуси в БРИКС.  
Румянцев В.А., Гончарик Н.В.  
(Институт экономики НАН Беларуси, г. Минск)
- 8 Ключевые аспекты обеспечения качества при импортозамещении в промышленном секторе Республики Беларусь.  
Доц. Вашко И. М. (АУпПРБ, г. Минск)
- 9 Емкость белорусского рынка кинологических услуг.  
Асп. Никольский М.А. (БГЭУ, г. Минск)
- 10 Факторы становления и развития финансовой модели территориальных инновационно-промышленных кластеров.  
Проф. Замбжицкая Е.С., доц. Брыков С.С.  
(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, РФ)
- 11 Исследование экономической ценности «умных» домов для повышения комфорта проживания и снижения энергопотребления.  
Асп. Инь М. (БНТУ, г. Минск)
- 12 Современные цифровые технологии в процессе зернопроизводства.  
Доц., вед. науч. сотр. Калюк В.И. (Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, г. Минск)
- 13 Методика прогнозирования потребности трудовых ресурсов в строительстве.  
Асп. Баканова Ю. А. (БНТУ, г. Минск)
- 14 Риски предпринимательства в условиях конкурентной среды.  
Доц. Чечеткин С.А. (МИТСО, г. Минск)
- 15 Манипулирование через призму рыночной торговли.  
Доц. Коптякова С.В., маг. Лапин А.Н.  
(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, РФ)
- 16 Обучение молодых специалистов на предприятиях металлургической промышленности для успешной адаптации на производстве.  
Асп. Стальмакова Ю.В.  
(БГУИР, г. Минск)

- 17 Вопросы совершенствования системы подготовки специалистов дорожной отрасли.  
Доц. Ахмедов Р.М. (НамГУ, г. Наманган, Узбекистан)
- 18 К анализу возможностей экономического развития Российской Федерации.  
Проф. Попов Н.С., доц. Толстых С.Г.  
(ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов, РФ)
- 19 Стратегическое планирование как основа управление экономикой территории.  
Доц. Притула О.Д., маг. Белоусов Д.А.  
(Новгородский филиал РАНХиГС, г. Великий Новгород, РФ)
- 20 Интеллектуальный капитал территории и факторы его определяющие.  
Доц. Притула О.Д.  
(Новгородский филиал РАНХиГС, г. Великий Новгород, РФ)
- 21 Цифровизация корпоративного управления: вызовы и возможности.  
Асп. Муравьева О. В. (ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», г. Курск, РФ)
- 22 Пастбища: основа мясного скотоводства в Казахстане.  
Проф. Шуленбаева Ф.А., ст. преп. Маденова К.М.  
(КАТИУ имени С. Сейфуллина, г. Астана, Казахстан)
- 23 Влияние цифровой трансформации на логистику и управление цепями поставок.  
Проф. Трегубов В.Н. (СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов, РФ)
- 24 Влияние санкций на проектное управление: стратегии российских предприятий.  
Доц. Уманская М.В., доц. Славнецкова Л.В.  
(СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, РФ)
- 25 Цифровой паспорт здоровья сотрудника металлургического предприятия как инструмент формирования человекоцентричной системы мотивации труда.  
Проф. Замбржицкая Е.С., маг. Ходкевич А.Д.  
(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, РФ)
- 26 Экологизация транспортно-логистического комплекса: опыт Беларуси и международные практики.  
Преп. стаж. Гайшун В.В. (БНТУ, г. Минск)

27 Критерии отнесения населенных пунктов к моногородам: постановка проблемы.

Спец. отдела международного маркетинга образовательных услуг Ногац А.М. (БНТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение работы подсекции*

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

Председатель – профессор, д-р экон. наук Долинина Т.Н.

Секретарь – специалист, ассистент Гайда А.Г.

### **ЗАСЕДАНИЕ**

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

- 1 Дифференциация заработной платы в национальной экономике Беларуси: роль сферы услуг.  
Проф. Долинина Т.Н. (БГТУ, г. Минск)
- 2 Система технико-экономических показателей оценки последствий стихийных бедствий в лесном хозяйстве.  
Доц. Ледницкий А.В., доц. Протас П.А.,  
ассист. Мисуно Ю.И., асп. Евкович И.А. (БГТУ, г. Минск)
- 3 Институциональная модель управления инновациями в фармацевтической промышленности.  
Ассист. Дервяго М.А. (БГТУ, г. Минск)
- 4 Экономический прогноз развития экологического туризма в Республике Беларусь.  
Доц. Ледницкий А.В., асп. Гайда А.Г. (БГТУ, г. Минск)
- 5 Торгово-экономическое сотрудничество Китайской Народной Республики со странами ЕАЭС в рамках решения проблемы продовольственной безопасности.  
Доц. Кураш И.В. (БГТУ, г. Минск)
- 6 Регулирование занятости населения Китайской Народной Республики в условиях цифровой трансформации экономики.  
Доц. Кураш И.В. (БГТУ, г. Минск)

- 7 Цифровая трансформация экономики Республики Беларусь: проблемы и перспективы развития.  
Доц. Кураш И.В. (БГТУ, г. Минск)
- 8 Вопросы создания и распределения добавленной стоимости в холдинговых структурах промышленности стройматериалов.  
Ст. преп. Ивановский В.В., ст. преп. Ивановская И.С.  
(БГТУ, г. Минск)
- 9 Инвестиционная составляющая стратегии развития предприятий промышленности стройматериалов.  
Ст. преп. Ивановский В.В., ст. преп. Ивановская И.С.  
(БГТУ, г. Минск)
- 10 Методические подходы к использованию метода маржинального дохода в ценообразовании.  
Доц. Кевра Г.И. (БГТУ, г. Минск)

*Стендовые доклады*

- 11 Особенности управления затратами лесохозяйственных организаций.  
Доц. Боровская М.Е. (БГТУ, г. Минск)
- 12 Концепция ESG в строительной отрасли Республики Беларусь.  
Асп. Ковальчук Т.С. (БНТУ, г. Минск)
- 13 Проблемные аспекты и риски инвестиционного развития организаций концерна «Беллесбумпром».  
Ст. преп. Кривоблоцкий А.Н. (БГТУ, г. Минск)
- 14 Формирование системы управления затратами.  
Доц. Ледницкий А.В., маг. Белова У.А. (БГТУ, г. Минск)
- 15 Актуальность развития социально-трудового мониторинга в строительстве.  
Асп. Ковальчук Т.С. (БНТУ, г. Минск)
- 16 О вопросах качества оказания услуг риэлтерскими организациями в Республике Беларусь.  
Ассист. Познякова Л.С. (БГТУ, г. Минск)
- 17 Экономические аспекты развития трансфера технологий в Республике Беларусь.  
Доц. Пшебельская Л.Ю., Доц. Ледницкий А.В.  
(БГТУ, г. Минск)

- 18 Тренды развития электронной коммерции: мировой опыт.  
Доц. Пшебельская Л.Ю. (БГТУ, г. Минск)
- 19 Особенности использования технологий искусственного интеллекта на рынке труда.  
Доц. Пшебельская Л.Ю. (БГТУ, г. Минск)
- 20 Объектная структура бизнес-процесса планирования производства в промышленности строительных материалов.  
Ст. преп. Соболевский А.С. (БГТУ, г. Минск)
- 21 Автоматизация и роботизация как драйверы повышения эффективности в создании и управлении производственной недвижимостью.  
Асп. Бунас, А.Г., (БГТУ, г. Минск)
- 22 Современные подходы и риски ценообразования автоматизации учетных процессов.  
Доц. Гафурова В.М., маг. Дыньков М.В.,  
(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова, г. Магнитогорск, РФ)
- 23 Совершенствование системы КРІ сотрудников отдела продаж компании.  
Доц. Гафурова В.М., маг. Мириев С.М.  
(ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, РФ)
- 24 Групповое взаимодействие как инструмент развития навыков управления персоналом.  
Доц. Сенаторова О.Ю., Оприлов Н.А. (МИЭТ, г. Москва),  
Асп. Богданова В.А. (ТвГУ, г. Тверь, РФ)
- 25 Внедрение ERP-систем: влияние на экономику и управление предприятием.  
Харитонов С.О.  
(ФГБОУ ВО «КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ», г. Казань, РФ)
- 26 Анализ методических подходов в управлении персоналом государственном учреждении.  
Асп. Близнюк А.И. (БГЭУ, г. Минск)
- 27 Актуальность вопросов раскрытия ESG-отчетности коммерческими организациями в современных тенденциях.  
Доц. Гордеева О.Г.  
(Чебоксарский институт (филиал) МПУ, г. Чебоксары, РФ)

- 28 Personnel management system Of Beijing Urban Construction Group Co., Ltd. Post. student Jiao Jialin, Associate Professor Vashko O.A. (BSEU, Minsk)
- 29 Цифровые навыки преподавателей в повышении конкурентоспособности современного университета. Доц. Касаева Т.В., маг. Жихар Ю.Ю. (ВГТУ, г. Витебск)
- 30 Лесопромышленный комплекс Беларуси и промышленное сотрудничество в условиях ЕАЭС. Асп. Чубис В.С. (БНТУ, г. Минск)
- 31 Влияние цифровизации на макроэкономику и отраслевое планирование. Мубинова Э.С. (ФГБОУ ВО «КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ», г. Казань, РФ)
- 32 Проблемы формирования механизма управления резервами устойчивости развития промышленного предприятия. Ст. преп. Васильева О.А. (Костанайский филиал ЧелГУ, г. Костанай, Казахстан)
- 33 Система управления рисками предприятия в условиях цифровизации экономики. Доц. Сушкова И.А. (СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, РФ)
- 34 Нормативные требования и анализ практики раскрытия информации о рисках в финансовой отчетности коммерческих организаций. Проф. Зуева И.А. (МУиВ, г. Москва, РФ)
- 35 Автоматизация рутинных задач в бухгалтерии с помощью RPA: опыт и перспективы. Маг. Назырбаев И.И. (ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, РФ)
- 36 Психологические стратегии эффективного управления молодыми специалистами. Горчакова Е.А., Нестерова О.В., доц. Сенаторова О.Ю. (МИЭТ, г. Москва, РФ)
- 37 Новое направление цифровизации строительной отрасли. Доц. Голубова О.С., асп. Смирнова Е.А. (БНТУ, г. Минск, РФ)
- 38 Проблемы управления оборотным капиталом, их оценка и направления нивелирования. Ассист. Чубарова Н.Э. (БГЭУ, г. Минск)
- Дискуссия. Подведение работы подсекции*

### **7.3 ПОДСЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО»**

Председатель – доцент, канд. экон. наук Равино А.В.  
Секретарь – доцент, канд. биол. наук Масилевич Н.А.

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Пятница, 7 февраля, 13.00, ауд. 401 корп. 4**

- 1 Глобальная устойчивость ядерной энергетики Беларуси: постановка проблемы.  
Проф. Новикова И.В., доц. Равино А.В. (БГТУ, г. Минск)
- 2 Роль цифровых технологий в устойчивом природопользовании и энергосбережении на российских предприятиях.  
Проф., д-р экон. наук Янченко Е.В.,  
(СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов, РФ)
- 3 Перспективы развития экологического туризма в лесхозах Могилевской области. Зав. каф. экономики,  
канд. экон. наук, доц. Ерманина И.В. (ГГТУ им. П.О. Сухого)
- 4 Результаты апробации методики экономической оценки ресурсов спонтанной растительности.  
Доц. Масилевич Н.А. (БГТУ, г. Минск)
- 5 Импульсы для устойчивого развития в условиях турбулентности мировых процессов.  
Доц. Масилевич Н.А. (БГТУ, г. Минск)
- 6 Применение технологии Big Data для совершенствования индикаторов устойчивого развития.  
Доц. Водопьянова Т.П., маг. Андреев А.М. (БГТУ, г. Минск)
- 7 Методы реагирования на климатические риски.  
Доц. Водопьянова Т.П., студ. Буднова К.В., Салкина А.Б.  
(БГТУ, г. Минск)
- 8 Частота природных климатических рисков в Китае.  
Доц. Водопьянова Т.П., маг. Чжан Юнь (БГТУ, г. Минск)
- 9 Эколого-экономические аспекты рециклинга гипсосодержащих отходов химической промышленности.  
Хотько А.Н., директор (филиал БГТУ БГКПСМ, г. Минск)

- 10 Утилизация твердых промышленных отходов специализированных химических предприятий с целью получения гражданской продукции.  
Доц., канд. хим. наук Романова С.М.,  
доц., канд. хим. наук Фатыхова Л.А.  
(ФГБОУ ВО КНИТУ, г. Казань, г. Минск)
- 11 Методология ESG-оценки.  
Доц. Масилевич Н.А. (БГТУ, г. Минск)
- 12 Ecosystem capital.  
Ассист. Бахед Х.А. (БГТУ, г. Минск)
- 13 Экосистемные услуги леса.  
Ассист. Бахед Х.А, студ. Клименок В.А., Леоненко В.Д.  
(БГТУ, г. Минск)
- 14 Инвестиционная деятельность в лесном хозяйстве Беларуси.  
Доц. Равино А.В., маг. Веренич Е.А. (БГТУ, г. Минск)
- 15 Государственная поддержка мелиорации земель лесного фонда Беларуси.  
Урупина Н.А. (БГЭУ, г. Минск)
- 16 «Green» finance in Lebanon and Belarus.  
Assoc. prof. Lukashuk N.A., PhD student Ajib H.H. (БГТУ, г. Минск)
- 17 International experience in public-private partnership for water supply and sanitation.  
MS student Zhou Ziyi (БГТУ, г. Минск)
- 18 Современный рынок древесных пеллет в Азии.  
Асп. Григорьев В.И., (ПГТУ, г. Йошкар-Ола, РФ)
- 19 Развитие «зеленых» закупок Республики Беларусь через призму реализации принципов устойчивого развития.  
Доц. Верниковская О.В. (БГЭУ, г. Минск)
- 20 Угрозы территориально-пространственным экосистемам Беларуси в контексте мировых эколого-экономических проблем.  
Доц. Верниковская О.В. (БГЭУ, г. Минск)
- 21 Актуальные аспекты экономической теории лесного хозяйства.  
Доц. Лапицкая О.В.  
(ГГТУ имени П.О. Сухого, г. Гомель)
- Стендовые доклады*
- 22 Методика оценки цифрового развития социально-экономических систем: разработка и апробация.  
Проф. Новикова И.В., доц. Равино А.В. (БГТУ, г. Минск)

- 23 Цифровой менеджмент на микроуровне национальной экономики: научно-организационные аспекты.  
Проф. Новикова И.В., доц. Равино А.В. (БГТУ, г. Минск)
- 24 Концептуальные основы определения уровня цифровизации организации.  
Проф. Новикова И.В., доц. Равино А.В. (БГТУ, г. Минск)
- 25 Методические подходы к оценке цифрового развития организации.  
Проф. Новикова И.В., доц. Равино А.В. (БГТУ, г. Минск)
- 26 Digital technologies in HR management: essence and economic effect.  
Assoc. prof. Lukashuk N.A., MS student Qu Ruozhang (BSTU, Minsk)
- 27 Promising methods of artificial intelligence as a means of promoting products on international markets.  
Assoc. prof. Lukashuk N.A., Student Frolkov D.I. (БГТУ, г. Минск)
- 28 Cybersecurity of economic transactions, deals, contracts: essence and application of artificial intelligence.  
Assoc. prof. Lukashuk N.A., Student Pirogovskiy V.P. (БГТУ, г. Минск)
- 29 Цифровая компетентность студентов технического учреждения высшего образования.  
Доц. Евсеева О.П., асп. Равино В.В. (БНТУ, г. Минск)
- 30 ИТ-менеджмент: структуризация и развитие.  
Ассист. Бахед Х.А. (БГТУ, г. Минск)
- 31 Cross-cultural management of construction project in China: Predictive and development trends.  
Ассист. Бахед Х.А., магистрант Инь Юэтун (БГТУ, г. Минск)
- 32 Organizational culture as a factor in increasing the efficiency of an organization.  
Ассист. Бахед Х.А., магистрант Ли Хао (БГТУ, г. Минск)
- 33 Кросс-культурный менеджмент.  
Ассист. Бахед Х.А., Киеня А.А., Сильванович К.А., студ. (БГТУ, г. Минск)
- 34 Финансовая самостоятельность лесхоза как механизм реализации стратегии развития лесного хозяйства.  
Зам. декана ИЭФ по учебной работе,  
канд. экон. наук, доц. Демидовец В.П. (БГТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение работы подсекции*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. Передача и обработка данных при настройке дозиметрического оборудования

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

7. Модели и методы интеллектуального анализа и обработки данных

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

## **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

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

1. Классификация средств стеганографического анализа на основе нейросетевых технологий

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

2. Метод дискретного вейвлет-преобразования в стеганографических приложениях

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

3. Критерии эффективности оценки обфускации и деобфускации программного кода

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

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

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

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

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

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

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

7. Стойкость стеганографических преобразований к отдельным методам стегоанализа

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

### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

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

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

9. Сравнительный анализ методов машинного обучения для прогнозирования

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

10. Технологии анализа данных в тестировании программного обеспечения

Доц. Гедранович В.В. (БГЭУ, г. Минск)

11. Автоматизация процессов обработки документов в российской практике

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

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

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

13. Жадный алгоритм для оптимизации проектирования микропроцессорных схем

Доц. Жиляк Н.А. (БГТУ, Минск)

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

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

15. Облачные вычисления для предприятий: внедрение и преимущества

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

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

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

17. Внедрение масштабируемых решений обработки больших данных в реальном времени

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

18. Система бесконтактного управления дисплеем на основе камеры глубинного изображения

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

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

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

20. Использование комбинированных криптографических систем в корпоративных системах хранения данных

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

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

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

22. Передача и обработка данных в условиях BIG DATA

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

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

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

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

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

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

### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

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

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

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

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

20. Использование алгоритмов искусственного интеллекта для прогнозирования отказов оборудования.  
Зав. каф. Ремизова И.В., ст. преп. Леонова Н.Л.  
(ВШТЭ СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург, РФ)
21. Сенсомоторный и когнитивный анализ деятельности человека как основа создания систем цифровых реальностей.  
Доц. Никитин А.Ф., доц. Решетникова Н.Н.  
(ГУАП, г. Санкт-Петербург, РФ)
22. Особенности проектирования приложений виртуальной реальности.  
Доц. Новосельская О.А., зав. каф. Романенко Д.М. (БГТУ, г. Минск);  
проф. Варепо Л.Г. (ОмГТУ, г. Омск, РФ);  
дир. Нагорнова И.В. (Московский политех, г. Москва, РФ)
23. Разработка дизайна экспериментального устройства для оценки колориметрических параметров красочных пленок.  
Доц. Голунов А.В., маг. Батажева А.С.,  
доц. Голунова А.С. (ОмГТУ, г. Омск, РФ);  
Гнатюк С.П. (СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург, РФ)
24. Анализ и интерпретация данных айтрекинг тестирования дизайна интерфейса программы управления аддитивной фермой.  
Доц. Голунов А.В., студ. Скосырская В.Д., доц. Голунова А.С.  
(ОмГТУ, г. Омск, РФ)
25. Роль визуального дизайна в WEB приложениях для благотворительных фондов.  
Маг. Гамзаев Д.И.  
(КарУ им. Е.А. Букетова, г. Караганда, Казахстан)
26. Организация смешанного образования с использованием графических планшетов: преимущества и вызовы для преподавателей и студентов.  
Ст. преп. Курова Т.Г. (АГПУ, г. Бердянск, РФ)
27. Метод главных компонент (РСА): преимущества, ограничения и применение в обработке изображений.  
Маг. Буторин И.И., проф. Колесенков А.Н.  
(РГРТУ, г. Рязань, РФ)

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

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

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

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

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

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

31. Искусственный интеллект – прогресс или власть над миром.

Доц. В.Ф. Слепцов (БГТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

#### **8.4 ПОДСЕКЦИЯ**

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

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

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

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

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

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

Доц. Якименко А.А. (БГТУ, г. Минск)

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

Доц. Борковская И.М. (БГТУ, г. Минск)

3. Расчет производительности вихревого разделителя суспензии.

Доц. Волк А.М. (БГТУ, г. Минск)

4. Достаточные условия структурной управляемости дескрипторных систем.

Доц. Асмыкович И.К. (БГТУ, г. Минск)

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

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

6. Математическое моделирование в задачах использования водных ресурсов.

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

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

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

8. Проблема Брокетта для нестационарных линейных дискретных систем управления.

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

9. Относительная управляемость линейных систем управления дескрипторным динамическим регулятором.

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

10. К вопросу суммируемости гипергеометрических рядов.

Доц. Яроцкая Л.Д. (БГТУ, г. Минск)

11. О решении задачи Коши с дробными производными Капуто.

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

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

Доц. Соловьева И.Ф. (БГТУ, г. Минск)

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

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

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

Доц. Можей Н.П. (БГУИР, г. Минск)

15. Неявный критерий управляемости линейных стохастических дифференциальных систем.

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

### СТЕНДОВЫЙ ДОКЛАД

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

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

### ЗАСЕДАНИЕ 2-е

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

1. Механизмы формирования спектрально-люминесцентных характеристик поли-NO<sub>2</sub>-замещенных порфиринов с различной архитектурой периферического замещения.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Доц. Мисевич А.В. (БГТУ, г. Минск)

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

Доц. Мадьяров В.Р. (БГТУ, г. Минск)

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

Доц. Тульев В.В. (БГТУ, г. Минск)

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

Доц. Карлович Т.Б. (БГТУ, г. Минск)

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

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

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

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

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

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

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

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

### **СТЕНДОВЫЙ ДОКЛАД**

14. Методы и средства регистрации одиночных фотонов.

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

*Дискуссия. Подведение работы подсекции*

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

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

Подписано в печать 30.01.2025. Формат 60x84 1/16.  
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 9,18. Уч.-изд. л. 9,48.  
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.