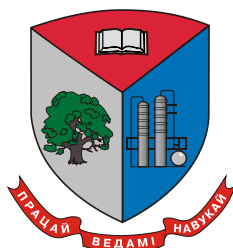


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
Международное общество ученых технического образования

*Посвящается Дню белорусской науки*



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

**1-13 февраля 2021 года**

Минск 2021

## УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!

---

Ректорат Белорусского государственного технологического университета приглашает Вас принять участие в работе 85-й научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов университета

### Пленарные заседания

Лесохозяйственная секция	3 февраля, 10.00, ауд. 401, корп. 4
Секция технологии и техники лесной промышленности	3 февраля, 10.00, ауд. 103, корп. 4
Секция химической технологии и техники	1 февраля, 10.00, онлайн, СДО
Секция принттехнологий и медиакоммуникаций	2 февраля, 9.50, ауд. 110, корп. 4
Секция экономика и управление производством	2 февраля 9.50, ауд. 215, корп. 4

Адрес университета: 220006, Республика Беларусь,  
г. Минск, ул. Свердлова, 13а,  
тел/факс +375 17 327 31 50

© УО «Белорусский государственный  
технологический университет», 2021

## **1 ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ СЕКЦИЯ**

Председатель – декан факультета ЛХ, доцент Ярмолович В.А.  
Секретарь – ст. преп. кафедры ТПиО, Гордей Д.В.

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Среда, 3 февраля, 10.00, ауд. 401, корп. 4**

- 1 Основные итоги научно-технической и инновационной деятельности БГТУ в 2020 году и стратегические задачи исследований и разработок на 2021-2025 годы.  
Ректор, проф. Войтов И.В.;  
проректор по научной работе Шетько С.В.,
- 2 Результаты научно-исследовательской работы коллектива лесохозяйственного факультета в 2020 году.  
Декан ЛХФ, доц. Ярмолович В.А.;  
зам. декана, доц. Ковалевский С.В.; зам декана, доц. Тупик П.В.
- 3 Лесное хозяйство Республики Беларусь на современном этапе развития: состояние, тенденции, перспективы.  
Первый заместитель Министра лесного хозяйства  
Республики Беларусь Шатравко В.Г.
- 4 Современное состояние и перспективы развития охотничьих хозяйств РГОО «БООР». Председатель Шумский Ю.И.,  
зам. председателя Моложавский А.А. (РГОО «БООР»)
- 5 Результаты выполнения государственной программы «Леса Беларуси – устойчивое управление, инновационное развитие, ресурсы» за 2016-2020 годы.  
Зав. кафедрой Носников В.В.
- 6 Причины деградации и пути восстановления ясеневых лесов Беларуси.  
Зав. каф. Звягинцев В.Б.

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

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

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Пятница, 5 февраля, 10.00, ауд. 326, корп. 1**

- 1 Измерение высот древостоев с использованием цифровой фотограмметрической системы Photomod.  
Зав. каф. Толкач И.В., ст. преп. Коцан В.В., асс. Ожич О.С.

- 2 Основные технические решения и задачи электронного справочника объектов ООПТ.  
Доц. Пушкин А.А., доц. Минкевич С.И., доц. Машковский В.П., доц. Севко О.А., доц. Ковалевский С.В., преп. Балакир М.В., ст. преп. Коцан В.В., ассист. Севрук П.В. зам. генерального директора М.В. Зубко (РУП «Белгослес»)
- 3 Автоматизированная система лесотаксационного дешифрирования полога древостоев основных лесообразующих древесных видов Беларуси.  
Зав. каф. Толкач И.В., ст. преп. Коцан В.В.
- 4 Автоматизированная оценка средней высоты древостоев.  
Зав. каф. Толкач И.В., ассист. Ожич О.С.
- 5 Динамика среднего прироста различных пород при планировании лесопользования.  
Доц. Машковский В.П., ассист. Севрук П.В., проф. Зорин В.П.
- 6 Особенности климатически детерминированной динамики годичного прироста деревьев на территории Беларуси.  
Зав. лаб. Ермохин М.В.  
(Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси)
- 7 Опыт выявления особо ценных лесных участков.  
Доц. Минкевич С.И., ст. преп. Коцан В.В., ассист. Севрук П.В., доц. Демид Н.П. (БГТУ, г. Минск) пред. Лесной рабочей группы Абрамчук А.В. (АПБ, г. Минск)
- 8 Сбор и верификация данных по объектам ООПТ.  
Доц. Минкевич С.И., доц. Пушкин А.А., доц. Машковский В.П., доц. Севко О.А., доц. Ковалевский С.В., преп. Балакир М.В., ст. преп. Коцан В.В., ассист. Севрук П.В. науч. сотр. Кожапенько С.А. (РЦЭиК, г. Минск)
- 9 Влияния рубок прореживания на формирование чистых еловых древостоев.  
Доц. Севко О.А., ст. преп. Коцан В.В.
- 10 Влияния изменения пространственной структуры на прирост второго яруса ели в сложном древостое.  
Доц. Севко О.А.
- 11 Анализ влияния рубок ухода на структуру сосновых древостоев с использованием пространственных индексов.  
Ст. преп. Коцан В.В., магистрант Яронская Т.Л.
- 12 Дрэвастоі вяза ў Беларусі: прадукцыйнасць, спеласці, узрост высечкі.  
Дац. Дзямід М.П., ст. выкл. Сідзельнік М.Я., ст. выкл. Коцан У.В. нам. ген. дырэктара Зубко М.У.(РУП «Белдзяржлес»)

- 13 Перспектыўная навіна ў рэгуляванні памеру галоўнага карыстання драўнінай на прыкладзе ельнікаў Мінскага лясгаса.  
Дац. Машкоўскі У.П., дац. Дзямід М.П.,  
студ. 6 к. Ткачэнка Б.Ю.
- 14 Некаторыя вынікі выпрабавання новай тэхналогіі інвентарызацыі ляснага фонду на грунце інструментальных выбарковых вымярэнняў.  
Дац. Дзямід М.П., дац. Мінкевіч С.І, дац. Клімчык Г.Я.,  
асіст. Ожыч В.С., асіст. Сяўрук П.У.,  
нач. 2-й Мінскай лесаўпарадкавальнай экспедыцыі Фянчук А.У.  
(РУП «Белдзяржлес»)
- 15 Воздействие температуры и осадков на динамику радиального прироста тополя берлинского и липы мелколистной в Санкт-Петербурге.  
Асп. Буй Динь Дык, Зайцев Д.А., доц. Мусолин Д.Л.,  
проф. Селиховкин А.В. (СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург)
- 16 Использование Sentinel-2В для оценки водоохранных лесов реки Малая Кокшага.  
Асп. Смирнова Л.Н., асп. Тарасова Л.В.  
(ПГТУ, г. Йошкар-Ола)
- 17 Сравнение точности таксации лесов глазомерно-измерительным способом и способом аналитико-измерительного дешифрирования аэрофотоснимков.  
Асп. Гуляев С.Н., доц. Юрьева А.Л. (ПетрГУ, г. Петрозаводск)
- 18 Применение беспилотных летательных аппаратов в мониторинге лесопользования на арендуемых лесных участках.  
Зав. лаб. геоинформационных систем Лукашик Е.Е.,  
инж. Малышев Д.О., доц. Пермяков А.В.  
(НовГУ, г. Великий Новгород)
- 19 Влияние возраста на радиальный прирост сосны в природно-климатических условиях Новгородской области.  
Доц. Балун О.В. (НовГУ, г. Великий Новгород)
- 20 Оценка достоверности и точности определения таксационных показателей по дешифровочным в зависимости от технических параметров съемки.  
Ассист. Столярова В.В., доц. Пермяков А.В.  
(НовГУ, г. Великий Новгород)
- 21 Редкие виды флоры ООПТ «Бахтеевские увалы».  
Доц. Серебрякова Н.Е., магистрант Желонкина Т.Ю.  
(ПГТУ, г. Йошкар-Ола)

- 22 Направления совершенствования финансового механизма в лесопользовании в условиях рыночных отношений.  
Доц. Панютин А.Н. (СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург)
- 23 Перспектива увеличения площади дубовой формации подзоны широколиственно-сосновых лесов на примере Калининковского, Октябрьского и Светлогорского лесхозов.  
Инж. Стаськов М.И., науч. сотр. Клименков Е.П.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»)
- 24 Состояние зеленых насаждений Минска по данным космической съемки и наземным исследованиям  
Вед. науч. сотр. Романова М.Л., вед. науч. сотр. Понтус А.Р.,  
мл. науч. сотр. Зенькович С.В., мл. науч. сотр. Максимов М.М.  
(ГНУ «Институт экспериментальной ботаники» НАН Беларуси,  
г. Минск)
- 25 Незаконные рубки на территории Амурской области  
Доц. Тимченко Н.А., ст. преп. Щербакова О.Н., доц. Юст Н.А.,  
доц. Дядченко О.С., ст. преп. Баранов А.В.  
(ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, г. Благовещенск)
- 26 К вопросам применения искусственного интеллекта в лесном хозяйстве  
доц. Вагизов М.Р.  
(ФГБОУ ВО СПбГЛТУ имени С.М. Кирова)
- Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## **1.2. ПОДСЕКЦИЯ ЛЕСНОЙ ЭКОЛОГИИ И ЛЕСОВОДСТВА**

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

### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Четверг, 4 февраля, 10.00, ауд. 205, корп. 1**

- 1 К вопросу создания карты растительности Беларуси.  
Зам. директора по научной работе, канд. биол. наук Груммо Д.Г.,  
ст. науч. сотр., к. б. н. Цвирко Р.В.  
(ИЭБ НАН Беларуси)
- 2 Анализ дигрессивно-демутационных процессов в поврежденных еловых и сосновых насаждениях.  
Гл. науч. сотр., д-р биол. наук Сарнацкий В.В.  
(ИЭБ НАН Беларуси)

- 3 Фітацэнатычная структура і сінантрапізацыя пушыстабярозавых лясоў Віцебскай вобласці.  
Гал. навук. супрац., д.б.н. Сцепановіч Я.М.,  
заг. сектара, к. б. н. Суднік А.У. (ІЭБ НАН Беларусі)
- 4 Особенности климатически детерминированной динамики  
годового прироста деревьев на территории Беларуси.  
зав. лаб., к. б. н. Ермохин М.В. (ИЭБ НАН Беларусі)
- 5 Оценка санитарного состояния черноольховых древостоев  
в 30-километровой зоне ЧАЭС.  
Зав. лаб., к.с.-х.н. Потапенко А.М.,  
ст. науч. сотр., к.с.-х.н., Толкачева Н.В.,  
науч. сотр. А.К. Козлов, науч. сотр. Бутьковец В.В.  
(ИЛ НАН Беларусі, г. Гомель);  
доц., к.б.н. Шабалева М.А., (ГГМУ)
- 6 Экологическая ситуация на мелиорированных землях в Полесском  
регионе Беларуси.  
Науч. сотр. Н.В. Москаленко,  
зав. лаб., к. с.-х. н. А. М. Потапенко,  
ст. науч. сотр., к. с.-х. н. И.А. Машков,  
мл. науч. сотр. В.А. Серенкова  
(ИЛ НАН Беларусі, г. Гомель)
- 7 Влияние климата на динамику радиального прироста сосны в  
болотных лесах северной Беларуси.  
Игнатъев Я.К., зав. лаб., к. б. н. Ермохин М.В.  
(ИЭБ НАН Беларусі)
- 8 Асаблівасці структуры высокаўзроставых балотных  
чорнаалешнікаў у асобных тыпах лесу.  
Мал. нав. супр. Комар С.А.,  
зав. лаб., к.б.н. Ермохин М.В. (ИЭБ НАН Беларусі)
- 9 Оценка успешности естественного возобновления лесов на  
вырубках усыхающих сосновых насаждений Беларуси  
Зам. директора, чл.-корр. Усеня В.В.,  
мл. науч. сотр. Тегленков Е.А.,  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларусі», г. Гомель);  
доц. Каткова Е.Н. (ГГУ им. Ф. Скорины, г. Гомель)
- 10 Особенности естественного возобновления земель, нарушенных  
при открытой добыче полезных ископаемых на примере карьера  
«Гралево» ОАО «Доломит»  
Мл. науч. сотр. Зеленская Ю.В., аспирант Клименков Е.П. (ГНУ  
«Институт леса НАН Беларусі», г. Гомель)

- 11 Особенности охраны от пожаров и защита лесов в Вологодской области  
Доц. Хамитова С.М., проф. Хамитов Р.С., доц. Пестовский А.С.,  
маг. Копничева Е.А., ст. преп. Федченко Е.И.,  
ст. препод. Иванова М.А., маг. Базюк С.П.,  
(ВоГУ, г. Вологда; ВГМХА имени Н.В. Верещагина, г. Вологда;  
ФГБНУ ВНИИФ, г. Москва; САФУ имени М.В. Ломоносова,  
г. Архангельск)
- 12 Оценка изменения содержания углерода в лесных почвах  
Мл. научн. сотр. Конькова В.М.  
(РУП «Бел НИЦ «Экология»)
- 13 Некоторые особенности выращивания дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) в связи с интенсификацией рубок леса в условиях Беларуси  
Гл. науч. сотр., проф. Сарнацкий В.В., ст. науч. сотр. Шустова С. Ю.  
(Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси, г. Минск)
- 14 Дынаміка прадукцыйнасці лясоў у постмеліярацыйны перыяд на прыкладзе заказніка «Налібокскі»  
Аспір. Комар А.Ю., Суднік А.У.  
(Инстытут эксперыментальнай батанікі НАН Беларусі, г. Мінск)
- 15 Современные технологии применения машинно-тракторных агрегатов в лесном и лесопарковом хозяйствах Новгородской области  
Карташов С.В. (НовГУ, г. Великий Новгород)
- 16 Программа научных исследований «Горизонт 2020» и роль науки в реализации «Европейского зеленого курса».  
Проф. каф. лесоводства, д.т.н., к.с.-х.н. Москальчук Л.Н. (БГТУ)
- 17 Естественное возобновление в лесных культурах после сплошных рубок главного пользования сосняков мшистых.  
Зав. каф. лесоводства, к.с.-х.н. Клыш А.С.,  
маг. Карташова Т.В., доц., к.с.-х.н. Юшкевич М.В.,  
доц., к.с.-х.н. Шиман Д.В., (БГТУ)
- 18 Динамика основных параметров живого напочвенного покрова при рубках обновления в сосняке вересковом.  
Доц., к.с.-х.н. Лабоха К.В.,  
Специалист, магистр лесного хозяйства Вильчинская К.А. (БГТУ)
- 19 Динамика лесных пожаров в отдельных лесхозах Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.  
Доц., к.с.-х.н. Климчик Г.Я. (БГТУ)
- 20 Влияние динамики грунтовых вод на рост ели и березы в условиях повторно-заболочиваемых осушенных низинных болот.  
Доц., к.с.-х.н. Филон Д.И. (БГТУ)



- 21 Устойчивость еловых насаждений с различными лесоводственно-таксационными показателями в условиях последней волны массового усыхания (с 2010 г. по настоящее время).  
Ст. преп., к.с.-х.н. Ларина Ю.А. (БГТУ)
- 22 Динамика линейного прироста подроста сосны в процессе проведения рубки обновления.  
Асп. Прищепов А.А. (БГТУ)
- 23 Результаты интродукции растений из регионов Северная Америка в Ботанический сад БГТУ.  
Доц., к.с.-х.н. Климчик Г.Я.,  
доц., к.с.-х.н. Филон Д.И., ассист. Бельчина О.Г. (БГТУ)
- 24 Динамика лесных пожаров в отдельных лесхозах министерства лесного хозяйства Республики Беларусь  
Доц. Климчик Г.Я. (БГТУ, г. Минск)
- 25 О методе рубок осветлений и прочисток при уходе за главными породами в производных древостоях.  
Проф., д.с.-х.н. Рожков Л.Н. (БГТУ)
- 26 Некоторые селекционные меры сохранения ясеня обыкновенного (*Fraxinus excelsior* L.)  
Доц., д-р биомед. наук Вербила В.В.  
(Коллегия лесоводства и инженерии окружающей среды)
- 27 Совершенствование комплексного ухода за лесом с целью формирования эталонных насаждений  
Доц., к.с.-х.н. Антонов О.И., к.с.-х.н. Антонов Е.И.  
(СПбНИИЛХ)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

### **1.3 ПОДСЕКЦИЯ ЛЕСОЗАЩИТЫ И ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЯ**

Председатель – доцент Блинцов А.И.

Секретарь – доцент Козел А.В.

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Четверг, 4 февраля, 10.00, ауд. 334, корп. 4**

- 1 Оценка состояния насаждений основных лесных формаций Беларуси по данным экспедиционных лесопатологических обследований 2020 г.  
Нач. партии Сазонов А.А. (РУП «Белгослес»).

- 2 Оценка угрозы вспышек массового размножения рыжего соснового пилильщика в сосновых насаждениях Ошмянско-Минского геоботанического округа.  
Доц. Блинцов А.И., доц. Козел А.В., мл. науч. сотр. Савицкий А.В.
- 3 Идентификация ксилофагов с использованием интерактивного мультимедийного определителя  
Декан Ярмолович В.А., ст. преп. Середич М.О.,  
ст. преп. Кухта В.Н., стажер м.н.с. Иващенко Л.О. (БГТУ);  
нач. партии Сазонов А.А. (РУП «Белгослес»)
- 4 Синяя сосновая златка (*Phaenops cyanea* Fabricius, 1775) в сосновых лесах Беларуси.  
Ст. преп. Кухта В.Н., доц. Ковбаса Н.П.,  
магистрант Бабуль Д.А. (БГТУ);  
нач. партии Сазонов А.А. (РУП «Белгослес»).
- 5 Грибы, переносимые шестизубчатым короедом (*Ips sexdentatus*) внутри кишечника и гемоцели.  
Ст. пр. Середич М.О., магистрант Иващенко Л.О. (БГТУ);  
аспирант Пашкевич И.А. (ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»);  
зав. лаб. Баранов О.Ю. (Институт леса НАН Беларуси).
- 6 Эколого-географический анализ инвазивной микобиоты в древесных насаждениях Беларуси и сопредельных стран.  
Асп. Тапчевская В.А., зав. кафедрой Звягинцев В.Б. (БГТУ);  
вед. научн. сотр. Беломесяцева Д.Б., зав. лаб. Шабашова Т.Г.  
(Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси).
- 7 Лесотипологическая обусловленность морфолого-анатомической структуры годичных слоев древесины сосны обыкновенной.  
Зав. кафедрой Звягинцев В.Б. (БГТУ);  
зав. отделом Хох А.В. (НПЦ Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь)
- 8 Сравнительная оценка некоторых физико-механических свойств древесины сосны обыкновенной в географических культурах Негорельского учебно-опытного лесхоза.  
Доц. Козел А.В., доц. Ребко С.В., доц. Тупик П.В.,  
доц. Поплавская Л.Ф., студ. Тихонов Е.Ф., студ. Зайцев Э.В.
- 9 Изменчивость блеска древесины в зависимости от качества обработки поверхностей образцов  
Магистрант Войнич О.И., зав. каф. Звягинцев В.Б.
- 10 13-летняя послестрессовая динамика состояния дубравы в пойме р. Березина.  
Нач. партии Сазонов А.А. (РУП «Белгослес»).

- 11 Динамика состояния дубрав на постоянных пробных площадях в Припятско-Мозырском геоботаническом районе.  
Доц. Хвасько А.В., ст. преп. Ларина Ю.А., асп. Корзон В.Г.
- 12 Состояние дубовых насаждений Лельчицкого и Кобринского опытного лесхозов, и их динамика за период 2002–2020 гг.  
Нач. партии Сазонов А.А. (РУП «Белгослес»);  
студ. Пацукевич П.В. (БГТУ)
- 13 Встречаемость возбудителей стволовых гнилей дуба в различных геоботанических подзонах Беларуси.  
Ст. преп. Ларина Ю.А., и.о. зав. кафедрой Волченкова Г.А.,  
ст. преп. Серко Н.В., доц. Хвасько А.В., асп. Корзон В.Г.
- 14 Фитопатологическое состояние старовозрастных древесных насаждений исторических парков Центрального и Западного Полесья.  
Ассист. Блох В.Г. (ПолесГУ); зав. кафедрой Звягинцев В.Б. (БГТУ)
- 15 Динамика состояния и анализ встречаемости короедного усыхания в сосновых насаждениях Гомельского полесья в 2017–2020 г.  
Магистрант Бабуль Д.А. (БГТУ);  
нач. партии Сазонов А.А. (РУП «Белгослес»);  
ст. преп. Кухта В.Н. (БГТУ).
- 16 Первый опыт применения биологического препарата Флебиопин в еловых насаждениях.  
Зав. кафедрой Звягинцев В.Б., мл. науч. сотр. Савицкий А.В.,  
асп. Тапчевская В.А., асп. Нестюк А.М., студ. Найденов Б.А.,  
студ. Плисюк Д.И. (БГТУ); гл. лесничий Янушков А.С. (НУОЛХ).
- 17 Штаммы и изоляты трутовика скошенного *Inonotus obliquus* (sch. *Ex pers.*) *Pilát* коллекции штаммов грибов ГНУ «Институт леса НАН Беларуси».  
Науч. сотр. Маховик И.В., зав. сектором Коваленко С.А.,  
ученый секретарь Бордок И.В., науч. сотр. Моисеева Т.Р.,  
мл. науч. сотр. Лубянова В. М.  
(Институт леса НАН Беларуси, г. Гомель).
- 18 Качество древесины *Pinus sylvestris* по признаку сучковатости в лесных культурах.  
Доц. Авдеев Ю.М. (ВоГУ).
- 19 Разработка диагностического набора праймеров для количественной оценки экспрессии локусов, ассоциированных с устойчивостью к инфекционному полеганию семян сосны обыкновенной.  
Науч. сотр. Можаровская Л.В., вед. науч. сотр. Пантелеев С.В.,  
зав. лаб. Баранов О.Ю. (Институт леса НАН Беларуси, г. Гомель).

- 20 Изменение плотности древесины сосны в лесах Европы.  
Ст. преп. Лебедев А.В. (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева).
- 21 Метод феромонного мониторинга усачей рода *Monochamus*  
Проф. Усеня В.В., науч. сотр. Блинова Н.С.  
(ИЛ НАН Беларуси, г. Гомель),  
нач. отд. проектир. и борьбы с вредителями  
и болезнями леса Зур А.С. (ГУ «Беллесозащита»).
- 22 Оценка численности доминирующих ксилофагов в порубочных  
остатках при различных способах их утилизации на вырубках  
усыхающих сосновых насаждений.  
Ст. науч. сотр. Севницкая Н.Л., науч. сотр. Помаз Г.М.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель).
- 23 Заселенность листьев робинии обыкновенной белоакациевой  
листовой галлицей (*Obolodiplosis robiniae* (Hald.)) в зеленых  
насаждениях г. Лида  
Магистрант Рогинская Ю.С., мл. науч. сотр. Анацко Ю. В.,  
ст. преп. А. С. Рогинский (БГУ, г. Минск)
- 24 Структура комплекса энтомофагов сосновой опыленной игловой  
тли (*Schizola chnuspineti* F.)  
Ф. Г. Яковчик, магистрант (БГУ, г. Минск);  
Я. В. Ковалев, магистрант (ИПНК НАНБ, г. Минск)

#### Стеновые доклады:

- 1 Молекулярно-генетическая оценка устойчивости клонов плюсовых  
деревьев ели европейской к еловой корневой губке.  
Асп. Нестюк А.М. (БГТУ),  
асп. Кирьянов П.С., рук. лаб. Падутов А.В.,  
зав. лаб. Баранов О.Ю. (Институт леса НАН Беларуси),  
начальник отдела Овсей А.А. (РЛССЦ),  
ст. пр. Середич М.О., доц. Ярмолович В.А. (БГТУ).
- 2 Состояние лесных культур в условиях высокой численности диких  
копытных животных в Верхнедвинском лесхозе.  
Доц. Хвасько А.В., доц. Козел А.В.,  
доц. Блинцов А.И., ст. преп. Ларина Ю.А.
- 3 Болезни посадочного материала в лесном питомнике Лидского  
лесхоза.  
Студ. Бубен А.В., ст. преп. Середич М.О., доц. Ярмолович В.А.
- 4 Особенности развития стволовых гнилей на деревьях дуба.  
Ст. преп. Ларина Ю.А., доц. Хвасько А.В.,  
и.о. зав. кафедрой Волченкова Г.А., ст. преп. Серко Н.В.

- 5 Молекулярно-генетическая идентификация доминирующих видов в микобиомах насекомых-фитофагов лиственных пород.  
Магистрант Иващенко Л.О. (БГТУ);  
вед. науч. сотр. Пантелеев С.В.,  
зав. лаб. Баранов О.Ю. (Институт леса НАН Беларуси);  
с.н.с. Колганихина Г.Б. (Институт лесоведения РАН);  
ст. преп. Середич М.О., доц. Ярмолович В.А. (БГТУ).
- 6 Укоренение регенерантов устойчивых к халаровому некрозу растений ясеня обыкновенного.  
Зам. нач. науч.-исслед. отдела Потапова А.В. (РЛССЦ)

#### **1.4 ПОДСЕКЦИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ, ЛЕСНОЙ ГЕНЕТИКИ И ПОЧВОВЕДЕНИЯ**

Председатель – зав. кафедрой Носников В.В.  
Секретарь – ассистент Граник А.М.

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

- 1 Аналитический обзор оценки потенциала эстетической привлекательности ландшафтов  
Доц. В. Л. Андреева (БГПУ имени Максима Танка, г. Минск)
- 2 Обусловленность радиального прироста лесных культур ели европейской первоначальной густотой их создания  
Доц. Волкович А. П., доц. Гвоздев В. К.
- 3 Закономерности роста и формирования лесных культур ели европейской разной густоты посадки  
Доц. Волкович А. П., доц. Гвоздев В. К.
- 4 База данных лесосеменных плантаций хвойных видов  
Доц. Крук Н. К., доц. Юренин А. В., доц. Якимов Н. И.,  
доц. Ребко С. В., доц. Тупик П. В., асс. Жук Я. А.
- 5 Опыт применения удобрения пролонгированного действия при выращивании посадочного материала древесных пород с закрытой корневой системой  
Начальник научн.-исслед. отдела Овсей А.А.;  
научн. сотр. Павловская Н.В.;  
зам. начальника научн.-исслед. отдела Потапова А.В. (РЛССЦ),  
зам. начальника отдела П и БВиБ Гурина А.В. (Беллесозащита)

- 6 Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой кедровых сосен с использованием разнокомпонентных субстратов  
Начальник научн.-исслед. отдела Овсей А.А.;  
научн. сотр. Павловская Н.В.; инж. Мишина В.Э.;  
стажер м.н.с. Жарин Д.В. (РЛССЦ)
- 7 Эффективность проведения межвидовых прививок кедровых сосен с использованием в качестве подвойного материала сосны обыкновенной  
Начальник научн.-исслед. отдела Овсей А.А. (РЛССЦ),
- 8 Оценка лесосеменных плантаций хвойных видов  
Доц. Ребко С. В., доц. Крук Н. К., доц. Якимов Н. И.,  
доц. Тупик П. В., доц. Юрениа А. В.
- 9 Совершенствование эксплуатации лесосеменных плантаций хвойных видов  
Доц. Крук Н. К., доц. Якимов Н. И., доц. Ребко С. В.,  
доц. Тупик П. В., доц. Юрениа А. В. (БГТУ);  
зав. лаб. лесной селекции и семеноводства  
ИЛ НАН Беларуси Сидор А. И. (ИЛ НАН Беларуси, г. Гомель)
- 10 Рекомендации по созданию и эксплуатации лесосеменных плантаций лиственницы европейской  
Доц. Тупик П. В., нач. научн.-исслед. отдела Овсей А.А. (РЛССЦ),  
доц. Крук Н. К., доц. Якимов Н. И., доц. Юрениа А. В., доц. Ребко С. В.
- 11 Создание гибридной клоновой лесосеменной плантации сосны обыкновенной сорта «Негорельская»  
Доц. Поплавская Л. Ф., доц. Тупик П. В., доц. Ребко С. В.
- 12 Анализ влияния поливной воды на изменение кислотности субстратов при выращивании посадочного материала с закрытой корневой системой  
Зав. кафедрой Носников В. В., ассист. А. М. Граник,  
ассист. О. А. Селищева
- 13 Влияние параметров хранения посадочного материала с закрытой корневой системой на его качественные характеристики  
Зав. кафедрой Носников В. В., асс. О. А. Селищева,  
ассист. А. М. Граник, асп. Овсей А. А.
- 14 Рост и сохранность групповых культур сосны обыкновенной  
Доц. Данилов Ю.И., доц. М. Е. Гузюк, ассистент Дурова А.С.  
(СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург)

- 15 Создание объектов постоянной лесосеменной базы с использованием устойчивых климатипов ели европейской.  
Зав. лабораторией, доц. Сидор А.И., вед. научн. сотр. Кончиц А. П.,  
мл. научн. сотр. С.Н. Клименкова, мл. научн. сотр. Фомин Е.А.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 16 Мелиоративные работы в Охтинской лесной даче Санкт-Петербурга.  
Доц. Шурыгин С.Г.  
(СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, г. Санкт-Петербург)
- 17 Перспективы использования *Pseudotsuga menziesii* Mirb. Franco в плантационных лесных насаждениях западного региона Украины  
Проф. Дебринюк Ю.М. (НЛТУ Украины, г. Львов)
- 18 Влияние условий местопроизрастания на естественное возобновление и состояние лесных культур ели обыкновенной  
Асп. Гадиров Г.Г., асп. Малькова А.М.,  
доц. Юрьева А.Л. (ПетрГУ, г. Петрозаводск)
- 19 Микоризообразование и рост сеянцев хвойных пород в лесных питомниках Акмолинской области Казахстана  
Доц. Сарсекова Д.Н., ст. преп. Өсерхан Б., ассист. Мусаева Б.М.  
(КАТУ, г. Нур-Султан)
- 20 Агротехника выращивания сеянцев древесных пород с закрытой корневой системой  
Асп. Савченко В.В., доц. Копытков В.В., соискатель Кулик А.А.  
(ИЛ НАН Беларуси, г. Гомель)
- 21 Особенности выращивания посадочного материала дуба черешчатого с закрытой корневой системой  
Зав. кафедрой Носников В. В.,  
ассист. О. А. Селищева, студ. Глушцов Е.Д.

#### **Стендовые доклады**

- 1 Биологическая устойчивость опытных посадок в иловом хозяйстве унитарного предприятия «Минскводоканал»  
Доц. Юренин А. В., доц. Якимов Н. И., ст. преп. Юренин Е. Г.
- 2 Биохимический состав хвои подвидов сосны обыкновенной  
Доц. Ребко С. В., доц. Поплавская Л. Ф.,  
доц. Тупик П. В., доц. Ламоткин С. А.
- 3 Группы климатипов сосны обыкновенной по степени интенсивности снижения сохранности в географических лесных культурах  
Доц. Ребко С. В., доц. Поплавская Л. Ф., доц. Тупик П. В.,  
студ. 4 к. ЛХФ Тихонов Е.Ф., студ. 4 к. ЛХФ Зайцев Э. В.,  
студ. 3 к. ЛХФ Невмержицкая Л. В.

- 4 Деление климатипов сосны обыкновенной на группы по степени интенсивности снижения/увеличения продуктивности  
Доц. Ребко С. В., доц. Поплавская Л. Ф., доц. Тупик П. В.,  
студ. 4 к. ЛХФ Тихонов Е.Ф., студ. 4 к. ЛХФ Зайцев Э. В.,  
студ. 3 к. ЛХФ Невмержицкая Л. В.
- 5 Интенсификация производства посадочного материала сосны обыкновенной с закрытой корневой системой на основе оптимизации минерального питания  
Зав. кафедрой Носников В.В., маг. Н.В. Павловская
- 6 Контроль качества субстрата из партий для различных ротаций  
Носников В. В., доц. Соколовский И. В.,  
доц. Юрениа А. В., ассист. Граник А. М., ассист. Селищева О. А.
- 7 Оценка взаимосвязи электропроводности вытяжки субстрата и содержания в нем основных элементов питания  
Зав. кафедрой Носников В. В., доц. Юрениа А. В.,  
ассист. Граник А. М., маг. Суравьев С. В.
- 8 Плотность торфа в кассетах в зависимости от фракционного состава субстрата  
Зав. кафедрой Носников В. В., доц. Юрениа А. В.,  
ассист. Граник А. М., ассист. Селищева О. А.
- 9 Оптимальный режим аэрации с использованием различных фракций торфа фрезерной заготовки, агроперлита, керамзитного песка  
Зав. кафедрой Носников В. В., доц. Юрениа А. В.,  
ассист. Селищева О. А., маг. Суравьев С. В.
- 10 Оценка жизненного состояния древостоев климатипов сосны обыкновенной в географических лесных культурах  
Доц. Ребко С. В., доц. Поплавская Л. Ф., доц. Тупик П. В.,  
студ. 4 к. ЛХФ Тихонов Е.Ф., студ. 4 к. ЛХФ Зайцев Э. В.,  
студ. 3 к. ЛХФ Невмержицкая Л. В.
- 11 Показатели роста и продуктивность климатипов сосны обыкновенной в географических лесных культурах  
Доц. Ребко С. В., доц. Поплавская Л. Ф., доц. Тупик П. В.,  
студ. 4 к. ЛХФ Тихонов Е.Ф., студ. 4 к. ЛХФ Зайцев Э. В.,  
студ. 3 к. ЛХФ Невмержицкая Л. В.
- 12 Сохранность сеянцев с закрытой корневой системой в санитарно-защитной зоне илового хозяйства УП «Минскводоканал»  
Доц. Юрениа А. В., доц. Якимов Н. И., ассист. Граник А.М.
- 13 Динамика агрохимических свойств грунта пруда-накопителя № 4 илового хозяйства УП «Минскводоканал»  
Доц. Юрениа А. В., ассист. Граник А.М.,  
доц. Якимов Н. И., доц. Соколовский И.В.



- 14 Состояние семенной базы бука обыкновенного и ее использование при создании лесных культур в Гродненском лесхозе  
Зав. кафедрой Носников В. В., студ. Дрепаков Е.Г.
- 15 Новое в создании лесосеменных плантаций хвойных пород второго порядка  
Доц. Ребко С. В, доц. Крук Н. К., доц. Якимов Н. И.,  
доц. Юрениа А. В., доц. Тупик П. В
- 16 Оценка роста и сохранности сортовых растений сосны обыкновенной в 13-летних испытательных культурах  
Доц. Поплавская Л. Ф., доц. Ребко С. В., доц. Тупик П. В.

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## **1.5 ЛАНДШАФТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО**

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

### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е Четверг, 4 февраля, 12.00, ауд. 114, корп. 4**

- 1 Принципы формирования моделей цветников природно-ландшафтного типа.  
Доц. Бурганская Т.М., доц. Макознак Н.А.,  
и. о. зав. каф. Волченкова Г.А., доц. Берёзко О.М.
- 2 Возможности использования декоративных травянистых растений в топиарных композициях.  
Доц. Макознак Н.А., ассист. Зельвович И.К., студ. Губарева И.И.
- 3 Рекомендуемый ассортимент травянистых растений, пригодных для использования на отвалах и откосах на территориях бывших промышленных предприятий.  
Доц. Берёзко О.М., ассист. Зельвович И.К.
- 4 Состояние и тенденции развития ландшафтного дизайна современного китайского сада.  
Маг. Чэнь Цзинкэ, доц. Макознак Н.А., доц. Бурганская Т.М.
- 5 Приемы и элементы композиции традиционных садов Китая.  
Маг. Чэнь Цзинкэ, доц. Макознак Н.А., доц. Бурганская Т.М.

- 6 Типология неиспользуемых открытых озелененных пространств на территории г. Минска.  
И. о. зав. каф. Волченкова Г.А.,  
Праходский С.А., Сидоренко М.В.
- 7 Природные каменные материалы и их практическое использование в ландшафтном дизайне.  
Ст. преп. Серко Н.В.
- 8 Современное состояние озеленения интерьеров кинотеатров г. Минска.  
И. о. зав. каф. Волченкова Г.А., студ. Мысютина А.А.
- 9 Адаптация архитектурно-ландшафтной среды учреждения среднего образования для детей с особенностями психофизического развития (на примере ГУО Средняя школа 4 г. Дзержинска)  
Доц. Евсеева О.П., студ. Шумская П.В.
- 10 Декоративные формы можжевельников для озеленительных посадок в Беларуси  
Зав. лаб. Келько А.Ф. (ЦБС НАН Беларуси, г. Минск)
- 11 Фенологическое развитие декоративных форм сосны обыкновенной селекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси  
Мл. науч. сотр. Слесаренко М.О., зав. лаб. Келько А.Ф.,  
чл.-корр. Торчик В. И. (ЦБС НАН Беларуси, г. Минск)
- 12 Анализ состояния зеленых насаждений на территории ВУЗа с использованием современных технологий  
Ст. преп. Гришина М.П. (КазГАСУ, г. Казань)
- 13 Таксономический анализ древесно-кустарниковых видов Первомайского парка города Благовещенска  
Ст. преп. Щербакова О.Н., доц. Тимченко Н.А., доц. Юст Н.А.,  
Дядченко О.С., ст. преп. Баранов А.В.  
(ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, г. Благовещенск)

#### **Стендовые доклады**

- 1 Особенности проектирования детских игровых дворовых площадок.  
Маг. Елистратова Е.В., доц. Бурганская Т.М.
- 2 Основные принципы ландшафтной организации территорий бывших промышленных предприятий.  
Доц. Берёзко О.М., ассист. Зельвович И.К., студ. Козловская М.Д.

- 3 Состав и перспективы пополнения коллекции лиан ботанического сада БГТУ  
Доц. Бурганская Т.М.,  
студ. Десюкевич Д.В., студ. Седельник Л.С.
- 4 Основной ассортимент цветочно-декоративных растений в озеленении селитебных пространств юга Китая.  
Маг. ЧэньЦзинкэ, доц. Бурганская Т.М., доц. Макознак Н.А.,  
и. о. зав. кафедрой Волченкова Г.А.
- 5 Application of «sponge city» conception modern landscape design.  
Master student Gu Zhengyun (BSU, Minsk),  
master student Chen Jingke
- 6 Инновационные средства ландшафтной организации городских общественных пространств.  
Маг. Шевцова А.В.
- 7 Анализ состояния зеленых насаждений на территории вуза с использованием современных технологий  
Ст. преп. Гришина М.П. (КазГАСУ, г. Казань)
- 8 Особенности создания концепции в ландшафтном проектировании  
Сидоренко М.В. (Германия, г. Берлин)
- 9 Особенности использования «partipris» как инструмента концептуального ландшафтного проектирования  
Сидоренко М.В. (Германия, г. Берлин)
- 10 Основные направления развития многоуровневой концепции в ландшафтном проекте  
Сидоренко М.В. (Германия, г. Берлин)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## **1.6 ПОДСЕКЦИЯ ТУРИЗМА, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХОТОВЕДЕНИЯ**

Председатель – проф. Каплич В.М.  
Секретарь – ст. преп. Гордей Д.В.

### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е Четверг, 4 февраля, 10.00, ауд. 119, общежитие № 2**

- 1 Паразитоценозы лося в южной лесорастительной подзоне Беларуси  
Проф. Каплич В.М., доц. Бахур О.В., доц. Моложавский А.А.,  
доц. Мяцова Т.Я. (БГТУ, г. Минск)

- 2 Возможность заготовки лекарственного сырья при лесозаготовках  
Доц. Рыжова Н.В.  
(Костромской государственной университет, Россия)
- 3 Оценка значения териофауны городских ООПТ на примере белки обыкновенной (*Sciurus vulgaris* L.)  
Доц. Изотова Т.В., доц. Масайтис В.В., асп. Дубов Д.А.  
(СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург)
- 4 Биологическая продуктивность ресурсообразующих видов съедобных грибов в лесах Беларуси в 2016–2020 гг.  
Науч. сотр. Моисеева Т.Р., науч. сотр. Маховик И.В., ученый секретарь Бордок И.В., мл. науч. сотр. Родионов С.Ф.  
(ГНУ «ИЛ НАН Беларуси», г. Гомель)
- 5 Об использовании инновационных технологий в процессе преподавания дисциплины «туроперейтинг»  
Доц. Бессараб Д.А. (БГТУ, г. Минск)
- 6 Ресурсный потенциал агарикоидных грибов РЛЗ «Налибокский»  
Зав. каф., доц. Шапорова Я.А. (БГТУ, г. Минск)
- 7 Выкарыстанне малых жанраў беларускага фальклору пры правядзенні прыродазнаўчых экскурсій  
Ст. выкладчык Здановіч Н.І. (БДТУ, г. Мінск)
- 8 Культивирование грибов рода *Auricularia* в искусственных условиях  
Зав. сект. Коваленко С.А. (ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
- 9 Оценка состояния лесных насаждений при содержании оленя благородного (*Cervus elaphus*) в вольерах для передержки  
Асс. Митренков А.М. (БГТУ, г. Минск)
- 10 Анализ запасов ресурсов побочного пользования в лесах с интенсивной антропогенной нагрузкой  
Доц. Подошвелев Д.А. (БГТУ, г. Минск)
- 11 Перспективы развития велосипедного туризма на территории ГПУ РЛЗ «Налибокский»  
Егерь Максимова В.В. (РЛЗ «Налибокский»)  
Доц. Козорез А.И. (БГТУ, г. Минск)
- 12 Государственная программа «Белорусский лес» на 2021–2025 годы как инструментальный стабильного устойчивого развития лесного и охотничьего сектора страны.  
Доц. Юшкевич Н.Т. (БГТУ, г. Минск)
- 13 Особенности и использование шиповника даурского (*Rosa davurica* Pall.), произрастающего в Амурской области  
Доц. И.В. Беркаль (Дальневосточный ГАУ, г. Благовещенск)

- 14 Влияние типов леса на выход живицы сосны обыкновенной в условиях Жорновской ЭЛБ

Асп. А.П. Сачек

(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси, Гомель»)

- 15 Концепция селекционного улучшения голубики узколистной (*Vaccinium angustifolium* Ait.), культивируемой на верховых торфяниках в Белорусском Поозерье

Ст. преп. Гордей Д.В.

(БГТУ, г. Минск)

- 16 Перспективы промышленного культивирования аборигенных и интродуцированных видов сем. Ericaceae на верховых торфяниках Белорусского Поозерья

Ст. преп. Гордей Д.В., студ. Сосновский В.В.

(БГТУ, г. Минск)

#### **Стендовые доклады**

- 1 Производство ягодной продукции голубики узколистной на выработанных верховых торфяных месторождениях Беларуси

Ст. преп. Гордей Д.В., проф. Морозов О.В.,

ст. науч. сотр. Терешкина Н.В.

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## **2. СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКИ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

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

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Среда, 3 февраля, 10.00, ауд. 103, корп. 4**

- 1 Итоги научно-исследовательской работы коллектива факультета технологии и техники лесной промышленности за 2020 год.  
Декан факультета ЛИД Лой В.Н.
- 2 Итоги деятельности за 2020 год лесхозов и перспективы развития Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.  
Нач. отдела Хорошун Н.В.  
(Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь)  
доц. Насковец М.Т., доц. Россоха Е.В.
- 3 Модельный ряд машин для лесного комплекса «МТЗ-ХОЛДИНГ».  
Гл. конструктор по технике Гордейчик А.А.,  
нач. конструкторского бюро Михальченко С.В.  
(«МТЗ-ХОЛДИНГ»)
- 4 Стратегия развития лесотранспортной техники МАЗ.  
Нач. управл. стратег, маркет, департ. маркет Журавлев О. Е.,  
зам. ген. директора, директор по маркетингу Янушко В. В.,  
(ОАО «МАЗ-УКХ»)
- 5 Инновационные и экологические аспекты стратегического развития деревообрабатывающей отрасли.  
Проф. Войтов И.В., доц. Шетько С.В.,  
доц. Божелко И.К., доц. Леонович О.К.

### **2.1 ПОДСЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

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

#### **Стендовая подсекция**

- 1 Концепция малогабаритного лесохозяйственного трактора с электросиловым приводом для механизации работы в теплицах лесопитомников  
Доц. Голякевич С. А., доц. Мохов С.П., доц. Арико С.Е.
- 2 Оценка потенциала рекуперации энергии в процессе валки дерева харвестером  
Доц. Голякевич С. А., доц. Гороновский А.Р., доц. Пищов С.Н.

- 3 Анализ научных исследований в области оценки экологического воздействия лесопромышленных машин и технологий на лесные экосистемы  
Магистрант Столбин В. С.,  
доц. Голякевич С. А.
- 4 Анализ и перспективы использования лесозаготовительной техники в природно-производственных условиях Республики Беларусь  
Доц. Голякевич С. А., доц.  
Мохов С.П., доц. Насковец М.Т. (БГТУ, г. Минск);  
нач. отдела Хорошун Н.В.  
(Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь)
- 5 Исследование возможности применения утеплителя пенополистирола в нижнем слое дорожной одежды автомобильной дороги  
Доц. Досалиев К.С.,  
магистрант Асылбек А.Е., магистрант Токсан А.Б.  
(Южно-Казахстанского университета им. М. Ауэзова,  
Республика Казахстан, г. Шымкен)
- 6 Испытание опытных участков подъездных путей, устроенных с применением отходов лесозаготовительного производства  
Доц. Насковец М.Т., ст. науч. сотр. Жарков Н.И.,  
научный сотр. Смяян А.И., студ. Жлобич П.Н.
- 7 Повышение работоспособности оснований грунтовых дорог, содержащих геопрослойки.  
Доц. Насковец М.Т., ст. науч. сотр. Жарков Н.И. (БГТУ, г. Минск);  
студ. Жлобич П.Н., доц. Борозна А.А.  
(СПбГЛТУ им. Кирова, Российская Федерация)
- 8 Компоновочные схемы самоходных рубильных машин  
Доц. Лой В.Н., доц. Германович А.О., студ. Чернявский В.В.
- 9 Техничко-экономическое сравнение канатной установки МТК-431 и трелевочного трактора ТТР-401 для разработки заболоченного лесфонда.  
Ассист. Шошин А.О.
- 10 Методика определения параметров мачты мобильной канатной трелевочной установки на базе трактора.  
Ассист. Шошин А.О., доц. Дорожко А.В., ст. преп. Ярмолик С.В.,  
доц. Барыляк В.В., (НЛТУ, г. Львов, Украина);  
доц. Штоллманн В.  
(Технический Университет г. Зволен, Республика Словакия).
- 11 Решение задачи определения воздействия движителя на почвогрунт с учетом реологических факторов.  
Ассист. Мисуно Ю.И., доц. Протас П.А.
- 12 Направление и потенциал использования древесного сырья в энергетических целях в Республике Беларусь.  
Доц. Протас П.А., доц. Ледницкий А.В.,  
ассист. Мисуно Ю.И.

- 13 Вклад развития лесотранспортной инфраструктуры в решение задачи 9.1 целей устойчивого развития.  
Доц. Протас П.А., доц. Ледницкий А.В., ассист. Мисуно Ю.И.
- 14 Повышение эффективности подвозки сортиментов путем рациональных способов работы форвардера.  
Асп. Панкратович А.С., студ. Петкевич А.Л.
- 15 Трассирование лесных автомобильных дорог с учетом интенсивности роста леса на основе CREDO-технологий.  
Проф. Лыщик П.А., доц. Бабель Е.И.
- 16 Улучшение свойств местных грунтов комплексным вяжущим.  
Проф. Лыщик П.А., ст. преп. Науменко А.И.
- 17 Применение битумной эмульсии для укрепления грунтов земляного полотна автомобильных дорог.  
Проф. Лыщик П.А., магистрант Кипра В.А., доц. Бабель Е.И.
- 18 Конструкции дорожных одежд из укрепленных материалов для большегрузных лесовозных автопоездов.  
Ст. преп. Науменко А.И., проф. Лыщик П.А.
- 19 Способы осушения земляного полотна лесных автомобильных дорог.  
Проф. Лыщик П.А., студ. Шаршунов А.В.
- 20 Показатели развития лесной инфраструктуры с позиции использования лесов.  
Доц. Борозна А.А., доц. Артемьев В.В., ст. преп. Якушева Т.В.
- 21 Алгоритм расчета параметров взаимодействия гладкого колеса с двухслойным основанием.  
Доц. Ким Ю.А., доц. Насковец М.Т.,  
ст. науч. сотр. Жарков Н.И., ст. преп. Гиль В.И.
- 22 Алгоритм расчета параметров взаимодействия гладкого, пневматического колеса с бесконечным линейно-деформируемым полупространством.  
Доц. Ким Ю.А., доц. Насковец М.Т.,  
ст. науч. сотр. Жарков Н.И., ст. преп. Гиль В.
- 23 Результаты экспериментальных исследований трелевочного трактора ТТР-401 в НУОЛХ (стендовый доклад).  
Доц. Арико С.Е., ст. преп. Исаченков В.С.,  
доц. Бобрович В.А., доц. Гарабажиу А.А.,  
студ. Беляков А.А., студ. Герцманович К.С.
- 24 Специфика двухступенчатой трелевки древесины на предприятиях лесного комплекса.  
Ст. преп. Исаченков В.С., доц. Леонов Е.А.,  
доц. Клоков Д.В.(БНТУ), студ. Свекла Д.А.,  
студ. Сийль А.А.



- 25 Математическое моделирование колесного трелевочного трактора с навесным технологическим оборудованием различного компоновочного решения при работе в особых условиях как динамического объекта.  
Ст. преп. Исаченков В.С., ст. преп. Войтеховский Б.В.,  
студ. Беляков А.А., студ. Касюк Е.А.  
зав. кафедрой Карпович С.С. (БНТУ)
- 26 Особенности моделирования процесса движения скиддера с прицепным технологическим оборудованием.  
Ст. преп. Исаченков В.С., доц. Симанович В.А.,  
ст. преп. Гиль В.И., ассист. Ращупкин С.В.,  
студ. Пархимович М.И.
- 27 Решения задач математического программирования для технических специальностей в ВУЗе.  
Доц. Лашенко А.П.
- 28 Визуализация алгоритма выбора оптимальной трассы автомобильной дороги  
Доц. Лашенко А.П.
- 29 Результаты статистической обработки данных, характеризующих время работы сортиментовозов на вывозке древесины.  
Доц. Короленя Р.О.
- 30 Моделирование технико-эксплуатационных показателей работы лесовозных транспортных средств.  
Доц. Короленя Р.О.

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

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

Секретарь – ст. преп. Федосенко И.Г.

### **Стендовая подсекция**

- 1 Подвижности слоя частиц измельченной древесины на наклонной опорной плоскости.  
Доц. Трофимов С.П.
- 2 Методики назначения точек замера параметров потока воздуха в трубопроводе.  
Доц. Трофимов С.П., доц. Гайдук С.С.
- 3 Методики оценки прочности клеевых соединений массивной древесины.  
Доц. Гайдук С.С., ассист. Ручкина Е.В.

- 4 Анализ конструкции облегченного щита (тамбурата) при действии контактных нагрузок.  
Асс. Ручкина Е.В.
- 5 Формирование лакокрасочных покрытий мебельных деталей с улучшенными защитно-декоративными свойствами.  
Магистрант Прокуда В.В., ст. преп. Чуйков А.С.
- 6 Использование аддитивных технологий для производства декоративных элементов мебели.  
Ст. преп. Чуйков А.С. (БГТУ, г. Минск);  
ген. директор, канд. техн. наук Тулейко В.В. (ОАО «Речицадрев»);  
доц. Игнатович Л.В. (БГТУ, г. Минск)
- 7 Полигонный способ оценки эффективности транспортных антисептиков для древесины.  
Доц. Божелко И.К., магистрант Коновалова А.А.
- 8 Расход тепловой энергии при прогреве пиломатериалов в ненасыщенной среде.  
Ст. преп. Рудак О.Г., ст. преп. Бабич Д.П.
- 9 Особенности процессов тепломассопереноса при прогреве древесины в ненасыщенной среде.  
Ст. преп. Рудак О.Г., ст. преп. Бабич Д.П.
- 10 Использование инверторов для экономии электрической энергии при сушке пиломатериалов в конвективных сушильных камерах.  
Ст. преп. Бабич Д.П., асс. Веретиков И.И.
- 11 Эксплуатационные характеристики топливных гранул из коры деревьев хвойных пород.  
Доц. Федосенко И.Г., доц. Дубоделова Е.В.
- 12 Перспективные направления использования древесной коры.  
Доц. Федосенко И.Г., студ. Федорук М.И.
- 13 Внешнеэкономическая деятельность деревообрабатывающей промышленности Республики Беларусь.  
Ген. директор, канд. техн. наук Тулейко В.В. (ОАО «Речицадрев»)  
Доц. Игнатович Л.В. (БГТУ)
- 14 Оценка качества древесного материала при химическом модифицировании, на основе обобщенного критерия.  
Доц. Игнатович Л.В.
- 15 Окно – история появления, изменений и в условиях урбанизации.  
Доц. Трофимов С.П.
- 16 Модель расчета на жесткость и прочность спортивно-беговой пластиковой лыжи.  
Преп.-стажер Полховский А.В., доц. Наркевич А.Н.,  
доц. Шетько С.В., доц. Прохорчик С.А., студ. Билинский Д.А.
- 17 Исследование физико-химических и прочностных свойств мореного дуба различных возрастных групп для изготовления изделий.  
Магистрант Дупанов С.А., доц. Леонович О.К.

- 18 Исследование огне- и огне-биозащитных свойств древесины пропитанной составами на основе фосфорноорганических соединений.  
Магистрант Мазало Н.А., доц. Леонович О.К.
- 19 Проблематика производства и использования теплоизоляционных древесноволокнистых строительных материалов.  
Соискатель Толстик Ю.В., доц. Божелко И.К.
- 20 Технология виртуальной реальности для пространственного представления и обеспечения конкурентоспособности продукции деревообрабатывающих предприятий.  
Ст. преп. Утгоф С.С., ст. преп. Чуйков А.С.
- 21 Расчет скорости обратного выброса заготовки.  
Доц. Гришкевич А.А., доц. Гриневич С.А.
- 22 Биологическое строение зуба бобра – как возможная основа конструкции самозатачивающегося лезвия дереворежущего инструмента.  
Доц. Гришкевич А.А., инженер Алиферовец Г.В.
- 23 Сборная конструкция пилы дисковой для обработки древесных материалов.  
Доц. Гриневич С.А., доц. Гришкевич А.А.
- 24 Исследование влияния параметров упругих элементов новой конструкции сверлильного инструмента на технологические режимы сверления Л-ДСтП.  
Доц. Аникеенко А.Ф., инженер Машорипова Т.А.
- 25 Теоретическое исследование зависимости углов резания от угла наклона винтовой канавки у сверл с конической заточкой.  
Доц. Аникеенко А.Ф., инженер Машорипова Т.А.

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

### **2.3 ПОДСЕКЦИЯ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКАЯ**

Председатель – доц. Царук Ф.Ф.  
Секретарь – ассист. Раковец А.С.

#### **Стендовая секция**

- 1 Факторы, влияющие на устойчивость откосов (бортов) промышленных карьеров.  
Доц. Касперов Г.И., проф. Левкевич В.Е.;  
магистрант Новиков М.Э.
- 2 Анализ, особенности и применимость методов оценки риска возникновения чрезвычайных ситуаций для водоемов карьерного типа  
Доц. Касперов Г.И., проф. Левкевич В.Е.;

- студ. Зязюля У.В.
- 3 Инженерные методы расчета устойчивости откосов (бортов) промышленных карьеров.  
Доц. Касперов Г.И., проф. Левкевич В.Е.;  
магистрант Новиков М.Э.
- 4 Методические основы оценки риска подтопления территорий при авариях на водных карьерах.  
Доц. Касперов Г.И., проф. Левкевич В.Е.;  
студ. Зязюля У.В.
- 5 Технология повышения износостойкости инструмента методом самоадаптивного резания древесины.  
Доц. Гаранин В.Н.
- 6 Модель прогнозирования потери режущей способности ножами фрезерно-брусующих машин.  
Доц. Раповец В.В., асс. Клепацкий И.К.
- 7 Метод робастной многокритериальной оптимизации технологических режимов деревообработки.  
Доц. Раповец В.В., вед. научн. сотр. Розин Б.М.,  
(ОИПИ НАН Беларуси)
- 8 Стабилизация переходной поверхности лезвия дереворежущего инструмента, определяющая его период стойкости.  
Доц. Гришкевич А.А., инж. Болочко Д.Л.
- 9 Теоретические исследования влияния угла наклона режущей кромки к оси винтового сверла на угол резания.  
Доц. Гришкевич А.А., инж. Машорипова Т.А.
- 10 Влияние нанокремниевых компонентов на модифицирование серого чугуна, работающего в условиях частых термосмен.  
Асс. Раковец А.С., доц. Куис Д.В., проф. Свидунович Н.А.,  
ст. науч. сотр. Писаренко Л.З., магистрант Рудько Ю.Г.
- 11 Технология синтеза в условиях высоких давлений и температур многокомпонентных композиционных материалов на основе нанокремниевых порошков на основе железа  
Доц. Куис Д.В., проф. Свидунович Н.А.,  
ст. науч. сотр. Окатова Г.П., асс. Раковец А.С.,  
магистрант Рудько Ю.Г., студ. Гордиенко Д.Д.
- 12 Многокомпонентные защитные вакуумно-плазменные покрытия на основе высокоэнтропийных сплавов для теплонагруженных деталей и инструментов, работающих в условиях коррозионно-механического изнашивания  
Доц. Латушкина С.Д.,  
(ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси», г. Минск);  
доц. Куис Д.В., асс. Раковец А.С.,  
инж. Кравченко А.С., студ. Гордиенко Д.Д.

- 13 Влияние режимов термохимической обработки на структуру и показатели свойств модифицированных слоев стали 40X и ее аналога стали 42CrMoS4.  
Доц. Куис Д.В. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Степанкин И.Н., ст. преп. Поздняков Е.П. (ГГТУ им. П.О. Сухого);  
проф. Свидунович Н.А., ассист. Раковец А.С.,  
студ. Исаков В.А. (БГТУ, г. Минск)
- 14 Влияние режимов термохимической обработки на структурообразование и свойства поверхностных слоев инструментальной стали 6X4M2ФС  
Доц. Куис Д.В. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Степанкин И.Н., ст. преп. Поздняков Е.П. (ГГТУ им. П.О. Сухого);  
проф. Свидунович Н.А., ассист. Раковец А.С.,  
инж. Кравченко А.С., студ. Исаков В.А. (БГТУ, г. Минск)
- 15 Анализ методов упрочнения тяжело нагруженных деталей трансмиссий лесных мобильных машин и технологической оснастки.  
Доц. Сурус А.И., доц. Пищов М.Н.,  
ассист. Лось А.М., студ. Скворцов А.Д.
- 16 Исследование кинетики изнашивания борсодержащих слоев упрочненных деталей трансмиссий лесных машин.  
Доц. Пищов М.Н., доц. Бельский С.Е.,  
доц. Сурус А.И., доц. Царук Ф.Ф.,  
студ. Скворцов А.Д.
- 17 Изменение усталостных характеристик вторичных литейных алюминиевых сплавов при поверхностном упрочнении.  
Доц. Царук Ф.Ф., доц. Бельский С.Е., доц. Пищов М.Н.,  
Adel Abdel Basset Rashid  
(Beirut Arab University, Lebanon, Tyre)
- 18 Изменение характеристик усталостного разрушения графитизированных сталей.  
Доц. Царук Ф.Ф., доц. Бельский С.Е., доц. Сурус А.И.,  
доц. Пищов М.Н., студ. Скворцов А.Д.
- 19 Влияние режимов термообработки на прочность комбинированного инструмента.  
Инж. Левитан В.Б., доц. Бельский С.Е., студ. Вергейчик А.В.
- 20 Исследование напряженного состояния поверхностного слоя при эксплуатации режущего инструмента.  
Доц. Бельский С.Е., доц. Пищов М.Н., студ. Вергейчик А.В.
- 21 Определение пороговых и критических напряжений при усталостных испытаниях металлических материалов.  
Доц. Бельский С.Е., доц. Блохин А.В.,  
Adel Abdel Basset Rashid  
(Beirut Arab University, Lebanon, Tyre)

22 Использование САД- систем для анализа металлоемкости при проектировании элементов конструкций лесовозного транспорта.

Доц. Блохин А.В., ассист. Лось А.М., ст. преп. Ярголик С.В.

23 Применение систем КЭ анализа для проектирования напряженных заклепочных соединений, нагруженных поперечной силой

Ассист. Лось А.М., доц. Блохин А.В.,  
доц. Пищов М.Н., доц. Сурус А.И.

24 Экологическое строительство с учетом энергоэффективности.

Доц. Нестерчук А.В., магистрант Евлоев З.М.,  
студ. Кейбалова Е.А., студ. Козлова М.С.  
(НовГУ им. Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород,  
Российская Федерация)

25 Энергоэффективность как важный элемент обслуживания объектов недвижимости.

Доц. Нестерчук А.В., магистрант Евлоев З.М.,  
студ. Титова М.А., студ. Козлова М.С.  
(НовГУ им. Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород,  
Российская Федерация)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

### 3. СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

#### 3.1 ПОДСЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ, БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

Председатель – доцент Шпак С.И.

Секретарь – ст. преп. Киселев С.В.

#### СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

1. История спичек: от алхимии до XX в.  
Ст. преп. Рыжанкова А.С., проф. Зильберглейт М.А.,  
(БГТУ, г. Минск)
2. Изучение состава и свойств эфирного масла ели европейской произрастающей на экологически чистых территориях.  
Доц. Ламоткин С.А., студ. Сакович А.В., Скаковский Е.Д.  
(ИФОХ НАН Беларуси, Минск)
3. Характеристики эфирного масла сосны обыкновенной произрастающей в условиях национальных парков Республики Беларусь.  
Доц. Ламоткин С.А., студ. Сакович А.В., Скаковский Е.Д.  
(ИФОХ НАН Беларуси, Минск)
4. Свойства бумаги и картона в зависимости от природы и содержания связующих веществ в нанесенных на их поверхности мелованных покрытий. Ассист. Карпова С.В., проф. Черная Н.В.,  
доц. Пенкин А.А., ассист. Герман Н.А. (БГТУ, г. Минск)
5. Бумагообразующие свойства целлюлозной и макулатурной суспензий в зависимости от условий стадии размола.  
Проф. Черная Н.В., ассист. Карпова С.В.,  
соискатель Мисюров О.А., ст. науч. сотр. Чернышева Т.В.,  
студ. Дашкевич С.А. (БГТУ, г. Минск)
6. Особенности получения волокнистых суспензий из первичных и вторичных полуфабрикатов и применения их в технологии бумаги и картона.  
Соискатель Мисюров О.А., ассист. Карпова С.В.,  
проф. Черная Н.В., ст. науч. сотр. Чернышева Т.В.,  
студ. Дашкевич С.А. (БГТУ, г. Минск)
7. Изучение процесса термоокислительной деструкции смоляных кислот канифоли.  
Ст. науч. сотр. Чернышева Т.В., проф. Черная Н.В.,  
ассист. Карпова С.В., соискатель Мисюров О.А.,  
студ. Дашкевич С.А. (БГТУ, г. Минск)

8. Динамика накопления перекисных соединений в процессе жидко-фазного окисления альфа-пинена.  
Асп. Сосновская А.А., зав. кафедрой ХПД Флейшер В.Л.  
(БГТУ, г. Минск)
9. Влияние температуры и продолжительности поликонденсации диэтиленetriамина и адипиновой кислоты на степень конверсии реагентов.  
Асп. Боркина Я.В., зав. кафедрой ХПД Флейшер В.Л.  
(БГТУ, г. Минск)
10. Методы повышения выхода этилового спирта при сбраживании сусла.  
Ассист. Сергеенко Л.А.,  
проф. Болтовский В.С. (БГТУ, г. Минск)
11. Влияние куркумина на оксистабильность льняного масла.  
Ассист. Андрюхова М.В., студ. Лозикова Н.Н. (БГТУ, г. Минск)
12. Свойства и применение полимеров на основе смоляных кислот канифоли.  
Зав. кафедрой ХПД Флейшер В.Л.  
(БГТУ, г. Минск)
13. Смешанное биотопливо с применением различных видов биомассы.  
Ассист. Герман Н.А., доц. Шпак С.И.,  
доц. Дубоделова Е.В. (БГТУ, г. Минск)
14. Модификация карбамидоформальдегидных олигомеров жирными кислотами.  
Вед. науч. сотр. Шишаков Е.П.,  
ассист. Коваль В.В. (БГТУ, г. Минск)
15. Получение и применение неагрессивного стимулятора подсочки сосны обыкновенной  
Вед. науч. сотр. Шишаков Е.П.,  
ассист. Коваль В.В., мл. науч. сотр. Дашкевич С.А.  
(БГТУ, г. Минск)
16. Получение катионированных полимеров для бумажного производства  
Вед. науч. сотр. Шишаков Е.П.,  
ассист. Коваль В.В., асп. Залуцкая А.М. (БГТУ, г. Минск)
17. Исследование влияния методов экстракции на степень извлечения масла из семян люпина узколистного.  
Ассист. Сосновская А.А., студ. Голешова Т.Н.  
(БГТУ, г. Минск)
18. Способы получения катионированного поливинилового спирта.  
Асп. Залуцкая А.М., вед. науч. сотр. Шишаков Е.П.  
(БГТУ, г. Минск)
19. Ядерная или альтернативная энергетика: что будет доминировать к концу XXI века на рынке энергетически чистых технологий.  
Доц. Гармаза А.К., доц. Ермак И.Т.,  
доц. Радченко Ю.С. ст. преп. Киселев С.В. (БГТУ, г. Минск)



20. Порядок информирования населения о радиационной обстановке в лесах.

Проф. Босак В.Н., доц. Сачивко Т.В. (БГСХА, г. Горки);  
Доц. Домненкова А.В. (БГТУ, г. Минск)

21. Нормирование содержания радионуклидов.

Доц. Сачивко Т.В., проф. Босак В.Н., (БГСХА, г. Горки);  
Доц. Домненкова А.В. (БГТУ, г. Минск)

22. Перспективы использования возобновляемых источников энергии в Беларуси.

Доц. Домненкова А.В. (БГТУ, г. Минск);  
проф. Босак В.Н., доц. Сачивко Т.В. (БГСХА, г. Горки)

### **3.2 ПОДСЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

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

#### **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ**

1. Влияние пластификаторов из вторичного сырья на эксплуатационные свойства промышленных резин.

Ассист. Лешкевич А.В., доц. Шашок Ж.С.,  
доц. Усс Е.П., ст. преп. Кротова О.А.

2. Исследование динамических свойств шинных резин с кремнекислотными наполнителями.

Ст. преп. Кротова О.А., доц. Шашок Ж.С.,  
доц. Усс Е.П., студ. Белоблоцкая Н.Г.;  
нач. ЦЗЛ – гл. химик Люштык А.Ю. (ОАО «Белшина»)

3. Исследование влияния диоксида кремния на свойства эластомерных композиций для формовых РТИ.

Ст. преп. Кротова О.А., доц. Касперович А.В.,  
доц. Шашок Ж.С., доц. Усс Е.П. (БГТУ, г. Минск)

4. Исследование влияния температурно-временных параметров вулканизации на свойства протекторных эластомерных композиций.

Инж.-техн. Габрусь А.А.,  
нач. инж.-техн. центра Каюшников С.Н.  
(ОАО «Белшина»);  
доц. Шашок Ж.С., доц. Усс Е.П. (БГТУ, г. Минск)

5. Влияние микроцеллюлозы на технологические свойства эластомерных композиций.  
Доц. Шашок Ж.С., проф. Безбородов В.С.,  
член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р., доц. Усс Е.П.  
(БГТУ, г. Минск)
6. Исследование свойств эластомерных композиций с производными пирокатехина.  
Доц. Усс Е.П., доц. Шашок Ж.С., ст. преп. Кротова О.А.;  
зав. лаб., проф. Шадыро О.И., вед. науч. сотр. Ксендзова Г.А.  
(НИИ ФХП БГУ)
7. Некоторые особенности свойств резин с бутиловым регенератом.  
Доц. Шашок Ж.С., доц. Усс Е.П., ассист. Лешкевич А.В.;  
зав. каф., Карманова О.В., проф. Тихомиров С.Г.  
(ВГУИТ, г. Воронеж)
8. Технологические свойства шинных смесей, содержащих комбинации наполнителей.  
Доц. Шашок Ж.С., доц. Усс Е.П., ст. преп. Кротова О.А.;  
нач. ЦЗЛ – гл. химик Люштык А.Ю., инж.-техн. Прокопович Я.М.  
(ОАО «Белшина»)
9. Способы модификации полимерных смесей на основе полиамидов.  
Доц. Касперович О.М., ст. преп. Петрушеня А.Ф.,  
ст. преп. Ленартович Л.А. (БГТУ, г. Минск)
10. Повышение износостойкости смесей на основе вторичных полиуретанов.  
Доц. Касперович О.М., ст. преп. Ленартович Л.А.,  
доц. Долинская Р.М., студ. Казусик Я.П. (БГТУ, г. Минск)
11. Анализ напряженно-деформированного состояния резинометаллического буфера с применением средств компьютерного моделирования.  
Доц. Касперович А.В., асп. Шевчик А.В.;  
зав. лаб. Медведев С.В. (ОИПИ НАН Беларуси);  
инж.-техн. Гринкевич Г.А. (ООО «ЮЭйВи ПРОДАКШН»)
12. Технологии получения армированных композиционных материалов для применения в клинической стоматологии.  
Доц. Наркевич А.Л., зав. лаб. Калинка А.Н.,  
доц. Кравчук А.П. (БГТУ, г. Минск)
13. Разработка метода модификации структуры и свойств лакокрасочных покрытий ионизирующим излучением.  
Доц. Глоба А.И.; доц. Касперович А.В.;  
студ. Духович Ю.В.; доц. Валько Н.Г.  
(ГрГУ им. Я. Купалы)

14. Двухкомпонентные адгезионные материалы на основе водных полимерных дисперсий и изоцианатных отвердителей.  
Доц. Глоба А.И. (БГТУ, г. Минск)
15. Влияние применяемого растворителя на свойства непигментированных эпоксидных покрытий.  
Асп. Потапчик А.Н. (БГТУ, г. Минск)
16. Разработка методики определения срока службы антикоррозионных лакокрасочных покрытий.  
Асп. Потапчик А.Н. (БГТУ, г. Минск)
17. Влияние термической обработки тяжелой пиролизной смолы на выход и качество нафталина.  
Асп. Трусов К.И., преподаватель-стажер Осипенок Е.М., доц. Юсевич А.И., доц. Куземкин Д.В. (БГТУ, г. Минск)
18. Исследование влияния галогенидов металлов на свойства композиции на основе биобазированного полиамида 1010.  
Доц. Никифоров А.А., асп. Сиразетдинов А.В., проф. Вольфсон С.И., проф. Яруллин Р.С., проф. Казаков Ю.М. (КНИТУ, г. Казань)
19. Исследование процесса смешения биоразлагаемых полимерных композиций на основе полимолочной кислоты.  
Асп. Сиразетдинов А.В., доц. Никифоров А.А., доц. Галимзянова Р.Ю., проф. Вольфсон С.И., проф. Яруллин Р.С., проф. Казаков Ю.М. (КНИТУ, г. Казань)
20. Синтез бис-1,4-(3-нитрофенил)-6-фенилпиримидин-2-амина.  
Доц. Каток Я.М. (БГТУ, г. Минск)
21. Особенности структуры вулканизационной сетки резин на основе натурального каучука с углеродными наноструктурными материалами.  
Доц. Шашок Ж.С., член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р., доц. Усс Е.П. (БГТУ, г. Минск); нач. технолог. сектора СКГШ ЦЗЛ Грабко Ю.В. (ОАО «Белшина»)
22. Эффекты антагонизма и синергизма при совместном использовании модифицирующих добавок в композициях ПЭНД.  
Ст. преп. Ленартович Л.А., член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р., доц. Касперович О.М., ст. преп. Петрушеня А.Ф., доц. Долинская Р.М., студ. Марач Д.Г.
23. Оптимизация состава полимерно-битумных вяжущих с использованием методов математического планирования эксперимента.  
Асп. Степанович Ю.А., доц. Шрубок А.О., доц. Юсевич А.И. (БГТУ, г. Минск)

24. Влияние добавок n-метилпирролидона на качественные характеристики битумных вяжущих.  
Асп. Хаппи Вако Б.Ж., доц. Шрубок А.О. (БГТУ, г. Минск)
25. Экстракционная очистка масляных фракций смесью N-метилпирролидон + триэтиленгликоль.  
Проф. Грушова Е.И., студ. Жолнеркевич В.И.  
(БГТУ, г. Минск)
26. Особенности получения нефтяного твердого парафина методом статической кристаллизации из сырья разных производителей.  
Проф. Грушова Е.И., асп. Карпенко О.В.  
(БГТУ, г. Минск)
27. Особенности синтеза и свойств циклоалифатических производных олигогидроксиаминофенилена.  
Асп. Боброва В.В.,  
член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р.,  
проф. Крутько Э.Т. (БГТУ, г. Минск)
28. Использование метода потенциометрического титрования для определения содержания аминогрупп в полифункциональных ароматических олигомерах.  
Проф. Крутько Э.Т., доц. Коваленко Н.А.,  
доц. Супиченко Г.Н., асп. Боброва В.В. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Якимцова Л.Б. (БГУ, г. Минск)
29. Композиционный материал на основе имидосодержащего политетрафторэтилена для триботехнических покрытий.  
Проф. Крутько Э.Т., асп. Боброва В.В.,  
директор РНПЦ НХПиП Вишнеvский К.В. (БГТУ, г. Минск);  
проф. Струк В.А. (ГрГУ им. Я. Купалы)
30. Ретроспектива развития химии жидкокристаллических и анизотропных материалов в республике Беларусь.  
Проф. Безбородов В.С., доц. Михаленок С.Г.,  
доц. Кузьменок Н.М. (БГТУ, г. Минск);  
зав. лаб. Лапаник В.И. (НИИ ПФП БГУ)
31. Особенности реакции кулинковича с участием хиральных этил 2-арилоксипропаноатов.  
Доц. Михаленок С.Г., проф. Безбородов В.С.,  
доц. Кузьменок Н.М., асп. Савельев А.И. (БГТУ, г. Минск)
32. Реакция эфиров гидрокси- и галогензамещенных кислот с многоядерными фенолами.  
Доц. Михаленок С.Г., проф. Безбородов В.С.,  
доц. Кузьменок Н.М., ассист. Орел А.С. (БГТУ, г. Минск)

33. Синтез замещённых по фенильному кольцу тетрагидрокарбазол-1-онов. Асп. Савельев А.И., доц. Михаленок С.Г., проф. Безбородов В.С., студ. Калейник А.С. (БГТУ, г. Минск)
34. Изучение реакции конденсации солей манниха с ацетоуксусным эфиром. Ассист. Орел А.С., проф. Безбородов В.С., доц. Кузьменок Н.М., доц. Михаленок С.Г. (БГТУ, г. Минск)
35. Получение оксимом циклогекс-2-енонов и установление их конфигурации при помощи ямр-спектроскопии. Ассист. Орел А.С., асп. Савельев А.И., ассист. Коваль В.В., соискатель Ахламенок Т.П., доц. Михаленок С.Г. проф. Безбородов В.С. (БГТУ, г. Минск)
36. Особенности формирования вулканизационной структуры в присутствии комплексных активаторов вулканизации. Проф. Карманова О.В., асп. Голякевич А.А. (ВГУИТ, г. Воронеж)
37. Применение модифицированных бутадиен-стирольных каучуков в протекторе легковых шин. Проф. Карманова О.В., ст. преп. Фирсова А.В., асп. Лынова А.С. (ВГУИТ, г. Воронеж)
38. Перспективы совместного выделения каротиноидных и антоциановых пигментов из растительного сырья Доц. Саввин П.Н., проф. Болотов В.М. (ВГУИТ, г. Воронеж)
39. Модификация полибутадиена поливинилкарбазолом. Проф. Седых В.А., проф. Никулин С.В. (ВГУИТ, г. Воронеж); вед. научн. сотр. Мисин В.М. (ИБХФ РАН, г. Москва); ст. преп. Никулина Н.С. (Воронежский институт повышения квалификации сотрудников ГПС МЧС России, г. Воронеж)
40. Применение природных антиоксидантов для получения новых полимерных материалов. Доц. Комарова Е.В., проф. Болотов В.М., асп. Грезев С.В. (ВГУИТ, г. Воронеж)
41. Получение и применение гидрофобных флавоноидных соединений из растительного сырья. Проф. Болотов В.М., доц. Саввин П.Н., доц. Комарова Е.В., асп. Рубцов М.В. (ВГУИТ, г. Воронеж)
42. Новые коагулирующие агенты в производстве эмульсионных каучуков. Ст. преп. Никулина Н.С. (Воронежский институт повышения квалификации сотрудников ГПС МЧС России, г. Воронеж); доц. Власова Л.А., доц. Санникова Н.Ю., проф. Никулин С.В. (ВГУИТ, г. Воронеж)

43. Масляно-олигомерный наполнитель в производстве синтетических каучуков. Проф. Никулин С.В., доц. Рудыка Е.А., доц. Батурина Е.В. (ВГУИТ, г. Воронеж); ст. преп. Никулина Н.С. (Воронежский институт повышения квалификации сотрудников ГПС МЧС России, г. Воронеж)
44. Термопластичные вулканизаты на основе бутадиен-стирольного каучука и полиэтиленов различного типа. Проф. Охотина Н.А., доц. Панфилова О.А., магистрант Миннегалиев И.И., бакалавр Потапов О.А. (КНИТУ, г. Казань); доц. Долинская Р.М. (БГТУ, г. Минск)
45. Исследование влияния различных марок каучуков специального назначения на вязкость резиновых смесей. Доц. Долинская Р.М. (БГТУ, г. Минск)
46. Энергосберегающая технология для изготовления бездорновых рукавов. Доц. Долинская Р.М., член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р. (БГТУ, г. Минск)
47. Применение разбавителей для регулирования поведения износостойких эпоксидных композиций в условиях контактно-динамического нагружения. Доц. Долинская Р.М., член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р. (БГТУ, г. Минск); доц. Полоз А.Ю. (ООО «Новые технологии», г. Днепр); проф. Эбич Ю.Р. (ГВУЗ УГХТУ, г. Днепр)
48. Влияние строения диспергаторов на вулканизационные характеристики фторкаучуков. Доц. Долинская Р.М., зав. лаб. Гугович С.А. (БГТУ, г. Минск)
49. Влияние состава композиции эластомер – вторичный полимер на прочностные свойства композиции. Доц. Долинская Р.М., доц. Касперович О.М., ст. преп. Ленартович Л.А. (БГТУ, г. Минск)
50. Формирование анизотропной структуры при аддитивном производстве FDM-методом. Асп. Колодкин Д.Ю., доц. Кордикова Е.И. (БГТУ, г. Минск)
51. Формуемость конструктивных элементов из полиэфирных препрегов. Доц. Кордикова Е.И., ассист. Дьякова Г.Н. (БГТУ, г. Минск)
52. Конструкция обвесов стрелкового оружия для производства методом послойного наплавления. Доц. Кордикова Е.И., студ. Мазаник Е.Д. (БГТУ, г. Минск)

53. Экспериментальное исследование экспозиционной проводимости фотополимерного материала.  
Ассист. Дьякова Г.Н., студ. Ходер В.Б.
54. Долговечность лакокрасочных покрытий на основе эпоксидных смол для защиты и электроизоляции медных изделий.  
Член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р., магистрант Макаревич О.О. (БГТУ, г. Минск); вед. науч. сотр. Клюев А.Ю. (ИФОХ НАН Беларуси).
55. Необходимость и возможность восстановления гидролизного производства в Республике Беларусь. Предпосылки и новые подходы.  
Зам. директора РНПЦ НХПиП Дернович А.В., проф. Войтов И.В. (БГТУ, г. Минск)
56. О механизме упрочнения ПЭТФ нитей углеродными нанотрубками.  
Член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р. (БГТУ, г. Минск)
57. Особенности свойств силоксановых каучуков с различными вулканизирующими системами.  
Директор РНПЦ НХПиП Вишневский К.В., проф. Крутько Э.Т. (БГТУ, г. Минск); доц. Антонов А.С. (ГрГУ им. Я. Купалы)
58. Синтез алкидно-стирольных смол с использованием дегидратированного касторового масла.  
Наун. сотр., Яблонская Е.И., член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р.
59. Молекулярные превращения биополимеров при активном нагружении.  
Проф. Шутилин Ю.Ф. (ВГУИТ, г. Воронеж)
60. Коррозионная устойчивость гальванических сплавов Cu-Sn в среде искусственного пота.  
Асп. Касач А.А., доц. Курило И.И., проф. Жарский И.М.
61. Исследование влияния жидких продуктов быстрого абляционного пиролиза древесины на эксплуатационные свойства битумно-полимерной мастики.  
Магистр Данилов О.А., магистрант Хасаншина Г.Ф., проф. Казаков Ю.М. (ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань)
62. Исследование процесса выделения каучука из латекса в присутствии сополимеров на основе N,N-диаллил-N,N-диметиламмоний хлорида.  
Доц. Чурилина Е.В., проф. Никулин С.С., проф. Шаталов Г.В. (ФГБОУ ВО ВГУ)

### **3.3 ПОДСЕКЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ, ФАРМАЦИИ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВЕЩЕСТВ, МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ**

Председатель – доцент Леонтьев В.Н.  
Секретарь – ассистент Чернявская Е.Ф.

#### **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ**

1. Динамика накопления флавоноидов в цветках бессмертника песчаного в различные фенологические фазы.  
Асп. Адамцевич Н.Ю., проф. Болтовский В.С.,  
директор Титок В.В. (ГНУ «ЦБС НАН Беларуси», г. Минск)
2. Инновационный подход прогнозирования качества льноволокна.  
Доц. Галиновский Д.В., проф. Кильчевский А.В.,  
(Институт генетики и цитологии НАН Беларуси);  
ст. науч. сотр. Мокшина Н.Е., проф. Горшкова Т.А.  
(КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань);  
асп. Подвицкий Т.А. (University of Cologne, г. Кельн);  
зав. лаб. Богдан В.З. (Институт льна, аг. Устье)
3. Свойства нитчатых бактерий, выделенных из биоценоза активного ила городских очистных сооружений.  
Доц. Гребенчикова И.А.,  
технолог Каленская Е.И., (ООО "Юкихлеб", г. Мозырь);  
зам. начальника производства "Минскочиствод" Дубовик О.С.  
(УП "Минскводоканал")
4. Создание рекомбинантного штамма, содержащего ген бета-1,3-п-ацетилглюкозамин-трансферазы и оптимизация физико-химических условий его экспрессии.  
Науч. сотр. Губчик К.А., науч. сотр. Бирюков Р.Н.,  
мл. науч. сотр. Сурдол И.С., науч. сотр. Казловский И.С.  
(Институт микробиологии НАН Беларуси);  
доц. Костеневич А.А. (БГТУ, г. Минск)
5. Спектрофлуориметрическая методика определения гиперицина в лекарственных средствах.  
Зав. каф. БТ Леонтьев В.Н., доц. Коваленко Н.А.,  
вед. инж. Лазовская О.И., ст. преп. Супиченко Г.Н.
6. Оценка агрохимической эффективности органо-минеральных удобрительных композиций.  
Ассист. Сергиевич Д.С., доц. Игнатовец О.С.,  
зав. кафедрой ТНВ и ОХТ Минаковский А.Ф.,  
проф. Дормешкин О.Б., доц. Шатило В.И.



7. Химическая безопасность иловых осадков сточных вод и их детоксикация.  
Магистр. Масехнович А.А., доц. Игнатенко А.В.
8. Противотуберкулезная и противомикобактериальная активность производных пропилтиадиазолохиназолина.  
Асп. Сечко О.Г., проф. Царенков В.М.,  
зав. каф. Голяк Н.С., декан фарм. фак-та Гурин Н. С.  
(БГМУ, г. Минск)
9. Synthesis and antiestrogenic effect of secoisolariciresinol diglucoside derivatives.  
Доц. Стасевич О.В., студ. Сальникова Д.И.  
(МГУ им. М. В. Ломоносова, г. Москва);  
зав. лаб. Щербаков А.М. (Национальный медицинский  
исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина, г. Москва)
10. Оценка антимикробной активности экстрактов морошки приземистой (*Rubus chamaemorus* L.).  
Асп. Страх Я.Л., студ. Альшевская Л.В.,  
доц. Игнатовец О.С. (БГТУ, г. Минск)
11. Сравнительный анализ проантоцианидинов в надземных частях морошки приземистой (*Rubus chamaemorus* L.) различных популяций.  
Асп. Страх Я.Л., доц. Игнатовец О.С.
12. Биологически активные вещества плодовых тел ряда дереворазрушающих грибов.  
Зав. НИЛ Курченко В.П., науч. сотр. Сушинская Н.В.
13. Исследование содержания лигнина в образцах волокна льняного трепаного длинного.  
Доц. Кушнер М.А., доц. Селиверстова Т.С.,  
лаб. Петрова Д.С., лаб. Ярмолюк Ю.А.,  
зам. дир. по инновационной работе Савельев Н.С.,  
зав. лаб. качества льнопродукции Череухина Е.В.  
(РУП «Институт льна», а/г Устье)
14. Испытание образцов смазочных материалов на биоразлагаемость.  
Зав. каф. БТ Леонтьев В.Н., доц. Маркевич Р.М.,  
ст. научн. сотр. Феськова Е.В., инженер Хильченко Т.С.,  
зав. лаб. Жорник В.И., вед. научн. сотр. Ивахник А.В.,  
соискатель Запольский А.В. (БГТУ, г. Минск)  
(Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, г. Минск)
15. Удаление соединений азота при очистке сточных вод пивоваренного производства гранулированным активным илом.  
Магистрант Лукашевич С.О., инж. Нестер О.В.,  
доц. Маркевич Р.М. (БГТУ, г. Минск)

16. Разработка лекарственных форм на основе извлечений из листьев ольхи черной.  
Доц. Мушкина О.В. (БГМУ, г. Минск)
17. Применение физико-химических методов для исследования утойчивости к окислению растительных масел.  
Доц. Никитенко А.Н., студ. Савенок Д.В. (БГТУ, г. Минск)
18. Состав, свойства и биологическое разрушение упаковочного материала на основе кукурузы.  
Доц. Рымовская М.В., ст. преп. Петрушеня А.Ф.,  
доц. Гребенчикова И.А., ассист. Сергиевич Д.С. (БГТУ, г. Минск);  
инж.-технолог Раткевич М.В. (ООО «Логополимер», г. Минск);  
инж.-химик Рагатка Д.А. (ЗАО «Гринэйр», г. Минск).
19. Исследование влияния применения кислорода на особенности созревания зерновых дистиллятов.  
Доц. Тананайко Т.М., Пушкарь А.А., Соловей В.И.  
(НПЦ НАН Беларуси по продовольствию, г. Минск)
20. Пути повышения выхода биогаза при эксплуатации анаэробного биореактора с гранулированным илом в "Производственный цех № 6 ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ» - управляющая компания холдинга «МИНСК КРИСТАЛЛ ГРУПП».  
Проф. Хиневиц В.И., доц. Рымовская М.В.,  
магистрант Наврось А.Н. (БГТУ, г. Минск);  
директор Кузнецов И.Н. (ООО «БиоИдея», г. Минск).
21. Определение показателей безопасности кондитерских изделий с пониженной калорийностью.  
Доц. Чернецкая Ю.Г. (БГТУ, г. Минск)
22. Сравнительная характеристика антибактериальных свойств композиционных покрытий на основе оксида титана.  
Ассист. Чернявская Е.Ф., ассист. Пянко А.В.,  
ассист. Сергиевич Д.С., студ. Сакович А.С. (БГТУ, г. Минск)
23. Потенциал консорциума микроорганизмов-деструкторов органических соединений для очистки стоков лакокрасочных производств.  
Науч. сотр. Чирикова М.С., зав. лабораторией Глушень Е.М.,  
мл. науч. сотр. Целеш О.О., мл. науч. сотр. Кучуро А.Г.,  
мл. науч. сотр. Дубойский М.В.  
(ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»)
24. Применение криоконсервационных технологий для сохранения инвазионной культуры *Toxoplasma gondii*.  
Доц. Пашинская Е.С., проф. Семенов В.М.,  
доц. Любаковская Л.А. (УО «ВГМУ», г. Витебск)

25. Определение содержания фенольных веществ в экстрактах растен-  
ной-заменителей хмеля в пивоварении.  
Студ. Прикота В.Н., ассист. Сергиевич Д.С.
26. Изучение гидролитической активности промышленных фермент-  
ных препаратов на хлопковом волокне.  
Доц. Назаров К.К., стажёр-исследователь Рахимов М.М.,  
ассист. Тоштемирова Ж.М. (ТГТУ, г.Ташкент)
27. Особенности ферментативного оголения семян хлопчатника.  
Доц. Назаров К.К., докторант Сагдиев Х.Т. (ТГТУ, г.Ташкент)
28. Азотфиксирующие микроорганизмы в возделывании масличной  
сои сорта селекта-201.  
Зав. лаб. Пулатова Э.К., ассист. Шукурхонова М.Г.,  
ассист. Комолова Ш.О., проф. Мирзарахметова Д. Т.  
(ТГТУ, г. Ташкент)
29. Технология получения бактериальных экзополисахаридов.  
базовый докторант Кулонов А.И.  
(Институт микробиологии АН РУз, г. Ташкент);  
студ. Гуломкодиров Ж., студ. Рихсибоев И., студ. Нуритдинов А.,  
студ. Комилов А., проф. Мирзарахметова Д.Т. (ТГТУ, г. Ташкент);  
преп. высшей категории Мирзаулукова М.У. (Академический лицей  
Ташкентского фармацевтического института, г. Ташкент)
30. Влияние низкочастотных волн на рост пивных дрожжей и выход  
этанол. Инспектор Қосимходжаев С.Ш.  
(Агентство по регулированию алкогольного и табачного рынка  
и развитию виноделия Республики Узбекистан, г. Ташкент);  
проф. Мирзарахметова Д.Т. (ТГТУ, г. Ташкент)
31. Оптимизация процесса спиртового брожения с применением им-  
мобилизованных дрожжей. Зам. нач. отдела Бекташева М.Р.  
(Агентство по регулированию алкогольного и табачного рынка  
и развитию виноделия Республики Узбекистан, г. Ташкент);  
проф. Мирзарахметова Д.Т. (ТГТУ, г. Ташкент)
32. Оценка действия азотфиксирующих микроорганизмов в виде  
предпосевной обработки семян при возделывании российского  
сорта масличной сои в ташкентской области Узбекистана  
Ассист. Тоштемирова М.Ж., проф. Мирзарахметова Д.Т.  
(ТГТУ, г. Ташкент)
33. The role of signal transducer and activator of transcription factor 1 in  
arteriogenesis process. Ассист. Балтаева Ю.Ю.  
(Ферганский филиал Ташкентской Медицинской Академии);  
проф. Мирзарахметова Д.Т. (ТГТУ, г. Ташкент)

34. Культивирование *Dunaliella salina*.  
Магистр. Исмаилов А.Э., студ. Кенжабаева Н.,  
студ. Мухаммаджонов А.,  
студ. Абдукаримова О., студ. Отакулов Д.,  
доц. Эшмурадова Н., проф. Мирзарахметова Д.Т. (ТГТУ, г. Ташкент)
35. Экспрессия терминальной дезоксиноклеотидил трансферазы в клетках *E. Coli*.  
мл. науч. сотр. Буренкова Ю.П., мл. науч. сотр. Щур В.В.,  
зав. лаб. Янцевич А.В. (ИБОХ НАН Беларуси, г. Минск)
36. Использование пищевых добавок для обеспечения пищевой безопасности в Республике Беларусь.  
Соискатель, помощник генерального директора Гмырак О.А.  
(ОАО «Минский мясокомбинат», г. Минск);  
доц. Егорова З.Е. (БГТУ г. Минск)
37. Образование ауксинов штаммами *Nocardia vaccinii* ИМВ В-7405 и *Rhodococcus erythropolis* ИМВ Ас-5017 на среде с пищевыми отходами.  
Студ. Жданюк В. И., асп. Пятецкая Д.В.,  
проф. Пирог Т.П. (НУПТ, г. Киев);  
ст. науч. сотр. Леонова Н.О. (ИМВ им. Д.К. Заболотного, г. Киев)
38. Характеристика препаратов глюкозооксидаз *Penicillium Adametzii*, полученных с использованием различных методов очистки.  
Ст. науч. сотр. Жуковская Л.А., вед. науч. сотр. Семашко Т.В.,  
науч. сотр. Демешко О.Д.  
(Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск)
39. Упаковочные пленки с антибактериальными свойствами на основе поливинилового спирта.  
Доц. Криховец А.В., ст. преп. Слободяник В.Г.  
(УАП, г. Львов, Украина)
40. Изучение некоторых физико-химически показателей питьевого молока других видов сельскохозяйственных животных.  
Мл. науч. сотр. Подорожня И.В.  
(Приборостроительный завод Оптрон, г. Минск);  
зав. кафедрой Ветохин С.С. (БГТУ, г. Минск)
41. Фунгицидные свойства некоторых препаратов по предотвращению распространения различных грибковых болезней в процессе хранения фруктов  
Доц. Саттаров М.Э., студ. Имомкузиева С.А.,  
студ. Туракулова Д.Э., студ. Умарова Ш.А. (ТГТУ, г. Ташкент)
42. Изучение фунгицидной активности некоторых наноструктурированных систем хитозана *Bombux Mori* с ионами меди.  
Доц. Саттаров М.Э., студ. Туракулова Д.Э., студ. Г.С. Курбонова  
(ТГТУ, г. Ташкент)

43. Приготовление кормовых добавок для животноводства на основе стеблей топинамбура.  
 Доц. Саттаров М.Э., студ. Туракулова Д.Э.,  
 студ. Шомахаматов Ш.Ш., студ. Фазлиддинов Ш.Ж.  
 (ТГТУ, г. Ташкент)
44. Перспективы использования мицелиальных грибов для синтеза наночастиц серебра.  
 Вед. науч. сотр. Семашко Т.В.  
 (Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск);  
 студ. Горулева О.С. (БГУ, Минск); ст. науч. сотр. Жуковская Л.А.  
 (Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск)
45. Влияние наночастиц серебра на взаимодействие глюкозооксидазы *Penicillium adametzii* с медиаторами различной природы  
 Вед. науч. сотр. Семашко Т.В., ст. науч. сотр. Жуковская Л.А.  
 (Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск)
46. Температурная стабильность 5'-диметокситритилированных олигонуклеотидов.  
 Мл. науч. сотр. Щур В.В., мл. науч. сотр. Буренкова Ю.П.,  
 зав. лаб. Янцевич А.В. (ИБОХ НАН Беларуси, г. Минск)
47. The influence of long-term changes in the salinity of the aral sea on the dynamics of micro-and macroalgae.  
 Eshmurodova N.Sh., assistant professor,  
 Amanova G.I., PhD Toshtemirova M.Zh. assistant (TSTU, s.Tashkent)
48. Анализ активности и эффективности моюще-дезинфицирующих веществ  
 Доц. Игнатенко А.В. (БГТУ, г. Минск)
49. Сравнительный анализ цветков календулы лекарственной.  
 Студ. Пушко А.В., доц. Ёршик О.А. (ВГМУ, г. Витебск)
51. Особенности синтеза этаполана на смеси этанола и подсолнечного масла при дробном внесении субстратов.  
 Асп. Вороненко А.А., проф. Пирог Т.П. (НУПТ, г. Киев)

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

Председатель – доц. Климош Ю.А.

Секретарь – доц. Гвоздева Н.А.

##### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Понедельник, 1 февраля, 10.00 (онлайн СДО)**

1. Итоги научно-исследовательской работы коллектива факультета за 2020 год.

Декан факультета ХТиТ Климош Ю.А.

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

Председатель – проф. Кузьменков М.И.

Секретарь – ст. преп. Лукаш Е.В.

##### **ЗАСЕДАНИЕ 1**

**Вторник, 9 февраля, 10.00 (онлайн в СДО)**

1. Синтетический гипс – альтернатива импортному природному сырью.

Проф. Кузьменков М.И., ст. преп. Кузьменков Д.М.,  
проректор по научной работе Сакович А.А. (БГТУ, г. Минск);  
первый зам. ген. дир. – гл. инженер Вовк В.И.  
(ОАО «СветлогорскиХимволокно»)

2. Получение керамзитопенобетона плотностью 400–600 кг/м<sup>3</sup> для производства железобетонных панелей.

Проф. Кузьменков М.И., ст. преп. Лукаш Е.В.,  
доц. Шалухо Н.М.

3. Исследование истираемости и химической стойкости серосодержащего покрытия для бетона.

Доц. Шалухо Н.М. (БГТУ, г. Минск),  
ст. преп. Булай Т.В. (Гр.ГУ им. Я. Купалы, г. Гродно),  
проф. Кузьменков М.И., ст. преп. Лукаш Е.В.,  
студ. Шинкевич М.С. (БГТУ, г. Минск)

4. Термодинамический анализ влияния солевых минерализаторов на процесс формирования цементного клинкера.

Проф. Кузьменков М.И., ассист. Анкуда М.К.

5. Изучение влияния оксидов  $TiO_2$ ,  $ZrO_2$  и  $La_2O_3$  на электрофизические характеристики щелочных боросиликатных стекол.

Доц. Дяденко М.В., проф. Левицкий И.А. (БГТУ, г. Минск);  
зав. физ.-тех. лаб. Быченков Д.С. (НИИ ЯП БГУ);  
магистрант Сидоревич А.Г. (БГТУ, г. Минск)

6. Получение фосфата бора.

Ст. преп. Габалов Е.В.

7. Фибра с микрорельефной текстурой для дисперсного армирования.

Доц. Зарапин, В.Г., проф. Матвейко Н.П.

### Стендовые доклады

1. О химической устойчивости стеклокерамических пропантов.

Зав. кафедрой ТСи К Павлюкевич Ю.Г.,  
асп. Ларионов П.С., доц. Папко Л.Ф.,  
доц. Трусова Е.Е., доц. Кравчук А.П.

2. Разработка составов стекол для защитной оболочки жесткого оптического волокна.

Доц. Дяденко М.В., проф. Левицкий И.А.,  
студ. Петух Н.М.

3. Взаимосвязь фазового состава, структуры и свойств биоцидных глазурных покрытий.

Проф. Левицкий И.А., доц. Дяденко М.В.

4. Апробация технологии получения клинкерного кирпича в условиях производства.

Проф. Левицкий И.А. (БГТУ, г. Минск);  
нач. тех. управления Жукова И.И.,  
нач. лаб. МКЗ Комар В.М. (ОАО «Керамин»)

5. Упаренная экстракционная фосфорная кислота и ее физико-химические свойства.

Доц., PhD Турдиалиева Ш.И.  
(ТГТУ, г. Ташкент)

6. Использование отсевов гранитоидных пород Микашевичского месторождения в производстве минерального волокна.

Доц. Терещенко И.М., зав. кафедрой ТСиК Павлюкевич Ю.Г.,  
проф. Войтов И.В., доц. Шетько С.В.

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – доц., зав. кафедрой МиАХиСП Францкевич В.С.  
Секретарь – ст. преп. Козловский В.И.

### **ЗАСЕДАНИЕ 1**

**Вторник, 9 февраля, 10.00 (онлайн в СДО)**

1. Воздухоподогреватели промышленной печи.  
Проф. Володин В.И.
2. Сравнение опытных и расчетных давлений радиального вентилятора.  
Доц. Павлечко В.Н.
3. Гидродинамика и эффективность регулярно-структурированных зигзагообразных насадок.  
Асп. Мытько Д.Ю., проф. Вайтехович П.Е.
4. Компьютерное моделирование статических кавитационных эмульгаторов.  
Доц. Петров О.А., ст. преп. Козловский В.И.
5. Анализ движения загрузки в планетарных мельницах.  
Студ. Черненко Д.С., ст. преп. Боровский Д.Н.
6. Перспективная конструкция роторно-центробежного смесителя для перемешивания сухих сыпучих материалов.  
Доц. Гарабажиу А.А., ст. преп. Боровский Д.Н. (БГТУ, г. Минск);  
доц. Клоков Д.В. (БНТУ, г. Минск)
7. Влияние технологических параметров барабанного гранулятора на высоту подъема материала.  
Магистрант Ланкин Р.И.,  
доц., зав. каф. МиАХиСП Францкевич В.С.
8. Влияние влагосодержания шихты на качественные характеристики гранул комплексных удобрений.  
Асп. Высоцкая Н.А.,  
доц., зав. каф. МиАХиСП Францкевич В.С.
9. Модель движения измельченного материала в сепарационном устройстве среднеходной мельницы.  
Доц., зав. каф. МиАХиСП Францкевич В.С.,  
зам. гл. механика РУП «Белмедпрепараты» Дорогокупец А.С.
10. Экономическая эффективность применения энергосберегающих устройств для циклонов в промышленности Республики Узбекистан.  
Магистрант Лепесбаев И.Б., доц., Кузьмин В.В.,  
доц., зав. каф. МиАХиСП Францкевич В.С.



11. Особенности выбора песковой насадки гидроциклонов при сгущении суспензий в производстве калийных удобрений.  
Магистрант Санько А.Д.,  
доц., зав. каф. МиАХиСП Францкевич В.С.
12. Исследование гидравлического сопротивления сухих тарелок со стационарными клапанами.  
Доц. Калишук Д.Г., магистрант Рахматуллаев И.С.,  
доц. Саевич Н.П., магистрант Ниезов Ж.Р.
13. Гидродинамические параметры работы циркуляционного контактного подогревателя.  
Доц. Саевич Н.П., доц. Калишук Д.Г.,  
магистрант Усманов Ы.А., магистрант Ниезов Ж.Р.,  
магистрант Рахматуллаев И. С.
14. Валидация модели для процесса образования пузырьков на затопленном отверстии пневматического аэратора.  
Магистрант Назарханов И.Б., магистрант Тошатов Л.Ш.  
доц., зав. кафедрой ПиАХП Левданский А. Э. ст. преп. Опимах Е. В.
15. Оптимизация конструктивных и режимных параметров пневматического аэратора.  
Магистрант Назарханов И.Б., магистрант Тошатов Л.Ш.,  
доц., зав. кафедрой ПиАХП Левданский А.Э., ст. преп. Опимах Е.В.
16. Определение состава твердых продуктов пиролиза отходов резинотехнических изделий и возможных областей их использования.  
Магистрант Ковалева А.А., студ. Федарович Е.Г.,  
доц., зав. кафедрой ПиАХП Левданский А.Э.
17. Исследование процесса классификации твердых продуктов пиролиза отходов резинотехнических изделий в барабанном грохоте.  
Магистрант Ковалева А.А., студ. Федарович Е.Г.,  
доц., зав. кафедрой ПиАХП Левданский А.Э.
18. Экспериментальное определение рациональных параметров процессов дробления твердых продуктов пиролиза отходов резинотехнических изделий в щековой дробилке.  
Магистрант Ковалева А.А., студ. Федарович Е.Г.,  
магистрант Чиркун Т.Я.
19. Исследование влияния технологических параметров на процесс помола твердых продуктов пиролиза отходов резинотехнических изделий в ударно-центробежной мельнице.  
Магистрант Ковалева А.А., студ. Федарович Е.Г.,  
магистрант Абдуназаров Ф.А., магистрант Кенгбоев С.А.,  
доц., зав. кафедрой ПиАХП Левданский А.Э.

20. Исследование процесса классификации твердых продуктов пиролиза отходов резинотехнических изделий в гравитационно-роторном пневмокласификаторе.

Ст. преп. Ярмолик С.В., магистрант Ковалева А.А.,  
магистрант Абдуназаров Ф.А., магистрант Кенгбоев С.А.,  
доц., зав. кафедрой ПиАХП Левданский А.Э.

21. Разработка конструкции аппарата удаления поверхностной влаги механическим способом.

Асп. Левданский И.А.,  
доц., зав. кафедрой ПиАХП Левданский А.Э.

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

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

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

Секретарь – доц. Алисиенок О.А.

#### **Заседание**

**Среда, 10 февраля, 10.00 (онлайн в СДО)**

1. Коррозия стали марки сталь 3 в водном растворе озона и в хлорсодержащих дезинфицирующих растворах.

Мл. ст. научн. сотр. Поспелов А.В. (Центр ФХМИ БГТУ),  
доц. Ветохин С.С. (Центр ФХМИ БГТУ),  
ст. науч. сотр. Романовский В.И. (ИОНХ НАН Б)

2. Синтез ультрачистых хелатов самария (II) и (III).

Начальник отдела МСиМК БГУ Костюк Н.Н.,  
зам. проректора по научной работе БГУ Дик Т.А.

3. Характеристика материалов для техники CVD.

Доц. Волков А.И., доц. Богомазова Н.В.,  
зав. кафедрой Черник А.А.

4. Показатели защитной способности Ti- и Zr-содержащих конверсионных покрытий на гальваническом цинке.

Доц. Матыс В.Г., магистрант Тарасевич А.В.,  
доц. Поплавский В.В.,  
инж. Мисюкевич С.С., доц. Ашуйко В.А.

5. Организация и управление самостоятельной работой студентов при изучении химических дисциплин в условиях пандемии.  
Доц. Малашонок И.Е., ст. преп. Салычиц О.И.
6. Электролитическое получение порошков меди и латуни.  
Ассист. Яскельчик В.В.,  
зав. кафедрой Х,ТЭХП и МЭТ Черник А.А.
7. Электрохимическое полирование титана в водных и неводных электролитах.  
Ассист. Яскельчик В.В.,  
доц. Кубрак П.Б., студ. Родионова П.С.
8. Электрохимическое полирование стали с высоким содержанием углерода в растворах на основе органических растворителей.  
Ассист. Яскельчик В.В., доц. Кубрак П.Б.,  
студ. Кравченко В.М., студ. Тромза И.А.
9. Электрохимическое осаждение композиционных покрытий на основе сплава Sn-Ni.  
Доц. Кубрак П.Б., зав. кафедрой Х,ТЭХП и МЭТ Черник А.А.,  
ассист. Пянко А.В., студ. Бачко А.П.
10. Исследование осаждения оловянистой бронзы в условиях импульсного электролиза.  
Доц. Кубрак П.Б., зав. кафедрой ФКиАХ Курило И.И.,  
асп. Касач А.А., студ. Кушель А.Ю.
11. Антикоррозионные свойства красок, полученных из цинковой пыли - отхода горячего цинкования.  
Доц. Ашуйко В.А., доц. Новикова Л.Н.,  
доц. Мартинкевич А.А. (БГТУ),  
доц. Урбанович Н.И., доц. Барановский К.Э (БНТУ)
12. Ресурсосберегающая технология синтеза фосфатных керамических пигментов.  
Доц. Гвоздева Н.А., доц. Радченко С.Л.,  
доц. Новикова Л.Н., доц. Хмылко Л.И.
13. Электрохимическое формирование композитных катодов-мишеней для вакуумного напыления.  
Доц. Жилинский В.В., доц. Чаевский В.В.

## ЗАСЕДАНИЕ 2

**Четверг, 11 февраля, 10.00 (онлайн в СДО)**

1. Низкотемпературные магнитные свойства твердых растворов на основе индата лантана  
Ассист. Юхно Е.К., доц. Петров Г.С.,  
ассист. Красуцкая Н.С.

2. Основные направления переработки пыли металлургического производства.  
 Доц. Богдан Е.О., зав кафедрой Павлюкевич Ю.Г.,  
 зав. кафедрой Черник А.А.,  
 асп. Ларионов П.С., ассист. Гундилович Н.Н.
3. Высокотемпературные термоэлектрики на основе производных слоистого кобальтита натрия.  
 Ассист. Красуцкая Н.С., ассист. Юхно Е.К.
4. Синтез фторсодержащих биологически активных соединений ряда 3-арил-2-изоксазолинов.  
 Доц. Ковганко В.Н., доц. Ковганко Н.Н. (БГМУ),  
 Слабко И.Н. (БГМУ), магистрант Дорошук Д.С.
5. Свойства твердых растворов феррита висмута, частично замещенных катионами лантана и празеодима.  
 Студ. Зиневич Д.В., студ. Поддубская К.В.,  
 ст. преп. Глинская А.А.,  
 доц. Великанова И.А., доц. Дудчик Г.П.
6. Синтез, структура и свойства твердых растворов  $Nd(Ba,Sr)(Fe,Co,Cu)_2O_{5+\delta}$   
 Магистрант Журавлева Я.Ю.,  
 доц. Клындюк А.И., доц. Чиждова Е.А.
7. Термоэлектрические свойства композитов  $Ca_3Co_4O_{9+\delta} / Cu, Ca_3Co_4O_{9+\delta}/Cu_2O$   
 Доц. Чиждова Е. А.,  
 студ. Латыпов Р.С., студ. Сидорик И.Д.,  
 ст. преп. Шевченко С.В.
8. Особенности термического разложения в системах  $AlEt_3-AsPr_3$  и  $InEt_3-AsPr_3$ .  
 Доц. Соколовский А.Е.
9. Коррозионное поведение сплава магния WE43 в растворах, содержащих перманганат калия.  
 Асп. Осипенко М.А., студ. Потихонин Д.Е.,  
 канд. хим. наук Харитонов Д.С.,  
 зав. кафедрой ФКиАХ Курило И.И.
10. Органо-минеральные сорбенты на основе нанодисперсных композитов  $TiO_2-SiO_2, ZrO_2-SiO_2$ .  
 Доц. Алисиенок О.А., проф. Мурашкевич А.Н.,  
 мл. науч. сотр. Кравченко А.О., (БГТУ)  
 ст. науч. сотр. Федорова О.В., мл. науч. сотр. Максимовских А.А.  
 (Институт органического синтеза им. И.Я.Постовского УрО РАН,  
 Екатеринбург, РФ)

11. Влияние модификации нанодисперсных оксидов органическими кислотами на их физико-химические и функциональные свойства  
Проф. Мурашкевич А.Н., доц. Алисиенок О.А. (БГТУ),  
ст. научн. сотр. Федорова О.В.  
(Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН,  
Екатеринбург, РФ)  
Зав. лаб. Кузнецова Т.Ф. (ИОНХ НАНБ)
12. Оптические свойства пленок  $\text{SnS}_x$ , полученных химическим и электрохимическим методом.  
Доц. Богомазова Н.В., студ. Браим А.О.,  
асп. Галковский Т.В., проф. Жарский И.М.
13. Особенности совместного химического осаждения меди и никеля борогидридом.  
Доц. Шичкова Т.А. (БГТУ),  
доц. Степанова Л.И. (НИИ ФХП БГУ)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

#### **4.4. ПОДСЕКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ, АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

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

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Вторник, 2 февраля, 10.00, ауд. 105, корп. 1**

1. Использование эффекта Джекобсона-Вангснесса для измерения магнитных полей.  
Доц. Оробей И.О., доц. Сарака В.В.,  
ст. преп. Анкуда М. А.
2. Измеритель концентрации для газовых смесей  $\text{NH}_3$  и  $\text{CO}$ .  
Доц. Оробей И.О., доц. Сарака В.В.;  
доц., зав. кафедрой АППиЭ Карпович Д.С.
3. Планирование профилактических работ систем автоматизации с учетом начальных сроков возникновения отказов.  
Проф. Хаусов И.А. (ВГУИТ, РФ), ассист. Овцов С.А.,  
доц. Сарака В.В., доц., зав. кафедрой АППиЭ Карпович Д.С.
4. Адресно-принудительное распределение потоков электроэнергии в межсистемных ЛЭП.  
Доц. Александров О.И.

5. Настройка регуляторов в системах теплоснабжения.  
Доц. Бакаленко В.И., доц. Барашко О.Г.,  
ассист. Дейнеко Т.А.;
6. Исследование колебаний лыжи под действием пневмоцилиндра.  
магистрант Алексеев В.Л., доц. Гринюк Д.А.
7. Настройка системы регулирования с несимметричной динамикой.  
Доц. Гринюк Д.А., ассист. Олиферович Н.М.,  
ст. преп. Сухорукова И.Г., доц. Оробей И.О.
8. О настройке компенсатора в комбинированных контурах  
регулирования.  
Доц. Гринюк Д.А., ассист. Олиферович Н.М.,  
ст. преп. Сухорукова И.Г., доц. Оробей И.О.
9. Изменение параметров цифрового регулятора при разных  
интегральных критериях.  
Доц. Гринюк Д.А.; ассист. Олиферович Н.М.,  
ст. преп. Сухорукова И.Г., доц. Оробей И.О.
10. Автоматический подбор коэффициентов пропорционально-  
интегрального регулятора на основе минимального  
перерегулирования. Ст. преп. Лялько А.А.
11. Обзор алгоритмов адаптивной настройки коэффициентов  
пропорционально-интегрально-дифференциальных регуляторов.  
Ст. преп. Лялько А.А.
12. Анализ изменения температуры наружного воздуха в г. Минске.  
Ст. преп. Подобед М.Ю.,  
ст. преп. Сидорчик Д.Е., ассист. Стоцкий В.А.
13. Конструкции современных модульных автоматов.  
Ст. преп. Подобед М.Ю.,  
ст. преп. Сидорчик Д.Е., ассист. Стоцкий В.А.
14. Методика расчета общей эффективности оборудования при  
агрегировании информации в ERP-системах.  
Доц. Барашко О.Г., доц. Бакаленко В.И.
15. Сравнение концепций традиционной и интеллектуальной  
ERP-системы.  
Доц. Барашко О.Г., доц. Овсянников А.В.
16. Фильтрация гистограммной оценки плотности вероятности.  
Доц. Овсянников А.В.,  
доц. Барашко О.Г.
17. Некоторые мероприятия по энергосбережению на промышленных  
предприятиях.  
Доц. Кобринец В.П., доц. Коровкина Н.П.,  
доц. Пустовалова Н.Н.

18. Обработка результатов проверки работоспособности системы оптимального управления по критерию отклонения груза от вертикали. Ассист. Овцов С.А.,  
проф. Рассылкин А.С., доц. Демидова Г.Л.
19. Функциональные возможности робота-манипулятора Dobot Magician. асп. Клютко М.В.
20. Исследование детектора границ LoG. Асп. Клютко М. В., доц. Кобринец В. П.
21. Адаптивная фильтрация для обработки сигналов в режиме реального времени при получении информации от параметрического автодина. Доц. Оробей И.О., доц. Гринюк Д.А.,  
ст. преп. Анкуда М.А., ассист. Олиферович Н.М.
22. Стабилизация магнитного поля первичного измерительного преобразователя для временного ЯМР-расходомера. Доц. Оробей И.О., доц. Сарока В.В., ст. преп. Анкуда М.А.
23. Минимизация погрешностей измерений меточных ЯМР-расходомеров. Доц. Оробей И.О., доц. Сарока В.В., ст. преп. Анкуда М.А.
24. Анализ шумовых составляющих сигнала и борьба с ними. Ассист. Шумский А.Н.
25. Использование каналов периодических измерений при синтезе инвариантных систем. Проф. Тихомиров С.Г. (ВГУИТ, РФ),  
магистрант Намозов Н.Н., проф. Джумаев О.А. (НГИ, Узбекистан),  
доц., зав. кафедрой АППиЭ Карпович Д.С.
26. Синтез систем управления с учетом характеристик исполнительных механизмов. Доц., зав. кафедрой АППиЭ. Карпович Д.С.,  
проф. Удрис Д. (ВГТУ, Литовская Республика)
27. Сравнительный анализ микроконтроллера STM32, ESP32 и Arduino. Ст. преп. Сидорчик Д.Е.,  
ассист. Королёв А.А., студ. Шетько И.В.

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## 4.5. ПОДСЕКЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ И БИОЭКОЛОГИИ

Председатель – зав. кафедрой ПЭ, доц. Лихачева А.В.  
Секретарь – ассист. Сапон Е. Г.

### ЗАСЕДАНИЕ

Вторник, 9 февраля, 10.00, ауд. 215, корп. 4 (онлайн в СДО)

1. Проблемы обращения с осадками сточных сооружений в Республике Беларусь.  
Доц. Марцуль В.Н., ассист. Сапон Е.Г.
2. Анализ нормативно-правового регулирования обращения с осадками сооружений канализации.  
Доц. Марцуль В.Н.
3. Применение древесных отходов для очистки промывных сточных вод гальванического производства.  
Доц. Шибека Л.А., студ. Косевич Е.В.
4. Фитотоксические свойства водной вытяжки древесной золы.  
Доц. Шибека Л.А., студ. Бельская Т.Г.
5. Использование скопа в качестве выгорающей добавки при производстве керамического кирпича.  
Доц. Залыгина О.С., студ. Латош Е.С.
6. Подбор эффективных коагулянтов и флокулянтов для очистки сточных вод ОАО «Керамин».  
Доц. Залыгина О.С., студ. Лисай Е.А.
7. Отработанные электролиты хромирования как потенциальное сырье для производства пигментов.  
Доц. Залыгина О.С., мл. науч. сотр. Чепрасова В.И., студ. Беяева О.Д.
8. Система обращения с лабораторными отходами в Республике Беларусь.  
Зав. кафедрой ПЭ, доц. Лихачёва А.В., студ. Розыкулыев Х.Д.
9. Биокompостирование отходов растительного сырья на ЗАО «Витэкс»  
Зав. кафедрой ПЭ, доц. Лихачёва А.В., студ. Елец И.Н., преп. стажер Дашкевич А.Н.
10. Переработка железосодержащих отходов ОАО «Керамика».  
Зав. кафедрой ПЭ, доц. Лихачёва А.В., студ. Качинская Д.В.
11. Исследование кальций-силикатсодержащих материалов для очистки сточных вод от фосфатов.  
Асп. Василевский А.С., проф., ректор БГТУ Войтов И.В.



12. Извлечение азота и фосфора из иловых вод в реакторе взвешенного слоя.  
Ассист. Сапон Е.Г, студ. Остапук О.Н.
13. Усовершенствование технологии очистки выбросов деревообрабатывающих производств от формальдегида.  
Ассист. Дубина А.В, студ. Гукасов В.Р.
14. Технология переработки отходов РУП «Завод газетной бумаги».  
Ассист. Дубина А.В,  
студ. Деткова Т.И., асп. Комаров М.А.  
ст. науч. сотр. Романовский В.И.  
(ИОНХ НАН Беларуси, г. Минск)
15. Проблемы биоповреждения и его влияние  
Доц. Журавская Н.Е., студ. Мехед Б.А,  
студ. Журавский Д.А. (КНУСА, г. Киев)
16. Способы утилизации фосфогипса.  
Доц. Меженцев А.А., доц. Бурак Г.А.,  
асп. Гирицкий В.В. (БНТУ)
17. Материалы на основе фосфогипса, получаемые способом полусухого прессования.  
Проф. Яглов В.Н., асп. Гирицкий В.В. (БНТУ)
18. Влияние расположения точек контроля давления на энергопотребление насосных станций промышленного водоснабжения.  
Проф., ректор БГТУ Войтов И.В.,  
асп. Еловик В.Л.
19. Биохимические технологии очистки артезианских вод для нужд промышленного водоснабжения.  
Проф., ректор БГТУ Войтов И.В.,  
асп. Гудинович П.М.  
асп. Еловик В.Л.
20. Способы очистки промышленных сточных вод природными сорбентами.  
Доц. Коваль М.Г. (ЧГТУ, г. Черкассы)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

## **5 СЕКЦИЯ ПРИНТТЕХНОЛОГИИ И МЕДИАКОММУНИКАЦИИ**

Председатель – декан факультета ПИМ,  
доц., канд. физ.-мат. наук Долгова Т.А.  
Секретарь – ст. преп., канд. техн. наук Рыжанкова А.С.

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ Вторник, 2 февраля, 9.50, ауд.110, корп. 4**

1. Итоги научно-исследовательской работы факультета принт-технологий и медиакоммуникаций за 2020 г.  
Декан факультета ПИМ, доц., канд. физ.-мат. наук Долгова Т.А.
2. Statistical model of communication in informational exchange.  
Зав. каф. информатики и прикладной лингвистики,  
д-р филол. наук А. А. Баркович  
(Минский государственный лингвистический университет,  
Республика Беларусь)
3. Беларуская літаратура і выдавецкая практыка ў Чэхаславакіі 1920–1930 гг.  
Заместитель гл. редактора журнала «Полымя»,  
канд. филол. наук, доц. Н. В. Трус  
(Республика Беларусь)
4. Асаблівасці рэдактарскага аналізу адукацыйных відэаролікаў.  
Доц., канд. филол. наук Акушевич А.А.
5. Исследование свойств бумажных носителей с целью повышения качества ризографической печати.  
Ст. преп. Сулим П.Е., канд. техн. наук, доц. Юденков В.С.

### **5.1 ПОДСЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ, ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПОЛИГРАФИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ**

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Вторник, 2 февраля, 14.00, ауд. 203, корп. 4**

Председатель – доц., канд. техн. наук Шмаков М.С.  
Секретарь – доц., канд. техн. наук Беляев В.П.

1. Создание векторных узоров на основе представления криволинейных объектов в полярной системе координат.  
доц., канд. техн. наук Сипайло С. В.

2. Особенности работы с простым текстом в программе CorelDRAW.  
Ст. преп. Каледина Н. Б.
3. Экспресс метод определения просвета бумаг.  
Ст. преп. Марченко И. В., ст. преп. Старченко О. П.,  
проф., д-р хим. наук Зильберглейт М. А.
4. Investigation of influence of technological modes of screen printing on imprints quality.  
Doctor of Technical Sciences, Professor S. Havenko;  
Ph. D., Docent R. Rybka; Ph. D., Docent V. Bernatsek;  
Ph. D., Assistant M. Labetska.  
(Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет, Российская Федерация)
5. Автоматизация операций обработки пакетов изобразительной информации средствами Photoshop и Lightroom.  
Ст. преп. Алешаускас В. А.
6. Возможности применения технологии фольгирования.  
Ст. преп. Марченко И. В.
7. Общая классификация периферийных устройств КИС.  
И. о. зав. кафедрой ПП, канд. техн. наук Грудю С. К.
8. Белорусская съедобная упаковка: варианты применения, отличие от зарубежных аналогов.  
Ст. преп. Старченко О. П.
9. Защита продукции от фальсификации методом кодирования и модификации штриховых кодов.  
Асп. Молдованов А.А., проф., д-р техн. наук Корочкин Л.С.,  
канд. техн. наук, доц. Шмаков М.С.
10. Модель системы управления вязкостью флексографских красок.  
Ст. преп. Анкуда Д.А., преп.-стажер Коренькова А.А.
11. Расчетная модель тепловых процессов в красочном аппарате.  
Преп.-стажер Коренькова А.А.
12. Исследование состояния динамики регулируемого электропривода печатной машины.  
Доц., канд. техн. наук Беляев В.П.
13. Анализ оценки качества полиграфической продукции.  
Доц., канд. техн. наук Свито И.Л.
14. Моделирование в AllFussion Process Modeler (BPwin) процессов, а в AllFussion Data Modeler (ERwin) данных и согласование с их применением структур процессов и данных.  
Доц., канд. техн. наук Бугай О. В.
15. Вопрос «А что будет если?» и учет факторов в работе системного аналитика-программиста и других.  
Доц., канд. техн. наук Бугай О. В.

16. Исследование флексографских красок для запечатывания полиэтилентерефталатной пленки.  
Доц., канд. техн. наук Ю.А. Кукура,  
доц., канд. хим. наук В.В. Кукура  
(Украина, г. Львов, Украинская академия печати)
17. Усовершенствование кулачка механизма периодического поворота тампопечатной машины.  
Доц., канд. техн. наук Д. С. Гриценко  
(Украина, г. Киев, КПИ им. Игоря Сикорского, ИПИ)
18. Влияние освещения на восприятие цвета рекламно-сувенирной продукции.  
Доц., канд. техн. наук Т. Е. Клименко; магистр В. А. Пугач  
(Украина, г. Киев, КПИ им. Игоря Сикорского, ИПИ)
19. Особенности подбора полимерной пленки для печати маркировок упаковок с нанофотонными элементами.  
Ассист. О. А. Гриценко; доц., канд. техн. наук Д. С. Гриценко;  
(Украина, г. Киев, КПИ им. Игоря Сикорского, ИПИ)
20. Факторы качества и прогнозирование процесса оцифровки старопечатных изданий.  
Доц., д-р техн. наук В.Б. Репета;  
доц., канд. техн. наук И.З. Мыклушка;  
ассист., канд. техн. наук О.Б. Гаврилишин  
(Украина, г. Львов, Украинская академия печати)
21. Системы электропривода печатных машин.  
Доц., канд. техн. наук В. А. Кохановский  
(Украина, г. Киев, КПИ им. Игоря Сикорского, ИПИ)
22. Упаковка для молока.  
Доц., канд. техн. наук Л. С. Слоцкая;  
доц., канд. техн. наук Р. С. Зацерковная  
(Украина, г. Львов, Украинская академия печати)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

## 5.2 ПОДСЕКЦИЯ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДЕЛА

### ЗАСЕДАНИЕ

Вторник, 2 февраля, 11.40, ауд. 103, корп. 4

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

1. Особенности допечатной подготовки юбилейного издания «Белорусский государственный технологический университет. 90 лет».  
Доц. Барашко О. Г.,  
зав. каф. РИТ, канд. филол. наук Куликович В. И.
2. Некоторые особенности макросов в пакете InDesign.  
Доц. Барашко О. Г.,  
зав. каф. РИТ канд. филол. наук Куликович В. И.
3. Мотивы создания искусственных языков.  
Асп. Матюк Н.  
(Минский государственный лингвистический университет,  
Республика Беларусь)
4. Лингвистическая идентичность композита».  
Асп. Селезнева В.  
(Минский государственный лингвистический университет,  
Республика Беларусь)
5. Что нужно знать редактору о заглавии книги.  
Зав. каф. РИТ, канд. филол. наук Куликович В. И.,  
доц. Барашко О. Г.
6. Мэты і задачы беларускіх арфаграфічных манаграфій.  
Зав. каф. РИТ, канд. филол. наук Куликович В. И.,  
доц. Барашко О. Г.
7. Структурный анализ серийных изданий для детей (на примере белорусского православного книгоиздания).  
Ст. преп. Ковалевская Н.И.
8. Інфармацыйныя тэхналогіі ў галіне дыяхранічных даследаванняў.  
Преп., маг. филол. н. Навроцкая И. В.  
(Белорусский государственный университет информатики  
и радиоэлектроники, Республика Беларусь)
9. Критерий качества редакционной подготовки средств массовой информации.  
Магистрант Хваленя С. В.

10. Адаптация контента традиционных СМИ для распространения на онлайн-платформах.  
Доц., канд. филол. наук Никонович Д.О.  
(Белорусский государственный университет,  
Республика Беларусь)
11. Специальная лексика немецкого происхождения на примере сферы издательского дела и полиграфии.  
Ст. преп., канд. техн. наук Рыжанкова А.С.
12. Современные направления рекламной деятельности детских студий.  
Доц., канд. филол. наук Шишкина Н.И.
13. Прычыны ўзнікнення памылак пры перадачы Ў (нескладовага) і У (складовага) у публіцыстычным тэксце.  
Магістрант Воронецкая А.
14. Крэатыўныя графічныя мадэлі сучасных беларускіх выданняў для дзяцей.  
Доц., канд. филол. наук Зылевич Д.П.
15. Особенности формообразующих элементов в научно-методических журналах.  
Магістрант Короленя К.П.
16. Выдавецкія структуры тэхнічных устаноў вышэйшай адукацыі Гомельшчыны.  
Асп. Канонович А.
17. Проблемы и перспективы гуманитарной подготовки студентов по специальности «Издательское дело» в Белорусском государственном технологическом университете.  
Магістрант Урбан К.
18. Детская периодическая печать и начало книгопечатания для детей в Болгарии (первая половина XX в.).  
Проф. Николова М.  
(Университет библиотековедения  
и информационных технологий, Болгария).
19. Особенности реологических свойств офсетных красок для журнально-газетной продукции.  
Ст. преп., канд. техн. наук Слободяник В.Г.  
(Украина, г. Львов, Украинская академия печати)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

## **6 СЕКЦИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**

### **6.1 ПОДСЕКЦИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК**

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

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Понедельник, 1 февраля, 14.00, ауд. 232, корп. 4**

1. Безопасное будущее на пути достижения достаточного развития.  
Проф. Водопьянов П. А.
2. Архетипы коллективного бессознательного и «работа с тенью»  
в концепции К. Г. Юнга. Проф. Сидоренко И. Н.  
(кафедра философии и методологии науки БГУ)
3. Коэволюционные компетенции в диагностировании рисков и  
вызовов нестабильности современной цивилизации.  
Доц. Бурак П.М.
4. Кризис созидательной силы образования в условиях COVID-19.  
Проф. Пунченко О. П. (Одесская государственная Академия  
технического регулирования и качества, Украина)
5. Военные конфликты: типология и принципы ведения.  
Доц. Ксенофонтов В. А. (Военная академия Республики Беларусь)
6. Православный взгляд на природу духовного кризиса.  
Доц. Кожич Н. М.
7. Этические комитеты в системе здравоохранения Республики  
Беларусь. Доц. Сокольчик В. Н.
8. Кризис легитимации и постидеологическая реальность в  
трансформирующемся обществе.  
Зам. декана факультета философии  
и социальных наук Колядко И.Н. (БГУ)
9. Правовое регулирование досудебного регулирования споров.  
Доц. Кулис Л.А.
10. Современные особенности правового обеспечения охраны  
здоровья. Ассист. Сергеева Е. М.
11. Концепт габитуса П. Бурдьё в условиях современных социальных  
реалий. Науч. сотруд. НИИ ТПГУ Зинченко М. Ю.  
(Академия управления при Президенте Республики Беларусь)
12. Человеческое развитие в контексте социотехнической коэволюции  
Ст. науч. сотр. Лазаревич Н. А.  
(Институт философии НАН Беларуси)

**ЗАСЕДАНИЕ 2-е**  
**Вторник, 2 февраля, 10.00, ауд. 335, корп. 4**

1. Гербоўнікі як крыніца па гісторыі шляхецкага саслоўя.  
Дац. Дамарад А. А.
2. Подготовка учителей для средних учебных заведений Беларуси во второй половине XIX – начале XX вв.  
Доц. Острога В. М.
3. Аграрны рух у Беларусі ў перспектыве зямельнага пытання (верасень – кастрычнік 1917 г.).  
Дац. Рыжанкоў І. М.
4. Декрет о мире и его последствия в Беларуси.  
Проф. Семенчик Н. Е.
5. Распрацоўка канцэпцыі нацыянальнай палітыкі на Беларусі ў 1920-я гады.  
Дац. Каляда І. У.
6. Закрепление советского понимания белорусской государственности во второй половине 20-х гг. XX в.  
Доц. Райченко А. А.
7. Фарміраванне нацыянальна-культурнай ідэнтычнасці беларусаў Латвіі (1918–1939 гг.).  
Дац. Коваль В. У.
8. Агульнаадукацыйная школа Беларусі ў першыя пасляваенныя гады.  
Дац. Андарала І. А.
9. Миграционные процессы между Беларусью и Россией на рубеже XX–XXI веков.  
Доц. Крючек П. С.
10. Ресурсный потенциал регионального туризма в Республике Беларусь.  
Доц. Якуш Н. М.
11. Конфессиональный подход к выявлению движущей силы церковных расколов.  
Доц. Мельник Л.Н.; ассист. Грек И.Н.; ассист. Дужа И.А.  
(Белоцерковский национальный аграрный университет, Украина)
12. Американский неоконсерватизм и образовательная практика.  
Доц. Шумский И. И.  
(Белорусский государственный университет)
13. К вопросу о потерях Красной Армии в советско-финской войне (ноябрь 1939 г. – март 1940 г.)  
Доц. Сервачинский И. Ю.  
(Белорусский национальный технический университет)



14. Технологии и сервисы Web 2.0 в совершенствовании механизма взаимодействия государства и общества.  
Заведующий лабораторией исслед.  
гос. кадровой политики НИИ ТПГУ  
Носкова О. С.  
(Академия управления при Президенте Республики Беларусь)
15. Престиж профессии ученого в оценках аспирантов академического сектора науки.  
Науч. сотрудн. Ворошень О. Г.  
(Институт социологии НАН Беларуси)
16. Анализ проблем непрерывного педагогического образования.  
Доц. Сафонов К. Б.  
(Тульский государственный педагогический университет  
им. Л.Н. Толстого, Россия)
17. Синергетический принцип “идеологии” А. А. Богданова.  
Проф. В. Д. Жукоцкий  
(ТюмГУ, г. Тюмень, Россия);  
Проф. Жукоцкая З. Р.  
(БИП-Университет права и социальных коммуникаций,  
г. Могилев, Беларусь)

## **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**

**Суббота, 6 февраля, 10.00, ауд. 431, корп. 4**

1. Тэматычная класіфікацыя лексічных адзінак у «Слоўніку лясных тэрмінаў» (1926).  
Канд. філал. навук, дац. Русак В.У. (БДТУ, г. Мінск)
2. Прынцыпы фарміравання корпусу тэрмінаадзінак лясной гаспадаркі і лясной прамысловасці.  
Канд. філал. навук Кірдуна А.А. (БДТУ, г. Мінск)
3. Інкарпараваныя слоўнікі як факт беларускай лексікаграфіі.  
Самахавец В.І. (ДБТУ, г. Мінск)
4. Задачы ўпарадкавання беларускай навуковай тэрміналогіі.  
Гусева В.М. (БДТУ, г. Мінск)

5. Жанрава-стылістычныя адметнасці эсэ Янкі Сіпакова (на матэрыяле кнігі «Зялёны лісток на планеце Зямля»).

Канд. філал. навук, дац. Русак В.У. (БДТУ, г. Мінск)

6. Фанетычная апазіцыя [в] – [ф] у беларускай літаратурнай мове.

Канд. філал. навук Мандзік В.А. (НАН Беларусі, г. Мінск)

7. Назвы насякомых ў гаворках Верхняга Над'ясельдзя.

Канд. філал. навук, дац. Босак А. А. (БДЭУ, г. Мінск),

Д-р с.-г. навук, праф. Босак В. М. (БДСГА, г. Горкі)

8. Развіццё творчых здольнасцей курсантаў на занятках па беларускай мове.

Канд. філал. навук, дац. Капцюг І.У.

(Ваенная акадэмія РБ, г. Мінск)

9. Военно-патриотическая направленность научно-исследовательской деятельности курсантов.

Близнюк И. А. (Военная академия РБ, г. Минск)

10. Использование аудиовизуальных средств на занятиях по русскому языку как иностранному.

Канд. филол. наук, доц. Фатеева С. И., Дунькович Ж. А.

(Военная академия РБ, г. Минск)

11. Аудирование на начальном этапе обучения русскому языку как иностранному.

Лаптёнок Г.В. (БГТУ, г. Минск)

12. Диалог в системе обучения русскому языку как иностранному

Козловская Г.В. (БГТУ, г. Минск)

13. Лингвострановедческий аспект в обучении русскому языку как иностранному на начальном этапе

Канд. филол. наук, доц. Шакун Н.С. (БГТУ, г. Минск)

14. Использование технических средств для развития речи иностранных учащихся

Ковалевская Т.Ф. (БГТУ, г. Минск)

15. Аспектность и комплексность при обучении русскому языку иностранных военнослужащих

Канд. филол. наук, доц. Хоронеко С. С.

(Военная академия РБ, г. Минск)

16. Службовы этыкет у сістэме кампетэнцый будучых спецыялістаў

Швед Г.Ф. (БДТУ, г. Мінск)

17. Интерактивные методы как способ активизации познавательной деятельности обучающихся

Мирсагатова У.З. (ТХТИ, г. Ташкент)

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

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

Секретарь – ст. преп. Шпановская С. И.

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**3 февраля, среда, 11.00, ауд. 223 (общ. 2)**

1. Специфика перевода безэквивалентной лексики.  
Доц. Никишова А. В. (БГТУ, г. Минск)
2. Электронный учебник как вариативный иноязычный образовательный ресурс в условиях многопрофильного неязыкового вуза.  
Преп. Антонова О. С. (БГТУ, г. Минск)
3. Преимущества и недостатки системы MOODLE при дистанционном обучении.  
Доц. Благодерова Е. И. (БГТУ, г. Минск)
4. Дистанционное обучение иностранному языку студентов-заочников неязыковых профилей.  
Ст. преп. Давыденко Ю. И. (БГТУ, г. Минск)
5. Акмеологические технологии в обучении студентов инженерно-технологического профиля профессионально-ориентированному иностранному языку.  
Доц. Бутько М. А. (БГТУ, г. Минск)
6. Особенности организации академического общения на занятиях по иностранному языку.  
Доц. Н. А. Егорова (ИПНК НАН Беларуси, г. Минск)
7. Социальные технологии в профессионально ориентированном обучении иностранному языку.  
Доц. Ковалева Т. Г. (БГТУ, г. Минск)
8. Из опыта разработок учебных пособий по немецкому языку для студентов технических специальностей.  
Ст. преп. Козловская Н. А. (БГТУ, г. Минск)
9. Ресурсы платформы Microsoft Teams для дистанционного обучения иностранному языку в техническом вузе.  
Ст. преп. Кривоносова Е. В. (БГТУ, г. Минск)
10. Интенсификация обучения иностранным языкам.  
Преп. Кривопуск Т. М. (БГТУ, г. Минск)
11. Формирование коммуникативной компетенции в процессе обучения иностранному языку.  
преп.-стаж. А. А. Кутас (БГТУ, г. Минск)

12. Методы работы над иноязычным текстом с использованием разных видов чтения.

Ст. преп. Лесневская Г. Н. (БГТУ, г. Минск)

13. Коммуникативные стратегии и функции политического дискурса.

Преп. Петровская Е. А. (БГТУ, г. Минск)

14. Европейское пространство высшего образования и болонский процесс.

Доц. Романова А. М. (БГТУ, г. Минск)

15. Направленность вариативности при обучении иностранному языку в техническом УВО.

Ст. преп. Рыбакова С. М. (БГТУ, г. Минск)

16. Дидактический потенциал социальных сетей при обучении иностранному языку.

Преп. Савчанчик А. П. (БГТУ, г. Минск)

17. Резюме как один из навыков коммуникативной компетенции студентов, изучающих французский язык.

Ст. преп. Сенькова Т. А. (БГТУ, г. Минск)

18. Проблемы и перспективы онлайн-обучения иностранным языкам в вузе.

Ст. преп. Старченко Д. В. (БГТУ, г. Минск)

19. Принцип самостоятельности в процессе дистанционного обучения иностранному языку.

Преп. Теплова Н. В. (БГТУ, г. Минск)

20. Коммуникативный подход к обучению иностранному языку.

Преп. Тихонович А. Ю. (БГТУ, г. Минск)

21. Кейс-технологии в обучении иностранному языку студентов технического вуза.

Преп. Украинец Н. В. (БГТУ, г. Минск)

22. Усовершенствованный инструментарий для работы с технологией мультисенсорного обучения иностранным языкам.

Маг. Хорошун А. Ю.

(Гимназия № 36, г. Минск)

23. Текст как коммуникативная среда при иноязычном общении.

Ст. преп. Царенкова В. В. (БГТУ, Минск)

24. Воплощение черт национального характера испанцев в лексике испанского языка.

Преп. Шаркович Е. С. (БГТУ, г. Минск)

25. Формирование навыков самообразовательной деятельности студентов через использование информационных технологий на занятиях иностранного языка.

Ст. преп. Шпановская С. И. (БГТУ, Минск)

## 6.4 ПОДСЕКЦИЯ ФИЗВОСПИТАНИЯ И СПОРТА

Председатель – зав. кафедрой, д-р пед. наук Филиппов Н.Н.

Секретарь – доцент, канд. пед. наук Лемешков В.С.

### ЗАСЕДАНИЕ

Пятница, 5 февраля, 11.40 ауд. 215, корп. 4

1. Анализ нормативных тестов учебной программы по физической культуре для учреждений высшего образования Республики Беларусь и Российской Федерации.

Зав. кафедрой, д-р пед. наук, доц. Филиппов Н.Н.

2. Сравнительный анализ показателей физической подготовленности студентов 1-4 курсов факультета ЛИД за 2019-2020 уч. год.

Ст. преп. Карпиевич А.В.

3. Сравнительный анализ показателей физической подготовленности студентов 1-4 курсов факультета ХТиГ за 2019-2020 уч. год.

Ст. преп. Хадасевич И.И.

4. Профессионально-прикладная подготовка студентов специального отделения.

Доц., канд. пед. наук Тимофеев А.А.,  
доц., канд. пед. наук Куликов В.М.

5. Факторы определяющие эффективность занятий по физическому воспитанию студентов.

Доц., канд. пед. наук Тимофеев А.А. (БГТУ);  
ст. преп. Холод А.В. (БГПУ им. М.Танка)

6. Инновационная технология и педагогическая направленность профессионально-прикладной физической подготовки в вузах.

Доц., канд. пед. наук Лемешков В.С.

7. Современная технология комплексного педагогического контроля в системе спортивного отбора в подготовке скороходов.

Доц., канд. пед. наук Лемешков В.С.

8. Особенности организации физического воспитания студентов зарубежных стран.

Доц., канд. пед. наук Куликов В.М.,  
доц., канд. пед. наук Тимофеев А.А.

9. Сфера спортивных услуг, как составляющая социально-экономического развития общества.

Доц., канд. эк. наук Скворода Е.В. (БГУФК)

10. Динамика состояния здоровья студентов первокурсников БГТУ 2017-2020 год.

Ст. преп. Волкова Н.И.

11. Совершенствование технических приемов и средств при обучении игры в баскетбол.

Преп. Макавчик С.С.

12. Направленное развитие выносливости при ходьбе.

Доц., канд. пед. наук Широканова Л.И.

13. Направленное развитие аэробной выносливости как фактор укрепления здоровья студентов.

Доц., канд. пед. наук Широканова Л.И.

14. Экспертная оценка преподавателями вузов организации занятий по дисциплине «Физическая культура».

Ст. преп. Жмуровский С.А.

15. Тактическая подготовка борца.

Преп. Гайсенкович Е.Н.

16. Психологическая подготовка спортсмена.

Доц. Новик А.Ю., преп. Новичков П.О. (Академия МВД РБ)

17. Особенности форм самостоятельных занятий физическими упражнениями.

Преп. Ярец Г.Г., преп. Мойсеенко Г.Н.  
(БГПУ им. М. Танка)

18. Особенности занятий бадминтоном в учреждениях образования.

Проф., канд. пед. наук Хижевский О.В.,  
магистрант Фань Сяолань (БГПУ им. М. Танка)

19. Особенности скоростно-силовых способностей человека.

Проф., канд. пед. наук Хижевский О.В.,  
магистрант Дай Шень (БГПУ им. М.Танка)

20. Зависимость интенсивности физической активности человека от физических упражнений.

Проф. канд. пед. наук Хижевский О.В.,  
магистрант Чжэн Лян (БГПУ им. М. Танка)

21. Использование резинового экспандера для укрепления скелетной мускулатуры инвалидов.

Доц., канд. пед. наук Сазонова А.В.,  
Асп. Самусевич Е.В. (БГПУ им. М.Танка)

22. Силовая подготовка в единоборствах.

Преп. Гайсенкович Е.Н.

23. Организация занятий по физической культуре со студентами специальной медицинской группы, имеющими заболевания сердечно-сосудистой системы, в условиях дистанционного обучения.

Преп. Поликарпова Л.С., преп. Балабан А.П.  
(БГПУ им. М. Танка)

24. Развитие гибкости у студентов посредством использования упражнений фитнес-йоги.

Доц., канд. пед. наук Знатнова Е.В.,  
магистрант Ван Инань (БГПУ им. М.Танка)

25. Условия формирования помехоустойчивости в спортивных играх и единоборствах.

Доц., канд. пед. наук Сазонова А.В.  
(БГПУ им. М. Танка)

26. Анализ физической подготовленности студентов БГПУ им. М.Танка.

Ст. преп. Кукель А.А., ст. преп. Круталевич О.П.  
(БГПУ им. М. Танка)

27. Физическая культура в условиях самоизоляции.

Преп. Куликовская М.В.

28. Динамика показателей кистевой динамометрии у студентов, занимающихся в специальном отделении.

Ст. преп. Козлова Т.В.

29. Особенности использования тренажерных устройств в боксе.

Ст. преп. Солтан П.Г., ст. преп. Шевель А.В. (БГУ);  
Бахмутова Т.А. (БГПУ им. М.Танка)

30. Обучение технико-тактическим действиям самообороны.

Магистрант Барышев Е.С., доц.,  
канд. пед. наук Григоревич И.В.  
(БГПУ им. М. Танка)

31. Физическое развитие и функциональное состояние студентов БГПУ, как показатель их здоровья.

Доц., канд. пед. наук Григоревич И.В., ст. преп. Поляков Г.В.,  
Бахмутова Т.А. (БГПУ им. М.Танка),

32. Роль координационных способностей в подготовке таэквондистов.

Магистрант Тальман В.А.,  
доц., канд. пед. наук Григоревич И.В.  
(БГПУ им. М.Танка)

33. Физкультурно-спортивные предпочтения первокурсников факультета прикладной математики.

Ст. преп. Веремейчик В.М. (БГУ)

34. Профессиональное здоровье преподавателя учреждения высшего образования: теоретический аспект.

Доц., канд. пед. наук Самусева Н.В.  
(БГПУ им. М.Танка)

35. Динамика развития физической подготовленности курсантов факультетов связи и АСУ УО «ВА РБ».

Ст. преп. Шуневич А.Б.  
(Военная академия Республики Беларусь, г. Минск)

36. Мониторинг физической подготовленности игроков основного состава гандбольной команды «Машека» в соревновательном сезоне 2019-2020 гг.

Доц., канд. пед. наук Дворецкий Л.К.  
(ИППК БГУ ФК, г. Минск)



## **7 СЕКЦИЯ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ**

Председатель – профессор Новикова И.В.  
Секретарь – доцент Водопьянова Т.П.

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИЯ: ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ Среда, 2 февраля, 9.50, ауд. 215 корп. 4**

- 1 Кросс-кластерные взаимодействия в интеграционной группировке и цифровая экономика.  
Проф. Новикова И.В.
- 2 Парадокс Солоу и цифровая трансформация.  
Доц. Шиман Д.В., доц. Смелов В.В.
- 3 О единых национальных платформах управления территориями.  
Доц. Шавров С.А.
- 4 Современная цифровая инфраструктура. Проблемы и перспективы развития.  
Докторант Криштаносов В.Б.

### **7.1 ПОДСЕКЦИЯ ОБЩИХ И ОТРАСЛЕВЫХ ВОПРОСОВ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ**

Председатель – доц. Шишло С.В.  
Секретарь – ст. преп. Усевич В.А.

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е Четверг, 4 февраля, 10.00, ауд.239, корп. 4**

- 1 Разработка системы скидок за объем продаж и эффективность ее применения.  
Доц. Кевра Г.И.
- 2 Анализ данных – основа трансформации механизма принятия управленческих решений.  
Доц. Шишло С.В., ст. преп. Усевич В.А.,  
ст. преп. Андросик Ю.Н.
- 3 Особенности проведения маркетинговых исследований для предприятий фармацевтической индустрии.  
Ст. преп. Жук Д.А., ст. преп. Усевич В.А.

- 4 Развитие иностранного предпринимательства на территории Беларуси.  
Доц. Кевра Г.И.
- 5 Основы анализа пространственных данных  
Доц. Шишло С.В., ст. преп. Усевич В.А.,  
ст. преп. Андросик Ю.Н.
- 6 Теоретические аспекты гомокапиталогенезиса.  
Доц. Горобец П.Д.
- 7 Разработка рекомендаций для повышения места университета в рейтинге QS.  
Ст. преп. Пузыревская А.А.
- 8 Стратегия УО «БГТУ» по повышению позиций и вхождению в международные рейтинги университетов.  
Доц. Шишло С.В., ст. преп. Усевич В.А.,  
ст. преп. Пузыревская, ассист. Дербинская Е.А.
- 9 Основные направления обеспечения экономической безопасности промышленного предприятия по функциональным составляющим.  
Доц. Шишло С.В., ст. преп. Усевич В.А.,  
ст. преп. Пузыревская, ассист. Дербинская Е.А.
- 10 Анализ рынка потребления продукции на основе полимерных материалов.  
Ст. преп. Жук Д.А., ст. преп. Пузыревская А.А.,  
ассист. Чекан В.С.
- 11 Поисковые маркетинговые исследования рыночных ниш для производства продукции на основе полимерных отходов в РБ.  
Ст. преп. Пузыревская А.А., ст. преп. Жук Д.А.,  
ассист. Чекан В.С.
- 12 Анализ ассортиментной политики ОАО «Борисовский завод пластмассовых изделий».  
Ст. преп. Пузыревская А.А., Шпак А.А.

#### **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

**Среда, 8 февраля, 10.00, ауд. 239, корп. 4**

- 1 Приоритеты стратегического управления отраслями лесного сектора Беларуси.  
Доц. Каштелян Т. В.
- 2 SWOT-анализ УО «БГТУ» стратегий для определения вхождения университета в международные рейтинги.  
Доц. Шишло С.В., ст. преп. Усевич В.А.,  
ст. преп. Пузыревская, ассист. Дербинская Е.А.
- 3 Анализ рынков сбыта ОАО «Лакокраска».  
Ст. преп. Пузыревская А.А., Игуменцева А.Ю.

4 Анализ системы дистрибуции СОАО «Парфюмерно-косметическая фабрика «Модум – наша косметика».

Ст. преп. Пузыревская А.А., Пеховская Е.П.

5 Особенности процесса формирования бренда учреждения высшего образования.

Ассист. Дербинская Е.А., Касперович С.А.

6 Сущность бренда учреждения высшего образования.

Ассист. Дербинская Е.А.

7 Современные технологии в рекламе.

Ассист. Осташко О.Ю.

8 Использование возможностей облачных логистических сервисов в управлении предприятием.

Доц. Крачковский А.П.

### ***Стендовые доклады***

1 Анализ сырьевого обеспечения винодельческой отрасли Республики Беларусь.

Л. Г. Тригубович Л.Г., Н. В. Хорошун Н.В. (Министерство лесного хозяйства)

2 О модернизации земельно-информационной системы Республики Беларусь.

Зав. отд. Салтыков К.С. (ГНУ «НИЭИ Минэкономики РБ»)

*Дискуссия. Подведение работы подсекции.*

## **7.2 ПОДСЕКЦИЯ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

Председатель – профессор Долинина Т. Н.

Секретарь – ассистент Дудан М. А.

### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Среда, 3 февраля, 11.30, ауд. 305 корп. 4**

1 Вклад лесного хозяйства Республики Беларусь в достижение целей устойчивого развития.

Доц. Ледницкий А. В., доц. Протас П. А., ассист. Мисуню Ю. И.

2 Развитие потенциала использования возобновляемых источников энергии в Республике Беларусь.

Доц. Ледницкий А. В., доц. Протас П. А., ассист. Мисуню Ю. И.

- 3 Дифференциация заработной платы в национальной экономике Беларуси в контексте современной теории ренты  
Проф. Долинина Т.Н.
- 4 Эффективность и перспективы функционирования свободных экономических зон в Республике Беларусь.  
Доц. Пшебельская Л.Ю.
- 5 Модель организации управления сектором здравоохранения в условиях применения информационно-коммуникационных технологий в Ливане.  
Декан Шевченко С. В., (ЧИУП, г. Минск);  
соиск. Юнис Х. М.
- 6 Сохранение потенциала контура производственных мощностей нефтехимического комплекса Республики Беларусь.  
Ст. преп. Ивановский В. В.
- 7 Проблемы загрузки мощностей предприятий нефтехимического комплекса Республики Беларусь.  
Ассист. Ивановская И.С., ст. преп. Ивановский В. В.
- 8 Обзор использования производственного потенциала ведущими химическими предприятиями Республики Беларусь.  
Ст. преп. Ивановский В. В.
- 9 Оценка инновационного развития методом динамического норматива.  
Ассист. Рябоконт А. И.
- 10 Межотраслевая кооперация как направление повышения эффективности инновационной деятельности.  
Ассист. Дудан М. А.
- 11 Концепция «Фарма 4.0» и предпосылки ее применения в национальной экономике Беларуси.  
Ассист. Дудан М. А.
- 12 Модель информационной системы краткосрочного планирования деятельности предприятия промышленности строительных материалов.  
Ассист. Соболевский А. С.
- 13 Экологический туризм как направление развития особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь.  
Доц. Ледницкий А.В., маг. Гайда А. Г.
- 14 Актуальные проблемы управления общим имуществом  
Асп. Ковалёв Ю.Ю.
- 15 О стандартизации риэлтерской деятельности в Республике Беларусь.  
Асп. Семёнова Л.С.

- 16 Задача автоматической оценки государством недвижимых активов.  
Доц. Шавров С.А., маг. Болотник К.В.
- 17 Концепция управления стоимостью в оценке эффективности корпоративного управления в Республике Беларусь.  
Асп. Корсунский Д.И.
- 18 Концептуальные основы цифровизации стоимостной оценки бизнеса.  
Асп. Мацуль Е. Г.
- 19 Особенности управления персоналом при разработке IT-проектов.  
Маг. Халезов А.Н., доц. Мещерякова Е.В.
- 20 Особенности управления персоналом в цифровой экономике.  
Доц. Мещерякова Е.В.
- 21 Совершенствование внешнеэкономической деятельности промышленного предприятия.  
Доц. Ольферович А.Б., маг. Лобан В.С.
- 22 Особенности организации внешнеэкономической деятельности учреждения высшего образования.  
Доц. Ольферович А.Б., Акимова Е.А.
- 23 Процессный подход к управлению и технология PROCESS MINING.  
Доц. Ермакова Т. А. (БГУ, г.Минск)

### ***Стендовые доклады***

- 1 Функционирование деревообрабатывающих производств: особенности и факторы их эффективности.  
Ст. преп. Кривоблоцкий А. Н.
- 2 Основные направления инновационного развития лесопильно-деревообрабатывающих предприятий.  
Ст. преп. Кривоблоцкий А. Н.
- 3 Конкурентоспособность продукции лесопильно-деревообрабатывающих предприятий.  
Ст. преп. Кривоблоцкий А. Н.
- 4 Проблемные аспекты совершенствования внешнеэкономической деятельности организаций Республики Беларусь в современных условиях.  
Доц. Кураш И. В.
- 5 Основные направления государственного регулирования и поддержки малого и среднего предпринимательства.  
Доц. Кураш И. В., маг. Приходько И. В.
- 6 Развитие методов измерения производительности труда в национальной экономике Беларуси  
Проф. Долинина Т.Н., маг. Моряхина В.В.

7 Стратегический менеджмент производства нектаного материала лутрасил.

Доц. Гадельшина С.В., проф. Вольфсон С.И., проф. Яруллин Р.С.,  
маг. Мельников А.А. (ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань)

8 Роль лидерства в управлении проектами.

Проф. М. К. Камысбаев, проф. Г.М. Бердыкулова  
(МУИТ, г. Алматы)

9 Интеграция научных организаций и предприятий по производству резиновых и пластмассовых изделий российской федерации в рамках технологических инноваций.

Доц. Стародубова А.А., доц. Мисбахова Ч.А.  
(ФГБОУ ВО «КНИТУ», Российская Федерация, г. Казань)

10 Изменение организационно-правовой формы как направление совершенствования механизма финансирования государственных лесохозяйственных учреждений.

Ст. преп. Боровская М. Е.

11 Особенности организации и ведения учета затрат в лесохозяйственных учреждениях.

Ст. преп. Боровская М. Е.

*Дискуссия. Подведение работы подсекции.*

### **7.3 ПОДСЕКЦИЯ ЭКОНОМИКИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

Председатель – доц. Равино А.В.

Секретарь – доц. Лукашук Н.А.

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Вторник, 2 февраля, 14.00, ауд. 401 корп. 4**

1 Национальные индикаторы природопользования для выполнения целей устойчивого развития: научно-организационные аспекты.

Проф. А.В. Неверов, доц. Н.А. Масилевич, доц. А.В. Равино

2 Методические основы определение размера убытков, причиняемых землепользователям изъятием земель лесного фонда.

Проф. А.В. Неверов, доц. А.В. Равино,  
доц. Н.А. Масилевич

3 Воспроизводство экологического капитала в системе устойчивого развития

Проф. А.В. Неверов, доц. Н.А. Масилевич, доц. А.В. Равино

- 4 Предложения по актуализации Стратегического плана развития лесохозяйственной отрасли Беларуси на период с 2015 по 2030 годы.  
Проф. А.В. Неверов, доц. А.В. Равино, доц. Н.Т. Юшкевич
- 5 О системе национальных показателей устойчивого природопользования.  
Проф. А.В. Неверов, доц. Н.А. Масилевич
- 6 Формирование национальных экологических показателей целей устойчивого развития.  
Доц. А.В. Равино
- 7 Бизнес-планирование: зарубежный опыт и его применение.  
Доц. Н.А. Лукашук
- 8 Психологические аспекты зеленой экономики.  
Проф. Ануфриев В.П. (УрФУ, г.Екатеринбург, Россия)  
Гудим Ю. (г.Осло, Норвегия).
- 9 Методические подходы к экономическому обоснованию лесохозяйственных мероприятий.  
Ст. преп. Малашевич Д.Г.
- 10 Методологические подходы к оценке уровня транзакционных издержек.  
Ассист. Романенко О.В.
- 11 Теоретические и практические аспекты экосбалансированного развития регионов.  
Докторант Геврасева А.П.
- 12 Система инструментов регулирования экосбалансированного развития регионов.  
Докторант Геврасева А.П.
- 13 Цифровые технологии в экологическом управлении.  
Доц. Водопьянова Т.П., маг. Тарасюк А.И.
- 14 Риск-менеджмент ОАО «Стройдетали».  
Доц. Водопьянова Т.П., Жуковень В.
- 15 Платежи за экосистемные услуги лесных экосистем.  
Доц. Баранчик В.П.
- 16 Методические и практические аспекты экономической оценки защитных лесов Ирака.  
PhD Student X.A. Бахед
- 17 Планирование и оценка стратегии устойчивого развития лесхоза на основе "сбалансированной системы показателей".  
Зам. декана ИЭФ Демидовец В.П. (БГТУ, г. Минск)
- 18 Направления повышения качества подготовки студентов инженерно-экономического факультета.  
Декан ИЭФ Ольферович А.Б., зам. декана ИЭФ Демидовец В.П.

### *Стендовые доклады*

- 1 International experience in risk assessment for business planning.  
PhD student (Lebanon) Hisham Halim Ajib
- 2 Экономическое обоснование совершенствования природоохранной деятельности УП «Минскводоканал».  
Доц. Белоусова Т.Н., Гуторова К.М.  
(БГЭУ, г. Минск)
- 3 Экономическая эффективность производства органического подсолнечника.  
Доц. Чередниченко Е.А. НУБиП Украины
- 4 Управление и экологизация системами теплоэнергетических объектов.  
Доц. Журавская Н.Е., Н. Н. Басанский (КНУСА г. Киев)
- 5 Направления совершенствования финансового механизма в лесопользовании в условиях развития рыночных отношений.  
Доц. Панютин А.Н. (СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*



## **8. СЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ**

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

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

Председатель – канд. техн. наук, доц. Пустовалова Н.Н.  
Секретарь – ассист. Ржеутская Н.В.

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Вторник, 02 февраля, 10.00, Microsoft Teams**

1. Метод извлечения основного содержимого из Web-страницы.  
Маг. Каргин Н.С., доц. Гурин Н.И.
2. Применение нечётких вычислений для проверки гипотез на основе модели прогнозирования процесса загрязнения геологической среды в результате аварийного пролива нефтепродуктов.  
Ассист. Бурмакова А.В., доц. Смелов В.В.
3. Использование данных об измерениях характеристик загрязнения геологической среды нефтепродуктами для уточнения вычислений, выполняемых комплексной математической моделью прогнозирования последствий аварийного пролива нефтепродуктов.  
Ассист. Бурмакова А.В., доц. Смелов В.В.
4. Разработка программного средства для оценки стеганографической стойкости многоключевой модели информационной системы.  
Ассист. Берников В.О.
5. Анализ методов и алгоритмов планирования учебной нагрузки преподавателей вуза.  
Маг. Бондарчик Е.Н., ст. преп. Блинова Е.А.
6. Сравнение производительности сборщика мусора и JIT компилятора на платформах .net 5.0, .net framework 4.8 и .net Core 3.1.  
Маг. Долговечный В.Н.
7. Применение нейросетевых технологий в усовершенствовании систем дистанционного банковского обслуживания  
Асп. Ломонос Г.В., БГТУ  
(БГТУ, г. Минск)

8. Метод перехвата ошибок в React.Component. Доц. Жилияк Н.А.
9. Некоторые особенности работы с сервисом Netlify. Доц. Жилияк Н.А.

**ЗАСЕДАНИЕ 2-е**  
**Среда, 03 Февраля, 10.00, Microsoft Teams**

1. Дополненная реальность в образовательном процессе.  
Ассист. Сахонь Е.С., доц. Гурин Н.И.
2. Организация адресной системы хранения товаров на складе.  
Маг. Ильин В.В., доц. Пустовалова Н.Н.
3. Классификация и сравнительный анализ современных методов текстовой стеганографии.  
Ассист. Нистюк О.А., проф. Урбанович П.П.
4. Современные методы текстовой стеганографии и оценка их стеганостойкости.  
Ассист. Ржеутская Н.В., проф. Урбанович П.П.
5. Методы оценки алгоритмов диспетчеризации http-запросов.  
Ассист. Дубовик М.В., доц. Смелов В.В.
6. Метод авторизации на основе разложения чисел на простые множители.  
Асп. Олеферович А.В., доц. Смелов В.В.
7. Перспективы использования интеллектуальных систем прогнозирования чрезвычайных ситуаций.  
Маг. Бируля А.С., доц. Гурин Н.И.

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

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

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

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

### **ЗАСЕДАНИЕ 1**

**Понедельник, 8 февраля, 9.00 ауд. 413-1**

1. Модель классификации объектов изображений по нескольким меткам и классам.  
Доц. Пацей Н.В.; ст. преп. Сухорукова И.Г.; ассист. Панченко О.Л.
2. Алгоритм балансировки с изменяющимися весовыми коэффициентами серверов и пороговым значением.  
Доц., канд. техн. наук Шиман Д.В.;  
магистрант Котович Д.В.
3. Моделирование информационно-ориентированной сети на языке Go.  
Магистрант Карпович П.И.
4. Benefits and Analysis Semantic Information-Centric Networking.  
PhD. Patsei N., PhD stud. Jaber G.
5. Практика применения мобильных агентов в распределенных вычислениях.  
Магистрант Ющик Д.С.
6. Автоматизация оценки компетенций.  
Доц. Белодед Н.И.
7. Идентификация личности по видеоизображению в условиях неполной информации.  
Магистрант Мисюченко Е.С.,  
доц. канд. техн. наук Пармонов А.И.
8. Комплекс для тензометрических измерений.  
Проф., д-р техн. наук Сукач М.К. (КНУСА, г. Киев)
9. Метод формирования сигналов в системах технической диагностики с пространственно-распределенной системой сенсоров.  
Вед. науч. сотр., д-р техн. наук Зайцев Е.А.  
(Институт электродинамики НАН Украины, г. Киев)

10. Аппроксимация экономических кривых высоковольтных воздушных линий электропередачи.  
Ст. науч. сотр., канд. техн. наук Кучанский В.В.  
(Институт электродинамики НАН Украины, г. Киев)
11. Методология планирования производственных ресурсов.  
Магистрант Кремко И.Е.
12. Структура байт-кода виртуальной машины java  
Ст. преп. Наркевич А.С.
13. Особенности LMS Moodle для организации групповых занятий в дистанционной форме.  
Доц., канд. техн. наук Парамонов А.И.;  
ассист. Олеферович А.В.
14. Сравнительный анализ оптимальных алгоритмов обработки стационарных пуассоновских потоков  
В. И. Никитенок, доц., канд. техн. наук (БГУ, г. Минск);  
С. С. Ветохин, зав. кафедрой ФХМСП, канд. физ-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск);  
А. М. Бахарь, первый зам. нач. военного факультета  
(БГУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

### **8.3 ПОДСЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ В ДИЗАЙНЕ, КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ**

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1**

**Понедельник, 8 февраля, 11:40, ауд. 313-1**

Председатель – зав. кафедрой ИиВД,  
канд. техн. наук, доц. Романенко Д. М.

Секретарь – доц. каф. ИиВД,  
канд. техн. наук Новосельская О. А.

1. JavaScript: тренды 2021.  
Ст. преп. Кудлацкая М.Ф.
2. Анализ влияния анимированных элементов на скорость загрузки страницы.  
Ассист. Осоко С.А., ст. преп. Мирончик Е.С.

3. Применение нейросетевых технологий для усовершенствовании систем дистанционного банковского обслуживания.  
Асп. Ломонос Г.В., зав. кафедрой ИиВД Романенко Д.М.
4. Стеганографическая система для внедрения авторской информации в растровые изображения.  
Асп. Алаа Вахаб; зав. кафедрой ИиВД Романенко Д.М.
5. Игра как средство изучения технологии CSS.  
Доц. Шутько Н.П.
6. Анализ методов тестирования UX/UI веб-сайтов.  
Ассист. Хворост В.С.
7. Моделирование работы РЛС с синтезом апертуры  
Доц. Дятко А.А.
8. Дизайн интерфейсов для людей с ограниченными возможностями  
Ст. преп. Потапенко Н.И.
9. Особенности дизайна лонгридов..  
Ст. преп. Потапенко Н.И.
10. Программные и аппаратные средства для организации дистанционного обучения.  
Ассист. Осоко С.А.; ассист. Кунцевич С.В.
11. Программное средство для генерации векторных защитных изображений.  
Ассист. Щербакова А.Н.; зав. каф. ИиВД Романенко Д.М.
12. Фрактальные множества и их применение в 3D-графике.  
Магистрант Харланович А.В.; доц. Новосельская О.А.
13. Особенности юзабилити компьютерных игр.  
Ст. преп. Брусенцова Т.П.; ст. преп. Кишкурно Т.В.
14. Применение механизма WEB-сервисов в системе «1С:Предприятие».  
Ст. преп. Миронов И.А.
15. Применение технологии автотипного синтеза в дизайне элементов фирменного стиля.  
Ассист. Савчук Н.А.; доц. Новосельская О.А.
16. Применение смарт-контрактов в современном мире.  
Асп. Белькевич Р.И.; зав. каф. ИиВД Романенко Д.М.
17. Проектирование структуры сайта на основе анализа ключевых слов.  
Магистрант Бируля А.С.; ст. преп. Азарчик Р.В.
18. Методы повышения конверсии на основе анализа веб-статистики сайта BELSTU.BY.  
Магистрант Бируля А.С.; ст. преп. Азарчик Р.В.

19. Моделирование контакта реальной гиперупругой поверхности с аналитической плоскостью

Доц., канд. техн. наук Шилов М.А.  
(ИГЭУ, г. Иваново, ВятГУ г. Киров);  
проректор., канд. техн. наук Фомин С.В. (ВятГУ г. Киров);  
ассист. Королев П.В. (ИГЭУ, г. Иваново);  
зав. каф., канд. техн. наук Касперович А.В. (БГТУ, г. Минск) №  
мл. науч. сотр. Шевчик А.В. (БГТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

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

##### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Четверг 04 февраля, 10.00, ауд. 502, корп. 1**

Председатель – зав. кафедрой физики,  
д-р физ.-мат. наук Крук Н.Н.;  
Секретарь – доц. кафедры ВМ, канд. физ.-мат. наук  
Асмыкович И.К.

1. Конвекция Рэлея-Бенара в воздушных потоках вытяжной шахты, установленной над пучком из оребренных труб.  
Доц., канд. физ.-мат. наук Карлович Т.Б.;  
доц., канд. техн. наук Сухоцкий А.Б.;  
асп. Данильчик Е.С. (БГТУ, Минск)
2. Влияние магнитного поля и рекомбинационных процессов на магнитооптические свойства полупроводников в СВЧ-области.  
Мадьяров В.Р., доц., канд. физ.-мат. наук (БГТУ, Минск)
3. Исследование состава слоев, сформированных на поверхности ионообменной мембраны паfion в процессе ионно-ассистированного осаждения гольмия и платины.  
Поплавский В.В., доц., канд. физ.-мат. наук (БГТУ, Минск)
4. Статистико-вариационный метод расчета термодинамических и структурных характеристик гетерогенной системы: кристаллическая наночастица – однородная газовая среда.  
Проф., д-р физ.-мат. наук Наркевич И.И.; студ. Рогач А.А.  
(БГТУ, Минск)

5. Численное исследование сходимости итерационной процедуры при решении системы интегральных уравнений для гетерогенной системы кристалл–газ.  
Проф., д-р физ.-мат. наук, Наркевич И.И.;  
доц., канд. физ.-мат. наук Фарафонтова Е.В.;  
студ. Кулеш А.А., (БГТУ, Минск)
6. Морфология и свойства поверхности системы Мо/стеклянная подложка, формируемой ионным и ионно-ассистируемым осаждением.  
Доц., канд. физ.-мат. наук Бобрович О.Г.  
(БГТУ, Минск)
7. Структура и свойства Ni-ДНА/ZrC покрытия на твердом сплаве.  
Доц., канд. физ.-мат. наук Чаевский В.В.;  
доц., канд. хим. наук Жилинский В.В. (БГТУ, г. Минск)  
зав. лаб., канд. физ.-мат. наук Кулешов А.К. (БГУ, г. Минск)
8. Взаимосвязь молекулярной конформации и спектрально-люминесцентных характеристик свободных оснований алкилированных производных корролов.  
Доц., канд. физ.-мат. наук Кленицкий Д.В.;  
ст. преп., канд. биол. наук Вершиловская И.В. (БГТУ, г. Минск);  
асп. Аджиб Ю.Х. (Университет искусства, наук  
и технологий Ливана, г. Бейрут, Ливан);  
проф., д-р физ.-мат. наук. Гладков Л.Л. (БГАС, г. Минск);  
проф. Маес Воутер (Университет Хассельта, г. Хассельт, Бельгия);  
зав. кафедрой физики, д-р физ.-мат. наук Крук Н.Н. (БГТУ, г. Минск)
9. О формировании макроциклического контура  $\pi$ -сопряжения в свободных основаниях корролов.  
Ст. преп., канд. биол. наук Вершиловская И.В.;  
доц., канд. физ.-мат. наук Кленицкий Д.В. (БГТУ, г. Минск);  
проф., д-р физ.-мат. наук Гладков Л.Л. (БГАС, г. Минск);  
Крук Н.Н., зав. кафедрой физики, д-р физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)
10. Механизмы термохромных явлений в растворах 5,10,15,20-тетраakis(4-сульфонатофенил)-порфирина в водных растворах.  
Доц., канд. физ.-мат. наук Крылов А.Б.;  
студ. Климович П.Г.; зав. кафедрой физики,  
д-р физ.-мат. наук Крук Н.Н. (БГТУ, г. Минск)
11. Изучение тонких пленок МЕХ-PPV методами сканирующей туннельной спектроскопии и фотоассистированной сканирующей туннельной микроскопии.  
Ассист. Лаппо А.Н.; доц., канд. физ.-мат. наук Мисевич А.В.;  
доц., канд. физ.-мат. наук Почтенный А.Е.





7. Модальное управление одной системой нейтрального типа в слабоциклическом случае. Доц. Якименко А.А.
8. Устойчивость и стабилизация гибридных дифференциально-разностных систем. Доц. Борковская И.М.
9. Свойства статических оценок обобщенного гамма-распределения. Доц. Волк А.М.
10. Асимптотика одного интеграла, зависящего от параметра, связанного с аппроксимацией модифицированных функций Бесселя. Доц. Яроцкая Л.Д.
11. Использование собственных векторов для решения задачи обновления парка оборудования. Доц. Чайковский М.В.
12. К вопросу решения систем линейных о.д.у. второго порядка с малым параметром при старшей производной Доц. Соловьева И.Ф.
13. О сверхустойчивости регулярных дескрипторных систем. Доц. Асмыкович И.К.
14. Управление ансамблем линейных систем.  
Доц. Игнатенко В.В., доц. Горячкин В.В. (БГУ);  
доц. Крахоткот В.В. (БГУ); доц. Широканова А.И. (БГУ)
15. Опыт использования ЭУМК на базе системы Moodle для организации online-занятий со студентами.  
Ст. преп. Бочило Н.В., доц. Ловенецкая Е.И.,  
ст. преп. Калиновская Е.В.
16. Об исследовании смешанной задачи простейшего уравнения. колебания струны в первой четверти.  
Ассист. Устилко Е.В.
17. Конвекция Рэлея-Бенара в воздушных потоках вытяжной шахты над пучком из оребренных труб.  
Доц., канд. физ.-мат. наук Карлович Т.Б.;  
доц., канд. техн. наук Сухоцкий А.Б.; ассист Данильчик Е.С.  
(БГТУ, г. Минск)
18. Конечно-элементное моделирование разрушения бедренной кости в области пострезекционного дефекта.  
Преп.-стажер Назаренко Д.В.
19. Оценки резольвент для некоторых операторов в пространствах вектор-функций.  
Ассист. Архипенко О.А. (БГТУ, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

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

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

Подписано в печать 27.01.2021. Формат 60x84 1/16.  
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 5,23. Уч.-изд. л. 5,40.  
Тираж 120 экз. Заказ 14.

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