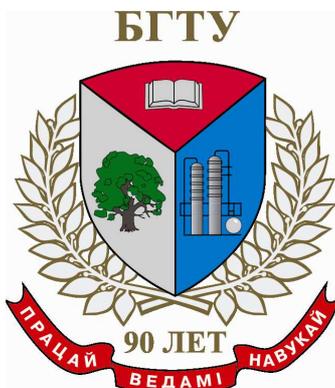


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
Минское областное отделение РГОО  
«Белорусское общество “ЗНАНИЕ”»  
Международное общество ученых технического образования

*Университет 3.0*



## **ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА**

**84-й научно-технической конференции,  
посвященной 90-летию юбилею БГТУ  
и Дню белорусской науки  
(с международным участием)**

**3-14 февраля 2020 года**

Минск 2020

## УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!

Ректорат Белорусского государственного технологического университета приглашает Вас принять участие в работе 84-й научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов университета

### Пленарные заседания

Лесохозяйственная секция	5 февраля, 10.00, ауд. 460, корп. 4
Секция технологии и техники лесной промышленности	4 февраля, 10.00, ауд. 103, корп. 4
Секция технологии органических веществ	4 февраля, 10.00, ауд. 200, корп. 3а
Секция химической технологии и техники	4 февраля, 10.00, ауд. 201, корп. 3
Секция принттехнологий и медиакоммуникаций	4 февраля, 10.00, ауд. 222, корп. 4
Секция экономика и управление производством	12 февраля, 9.50, ауд. 240 корп. 4
Секция информационных технологий	5 февраля, 09.00, ауд. 313, корп. 1
Работа подсекций 3-14 февраля	
Заключительное заседание	14 февраля, 11.30, ауд. 240, корп. 1

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

© УО «Белорусский государственный  
технологический университет», 2020

## **1 ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ СЕКЦИЯ**

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

Секретарь – ст. преподаватель кафедры ТПиО, Гордей Д.В.

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Среда, 5 февраля, 10.00, ауд. 460, корп. 4**

1. Результаты научно-исследовательской работы коллектива лесохозяйственного факультета в 2019 году  
Декан ЛХФ, доцент Ярмолович В.А.
2. Современное состояние и перспективы развития лесного хозяйства Республики Беларусь  
Первый заместитель Министра лесного хозяйства Республики Беларусь Шатравко В.Г.
3. Адаптируемый метод таксации лесов на основе воздушного лазерного сканирования  
ГИС-аналитик, магистр лесных наук Плевак К.К., менеджер компании Ален Менге («Arbonaut Ltd», г. Йоенсуу, Финляндия)
4. Кризис крупных травоядных Восточной Европы на примере Беларуси  
Нач. отдела охотничьего хозяйства Минлесхоза Козорез А.И.

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

Председатель – зав. кафедрой Толкач И.В.

Секретарь – ст. преподаватель Сидельник Н.Я.

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Четверг, 6 февраля, 10.00, ауд. 326, корп. 1**

5. Адаптируемый метод таксации лесов на основе воздушного лазерного сканирования.  
ГИС-аналитик, магистр лесных наук Плевак К.К., менеджер компании Ален Менге («Arbonaut Ltd», г. Йоенсуу, Финляндия)
2. Использование цифровых моделей высот древостоев при автоматизированном аналитико-измерительном дешифрировании.  
Зав. каф. лесоустройства Толкач И.В.

3. Устойчивое управление лесами и эколого-экономическая основа – «генерального плана использования территория государства для выращивания лесов и ведения лесного хозяйства».  
Проф. Зорин В.П.
5. Состояние и перспективы развития информационных технологий в лесной отрасли.  
Зам. ген. директора по информационным технологиям Зубко М.В.;  
нач. отдела дистанционного зондирования и мониторинга лесов Ильючик М.А.; инж. отдела цифровой картографии и геоинформационных технологий Саевич Ф.К. (РУП «Белгослес»)
6. Количественная оценка смоляных ходов в древесине сосны обыкновенной на основе методов компьютерной биометрии.  
Директор Ковалевич А.И., вед. научн. сотр. Кончиц А.П., асп. Сачек А.П. (ГНУ «Институт леса» НАН Беларуси, г. Гомель)
7. Новая тэхналогія інвентарызацыі дрэвастояў ва ўзросце прарэджванняў і прахадных высечак падчас базавага лесаўпарадкавання на грунце натуральных выбарковых вымярэнняў.  
Праф. Багінскі У.Ф. (ГДУ імя Ф. Скарыны); ст. выкл. Дзямід М.П.; дац. Клімчык Г.Я.; дац. Мінкевіч С.І.; ст. выкл. Азарчык Р.У.; нач. 2-й Мінскай лесаўпарадкавальнай экспедыцыі Фянчук А.У.; м.н.с. Комар А.Ю. (ДНУ «ІЭБ НАНБ ім. В.Ф. Купрэвіча»)
8. Практика использования аналитико-измерительного стереодешифрирования при лесоустройстве.  
Ст. преп. Коцан В.В.; зав. каф. лесоустройства Толкач И.В.; нач. отдела дистанционного зондирования и мониторинга лесов Ильючик М.А. (РУП «Белгослес»)
9. Информационное обеспечение лесохозяйственного производства: опыт государственного лесоуправления в Эстонии.  
Доц. Минкевич С.И.
10. Формирование цифровой модели высот древостоев с использованием ЦФС Photomod.  
Зав. каф. лесоустройства Толкач И.В.; нач. отдела фотограмметрических работ Мицевич Л.А. (ГП «Белгеодезия»); доц. Кравченко О.В.
11. Агляд дзейных нарматываў лесаўпарадкавальнай інвентарызацыі.  
Ст. выкл. Дзямід М.П.; дац. Мінкевіч С.І.; ст. выкл. Коцан У.В.
12. Международный опыт проведения рубок ухода.  
Ст. преп. Коцан В.В.; доц. Севко О.А.; ассист. Ожич О.С.
13. Планирование несплошных рубок главного пользования на основе оценки среднего прироста.  
Ассист. Севрук П.В.; доц. Машковский В.П.

14. Анализ влияния пространственной структуры на таксационные показатели в сложном древостое.  
Доц. Севко О.А.; ст. преп. Коцан В.В.
15. Грабавыя дрэвастоі Беларусі: таварнасць, прадукцыйнасць, узросты высечкі на прыкладзе грабняка кіслічнага.  
Ст. выкл. Дзямід М.П.; дац. Клімчык Г.Я.;  
нам. ген. дырэктара РУП «Белдзяржлес» Зубко М.У.;  
студ. ДжыгаДз.П.; студ. Дрозд Дз.С.
16. Использование регрессионных моделей для оценки таксационных показателей древостоев при аналитико-измерительном дешифрировании.  
Ассист. Ожич О.С.; зав. каф. лесоустройства Толкач И.В.
17. Методика оценки депонирования углерода порубочными остатками при проведении прореживаний и проходных рубок в разрезе основных лесобразующих пород (сосна, ель, дуб, береза, осина, ольха черная).  
Зав. кафедрой лесоводства Лабоха К.В.; доц. Машковский В.П.;  
доц. Пушкин А.А.; ст. преп. Ларина Ю.А.; доц. Хвасько А.В.;  
нач. второй лесоустроительной партии  
РДЛУП «Гомельлеспроект» Луферов А.О.
18. Исследование состояния городских и пригородных лесных массивов с использованием аэрокосмических методов (на примере Минской агломерации).  
Вед. науч. сотр. Романова М.Л., вед. науч. сотр. Понтус А.Р.  
(ИЭБ НАН Беларуси им. Купревича)
19. Прадукцыйнасць мадальных шэраляшнікаў кіслічных Беларусі і арганізацыя іх гаспадарчага выкарыстання.  
Ст. выкл. Дзямід М.П.; ст. выкл. Коцан У.В.;  
нам. ген. дырэктара РУП «Белдзяржлес» Зубко М.У.;  
студ. Сямёнаў Дз.В.; студ. Сенька К.І.
20. Комплексный подход к освоению труднодоступного лесосечного фонда Республики Беларусь.  
Ассист. каф. механ. и констр. Шошин А.О.; ассист. Севрук П.В.
21. Методик оценки эффективности управления лесами в РФ.  
Доц. Грязнов С.Е., ст. преп. Суконкин С.Е. (СПбГЛТУ,  
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)
22. Темп роста пихтовых насаждений в условиях Канской лесостепи и предгорной части Восточного Саяна.  
Асп. Калачев В.А., проф. Вайс А.А. (ФГБОУ ВО «Сибирский  
государственный университет науки и технологий им. М.Ф.  
Решетнёва», Российская Федерация)

### Стендовые доклады

1. Солнечная радиация как фактор усыхания сосновых лесов Белорусского Полесья.  
Зав. каф. физической географии мира и образовательных технологий Матюшевская Е.В.; проф. Киселев В.Н.; доц. Яротов В.Н. (БГУ, г. Минск).
2. Состояние хвойных пород дендропарка г. Костромы.  
Доц. Рыжова Н.В. (Костромской государственный университет, г. Кострома, Российская Федерация)
3. Роль дешифрирования материалов ДЗЗ в современной системе управления лесами Российской Федерации.  
Нач. отдела дистанционного мониторинга использования лесов ФГБУ «Рослесинфорг», асп. Донской С.А. (ФГБУ «Рослесинфорг»; Институт лесоведения РАН, с. Успенское, Российская Федерация)
4. Динамика роста лиственнично-еловых лесных культур в условиях западного Подмосковья.  
Проф. Мерзленко М.Д.; асп. Маликов А.Н. (Институт лесоведения РАН, с. Успенское, Российская Федерация); доц. Мельник П.Г. (МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Мытищи, Российская Федерация)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

## 1.2. ПОДСЕКЦИЯ ЛЕСНОЙ ЭКОЛОГИИ И ЛЕСОВОДСТВА

Председатель – профессор Рожков Л.Н.  
Секретарь – доцент Юшкевич М.В.

### ЗАСЕДАНИЕ 1-е

**Пятница, 7 февраля, 10.00, ауд. 205, корп. 1**

1. Структура типологических групп ельников в зависимости от показателей увлажнения почвы и бонитета древостоя.  
Гл. науч. сотрудник, д.б.н. Сарнацкий В.В. (ИЭБ НАН Беларуси)
2. Исследование влияния промышленных отходов и выбросов ОАО «Беларуськалий» на экологическое состояние сельскохозяйственных и лесных экосистем Солигорска и прилегающих районов  
Проф., д.т.н. Москальчук Л.Н. (БГТУ)
3. Лесоводственные аспекты реинтродукции пихты белой (*Abies alba* Mill.) в Беловежской пуще.  
Проф., д.б.н. Морозов О.В., маг. Калишук А. (Белостокский технический университет); ст. преп., к.с.-х.н. Коцан В.В. (БГТУ)

4. Использование лесосырьевых ресурсов в экспериментальных лесных базах института леса НАН Беларуси  
Зам. директора, к.с.-х.н. Чурило Е.В.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»)
5. О ведении хозяйства в насаждениях карельской березы  
Директор, доц., к.с.-х.н. Ковалевич А.И., доц., к.с.-х.н. Сидор А.И.,  
научн. сотр. Луферова Н.С., научн. сотр. Ревяко И.Д., млад. науч. сотр.  
Фомин Е.А. (ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»)
6. Об этапах оценки качества создаваемых лесов искусственного и  
естественного происхождения  
Проф., д.с.-х.н. Штукин С.С. (БГТУ)
7. Структура і екалагічны стан лясных супольніцтваў на  
постмеліярацыйных землях Гродзенскай вобласці  
Гал. навуковы супрац., д.б.н. Сцепановіч Я.М., заг. сектара, к.б.н.  
Суднік А.У., нав. супрац. Галушка Р.М. (ІЭБ НАН Беларусі)
8. Методика оценки депонирования углерода порубочными  
остатками при проведении прореживаний и проходных рубок в  
разрезе основных лесообразующих пород (сосна, ель, дуб, береза,  
осина, ольха черная)  
Зав. каф. лесоводства, доц., к.с.-х.н. Лабоха К.В., доц., к.с.-х.н.  
Машковский В.П., доц., к.с.-х.н. Пушкин А.А., ст. преп.,  
к.б.н. Ларина Ю.А., доц., к.б.н. Хвасько А.В. (БГТУ); начальник  
второй лесоустроительной партии Луферов А.О. (РДЛУП  
«Гомельлеспроект»)
9. Рост ели европейской на осушенных торфяниках в условиях  
деградации мелиоративных систем  
Доц., к.с.-х.н. Филон Д.И. (БГТУ)
10. Состояние пожарной опасности лесов ГЛХУ «Столбцовский  
лесхоз»  
Доц., к.с.-х.н. Климчик Г.Я. (БГТУ)
11. Особенности возобновительных процессов в сосновых  
насаждениях после проведения рубок обновления  
Зав. каф. лесоводства, доц., к.с.-х.н. Лабоха К.В., асп. Прищепов А.А.,  
ст. преп., к.б.н. Ларина Ю.А. (БГТУ); начальник второй  
лесоустроительной партии Луферов А.О. (РДЛУП  
«Гомельлеспроект»)
12. Особенности формирования живого напочвенного покрова в  
сосновых насаждениях после проведения рубок обновления  
Асп. Прищепов А.А., зав. каф. лесоводства, доц., к.с.-х.н. Лабоха К.В.  
(БГТУ)
13. Динамика флористического разнообразия сосновой формации  
лесов северо-восточной части Неманского комплекса лесных  
массивов  
Доц., к.с.-х.н. Климчик Г.Я., маг. Бельчина О.Г. (БГТУ)

14. Влияние механизированных рубок ухода на состояние сосняков Брестского ГПЛХО  
Ст. преп. Левковская М.В. (БрГУ им. А.С. Пушкина);  
гл. научн. сотрудник, д.б.н. Сарнацкий В.В. (ИЭБ НАН Беларуси)
15. Динамика флористического разнообразия в процессе формирования хвойных насаждений  
Доц., к.с.-х.н. Климчик Г.Я., маг. Бельчина О.Г., доц., к.с.-х.н. Юшкевич М.В., доц., к.с.-х.н. Шиман Д.В., доц., к.с.-х.н. Клыш А.С. (БГТУ)
16. Содержание элементов питания в хвойных лесах в связи с проводимыми сплошными и постепенными рубками, различными способами очистки мест рубок и методами лесовосстановления  
Доц., к.с.-х.н. Юшкевич М.В., доц., к.с.-х.н. Шиман Д.В., доц., к.с.-х.н. Клыш А.С., доц., к.с.-х.н. Климчик Г.Я., маг. Бельчина О.Г. (БГТУ)
17. Лесотипологическая характеристика пойменных дубрав Белорусского Полесья  
Асп. Зеленская Ю.В. (ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»)
18. Видовое разнообразие растительности в сосновых насаждениях при проведении полосно-постепенных рубок в ГЛХУ «Чериковский лесхоз»  
Ст. преп., к.б.н. Ларина Ю.А., студ. 5 к. ЛХФ Бирюкова Н.В. (БГТУ)
19. Лесные биогеоценозы правобережья реки Волги Республики Татарстан  
Сотр. Ульданова Р.А.  
(Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан)
20. Региональные особенности влияния климата на прирост дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) на территории Беларуси  
Науч. сотр. Кныш Н.В. (ИЭБ НАН Беларуси)
21. Фітацэнатычная структура саснякоў верасовых Бярэзінскага біясфернага запаведніка  
Мал. нав. супр. Комар С.А., (ІЭБ НАН Беларусі)
22. Признаки уничтожения живого надпочвенного покрова в лесу  
Зав. отделом Ересько М.А (РУП «Бел НИЦ «Экология»)
23. Влияние лесных экосистем на баланс углерода  
Мл. науч. сотр. Конькова В.М. (РУП «Бел НИЦ «Экология»)
24. Годичная абсорбция углекислого газа сосновых древостоев в связи с возрастом  
Проф., д.с.-х.н. Рожков Л.Н. (БГТУ)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

### 1.3 ПОДСЕКЦИЯ ЛЕСОЗАЩИТЫ И ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЯ

Председатель – доцент Блинцов А.И.  
Секретарь – ст. преподаватель Козел А.В.

#### ЗАСЕДАНИЕ 1-е Четверг, 6 февраля, 10.00, ауд. 336, корп. 4

1. Оценка состояния насаждений по результатам экспедиционного лесопатологического обследования в 2019 г.  
Нач. партии Сазонов А.А. (РУП «Белгослес»)
2. Аттрактивная активность феромонных композиций для мониторинга численности усачей рода *Monochamus* в хвойных насаждениях Беларуси  
Проф. Усеня В.В., науч. сотр. Блинова Н.С.,  
науч. сотр. Помаз Г.М. (Институт леса НАН Беларуси)
3. Лесопатологическое и санитарное состояние лесного фонда Республики Беларусь в 2019 году  
Вед. инженер Месникович Ю.А. (Беллесозащита)
4. Динамика лесопатологического состояния насаждений ГЛХУ «Столинский лесхоз» и мероприятия по их защите  
Инженер-лесопатолог Вандич П.А. (ГЛХУ «Столинский лесхоз»);  
студ. Шпиганович А.В. (БГТУ)
5. Генетическое разнообразие инвазивного аскомицета *Hymenoscyphus fraxineus* Baral et al. на территории Беларуси  
Ст. науч. сотр. Пантелеев С.В.,  
зав. лабораторией Баранов О.Ю. (Институт леса НАН Беларуси);  
зав. кафедрой Звягинцев В.Б., ассист. Ярук А.В. (БГТУ)
6. Опыт контроля массового усыхания ясеневых лесов в странах Западной Европы и в Беларуси  
Зав. кафедрой Звягинцев В.Б., ассист. Ярук А.В. (БГТУ);  
нач. партии Сазонов А.А. (РУП «Белгослес»)
7. Методика тестирования устойчивости ясеня обыкновенного к инвазивному аскомицету *Hymenoscyphus fraxineus* Baral et al. на неукорененных клонах *in vitro*.  
Ассист. Ярук А.В., маг. Потапова А.В.,  
стажер м.н.с. Иващенко Л.О. (БГТУ)
8. Характеристика очагов рыжего соснового пилильщика в период градации  
Доц. Блинцов А.И., ст. преп. Козел А.В.,  
ст. преп. Ларина Ю.А., доц. Хвасько А.В. (БГТУ)

9. Динамика численности зимней пяденицы (*Operophtera brumata* L.) в дубравах Беларуси и возможности долгосрочного прогнозирования усыхания дубовых древостоев  
Нач. партии Сазонов А.А. (РУП «Белгослес»)
10. Видовой состав хозяйственно значимых стволовых вредителей, развивающихся на порубочных остатках сосны  
Науч. сотр. Севницкая Н.Л.,  
науч. сотр. Помаз Г.М. (Институт леса НАН Беларуси);  
уч. Терехов А.С., уч. Дасько В.А. (Филиал БГТУ «Гомельский  
государственный политехнический колледж»)
11. Оценка угрозы повреждения насаждений рыжим сосновым пилильщиком по результатам феромонного надзора  
Доц. Блинцов А.И., ст. преп. Козел А.В. (БГТУ)
12. Фитотоксичность культуральной жидкости грибов рода *Phoma*, *Alternaria* и *Epicoccum* по отношению к семенам хвойных древесных растений.  
Ассист. Середич М.О., доц. Ярмолович В.А. (БГТУ)
13. Фунгицидное и фунгистатическое действие современных препаратов *in vitro* по отношению к грибу *Epicoccum nigrum*  
Ассист. Середич М.О., доц. Ярмолович В.А. (БГТУ);  
вед. науч. сотр. Дишук Н.Г. (ЦБС НАН Беларуси)
14. Биологическая эффективность препаратов против насекомых-вредителей городских зеленых насаждений г. Полоцка.  
Асп. Крылова А.Д. (БГТУ)
15. Оценка устойчивости древесных растений к вредным организмам в городских условиях  
Инж. Смурага В.С., доц. Блинцов А.И. (БГТУ)
16. Перспективы дифференцированного подхода к проектированию, выполнению и контролю санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах Беларуси  
Нач. партии Сазонов А.А. (РУП «Белгослес»)
17. Активность размножения фитопатогенных нематод рода *Bursaphelenchus* в тканях местных и интродуцированных древесных пород.  
Вед. науч. сотр. Рысс А.Ю. (ЗИН, РФ);  
стажер м.н.с. Иващенко Л.О., зав. кафедрой Звягинцев В.Б. (БГТУ)
18. Фитопатологическая коллекция кафедры лесозащиты и древесиноведения  
Ассист. Середич М.О., доц. Ярмолович В.А., инж. Смурага В.С.  
(БГТУ)

19. Ксилофаги сосны обыкновенной, развивающиеся на ловчем материале  
Ст. преп. Кухта В.Н. (БГТУ), нач. партии Сазонов А.А., инженер  
Бабуль Д.А. (РУП «Белгослес»)
20. Развитие методов инструментального анализа физических свойств древесины, обуславливающих ее внешний вид  
Маг. Войнич О.И., зав. кафедрой Звягинцев В.Б. (БГТУ)
21. Популяционные показатели доминирующих ксилофагов в порубочных остатках на вырубках усыхающих сосновых насаждений.  
Науч. сотр. Севницкая Н. Л., науч. сотр. Помаз Г. М.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель);  
учащиеся Короткевич Е. А., Тесленко К. Э. (Филиал УО БГТУ  
«Гомельский государственный политехнический колледж», г. Гомель)

### Стендовые доклады

1. Насекомые-филлофаги древесно-кустарниковых растений сосновых лесов НП «Нарочанский»  
Зав. кафедрой Буга С.В., ст. преп. Сауткин Ф.В. (БГУ);  
науч. сотр. О.С. Ежова (НП «Нарочанский»)
2. Минирующие мухи (*Diptera: Agromyzidae*), повреждающие осину в условиях Беларуси  
Ассист. Волосач М.В., зав. кафедрой Буга С.В. (БГУ)
3. Сосновый семенной клоп (*Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910) – потенциально опасный инвазивный вредитель хвойных  
Зав. кафедрой Буга С. В. (БГУ);  
доц. Нестерчук С.Л. (МГАВМиБ)
4. К изучению мест выплода мошек (*Diptera: Simuliidae*) Могилевской области  
Асп. Довнар Д.В. (ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»);  
проф. Каплич В.М. (БГТУ)
5. Роль стволовых вредителей в формировании патологического отпада в сосняках Скороднянского лесничества ГЛХУ «Ельский лесхоз»  
Студ. Коваленко А.А., доц. Блинцов А.И. (БГТУ)
6. Оценка роли ксилофагов в усыхании сосновых насаждений Логойского лесхоза  
Студ. Карецкая Н.А., студ. Ясюкевич Р.А., ст. преп. Козел А.В. (БГТУ)
7. О развитии массовых патологий леса в сосняках Центрального и Западного Полесья.  
Студ. Лейбук А.С., студ. Шпиганович А.В., студ. Говин А.В. (БГТУ)
8. Устройства пожаротушения.  
Вед. науч. сотр. Яковлев Р.М.  
(Санкт-Петербургское отделение Пагуошского движения  
по нераспространению ядерного оружия);  
доц. Обухова И.А. (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический  
университет имени С.М. Кирова)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## 1.4 ПОДСЕКЦИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ, ЛЕСНОЙ ГЕНЕТИКИ И ПОЧВОВЕДЕНИЯ

Председатель – зав. кафедрой Носников В.В.  
Секретарь – доцент Юреня А.В.

### ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Четверг, 6 февраля, 10.00, ауд. 328, корп. 1

1. Сравнительная оценка депонирования углерода культурфитоценозами ели европейской разной густоты посадки  
Доц. Гвоздев В.К., доц. Волкович А.П.
2. Продуктивность насаждения при реконструкции культурами ели европейской коридорами разной ширины  
Доц. Якимов Н.И., доц. Гвоздев В.К., доц. Юреня А.В.
3. Анализ методов лесовосстановления вырубок усохших хвойных насаждений в лесном фонде Беларуси  
Зав. лаб. Гордей Н.В, мл. науч. сотр. Тегленков Е.А.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси, г. Гомель»)
4. Изучение особенностей вегетативного размножения сосны обыкновенной сорта «Негорельская» путем прививки  
Доц. Тупик П. В., доц. Поплавская Л. Ф., доц. Ребко С. В.
5. Оценка факторов деградации земель лесного фонда Беларуси  
Мл. науч. сотр. Пименова Ж.Ю., вед. науч. сотр. Волович П.И. (ГНУ «Институт леса НАН Беларуси, г. Гомель»)
6. Динамика видового состава растительности в дубравах Белорусского Полесья  
Асп. Беспалый А. А., доц. Соколовский И. В.
7. Результаты районирования сосны обыкновенной сорта «Негорельская»  
Доц. Ребко С. В., доц. Тупик П. В., доц. Поплавская Л.Ф.,
8. Результаты влияния различных доз комплексных минеральных удобрений на выращивание семян сосны обыкновенной с закрытой корневой системой  
Зав. каф. Носников В. В., доц. Домасевич А. А., доц. Соколовский И.В., нач. науч.-иссл. отдела ГУ «РЛССЦ» Овсей А.А.
9. Сучасны стан экасістэмаў заказніка «Налібоцкі» пад уздзеяннем асушальнай меліярацыі  
Мал. нав. супр. Комар А.Ю. (ІЭБ НАН Беларусі, г. Мінск),  
ст. нав. супр. Цярэшчанка С.С.  
(ДНПА «НПЦ НАН Беларусі па біярэсурсах»)

10. Способы реконструкции малоценных лесных насаждений в Республике Беларусь и их перспективы  
Ст. науч. сотр. Потапенко А.М.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»)
11. Влияние почвенно-гидрологических условий на естественное возобновление древесных пород на вырубках усохших ельников  
Асп. Клименков Е.П., зав. сектором Зеленский В.В. (ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»)
12. Инвентаризация насаждений липы мелколистной Могилевского ГПЛХО  
Асп. Петров В.Г., зав. лаб. Каган Д.И., ст. науч. сотр. Ивановская С.И. (ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»)
13. Оценка факторов деградации и восстановления земель лесного фонда Беларуси в результате осушительной мелиорации  
Вед. науч. сотр. Волович П.И., мл. науч. сотр. Пименова Ж.Ю.  
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси, г. Гомель»)
14. Генетическое разнообразие ели европейской в лесосеменных плантациях первого и второго порядка  
Зав. отделом Падутов В.Е., зав. лаб. Каган Д.И., ст. науч. сотр. Ивановская С.И. (ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»)
15. Гаплотипическое разнообразие хлоропластной ДНК сосны обыкновенной Витебского ГПЛХО  
Зав. лаб. Каган Д.И., ст. науч. сотр. Ивановская С.И. (ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»)
16. Использование метода кондуктометрии при регулировании подкормок семян с закрытой корневой системой  
Зав. каф. Носников В.В., маг. Павловская Н.В.
17. Видовое разнообразие и ветровая тень живого напочвенного покрова робиниевых полезащитных лесополос степной зоны  
Зав. каф. Танюкевич В.В., асп. Хмелева Д.В., студ. Кваша А.А.  
(НИМИ Донской ГАУ), студ. Танюкевич В.В.,  
(МСХА имени К. А. Тимирязева)
18. Формирование лесных почв в природных ландшафтах Республики Татарстан.  
Доц. Галиуллин И.Р., асп. Шакиров И.Н. (Казанский ГАУ)
19. Рост и производительность культур ели разной густоты посадки в условиях Северо-Западного Подмосковья  
Асп. Тишков А.С., проф. Мерзленко М.Д. (Институт лесоведения РАН, с. Успенское), доц. Мельник П.Г. (МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Мытищи; Институт лесоведения РАН, с. Успенское)

20. Результат выращивания белорусских климатипов сосны в условиях Восточного Подмоскovie  
 Доц. Мельник П.Г. (МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Мытищи; Институт лесоведения РАН, с. Успенское)
21. Сравнение эффективности определения индекса листовой пластины (LAI) инвазивным и неинвазивным методами в городском смешанном лесу  
 Асп. Покоева М.В. (Институт лесоведения РАН, с. Успенское)
22. Почвенные условия произрастания защитных лесных насаждений Восточного Закамья.  
 Асп. Галиуллина Э.В., проф. Сабиров А.Т. (Казанский ГАУ)
23. Производственный полигон по многоцелевому воспроизводству лесов  
 Дружинин Ф.Н., д-р с.-х. наук, (ФБУ «СевНИИЛХ» Вологодская региональная лаборатория) Кашурина Я.В., асп., инженер лесного хозяйства (ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, ООО МИП «ЛАГ»)

#### Стендовые доклады

- 1 Качество семян на лесосеменных плантациях сосны Веймутовой  
 Доц. Крук Н.К., доц. Якимов Н.И., доц. Тупик П.В., доц. Юрeня А.В.
- 2 Исследование выхода семян из переработанных шишек сосны и ели  
 доц. Якимов Н.И., доц. Крук Н.К.
- 3 Строение древостоев ели европейской в реконструктивных культурах с разной шириной коридоров  
 Доц. Якимов Н.И., доц. Гвоздев В.К., доц. Юрeня А.В.
- 4 Изменение состава древостоя при реконструкции насаждений коридорным методом  
 Доц. Якимов Н.И., доц. Гвоздев В.К., доц. Юрeня А.В.
- 5 Особенности роста сеянцев липы мелколистной в зависимости от сроков высева семян  
 Ассист. Селищева О. А.
- 6 Характеристика условий произрастания и подбор древесных и кустарниковых пород для посадки в санитарно-защитной зоне илового хозяйства УП «Минскводоканал»  
 Доц. Юрeня А. В., доц. Якимов Н. И., доц. Соколовский И. В., вед. инж.-технолог УП «Минскводоканал» Дубовик О. С.
- 7 Приживаемость экспериментальных древесных и кустарниковых посадок в иловом хозяйстве УП «Минскводоканал».  
 Доц. Юрeня А. В., доц. Якимов Н. И., доц. Юшкевич Н. Т., нач. питомника ГЛХУ «Воложинский лесхоз» Романчук А. В., вед. инж.-технолог УП «Минскводоканал» Дубовик О. С.

- 8 Продуктивность пойменных дубрав Найденского лесничества искусственного происхождения  
Асп. Беспалый А. А.
- 9 Гранулометрический состав древнеаллювиальных отложений  
Доц. Соколовский И. В.
- 10 Технические условия «Репродуктивный материал сосны обыкновенной сорта «Негорельская». Технология получения и районирование»  
Доц. Поплавская Л.Ф., доц. Ребко С. В., Тупик П. В.
- 11 Установление доз внесения доломитовой муки в торфяной субстрат в зависимости от содержания в ней нейтрализующей составляющей, кислотности и объемного веса торфа в лабораторных условиях  
Зав. каф. Носников В. В., доц. Домасевич А. А., доц. Гаврилюк А. Н.
- 12 Особенности лесовосстановления в Ливане  
Зав. каф. Носников В. В., асп. Мишель Алам
- 13 Выращивание сеянцев хвойных пород с закрытой корневой системой с использованием регуляторов роста  
Зав. каф. Носников В. В., доц. Домасевич А. А.,  
нач. науч.-иссл. отдела ГУ «РЛССЦ» Овсей А.А.
- 14 Оценка сохранности сосны обыкновенной разного географического происхождения при произрастании в географических лесных культурах  
Доц. Ребко С.В., доц. Поплавская Л.Ф., доц. Тупик П.В.,  
студ. Мацкевич Е.А., студ. Житинец О.А.
- 15 Оценка возможности применения хинонполикарбонновых кислот для регулирования прорастания семян сосны обыкновенной  
Зав. каф. Носников В. В., ст. науч. сотр. Шишаков Е. П., спец.  
Дашкевич С.А.

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

## **1.5 ЛАНДШАФТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО**

Председатель – зав. кафедрой Бурганская Т.И.  
Секретарь – доцент Праходский С.А.

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е**  
**Четверг, 6 февраля, 10.00, ауд. 341, корп. 4**

1. Современные подходы к формированию композиций цветников природно-ландшафтного типа в условиях городской среды.  
Доц. Макознак Н.А., зав. каф. Бурганская Т.М., доц. Берёзко О.М.,  
ст. преп. Волченкова Н.А., маг. Новикевич А.В.
2. Специфика содержания цветников природно-ландшафтного типа на городских объектах озеленения.  
Зав. каф. Бурганская Т.М., ст. преп. Волченкова Г.А.
3. Жилой район в г. Каунасе: анализ проектных решений посадки растений  
Маг. Линас Даубарас (Каунасский университет прикладных наук по  
лесному хозяйству и инженерии окружающей среды)
4. История формирования и современное состояние ландшафтных композиций Коссовского дворцово-паркового ансамбля.  
Доц. Макознак Н.А., инж. Королькова Ю.А., маг. Шевцова А.В.
4. Зарубежный исторический опыт декоративного цветочного оформления партеров в дворцово-парковых ансамблях XIX в.  
Доц. Берёзко О.М.
5. Основные положения идеи-концепции восстановления ландшафтной организации партерно-террасной части Коссовского дворцово-паркового ансамбля.  
Доц. Берёзко О.М., доц. Бурганская Т.М., доц. Макознак Н.А.,  
инж. Королькова Ю.А., маг. Шевцова А.В.
6. Принципы подбора ассортимента декоративных растений для формирования композиций насаждений партерно-террасной части Коссовского дворцово-паркового ансамбля.  
зав. каф. Бурганская Т.М., доц. Макознак Н.А.,  
инж. Королькова Ю.А., маг. Шевцова А.В.
7. Анализ сохранности и возможности восстановления ландшафтных композиций старинных усадебных парков Кобринского района.  
Маг. Нестюк А.М., доц. Макознак Н.А.
8. Методы исследования и оценки городских пространств в урбанистике. Маг. Шоломицкая Т.А., доц. Праходский С.А.
9. Разнообразие форм декоративной стрижки хвойных деревьев для применения в композициях городского озеленения.  
Доц. Макознак Н.А., ассист. Зельвович И.К.
10. Результаты инвентаризации садовых форм хвойных деревьев сем. Сосновые в композициях партерной части ботанического сада БГТУ.  
Зав. каф. Бурганская Т.М.,  
доц. Макознак Н.А., маг. Батанов А.А.

11. Ландшафтная организация производственных территорий.  
Залесская Г.Л., канд. архитектуры, доц. (БНТУ)
12. Особенности проведения авторского надзора при озеленении улиц.  
Доц. Праходский С.А.
13. Экологическая оценка скверов города Вологды  
Асп. Иванова М. А., Федченко Е. И. (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск)
14. Опыт использования химических мутагенов для обработки семян декоративных форм туи западной (*Thuja occidentalis* L.) и видов пихт (*Abies mill.*)  
Келько А. Ф., ст. науч.сотр., канд.биол.наук,  
Торчик В. И., зав. лаб., д-р биол. наук, чл.-корр. НАН Беларуси,  
Холопук Г. А., ст. науч. сотр., канд. с.-х. наук,  
Караневский Р. И., мл.науч. сотр., асп.(ЦБС НАН Беларуси, г. Минск)

### **Стендовые доклады**

1. Результаты рекогносцировочных исследований открытых неиспользуемых озелененных пространств Московского района г. Минска.  
Студ. Савенок В.М., доц. Праходский С.А.
2. Подбор ассортимента устойчивых древесно-кустарниковых пород для создания комбинированных защитных полос в городских условиях.  
Доц. Берёзко О.М., ассист. Зельвович И.К.
3. Возможности восстановления поврежденных крон хвойных деревьев посредством формовочной обрезки.  
Ассист. Зельвович И.К., доц. Макознак Н.А.
4. Исторический и современный опыт использования малых архитектурных форм для ветрозащиты рекреационных пространств.  
Маг. Батанов А.А., доц. Макознак Н.А.
5. Городская навигация как элемент создания безбарьерной среды  
Маг. Войтова Н.К., доц. Берёзко О.М.
6. Опыт проектирования систем автополива декоративных растений на участках индивидуальной жилой застройки.  
Маг. Ивашкевич В.Г., зав. каф. Бурганская Т.М.
7. Перспективные способы размножения современных садовых форм хвойных деревьев в лесных питомниках Беларуси.  
Студ. Слесаренко М.О., зав. каф. Бурганская Т.М.
8. Современных садовых форм хвойных деревьев сем. Сосновые для использования в ландшафтном дизайне.  
Маг. Колос А.А., зав. каф. Бурганская Т.М.
9. Современные проблемы благоустройства парковой среды.  
Ст. преп. Евсева О.П., маг. Скорбовская В.И.
10. Современные тенденции развития экстремального туризма в Украине: Чернобыль.  
В.И.Дмитрук, доц.,канд.филол.наук;  
Н.В.Грынех, доц.,канд.истор.наук; Л.А.Дяченко, доц., канд.эконом.наук  
(Львовский ф-л Киевского национального университета культуры и искусств, г. Львов, Украина)
11. Домашние опыты, наблюдения по изучению и использованию краеведческого материала.  
Преп.Ю.Юлдашев  
(Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## 1.6 ПОДСЕКЦИЯ ТУРИЗМА, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХОТОВЕДЕНИЯ

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

### ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Четверг, 6 февраля, 10.00, ауд. 236, корп. 1

1. Паразитоценозы благородного оленя в южной лесорастительной подзоне Беларуси  
Проф. Каплич В.М., доц. Бахур О.В.,  
доц. Моложавский А.А. (БГТУ, Минск)
2. К вопросу о комплексном использовании флористических ресурсов в экологическом туризме  
Доц. Шапорова Я.А.
3. Перспективные для интродукции формы *Vaccinium Vitis-idaea* L. аборигенной флоры Беларуси  
Ученый секретарь Бордок И.В., науч. сотр. Маховик И.В., науч. сотр. Моисеева Т.Р. (ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)
4. Изменение физиологических параметров функционального состояния ассимиляционного аппарата ели европейской и сосны обыкновенной в условиях интенсивного антропогенного воздействия.  
Доц. Подошвелев Д.А.
5. Плодоношение дикорастущих съедобных грибов на гидролесомелиоративных системах в таежной зоне Европейского Севера.  
Доц. Пестовский А. С., доц. Хамитова С. М., доц. Авдеев Ю. М. (ФГБОУ ВПО «Вологодский государственный университет», РФ, г. Вологда)
6. Ведение вольерных хозяйств в разных странах.  
Ассист. Митренков А.М.
7. Состояние подпологовой растительности при вольерном содержании животных.  
Ассист. Митренков А.М.
8. Некоторые аспекты правового регулирования природопользования в системе законодательства ВКЛ в 16–17 вв.  
Ассист. Зданович Н.И.
9. Биологическое разнообразие штаммов *Hericium erinaceus* коллекционного фонда Института леса НАН Беларуси  
Зав. сек. Коваленко С.А. (ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»)

10. Туристическая привлекательность ботанических объектов Беларуси  
Доц. Андреева В.Л. (БГПУ, г. Минск)
11. Вегетативный рост съедобного гриба аурикулярии густоволосистой (*Auriculari apolytricha* (Mont.) Sacc.) в культуре  
Асп. Родионов С.Ф. (ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»), доц. Трухоновец В.В. (ГГУ им. Ф. Скорины)
12. Карантинные болезни пчел: актуальные вопросы.  
Зав. каф. ТПиО, доц. Черник М.И.
13. Вариабельность формы и линейных размеров листовых пластинок генотипов голубики узколистной (*Vaccinium angustifolium* Ait.) в Белорусском Поозерье  
Ст. преп. Гордей Д.В., ст. науч. сотр. Терешкина Н.В.
14. Способы подкисления минеральной почвы для выращивания растений семейства *Ericaceae* Juss. (Вересковые)  
Ст. преп. Гордей Д.В.
15. Цифровая трансформация как механизм рационального использования лесных и охотничьих ресурсов  
Доц. Юшкевич Н.Т.
16. Воспроизводство копытных по данным мониторинга с помощью фотоловушек  
Нач. отдела охотничьего хозяйства, доц. Козорез А.И. (Минлесхоз)
17. Учет по экскрементам, как метод мониторинга популяции Оленевых  
Нач. отдела охотничьего хозяйства, доц. Козорез А.И. (Минлесхоз)
18. Мониторинг лесных земель в условиях возрастания антропогенной нагрузки  
Проф. Сабиров А.Т. (Казанский ГАУ)
19. Методика решения задач экологического содержания на уроках физики  
Ст. преп. Турсунов А.И. (Тер.ГУ, г. Узбекистан)

#### **Стендовые доклады**

1. О спонтанном симулиидотоксикозе крупного рогатого скота на территории Центральной Нечерноземной зоны России  
Академик РАН Василевич Ф.И., Магистр Зиновьева О.Е. (ФГБОУ ВПО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина»), проф. Каплич В.М. (БГТУ, г. Минск)
2. Производство ягодной продукции голубики узколистной на выработанных верховых торфяных месторождениях Беларуси  
Ст. преп. Гордей Д.В., ст. науч. сотр. Терешкина Н.В. (БГТУ), проф. Морозов О.В. (Белостокский технический университет)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

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

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Вторник, 4 февраля, 10.00, ауд. 103, корп. 4**

- 1 Итоги научно-исследовательской работы коллектива факультета лесной инженерии, материаловедения и дизайна за 2019 год.  
Декан ф-та ЛИД Лой В.Н.
- 2 Итоги деятельности за 2019 год государственных лесохозяйственных учреждений и перспективы развития Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.  
Нач. отдела Хорошун Н.В.  
(Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь)
- 3 Концептуальные направления развития конструкций лесопромышленных машин «Амкодор».  
Первый зам. ген. конструктора Герман А.А.  
(ОАО «Амкодор» – управляющая компания холдинга)
- 4 Стратегия инновационного развития лесопромышленного комплекса Республики Беларусь.  
Доц. Леонович О.К.

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

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

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Вторник, 4 февраля, 13.00, ауд. 103, корп. 4**

- 1 Направления реализации целей устойчивого развития в лесопромышленном производстве Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.  
Доц. Протас П.А., доц. Ледницкий А.В.,  
ассист. Шошин А.О., мл. науч. сотр. Мисуно Ю.И.

- 2 Направления по развитию дорожной ремонтно-строительной техники для проведения работ по уплотнению дорожного полотна и очистки притрассовой полосы лесных дорог.  
Доц. Насковец М.Т., доц. Россоха Е.В.,  
нач. отдела Хорошун Н.В.  
(Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь)
- 3 Удаленный мониторинг работы лесных машин как средство получения научной и практической информации.  
Доц. Голякевич С.А., доц. Мохов С.П., доц. Пищов С.Н.
- 4 Лабораторные испытания противогололедных смесей для зимнего содержания лесных автомобильных дорог.  
Доц. Насковец М.Т., доц. Мохов С.П., ст. науч. сотр. Жарков Н.И.,  
доц. Голякевич С.А., зав. лаб. Кононович Д.А.
- 5 Совершенствование норм проектирования лесных автомобильных дорог.  
Проф. Лыщик П.А., доц. Бавбель. Е.И.
- 6 Применение битумной эмульсии для укрепления местных грунтов при строительстве лесных автомобильных дорог.  
Проф. Лыщик П.А., ст. преп. Науменко А.И.,  
магистрант Кипра В.А.
- 7 Математическая модель комплекса машин для сбора и транспортировки лесосечных отходов.  
Зав. лаб. Кононович Д.А., доц. Симанович В.А., инж. Смяян А.И.
- 8 Анализ работы системы управления приводом рубильного барабана.  
Доц. Голякевич С.А., доц. Гороновский А.Р., доц. Асмоловский М.К.
- 9 Проект инструкции по организации заготовки древесины канатными трелевочными установками.  
Ассист. Шошин А.О., доц. Протас П.А., мл. науч. сотр. Мисуно Ю.И.,  
доц. Штолманн В.  
(Технический университет в Зволене, Словацкая Республика),  
нач. участ. лесничества Королько Н.  
(СПб ГКУ «Курортный лесопарк», Россия)
- 10 Экспериментальные исследования мобильных канатных трелевочных установок в условиях заболоченного лесосечного фонда.  
Ассист. Шошин А.О.

### **Стендовые доклады**

- 1 Исследование основных физико-механических свойств геосинтетических материалов для дорожного строительства.  
Проф. Лыщик П.А., ст. преп. Науменко А.И.

- 2 Обоснование параметров технологического оборудования универсального лесного шасси для содержания лесных дорог.  
Декан ф-та ЛИД Лой В.Н., доц. Арико С.Е.,  
доц. Германович А.О.
- 3 Опыт использования отходов лесопромышленного производства при устройстве подъездных путей на покрытых лесом территориях.  
Доц. Насковец М.Т., ст. науч. сотр. Жарков Н.И.,  
студ. Антонович Д.В.
- 4 Исследование напряженно-деформированного состояния грунтового массива при взаимодействии с крупногабаритными колесными движителями.  
Доц. Ким Ю.А., доц. Насковец М.Т.,  
ст. науч. сотр. Жарков Н.И., ст. преп. Гиль В.И.
- 5 Уравнения криволинейного движения экипажа на баллонных колесах.  
Ст. преп. Маматкабилов А.Х.  
(ТерГУ, г.Термез, Узбекистан)
- 6 Обоснование параметров технологического оборудования универсального лесного шасси для содержания лесных дорог.  
Декан ф-та ЛИД Лой В.Н., доц. Арико С.Е., доц. Германович А.О.,  
студ. Чернявкий В.В.
- 7 Актуализация вопросов использования возобновляемых источников энергии в Республике Беларусь.  
Мл. науч. сотр. Мисуно Ю.И., доц. Протас П.А.,  
доц. Ледницкий А.В.
- 8 Регрессионный анализ работы колесной трелевочной машины с навесным технологическим оборудованием на грунтах со слабой несущей способностью.  
Ст. преп. Исаченков В.С., доц. Симанович В.А.,  
доц. Арико С.Е., ст. преп. Гиль В.И., студ. Дубовиков А.И.
- 9 Систематизация элементов формирования охранных зон ряда инфраструктурных объектов.  
Доц. Платонов А.А. (Ростовский государственный университет путей сообщения, Российская Федерация)
- 10 Регрессионный анализ работы колесной трелевочной машины с навесным технологическим оборудованием на грунтах со слабой несущей способностью.  
Ст. преп. Исаченков В.С., доц. Симанович В.А.,  
доц. Арико С.Е., ст. преп. Гиль В.И., студ. Дубовиков А.И.
- 11 Экономико-технологические аспекты механизации уборки семян пус- тынных кормовых растений.  
Зам. Директора, д-р техн. наук Б.А.Кушимов;  
ст. науч. сотр., канд. техн. наук А.Н. Садиров; ассист. О.Т.Мухаматов  
(Какандский филиал ТашГТУ им. Ислама Каримова, Узбекистан)

- 12 Социально-экономические аспекты механизации процесса улучшения аридных пастбищ.

Зам. Директора, д-р техн. наук Б.А.Кушимов; ст. науч. сотр., канд. техн. наук А.Н. Садиров; ассист. О.Т.Мухаматов  
(Какандский филиал ТашГТУ им. Ислама Каримова, Узбекистан)

### **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

**Среда, 5 февраля, 10.00, ауд. 103, корп. 4**

- 1 Математическая модель колесной трелевочной машины с безчokerным технологическим оборудованием с различными компоновочными решениями.

Ст. преп. Исаченков В.С., доц. Симанович В.А.,  
доц. Арико С.Е., ст. преп. Гиль В.И., студ. Скурко А.Г.

- 2 Регрессионный анализ работы колесной трелевочной машины с сцепным технологическим оборудованием на грунтах со слабой несущей способностью.

Доц. Симанович В.А., ст. преп. Исаченков В.С.,  
доц. Арико С.Е., ст. преп. Гиль В.И., студ. Галах Н.В.

- 3 Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния слоистых систем с учетом времени нагружения.

Доц. Лащенко А.П.

- 4 Динамическое воздействие лесовозных автопоездов на покрытие автомобильных дорог.

Доц. Лащенко А.П.

- 5 Анализ эффективности работы автотранспорта при различных вариантах организации перевозки древесины.

Доц. Короленя Р.О.

- 6 Время цикла лесовозных транспортных средств для основных схем вывозки древесины.

Доц. Короленя Р.О.

- 7 Оценка эффективности заготовки древесины машинными комплексами различных форм собственности.

Доц. Леонов Е.А., доц. Клоков Д.В. (БНТУ), студ. Духовник А.А.

- 8 Методика оценки размещения транспортно-технологических элементов лесосек с учетом концентрации древесного сырья.

Магистрант Корогвич Д.В., студ. Лыско Д.С.

- 9 Оценка целесообразности применения древесной щепы из отходов лесопиления в производстве композитных строительных материалов.

Магистрант Панкратович А.С., доц. Протас П.А.

10 Моделирование и анализ воздействия единичных неровностей на рабочий орган уборочного лесохозяйственного оборудования.

Зав. лаб. Кононович Д.А.

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – зав. каф. ТДП, к.т.н. Божелко И.К.

Секретарь – ст. преп., к.т.н. Чуйков А.С.

### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Среда, 05 февраля, 14.00, ауд. 405, к. 4**

1 Антисептические свойства состава на основе канифоли.

Асп. Бовтрель А.Ю., доц. Божелко И.К., проф. Ключев А.Ю.

2 Подбор материалов и разработка конструкции спортивно-беговых пластиковых лыж.

Доц. Шетько С.В., доц. Прохорчик С.А., асп. Полховский А.В.

3 Разработка рациональных режимов прогрева пиломатериалов в ненасыщенной среде.

Ассист. Рудак О.Г.

4 Адаптация фрезерного инструмента по технологическому признаку.

Ассист. Болочко Д.Л., доц. Гаранин В.Н.

5 Использование коры деревьев в производстве конструкционно-теплоизоляционных плит.

Доц. Федосенко И.Г.

6 Исследование реологических свойств водно-дисперсионных лакокрасочных материалов.

Доц. Шетько С.В., доц. Игнатович Л.В., доц. Гайдук С.С., ст. преп. Чуйков А.С.

7 Перспективные направления переработки натурального мореного дуба.

Доц. Леонович О.К., магистрант Дупанов С.А.

8 Условия обеспечения подвижности и перемещения слоя измельченной древесины.

Доц. Трофимов С.П., студ. Шафранский В.И.

9 Автоматизация проектирования мебели и столярно-строительных изделий.

Доц. Гайдук С.С.

10 Учет формы бревен при их сортировке перед распиловкой.

Ст. преп. Бабич Д.П.; ассист. Веретиков И.И.; студ. Данилов Д.Г.

11 Напряжение клеевых соединений при склеивании разнородных древесных материалов.

Магистрант Билош Л.Г., проф. Барташевич А.А.

12 Результаты исследований, определяющие ресурсосберегающие режимы шлифования древесины.

Доц. Гришкевич А.А., студ. Юдицкий А.Ю., студ. Жвирбля К.А.

### **Стендовые доклады**

1 Оценка рисков на рабочих местах в деревообрабатывающей отрасли.

Доц. Сторожук В.Н., доц. Ференц О.Б., доц. Сомар Г.В.,  
ассист. Козар В.С.

2 Применение наноразмерных акцепторов для модификации древесно-стружечных композитов.

Доц. Стенина Е.И., асп. Яббарова А.М.

3 Особенности проектирования модуля главного движения многоцелевого станка.

Магистрант Турумов Ш.Ф., магистрант Мелибаев Я.

### **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

**Четверг, 06 февраля, 14.00, ауд. 405, к. 4**

1 Технология производства экологически безопасных плит из хлопчатника.

Доц. Леонович О.К., доц. Божелко И.К., магистрант Махмудов Ж.И.

2 Влагодпроводность древесины сосны в период прогрева в ненасыщенной среде.

Ассист. Рудак О.Г.

3 Сушка упаковочных изделий из натурального шпона.

Студ. Медвецкий А.И., доц. Божелко И.К., ст. преп. Бабич Д.П.,  
мл. науч. сотр. Коновалова А.А.

4 Мебельный пустотелый щит с сотовым наполнителем.

Ассист. Ручкина Е.В.

5 Управление свойствами клеевой композиции для склеивания древесных материалов.

Доц. Игнатович Л.В., доц. Шетько С.В., ассист. Скроцкий А.И.

6 Изучение влияния составов и веществ на пористую структуру строительных материалов для упрочнения деструктурированной археологической древесины конструкций.

Асп. Чесновский Е.В., доц. Федосенко И.Г.

7 Технология производства экологически безопасных плит из хлопчатника.

Доц. Леонович О.К., доц. Божелко И.К., магистрант Махмудов Ж.И.

8 Тепловые параметры процесса склеивания слоистых материалов.

Проф. Барташевич А.А., доц. Игнатович Л. В.

9 Методика проведения вычислительных экспериментов с высокой детализацией для суперкомпьютерного моделирования процессов резания древесных материалов.

Доц. Раповец В.В., проф. Медведев С.В.

10 Влияние деформационных параметров на качество склеивания слоистых древесных материалов.

Проф. Барташевич А.А., доц. Игнатович Л.В.

11 Повышение эффективности эксплуатации оборудования при обработке древесностружечных плит процессом сверления.

Ассист. Машорипова Т.А., доц. Аникеенко А.Ф.

12 Имитационная отделка облицовочных материалов для расширения ассортимента продукции мебельного предприятия.

Доц. Игнатович Л.В., доц. Шишло С.В., ассист. Скроцкий А.И.

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## **2.3 ПОДСЕКЦИЯ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКАЯ**

Председатель – доц. к.т.н. Царук Ф.Ф.

Секретарь – ассист. Раковец А.С.

### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Четверг, 06 февраля, 10.00, ауд. 16, к. 5**

1. Анализ виброускорений зубчатой передачи переднего ведущего моста трелевочного трактора.

Доц. Пищов М.Н., доц. Царук Ф.Ф., доц. Сурус А.И., ассист. Лось А. М.

2. Исследование напряженного состояния зубчатой передачи трансмиссии трелевочного трактора.

Доц. М.Н. Пищов, доц. Сурус А.И.

3. Влияние примесных атомов замещения на характеристики усталости алюминиевых сплавов.

Доц. Блохин А.В., доц. Бельский С.Е.,

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

4. Исследование сопротивления изнашиванию образцов из алюминиевых сплавов после импульсной тепловой обработки.

Доц. Блохин А.В., доц. Бельский С.Е.;

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

5. Анализ напряженного состояния поверхностного слоя инструментальных сталей после шлифования.

Доц. Бельский С. Е., студ. Пивоварчик К.В.,

инж. Левитан В.Б. (ЧУП «Сталекс»).

6. Совершенствование сварных соединений комбинированного инструмента.

Доц. Бельский С. Е., инж. Левитан В.Б. (ЧУП «Сталекс»).

7. Методика прогнозирования низкочастотной усталости конструкционных материалов

Доц. Пищов М.Н., доц. Царук Ф.Ф., доц. Блохин А.В.,  
Adel Abdel Basset Rashid (Beirut Arab University, Lebanon, Tyre).

8. Проектирование несущих элементов подъемно-транспортных машин системами конечно-элементного моделирования.

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

9. Использование механизмов самоадаптации для повышения эффективности процесса обработки древесины цилиндрическими фрезами.

Доц. Гаранин В. Н., ассист. Болочко Д. Л., студ Шляжко А.Л.

10. Использование упругих элементов в конструкциях сверлильного инструмента.

Доц. Аникееенко А. Ф., ассист. Машорипова Т. А.

11. Результаты промышленных испытаний упрочненного режущего инструмента фрезерно-брусующего оборудования.

Аспирант Клепацкий И. К.

12. Улучшение качества поверхности обработки при использовании новой конструкции пилы дисковой.

Ст. преп. Лукаш В. Т., доц. Гришкевич А. А.

13. К вопросу обеспечения безопасности при эксплуатации круглопильного оборудования.

Доц. Гриневич С. А., доц. Гришкевич А. А.,  
доц. Гаранин В. Н., студ. Волкович Д.С.

14. Влияние температуры ионно-плазменного азотирования на стойкость ножей профиляторов.

Алифировец Г.В., доц.Гришкевич А. А.,  
доц. Гриневич С. А.

15. Влияние угла резания на мощность фрезерования и качество поверхности при обработке древесных материалов.

Доц. Аникееенко А. Ф., доц. Гришкевич А. А.,  
магистрант Бараненко П. А.

16. Методика проведения вычислительных экспериментов с высокой детализацией для суперкомпьютерного моделирования процессов резания древесных материалов.

Доц. Раповец В. В., зав. лаб., д.т.н. Медведев С.В.,  
(ГНУ ОИПИ, НАН Беларуси, Минск)

**ЗАСЕДАНИЕ 2-е**  
**Пятница, 7 февраля, 10.00, ауд. 16, корпус 5**

1. Совершенствование технологий и технических средств для производства вторичных продуктов из отходов вторичного происхождения.

А. В. Вавилов, проф., д-р техн. наук  
(БНТУ, г. Минск)

2. Вакуумно-плазменные покрытия на основе высокоэнтропийных сплавов, формируемые вакуумно-дуговым методом.

Доц. Латушкина С.Д., инж. Шкробот В.А., Жоглик И.Н.  
(ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси», г. Минск);  
Доц. Куис Д.В. (БГТУ, г. Минск)

3. Влияние режимов термохимической обработки на структурообразование и показатели свойств науглероженных слоев стали 42CrMoS4.

Доц. Степанкин И.Н., ст. преп. Поздняков Е.П.,  
ст. преп Кривенков А.А., Астрейко А.В. (ГГТУ им. П.О. Сухого),  
Доц. Куис Д.В. (БГТУ, г. Минск)

4. Исследование физико-механических свойств газотермических композиционных покрытий с нанокремнеземными компонентами.

Доц. Куис Д. В.,  
доц. Сокоров И.О., асп. Ванюк Э.А., асп. Лобко Д.Н.  
(БНТУ)

5. Особенности модифицирования серого чугуна, работающего в условиях частых термосмен.

Ассист. Раковец А.С, доц. Д.В. Куис,  
проф. Свидунович Н.А., науч. сотр. Писаренко Л.З.

6. Трещиностойкость наноструктурных композиционных материалов на основе нанокремнезема с добавками бора и железа.

Доц. Д. В.Куис, проф. Свидунович Н.А., ст. науч. сотр.Окатова Г. П.,;  
ассист. Раковец А.С., студ. Рудько Ю.Г.

7. Зарубежный и отечественный опыт в области прогнозирования устойчивости бортов карьерных водоемов.

Доц. Г.И. Касперов, студ. Тризнюк Я.В.  
Проф. Михневич Э.И. (БНТУ, г. Минск),  
Проф. Левкевич В.Е., д-р техн. наук (БНТУ, г. Минск)

8. Классификация нарушений устойчивости бортов карьерных водоемов.

Г.И. Касперов, доц., канд. техн. наук, студ. Тризнюк Я.В. (БГТУ, г.Минск),  
Михневич Э.И., проф. д-р. техн. наук,  
Левкевич В.Е., проф. д-р. техн. наук  
(БНТУ, г. Минск)

9. Основные факторы и условия возникновения чрезвычайных ситуаций на судоходных реках.

Доц. Касперов Г.И., студ. Тризнюк Я.В. (БГТУ, г. Минск),  
Проф. Левкевич В.Е. (БНТУ, г. Минск).

10. Расширение функциональных возможностей автомобильных кранов.

Доц. Гарост М. М., студ. Непарко С. С.  
(БНТУ, г. Минск)

11. Ремонт лесных грунтовых дорог после прохождения современной лесозаготовительной техники.

Лапенюк В. В., ст. преподаватель  
(БНТУ, г. Минск)

### **Стендовые доклады**

1. Критерии сравнительной оценки технического совершенства производственного оборудования.

Проф. Сафонов Б. П.  
(Новомосковский институт  
(филиал) ГОУ ВО РХТУ им. Д.И.Менделеева)

2. Изучения физические-механические свойств дпк на основе пвх.

Ассист. Алиев С. С., проф. Жураев А. Б.,  
ст. преп. Ильхамов Г. У., доц. Хабибуллаев Р. А.  
(Ташкентский химико-технологический институт, г. Ташкент)

3. Factors in the development of national art.

Доц. Шомирзаев М.Х.  
(Термезский государственный университет)

4. Технология получение фильтрующих элементов для очистки гранатового сока методом порошковой металлургии.

Каршиев М., доц., к.т.н., Юнусалиева К. И., магистр  
Ташкентский химико-технологический институт  
(ТХТИ, г. Ташкент)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – доцент Радченко Ю.С.

Секретарь – доцент Домненкова А.В.

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Вторник, 4 февраля, 10.00, ауд. 200, корп. За**

1. Итоги научно-исследовательской работы факультета ТОВ за 2019 год.

Декан факультета, к.т.н., доц. Радченко Ю.С.

2. О функционировании научно-образовательного центра «Биотехнология растений» на базе БГТУ и ЦБС НАН Беларуси.

Зав. лабораторией биоразнообразия растительных ресурсов,

К.б.н., доц. Аношенко Б.Ю.

(ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»).

3. Глинисто-солевые шламы ОАО «Беларуськалий»: источник технологического сырья для получения сорбентов радионуклидов.

Д.т.н., проф. Москальчук Л.Н.

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

Председатель – доцент Гармаза А.К.

Секретарь – ст. преп. Кардаш Ю.Н.

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Среда, 5 февраля, 10.00, ауд. 309, корп. 3**

1. Консервирование зеленой массы трав злаковых культур.

Инженер-технолог ООО «Фермент», асп. з/о. Ловгинова А.В.,

проф. Болтовский В.С.

2. Состояние и перспективы использования древесных отходов в малой энергетике Беларуси (по опыту ОАО «Ивацевичдрев» и ОАО «Борисовдрев»).

Ст. преп. Азовская Н.О., доц. Перетрухин В.В.,

ст. преп. Чернушевич Г.А.

3. Получение и применение катионированных полимеров в технологии бумаги.

Асп. Залуцкая А.М.,

ст. науч. сотр. Шишаков Е.П., ассист. Коваль В.В.

4. Влияние способов гидролиза целлюлозы на получение МКЦ.  
Асп. Залуцкая А.М., асп. Адамцевич Н.Ю.,  
проф. Болтовский В.С.
5. Древесные топливные гранулы и условия труда при их производстве на предприятии ГЛХУ «Столбцовский лесхоз».  
Доц. Ермак И.Т., доц. Гармаза А.К.,  
ст. преп. Киселев С.В., доц. Радченко Ю.С.
6. Осахаривание крахмал- и целлюлозосодержащего сырья комплексом термостабильных ферментных препаратов.  
Асп. Сергеенко Л.А.
7. Исследование структуры кристаллического продукта реакции жидкофазного окисления альфа-пинена стеаратом кобальта (II) методами рентгено-структурного анализа, ИК- и ЯМР-спектроскопии.  
Асп. Сосновская А.А., зав. кафедрой ХПД Флейшер В.Л.
8. Оптимизация компонентного состава термомеханической массы.  
Доц. Шпак С.И., ассист. Герман Н.А.,  
доц. Дубоделова Е.В., проф. Соловьева Т.В.
9. Анализ изменений в Законе «Об охране труда».  
Доц. Гармаза А.К., доц. Ермак И.Т., доц. Радченко Ю.С.

#### Стендовые доклады

1. Исследование процессов малеинизации канифоли и взаимодействия малеинизированной канифоли с диэтилентриамином.  
Асп. Боркина Я.В., зав. кафедрой ХПД Флейшер В.Л.
2. Перспективы использования масла амаранта в косметической и пищевой промышленности.  
Ассист. Андрюхова М.В., ст. науч. сотр. Феськова Е.В.,  
студ. Мигель М.Ю.
3. Растительные экстракты как источники флавоноидов для косметических продуктов.  
Ассист. Андрюхова М.В., студ. Горст Е.В.,  
студ. Андреюк Г.В., студ. Синевич Я.С.
4. Модификация стружечно-клеевой композиции в производстве древесных плит с целью снижения эмиссии формальдегида.  
Доц. Хмызов И.А., магистрант Рожок И.В.,  
зав. лаб. ИОНХ АН РБ Зильберглейт М.А.
5. Изучение влияния процесса размола целлюлозы сульфатной белевой на средневзвешенную длину волокон и пористость полученных образцов бумаги.  
Ассист. Карпова С.В.,  
соискатель Мисюров О.А., проф. Черная Н.В., студ. Дашкевич С.А.

6. Анализ состава и свойств полиграфического картона отечественного и импортного производства.  
Соискатель Мисюров О.А., ассист. Карпова С.В.,  
проф. Черная Н.В., ст. науч. сотр. Чернышева Т.В.,  
студ. Дашкевич С.А.
7. Влияние вида красителя на степень окрашиваемости пигментов и связующих в меловальных составах.  
Ассист. Карпова С.В., соискатель Мисюров О.А.,  
проф. Черная Н.В., студ. Дашкевич С.А.
8. Изменение бумагообразующих свойств целлюлозы сульфатной белимой в зависимости от концентрации суспензии и продолжительности процесса размола.  
Соискатель Мисюров О.А., ассист. Карпова С.В.,  
проф. Черная Н.В., ст. науч. сотр. Чернышева Т.В.,  
студ. Дашкевич С.А.
9. Сорбционные свойства углеродных сорбентов на основе гидролизованного лигнина из отвалов ОАО «Бобруйский завод биотехнологий».  
Асп. Сергеенко Л.А. асп. Залуцкая А.М.,  
проф. Болтовский В.С., ст. преп. Кардаш Ю.Н.
10. Изучение режимов сушки древесных композиционных материалов.  
Магистрант Ахадова М.А., магистрант Ортиков А.А.,  
магистрант Муминжонов Б.Р., доц. Хабибуллаев Р.А.,  
(ТХТИ, г. Ташкент, Республика Узбекистан);  
магистрант Махмудов Ж.И. (БГТУ)
11. Сульфометилирование лигноцеллюлозных материалов рисовой лузги.  
Доц. Джуманова З.К., ассист. Алламбергенова Ф.,  
студент Жугинисов Б.Б. (КГУ, г. Нукус)
12. Влияние фотодеструкции древесной муки на свойства древесно полимерных композитов.  
Доц. Хабибуллаев Р.А., ассист. Алиев С.С.  
(ТХТИ, г. Ташкент, Республика Узбекистан);  
Мусакаева Д.Р.  
(ООО «Premium Village» при TashkentCity, г. Ташкент).
13. Совместное использование связующих при изготовлении МДП.  
Доц. Хабибуллаев Р.А., ст. преп. Илхамов Г.У.  
(ТХТИ, г. Ташкент)
14. Радиационный мониторинг в лесном фонде.  
Проф. Босак В.Н., доц. Сачивко Т.В. (БГСХА, г. Горки);  
доц. Домненкова А.В.

15. Применение радиопротекторов для защиты от облучения.  
Доц. Сачивко Т.В., проф. Босак В.Н. (БГСХА, г. Горки);  
доц. Домненко А.В.
16. Оценка печатных свойств бумаги, содержащей вторичное волокно  
Доц. Новосельская О.А. \*, зам. декана ТОВ Пенкин А.А. \*,  
начальник отдела бумаги Кашин А.Н. \*\*, проф. Соловьева Т.В.\*  
\* БГТУ (г. Минск), \*\* УП «Бумажная фабрика» Гозака (г. Борисов)
17. Интенсифицированный размол целлюлозы в технологии бумаги  
для печати  
Зам. декана ТОВ Пенкин А.А. \*, начальник отдела бумаги Кашин  
А.Н. \*\*, ассист. Герман Н.А. \*, проф. Соловьева Т.В.\*  
\* БГТУ (г. Минск), \*\* УП «Бумажная фабрика» Гозака (г. Борисов)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – член-корр. НАН Беларуси, профессор Прокопчук Н.Р.  
Секретарь – доцент Нестерова С.В.

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Вторник, 11 февраля, 12.00, ауд. 200, корп. 3**

1. Материалы для 3D печати и их электромагнитные свойства в СВЧ диапазоне.  
Доц. Любимов А.Г., доц. Касперович О.М., ст. преп. Петрушеня А.Ф.,  
ассист. Ленартович Л.А., студ. Авраменко Н.А.  
мл. науч. сотр. Горохов Г.В., (НИИ Ядерных проблем БГУ).
2. Моноволокна ПЭТФ, модифицированные многостенными углеродными нанотрубками.  
Доц. Любимов А.Г., член-корр. НАН Беларуси,  
проф. Прокопчук Н.Р.;  
зав. лаб. Можейко Ю.М. (ОАО «МогилевХимволокно»);  
Крауклис А.В. (ООО «Перспективные технологии»)
3. Электромагнитные свойства металлизированных изделий полученных методом 3D-печати в СВЧ диапазоне.  
Доц. Любимов А.Г., доц. Кубрак П.Б.;  
мл. науч. сотр. Горохов Г.В. (НИИ Ядерных проблем БГУ).

4. Изучение влияния типа отвердителя на антикоррозионные свойства эпоксидных покрытий электрохимическими методами.  
Асп. Потапчик А.Н., доц. Егорова А.Л.
5. Синтез и исследование Cu-содержащей плёнообразующей полимер-олигомерной полиимидной композиции.  
Проф. Крутько Э.Т.;  
проф. Воробьева Т.Н. (БГУ).
6. Устойчивость к энергетическим воздействиям плёнообразователей порошковых красок.  
Нач. испыт. центра,  
зав. научн.-исслед. отд. полим. материалов Кухта Т.Н.  
(РУП «Институт БелНИИС»);  
член-корр. НАН Беларуси, проф. Н. Р. Прокопчук
7. Получение бис(бензофуранил)азобензола.  
Ассист. Орёл А.С., проф. Безбородов В.С.,  
доц. Кузьменок Н.М., доц. Михалёнок С.Г.
8. Плёнообразователь и отвердитель для антикоррозионного покрытия повышенной эффективности.  
Асп. Левиев Л.В., член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р.
9. Использование алифатических альдегидов в синтезе новых гетероциклических альдегидов.  
Магистрант Левданский А.А., доц. Минеева И.В. (БГУ)
10. Использование спектрального анализа для идентификации продуктов реакции Кулинковича.  
Доц. Кузьменок Н.М., доц. Михалёнок С.Г., проф. Безбородов В.С.
11. Синтетические подходы к дейтерообмену альдегидного водорода в ароматических альдегидах и их производных.  
Доц. Михалёнок С.Г., проф. Безбородов В.С., доц. Кузьменок Н.М.
12. Синтез бензоаннелированных карбазолов.  
Асп. Савельев А.И., доц. Михалёнок С.Г., проф. Безбородов В.С.
13. Синтез ряда 4-алкоксипроизводных 3-гептил-4,5,6,6а-тетрагидро-3аH-циклопента[d]изоксазол-4-ола как модельных аза-, оксааналогов простациклина.  
Доц. Антоневич И.П.
14. Синтез производных бензимидазола на основе *o*-фенилендиамина и ароматических альдегидов.  
Доц. Каток Я.М.
15. Исследование влияния рентгеновского излучения на прочностные характеристики эластомеров специального назначения.  
Доц. Валько Н.Г., магистрант Ван дер Вел Д.Д. (ГрГУ им. Я.Купалы);  
доц. Касперович А.В., мл. науч. сотр.. Шевчик А.В,  
мл. науч. сотр. В.В. Боброва В.В.

16. Применение заменителя растительных масел для синтеза алкидно-стирольных пленкообразователей. Науч. сотр. Яблонская Е.И., член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р.
17. Полимерные смеси с использованием термоэластопластов. Доц. Касперович О.М., ст. преп. Петрушеня А.Ф., проф. Крутько Э.Т., ассист. Ленартович Л.А., студ. Пономарева Е.С.
18. Электроформование нановолокон хитозана и модификация их солями металлов. Проф., член-корр. НАН Беларуси Прокопчук Н.Р., ассист. Прищепенко Д.В.
19. Полифункциональные добавки на основе вторичного нефтехимического сырья в составе эластомерных композиций. Ассист. Лешкевич А.В., доц. Шашок Ж.С., ст. преп. Усс Е.П.
20. Упруго-гистерезисные свойства резин с нефтеполимерными смолами. Нач. испыт. сектора ЦЗЛ Перфильева С.А. (ОАО «Белшина»); доц. Шашок Ж.С., ст. преп. Усс Е.П., доц. Юсевич А.И.
21. Комбинированные полимерные модификаторы для битумных вяжущих. Преподаватель-стажёр Степанович Ю.А., ст. преп. Шрубок А.О.
22. Оценка совместимости синтетических полимеров и нефтяных битумов. Ст. преп. Шрубок А.О., асп. Хаппи Вако Б.Ж.
23. Исследование влияния углеродных наноматериалов на свойства двухкомпонентных грунт-эмалей и грунтовок. Доц. Глоба А.И., член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р., мл. научн. сотр. Лаптик И.О., студ. Духович Д.В. начальник ЦЗЛ Санкович Н.Л. (ОАО «Осиповичский завод автомобильных агрегатов»).
24. Изучение реакционной способности компонентов тяжёлой пиролизной смолы в процессе синтеза нефтеполимерной смолы. Доц. Юсевич А.И., асп. Трусов К.И., магистрант Осипенок Е.М., доц. Куземкин Д.В.

#### **Стендовые доклады**

1. Potential raw sources of chitosan and approaches to its production. Prof. G.A. Ixtiyarova; senior lecturer D. Hazratova\*; dots. A.S. Mengliev; magistr. N.Muyinova\* (Tashkent state technical university, Tashkent, \*Bukhara state university, Tashkent)
2. Исследование влияния стеклосферного наполнителя на свойства вулканизатов. Доц. Касперович А.В., ассист. Кротова О.А., доц. Радченко Ю.С.

3. Исследование склонности каменных углей к самовозгоранию.  
Доц. Тарасов В.Ю. (Восточноукраинский национальный университет имени Владимира Даля)
4. Исследование радикальной полимеризации и сополимеризации в среде «зелёных» растворителей.  
И. о. вед. науч. сотр. Пашаева З.Н. (ИНХП НАНА, г. Баку)
5. Синтез реакционноспособных феноформалитов с различным содержанием фенола.  
Инж. Байрамова С.Т. (АГУНП, г. Баку)
6. Исследование состава вермикулита для использования в качестве огнезащитных композиций для текстильных материалов.  
Проф. Исмаилов Р.И., докторант Хайдаров И.Н. (ТашГТУ, г. Ташкент)
7. Изучение свойств высокомолекулярных азот- и галогенсодержащих соединений на основе четвертичных аммониевых солей.  
С.н.с. Исмаилов А.И., докторант Хасанов О.Х., проф. Исмаилов Р.И. (ТашГТУ, г. Ташкент)
8. Свойства и синтез наночастиц меди.  
Магистрант Кротова Е.Д., проф. Зильберглейт М.А., доц. Нестерова С.В., доц. Шевчук М.О.
9. Визначення адсорбційних властивостей матеріалів та їх вплив на визначення тротилу у змивах.  
Судовий експерт сектору фізико-хімічних досліджень відділу дослідження матеріалів речовин і виробів Петров А.Д. (Луганський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України)
10. Синтез имидосодержащих модификаторов для эластомерных композиций.  
Доц. Касперович А.В., проф. Крутько Э.Т.; инж. Волчков А.А. (Завод “Полимир” ОАО “Нафтан”, г. Новополоцк); студент Yi Zhang, студент Junqi Zhao (Beijing Institute of Technology, Beijing, China).
11. Синтез модифицированного насыщенного полиэфира на основе глицерина и бициклической дикарбоновой кислоты.  
Проф. Крутько Э.Т.; инж. Запольская Е.С. (ОАО «БЕЛОМО»).
12. Структурированный композиционный материал для функциональных покрытий на основе алифатического полиамида.  
Проф. Крутько Э.Т., мл. науч. сотр. Ягодкина М.В.; инж. Запольская Е.С. (ОАО «БЕЛОМО»).

13. Определение степени завершенности процесса циклодегидратации форполимера высокотемпературного синтеза полиимида методом ГЖХ.  
Проф. Крутько Э.Т., доц. Коваленко Н.А., доц. Супиченко Г.Н.
14. Влияние мягчителя на свойства изоляционных материалов.  
Доц. Долинская Р.М., член-корр. НАН Беларуси,  
проф. Прокопчук Н.Р.
15. Влияние степени дисперсности силиций карбида на дисперсную структуру и свойства эпоксидных композиций.  
Доц. Долинская Р.М.,  
член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р. (БГТУ);  
Полоз А.Ю. (ООО «Новые технологии», Днепр, Украина);  
проф. Эбич Ю.Р., (ГВУЗ УГХТУ, Днепр, Украина)
16. Регулирование свойств лаковых покрытий по меди варьированием эпоксидных смол, отвердителей и пластификаторов.  
Проф., член-корр. НАН Беларуси Прокопчук Н.Р. (БГТУ);  
вед. науч. сотр. Клюев А.Ю. (ИФОХ НАН Беларуси);  
старш. науч. сотр. Макаревич О.О.
17. Влияние режимов термомеханической обработки бутилового регенерата на технологические свойства композиций на его основе.  
Доц. Шашок Ж.С., ассист. Лешкевич А.В., ст. преп. Усс Е.П.
18. Упруго-прочностные свойства резин с углеродными наноструктурными материалами.  
Доц. Шашок Ж.С., проф., член-корр. НАН Беларуси Прокопчук Н.Р.,  
ст. преп. Усс Е.П.
19. Влияние стабилизирующих добавок на деформационно-прочностные свойства модельных эластомерных композиций.  
Ст. преп. Усс Е.П., доц. Шашок Ж.С., ассист. Кротова О.А.;  
зав. лаб., проф. Шадыро О.И., вед. науч. сотр. Ксендзова Г.А.  
(НИИ ФХП БГУ)
20. Способы определения размера пор бумажных материалов.  
Проф. Зильберглейт М.А., зав. лаб. Темрук В.И.,  
мл. науч. сотр. Лобан Т.А., науч. сотр. Маевская О.И.,  
(ИОНХ НАН Беларуси);  
доц. Шевчук М.О., доц. Нестерова С.В.  
ст. преп. Чубис П.А., доц. Климош Ю.А.,  
науч. сотр. Камлюк Т.В., мл. науч. сотр. Марзан В.Г.

21. Изучение процесса вулканизации модифицированного бутадиен-нитрильного каучука.  
Доц. Долинская Р.М.,  
мл. науч. сотр. Гугович С.А., студ. Герцик П.Н.
22. Изучение совместного влияния функциональных добавок на устойчивость к тепловому старению ПА-6.  
Ст. преп. Ленартович Л.А. член-корр. НАН Беларуси, проф.  
Прокопчук Н.Р., доц. Касперович О.М.,  
ст. преп. Петрушеня А.Ф., доц. Любимов А.Г.
23. Установление влияния химического строения пленкообразователей и отвердителей на физико-механические свойства клеевого шва.  
Доц. Глоба А.И., ст. преп. Казаков П.П.
24. Технология переработки смешанных полимерсодержащих отходов для получения изделий.  
Доц. Карпович О.И., доц. Наркевич А.Л., зав. лаб. Калинка А.Н.
25. Влияние состава сырья окисления на качество битумного вяжущего.  
Проф. Грушова Е.И., студ. Станько М.В., студ. Горошко М.А.
26. Вулканизация силоксановых каучуков с применением каталитических систем.  
Доц. К.В. Вишневикий М.А.,  
член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р., проф. Крутько Э.Т.
27. Модификация морфологии поверхности водно-дисперсионных лакокрасочных материалов УФ-излучением.  
Доц. Валько Н.Г. (ГрГУ им. Я.Купалы, г. Гродно);  
Доц. Глоба А.И., доц. Касперович А.В., студ. Духович Д.В.
28. Синтез и исследование свойств «терпенсульфида» золота.  
Доц. Абдураимов Б.М., Азаматов У.Р., Машаев Э.Э.  
(ТХТИ, г.Ташкент)
29. Флотационное обогащения хлорида калия из природного силвинита в присутствии жидких парафинов полученный из местного сырья.  
Соискатель Ваккасов С.С.,  
проф. Кадиров Х.Э. (ТХТИ, г. Ташкент)
30. Анализ возможности получения мезофазного пека методом термического растворения углей.  
Проф. Черкасова<sup>1</sup> Т.Г., доц. Субботин<sup>1,2</sup> С.П.,  
доц. Васильева<sup>1</sup> Е.В., доц. Неведров<sup>1</sup> А.В.,  
доц. Папин<sup>1</sup> А.В., ст. преп., начальник ЦЗЛ Солодов<sup>1,2</sup> В.С.,  
инж. ЦЗЛ Ветошкина<sup>2</sup> И.С.  
(<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева», г. Кемерово;  
<sup>2</sup>ПАО «Кокс», г. Кемерово)

31. Способ получения активированного угля.  
Базовый докторант Исоков Ю.Х., проф. Ёдгоров Нормакмат  
(ИОНХ АН Республики Узбекистан, г. Ташкент)
32. Ингибиторы коррозии на основе серосодержащих органических продуктов.  
Соискатель Каипбергенова Г.Р., соискатель Захидов Ж.Х.,  
проф. Кадилов Х.И. (ТХТИ, г. Ташкент)
33. Исследование влияния наполнителей на свойства герметиков на основе силиконового олигомера.  
Проф. Хакимуллин Ю.Н., доц. Курбангалеева А.Р.,  
магистрант Табельчук Е.А., магистрант Зиминова А.С.,  
бакалавр Хакимова А.И., бакалавр Зиннатуллина Э.А.  
(КНИТУ, г. Казань)
34. Исследование влияния дисперсности гидроксида алюминия на свойства силиконовых резин. Проф. Хакимуллин Ю.Н.,  
доц. Курбангалеева А.Р., магистрант Табельчук Е.А.,  
магистрант Зиминова А.С. (КНИТУ, г. Казань)
35. Исследование сорбционных свойств продуктов сульфирования угля шоргинского района сурхандаринского вилоята.  
Ассист. Латипова И.И., соискатель Каипбергенова Г.Р.,  
проф. Кадилов Х.И. (ТХТИ, г. Ташкент)
36. Разработка технологии синтеза 2-(1,3-дитиолан-2-илиден)малонитрила Доц. Липин К.В., студ. Софронов Д.В.,  
студ. Кузьмин С.В. (ЧГУ им. И.Н. Ульянова, г. Чебоксары)
37. Влияние температуры получения образцов оксида алюминия на их текстурные характеристики.  
Маманазаров М.М., Саидаббозов С.Ш.  
(ИОНХ АН РУз, г. Ташкент)
38. Синтез и изучение процесса эпоксидирования олеиновой кислоты.  
Ст. преп. Маткаримова Н.С. (ТХТИ, г. Ташкент)
39. Изучение фотостабилизации ПВХ новыми фотостабилизаторами.  
Преподаватель Назаров Н.И., д.т.н. Бекназаров Х.С.  
(БухГУ, г. Бухара)
40. Дезмульгирующие свойства реагента полученного на основе пирозинного дистиллята.  
Нигматова К.Х., проф. Кадилов Х.И. (ТХТИ, г. Ташкент)
41. Нетрадиционное углеводородное сырье, полученное технологией обогащения местного угля.  
Студ. Мирзатиллаев Г.А., к.б.н. Назаров К.К., д.х.н. Кудратов А.М.  
(ТГТУ, г. Ташкент)

42. Синтез структурноокрашенных полимерных материалов на основе стирола. Доц. Сохина С.И., доц. Селютин Ю.В.  
(ДНАСА, г. Макеевка)
43. Синтез и свойства диаллильных солей. Базовый докторант Таджиева Ш.А., проф. Максумова О.С.  
(ТКТИ, г. Ташкент);  
ассист. Таджиева Г.А. (ТГТУ имени И. Каримова, г. Ташкент)
44. Стабилизация поливинилхлорида солями фталаминовой кислоты. Преп. Тогаев Э.М. (КарИНИ, г. Карши);  
д.т.н. Бекназаров Х.С. (ТХТИ, г. Ташкент)
45. Исследование ИК-спектроскопическим методом модифицированного дорожного битума элементной серой. Преп. Тураев Ф.Т. (КарИНИ, г. Карши);  
д.т.н. Бекназаров Х.С. (ТХТИ, г. Ташкент)
46. Изучение свойств нового негорючего модифицированного серобетона. Преп. Хайитова Ж.М., преподаватель Аманова Н.Д.  
(ТерДУ, г. Термез);  
доц. Х.С.Бекназаров (ТХТИ, г. Ташкент)
47. Исследование стеклонеполненных эластомерных износостойчивых композиций на основе карбоцепных каучуков. Проф. Вольфсон С.И., доц. Файзуллин И.З.,  
магистрант Щербакова Т.В., магистрант Бадретдинов З.М.  
(КНИТУ, г. Казань)
48. Технология получения и цветометрические характеристики сахарных колеров в присутствии сульфитных и аммонийных солей. Проф. Болотов В.М., доц. Саввин П.Н., доц. Комарова Е.В.  
(ВГУИТ, г. Воронеж)
49. Высоконаполненные полимерные композиты для спортинга. Инж., к.т.н. Завьялов М.П.; зав. каф., д.т.н. Карманова О.В.;  
доц., к.т.н. Щербакова М.С. (ВГУИТ, г. Воронеж)
50. Биологически активные соединения как антиоксиданты полимерных материалов. Доц. Комарова Е.В., проф. Болотов В.М.,  
асп. Грезев С.В. (ВГУИТ, г. Воронеж)
51. Исследование структуры и свойств вулканизатов бутилкаучука при комплексном воздействии ионизирующих излучений и термо-механообработки. Зав. каф., д.т.н. Карманова О.В. (ВГУИТ, г. Воронеж);  
доц., к.т.н. Шажок Ж.С. (БГТУ, г. Минск);  
проф., д.т.н. Тихомиров С.Г. (ВГУИТ, г. Воронеж)

52. Исследование свойств протекторных резин при введении нового активатора вулканизации.  
Зав. кафедрой, д.т.н. Карманова О.В.;  
асп. Лынова А.С.; асп. Фатнева А.Ю.  
(ВГУИТ, г. Воронеж)
53. Вулканизирующие системы для водонабухающих эластомерных композиций.  
Проф. Карманова О.В., ассист. Москалев А.С., проф. Шутилин Ю.Ф.  
(ВГУИТ, г. Воронеж)
54. Разработка термо-, агрессивостойких резиновых деталей для оборудования перерабатывающей промышленности.  
Проф. Седых В.А., ассист. Королева Е.В.  
(ВГУИТ, г. Воронеж)
55. Исследование свойств полилактида.  
Доц. Щербакова М.С. (ВГУИТ, г. Воронеж)
56. Антифрикционные композиционные материалы на основе полиолефинов и технология их получения.  
Ст. науч. сотр. Тухташева М.Н., доц. Гулямов Г.,  
проф. Абед Н.С., академик Негматов С.С., проф. АН РУз  
Государственное унитарное предприятие «Фан ва тараккиёт»  
ТГТУ им. Ислама Каримова, г. Ташкент
57. Разработка композиционного материала на основе полипропилена модифицированного цеолитами.  
Проф. Вольфсон С.И., доц. Файзуллин И.З.,  
магистрант Бадретдинов З.М.,  
бакалавр Д.Р. Хафизова Д.Р., бакалавр Куражева О.С.  
(КНИТУ, г. Казань)
58. Разработка технологии селективной сорбции ионов металлов полимерами с «молекулярными отпечатками».  
Проф. Джумадилов Т.К., науч. сотр. Имангазы А.М.,  
ст. науч. сотр. Кондауров Р.Г., мл. науч. сотр. Химерсен Х.  
(АО «Институт химических наук им. А.Б. Бектурова»,  
г. Алматы, Казахстан)
59. Композиты на основе полипропилена, армированного древесными волокнами  
Магистрант Грбачев А.В., асп. Файзуллин А.З.,  
асп. Куражева О.С., доц. Файзуллин И.З. (КНИТУ, г. Казань)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

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

#### ЗАСЕДАНИЕ 1-е Среда, 5 февраля, 9.00, ауд. 201, корп. 3

1. Изучение активности пероксидаз в листьях разных популяций морошки приземистой. Асп. Страх Я.Л., доц. Игнатовец О.С., зав. сектором сохранения и восстановления растительных ресурсов Кручонок А.В. (ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»), асп. Красневска Н. (Латвийский университет).
2. Способ скрининга почвенных бактерий, деградирующих полилактид. Асп. Сергиевич Д.С., доц. Беясова Н.А., ст. преп. Шимкевич А.М.
3. Анализ эффективности биологических процессов на очистных сооружениях птицефабрики. Доц. Гребенчикова И.А., доц. Маркевич Р.М., инженер Нестер О.В., начальник станции очистной канализационной Давыденко Д.С. (РУП «Белоруснефть-Особино»)
4. Разработка генетических инструментов для контроля качества льноволокна. Ст. науч. сотр. Галиновский Д.В., ст. науч. сотр. Мокшина Н.В., академик Хотылева Л.В., академик Кильчевский А.В., проф. Горшкова Т.А. (Институт генетики и цитологии НАН Беларуси)
5. Определение параметров процесса экстракции флавоноидов из воробейника лекарственного (*Lithospermumofficinale* L.). Асп. Адамцевич Н.Ю., проф. Болтовский В.С., директор ГНУ "Центральный ботанический сад НАН Беларуси" Титок В.В. (ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»)
6. Тушение триптофановой флуоресценции сывороточного альбумина человека под действием абиратерона ацетата. Асп. Лазовская О.И., доц. Леонтьев В.Н.
7. Некоторые особенности динамики физико-химических показателей кисломолочных продуктов. Доц. Ветохин С.С., эксперт ТООТ Подорожная И.В.

8. Физико-химические свойства меланиновых пигментов ряда дереворазрушающих грибов и их антиоксидантная активность.  
Доц. Курченко В.П., Сушинская Н.В. (БГУ, г. Минск)

#### Стендовые доклады

1. Продукты функционального питания на основе плодов голубики.  
Асп. Бушкевич Н.В., студ. Мещерякова К.А., доц. Флюрик Е.А.
2. Физико-химические свойства и использование желчи для биотестирования токсичности осадков сточных вод.  
Доц. Игнатенко А.В.
3. Противомикробные препараты на основе высших растений Республики Беларусь.  
Магистр Люля А.С., доц. Флюрик Е.А.
4. Изучение синергического эффекта совместного применения халконов и биоцидных препаратов на микроорганизмы в составе биопленок.  
Ассист. Чернявская Е.Ф., доц. Белясова Н.А., доц. Ахрамович Т.И.
5. Создание комплексных биоудобрений для выращивания пасленовых культур.  
Ассист. Чернявская Е.Ф., студ. Граник А.М.
6. Прогнозирование и расчет доз коагулянтов для применения в технологии водоподготовки.  
Доц. Рымовская М.В., доц. Маркевич Р.М., доц. Гребенчикова И.А.,  
руководитель технологической группы Ахмадиева Ю.И.,  
зам. начальника производства Минскводопровод Сазанова Н.И.  
(УП Минскводоканал)
7. Изучение активности дегалогеназ бактерий-деструкторов 2,4-Д (2-этилгексилловый эфир).  
Асп. Страх Я.Л.,  
доц. Игнатовец О.С., ст. преп. Шимкевич А.М., доц. Леонтьев В.Н.
8. Определение сроков хранения купажей растительных масел.  
Доц. Никитенко А.Н., доц. Ламоткин С.А.
9. Биоцидные свойства полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, в составе полилактидных пленок.  
Асп. Сергиевич Д.С.
10. Влияние на жизнедеятельность фосфатмобилизирующих бактерий рода *Bacillus* сапропелей месторождений Дитва и озера Дикое.  
Асп. Сергиевич Д.С., доц. Игнатовец О.С., доц. Минаковский А.Ф.
11. Галофильные бактерии гиперсоленых водоемов Узбекистана и их потенциал образования экзополисахаридов.  
Базовый докторант Кулонов А.И.  
(Институт микробиологии АН РУз, г. Ташкент);  
проф. Мирзарахметова Д.Т., (ТГТУ, г. Ташкент)

12. Оценка действия азотфиксирующих микроорганизмов в виде предпосевной обработки семян при возделывании российского сорта масличной сои в условиях Ташкентской области Узбекистана  
Ассист. Тоштемирова М.Ж., проф. Мирзарахметова Д.Т.  
(ТГТУ, г. Ташкент)
13. Культивирование *Dunaliella Salina*.  
Студ. Исмаилов А.Э., проф. Мирзарахметова Д.Т.  
(ТГТУ, г. Ташкент)
14. Возможность моделирования влияния стресса на рост и развитие *Dunaliella salina* на основе теории катастроф.  
Проф. Мирзарахметова Д.Т. (ТГТУ, г. Ташкент);  
мл. науч. сотр. Акоюн Л.Ю.  
(Институт микробиологии АН РУз, г. Ташкент);  
проф. Оксенгендлер Б.Л.  
(Институт физики и химии полимеров АН РУз, г. Ташкент);  
врач бактериолог-эпидемиолог Искандарова Ф.А.  
(Центр профилактики чумы, карантинных и особо опасных инфекций, г. Фергана)
15. Методы оценки биостойкости технических материалов.  
Науч. сотр. Абдулина Д.Р. (ИМВ НАН Украины, г. Киев, Украина);  
студ. Бондаренко А.И. (НУПТ, г. Киев, Украина)
16. Переработка козьего молока и молозива для получения лекарственных препаратов.  
Доц. Лыч<sup>1</sup> И.В., магистрант Солошенко<sup>1</sup> К.И.,  
доц. Волошина<sup>1,2</sup> И.М. (<sup>1</sup>НУПТ, <sup>2</sup>КНУТД, г. Киев)
17. Ферментативная гидролизуемость и механическая прочность целлюлозных волокон.  
Доц. Назаров К.К., доц. Абдуллаева Г.Т.,  
ассист. Рузметова С.Т., студ. Мирзакулова Н.М. (ТГТУ, г. Ташкент)
18. Разработка технологии оголения семян хлопчатника ферментативным способом.  
Доц. Назаров К.К., ассист. Рахимов М.М.,  
ассист. Расулова Н.А., магистрант Соатов М.А.  
(ТГТУ, г. Ташкент)
19. Особенности ферментативного гидролиза волокон генетически разных линий хлопчатника.  
Доц. Назаров К.К., ассист. Сагдиев Т.Х,  
ассист. Кудратхужаева М.А., студ. Отабекова М.С.  
(ТГТУ, г. Ташкент)

20. Получение глутатиона с помощью дрожжей *Saccharomyces Cerevisiae*.  
Магистрант Потапенко В.В., доц. Скроцкая О.И.  
(Национальный университет  
пищевых технологий, Украина, г. Киев)
21. Метабиотики – эволюция концепции пробиотиков.  
Доц. Старовойтова С.А. (НУХТ, г. Киев)
22. Ферментативная гидролизуемость целлюлозных волокон пораженных вирусами мозаики хлопчатника.  
Доц. Эшмуродова Н.Ш., ассист. Тоштемирова М.Ж.,  
студ. Кушербаев Н.С., студ. Шомуродов Н.Б.  
(ТГТУ, г. Ташкент)
23. Перспективы использования биомассы красных водорослей.  
Доц. Эшмуродова Н.Ш., ассист. Аманова Г.И. (ТГТУ, г. Ташкент);  
студ. Фахриддинова З.Ф. (НУУз, г.Ташкент)
24. Таксономический анализ альгофлоры реки ахангаран  
Доц. Эшмуродова Н.Ш., ассист. Тоштемирова М.Ж.  
(ТГТУ, г. Ташкент);  
студ. Фахриддинова З.Ф.  
(НУУз, г.Ташкент)
25. Кологические особенности альгофлоры реки Ахангаран.  
Доц. Эшмуродова Н.Ш. (ТГТУ, г. Ташкент);  
студ. Фахриддинова З.Ф. (НУУз, г.Ташкент)
26. Альгофлора верхней, средней и нижней течений реки Ахангаран.  
Доц. Эшмуродова Н.Ш. (ТГТУ, г. Ташкент);  
студ. Фахриддинова З.Ф. (НУУз, г.Ташкент)
27. Подготовка кормовой добавки для животноводства на основе стеблей топинамбура.  
Доц. Саттаров М.Э., студ. Шомахамадов Ш.Ш.,  
студ. Фазлиддинов Ш.Ж. (ТГТУ, г. Ташкент)
28. Меры борьбы по предотвращению распространения различных грибковых болезней в процессе хранения фруктов.  
Доц. Саттаров М.Э., студ. Имомкузиева С.А.,  
студ. Максудова М.Б. (ТГТУ, г. Ташкент)
29. Поиск продуцента специфической липазы.  
Доц. Саттаров М.Э., студ. Фазлиддинов Ш.Ж.  
(ТГТУ, г. Ташкент);  
С.н.с. Зиявитдинов Ж.Ф. (ИБОХ АН РУз. г. Ташкент)
30. Ростстимулирующая активность грибов *Aspergillus terreus* и *Pleurotus ostreatus*.  
Доц. Саттаров М.Э., студ. Жалилова С.И.  
(ТГТУ, г. Ташкент)

31. Фунгицидные свойства некоторых наноструктурированных систем хитозана *Bombyx mori* с ионами меди.

Доц. Саттаров М.Э., студ. Курбонова Г.С.  
(ТГТУ, г. Ташкент);

д.х.н. Вохидова Н.Р., академик Рашидова С.Ш.  
(ИБОХ АН РУз, г. Ташкент)

32. Влияние ферментных препаратов грибов *Aspergillus terreus* и *Pleurotus ostreatus* на всхожесть семян хлопчатника.

Доц. Саттаров М.Э., студ. Умарова Ш.А.,  
студ. Нурмухамедова Г.К.  
(ТГТУ, г. Ташкент)

33. Применение композиционного ферментного препарата для оголения семян хлопчатника.

Доц. Назаров К.К., ассист. Рахимов М.М.,  
ассист. Шукурхонова М.Ф., студ. Алавиддинова Н.М.  
(ТГТУ, г. Ташкент)

34. Синтез и противораковая активность комплексов рутения.

Науч.сотр., докторант Микаилова Мехрибан Рахил  
(АГУНП, Азербайджан)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – декан факультета ХТиТ  
Климош Юрий Александрович  
Секретарь – доцент Шатило Виктория Ивановна

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ Вторник, 4 февраля, 10.00, ауд. 201, корп. 3**

1. Итоги научно-исследовательской работы коллектива факультета за 2019 год.

Декан факультета ХТиТ Климош Ю.А.

2. Спортивно-беговые пластиковые лыжи: особенности конструкции и технологии изготовления.

Доц. Шетько С.В., проф. Войтов И.В., доц. Прохорчик С.А.,  
доц. Карпович Д.С., доц. Гринюк Д.А., асп. Полховский А.В.,  
доц. Наркевич А.Л., ст. препод. Любимов А.Г.

3. Развитие взаимодействия с зарубежными партнерами в области совместных образовательных программ и научного сотрудничества.

Декан факультета ХТиТ Климош Ю.А.,  
зам. декана Великанова И.А., доц. Трусова Е.Е.

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

Председатель – профессор Левицкий Иван Адамович  
Секретарь – доцент Папко Людмила Федоровна

### **ЗАСЕДАНИЕ Среда, 5 февраля, 10<sup>00</sup>, ауд. 240, корп. 4**

1. Перспективы решения проблемы водоотделения бетонных смесей в производстве железобетона.

Зав. кафедрой Мечай А.А., асс. Линкевич А.А.,  
доц. Барановская Е.И.

2. Изучение структуры гидратированного белитового вяжущего.  
Доц. Тохтахунова Г.А., доц. Нурмухамедов А.М.  
(ТХТИ, г. Ташкент)
3. Ферроцианид кобальта, модифицированный гидроксокомплексами железа (III).  
Зав. лаб. Панасюгин А.С. (БНТУ, г. Минск),  
академик НАН Беларуси Цыганов А.Р., доц. Машерова Н.П.
4. Технологические, экономические и организационные аспекты производства нанодисперсного диоксида кремния в РБ.  
Доц. Терещенко И.М., мл. научн. сотр. Жих Б.П.,  
доц. Кравчук А.П., студ. Гаргун А.В.
5. Прозрачное покрытие для клинкерных плиток.  
Проф. Левицкий И.А., зам. гл. технолога ОАО «Керамин»  
Собачевский А.С., студ. Рындевич К.В.
6. Пропанты для нефте- и газодобычи.  
Доц. Павлюкевич Ю.Г., асп. Ларионов П.С., доц. Трусова Е.Е.,  
доц. Кравчук А.П., студ. Магасова А.С., студ. Савонов Е.С.
7. Окислительная стабильность и электрическая проводимость двумерных карбидов титана.  
Асс. Колесников Е.А. (НИТУ «МИСиС», г. Москва),  
доц. Дяденко М.В. (БГТУ, г. Минск),  
науч. сотр. Позняк А.И. (Институт Пприме, университет Пуатье)  
науч. сотр. Лянге М.В. (НИТУ «МИСиС»),  
мл. науч. сотр. Поспелов А.В., студ. Петух Н.М.
8. Получение ангидрита сернокислотным разложением мела.  
Асп. Комаров М.А., проф. Кузьменков М.И., студ. Гиль А.П.
9. Гранулированное пеностекло на основе отсевов сортировки стеклобоя.  
Мл. научн. сотр. Жих Б.П., доц. Терещенко И.М.,  
магистр. Эргашев А.А., студ. Солонович А.В.
10. Особенности структуры и свойств глазурей кракле.  
Магистр. Костик Е.А., проф. Левицкий И.А.
11. Повышение характеристик нефриттованных глазурей для фарфоровых изделий.  
Проф. Левицкий И.А., студ. Ярмольчик В.А.  
начальник ЦЗЛ Лихота Е.Ф. (ЗАО «ДФЗ», г. Добруш)
12. Ангобы для защиты керамических роликов в производстве плиток.  
Магистр. Жукова И.И., студ. Моложавцев С.Е.,  
проф. Левицкий И.А.

13. Физико-химические свойства вермикулитов Табинбулакского месторождения.

Ассист. Довсанова Г.М. (КГУ им. Бердаха, г. Нукус),  
проф. Левицкий И.А.

14. Декоративные покрытия для силикатных материалов на основе кремнеземсодержащих отходов.

Зав. лаб. Губская А.Г., инж. Воловик Т.В.  
(ГП «Институт НИИСМ», г. Минск)

### Стендовые доклады

1. Методы синтеза наночастиц меди.

Проф. Зильберглейт М.А.,  
зав. лаб. Темрук В.И. (ИОНХ НАН Беларуси)

2. Регулирование процессов спекания литийалюмосиликатной керамики.

Проф. Левицкий И.А., ст. науч. сотр. Кичкайло О.В.,  
науч. сотр. Тригубович А.И.

3. Влияние истираемости на биоцидные свойства глазурных покрытий для керамогранита.

Проф. Левицкий И.А., магистр. Жукова И.И.

4. Особенности структуры и фазового состава клинкерного кирпича.

Проф. Левицкий И.А., асп. Хоружик О.Н.,  
науч. сотр. Тригубович А.И.

5. Up- и down конверсионно люминесцентные материалы для различных оптических применений.

Доц. Трусова Е.Е.

6. Влияние условий термообработки на образование электрореологически активной структуры безводного алюмофосфата.

Проф. Ещенко Л.С., студ. Мельников Н.А.,  
магистр. Понятовский О.В.  
зав. лаб. Коробко Е.В., ст. науч. сотр. Журавский Н.А.  
(ИТМО им. Лыкова, г. Минск)

7. Влияние структурных факторов на механические свойства кварцевой керамики.

Доц. Павлюкевич Ю.Г., асс. Гундилович Н.Н.,  
асп. Ларионов П.С.

8. Получение на основе железного купороса ферроферриоксидов как магнитных порошков.

Проф. Ещенко Л.С., студ. Воронцов Р.А., магистр. Рахманов И.У.

9. Особенности технологического процесса формования листовых стекол тонких номиналов.  
Доц. Павлюкевич Ю.Г.
10. Технологические и механические свойства стекол для высокопрочного волокна.  
Доц. Кравчук А.П., доц. Папко Л.Ф., доц. Наркевич А.Л., студ. Чайкина А.О., студ. Пупышев И.Е.
11. Получение керамических материалов на основе гидроксипатита способом гелевого литья.  
Асс. Шиманская А.Н., студ. Подсосонная А.Д., студ. Байгазин Д.А.
12. Использование минераловатных отходов в технологии производства автоклавного ячеистого бетона и силикатного кирпича.  
Зав. лаб. Жаврид А.С., вед. инж. Сенатова К.С., вед. инж. Олецкая Л.П. (ГП «Институт НИИСМ», г. Минск)
13. Решение проблем обеспечения защиты от радона в зданиях.  
Зав. лаб. Губская А.Г., вед. инж. Ушакова Н.И. (ГП «Институт НИИСМ», г. Минск)
14. Новое решение удаления высолов с поверхности натурального камня.  
Зав. лаб. Губская А.Г., инж. Воловик Т.В., вед. инж. Гапотченко А.П. (ГП «Институт НИИСМ», г. Минск) директор Ярошук С.А. (ООО «ФОДИС», г. Минск)
15. Отделочно-защитные покрытия и их эксплуатационные свойства.  
Зав. сектором Гарнашевич Г.С., зав. лаб. Губская А.Г. (ГП «Институт НИИСМ», г. Минск)
16. Изучение воздействия ультразвука на процессы приготовления керамических масс.  
Магистр. Абдиева Ф.И., проф. Бабаханова З.А. (ТХТИ, г. Ташкент)
17. Цветные массы для получения высокохудожественных изделий тонкой керамики.  
Доц. Алимджанова Д.И., магистр. Кодирова У.А. (ТХТИ, г. Ташкент)
18. Исследование процесса получения глазерита конверсией хлорида калия сульфатом натрия.  
Бобоев А.Х., Каримов О.Х., Мирзакулов Х.Ч., Усманов И.И. (ТХТИ, г. Ташкент)
19. Исследования процесса переработки доломита на гидроксид магния и аммиачно-кальциевую селитру.  
Михлиев О.А., Тожиев Р.Р., Бобокулова О.С., Мирзакулов Х.Ч. (ТХТИ, г. Ташкент)

20. Исследование процесса получения чистых растворов сульфата натрия. Бобокулова О.С., Мирзакулов Х.Ч., Усманов И.И. (ТХТИ, г. Ташкент)
21. Исследование влияния процесса термообработки на изменение структуры каолиновых глин. Кенжаев М.Э., Мирзакулов Х.Ч. (ТХТИ, г. Ташкент)
22. Технология катализаторов первичного реформинга природного газа. Фарманов Б.И., Дадаходжаев А.Т., Мирзакулов Х.Ч., Мингбаева Д.М. (ТХТИ, г. Ташкент)
23. Исследование процесса получения обесфторенного монокальцийфосфата. Шаймарданова М.А., Меликулова Г.Э., Мирзакулов Х.Ч., Усманов И.И. (ТХТИ, г. Ташкент)
24. Исследование процесса разделения кремнефторида натрия и обесфторенной экстракционной кислоты. Ходжамкулов С.З., Намазов А.К., Мирзакулов Х.Ч., Меликулова Г.Э. (ТХТИ, г. Ташкент)
25. Исследование процессов, протекающих при термической дегидратации ортофосфатов натрия из фосфоритов Центральных Кызылкумов. Хужамбердиев Ш.М., Арифджанова К.С., Мирзакулов Х.Ч. (ТХТИ, г. Ташкент)
26. Влияние технологических параметров на химический состав полифосфатов кальция из фосфоритов Центральных Кызылкумов. Улугбердиева З.Х., Хужамбердиев Ш.М., Мирзакулов Х.Ч. (ТХТИ, г. Ташкент)
27. Кинетика разложения фосфоритов Центральных Кызылкумов азотной кислотой. Ёрбобоев Р.Ч., проф. Мирзакулов Х.Ч., Меликулова Г.Э. (ТХТИ, г. Ташкент)
28. Поглотители сернистых соединений из отработанных катализаторов. Тавашов Ш.Х., Мирзакулов Х.Ч., Дадаходжаев А.Т. (ТХТИ, г. Ташкент)
29. Разработка эффективных составов портландцементов на основе вторичных отходов обогащения металлургических производств. Доц. Мухамедбаева З.А., соискатель Чориева И.А. (ТХТИ, г. Ташкент)
30. Получение портландцементного клинкера и повышение эффективности его измельчения. Доц. Мухамедбаева З.А., соискатель Курбанов Э.И., доц. Мухамедбаев А.А. (ТХТИ, г. Ташкент)
31. Свойства стекол в системе  $K_2O-ZnO-SiO_2$ . Магистр. Нурманова М.Л., проф. Бабаханова З.А. (ТХТИ, г. Ташкент)

32. Получение магнезиальных огнеупорных графитсодержащих керамических материалов. Доц. Бабаханова З.А., Рузимова Ш.У., Азаматов У.Р. (ТХТИ, г. Ташкент)
33. Определение оптимального условия термообработки туффита. Доц. Джандуллаева М.С., науч. сотр. Хаитова Д.У., магистр. Эшонхуджаев С.Р., студ. Киличев С.Ш. (ТХТИ, г. Ташкент)
34. Получение огнеупорных композиций на основе каолина и талько-магнезита Узбекистана. Проф. Бабаханова З.А. (ТХТИ, г. Ташкент)
35. Изучение физико-химических свойств обессульфаченной фосфорной кислоты из фосфоритов Центральных Кызылкумов. Доц. Турдиалиева Ш.И. (ТХТИ, г. Ташкент)
36. Получение качественных керамических изделий из шлака металлургического комбината Ст. преп., PhD Маткаримов З.Т. (ТХТИ, г. Ташкент)
37. Качество бетона при добавлении химических добавок С. преп. Ровенская О.П. (Кубанский государственный технологический университет, г. Армавир)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – профессор Вайтехович Петр Евгеньевич  
Секретарь – старший преподаватель Опимах Евгений Владимирович

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Среда, 5 февраля, 10.00, ауд. 206, корп. За**

1. Некоторые инновационные методы энергосбережения на промышленных предприятиях. Доц. Кобринец В. П., доц. Коровкина Н. П., доц. Пустовалова Н. Н.
2. Влияние особенностей теплообмена на эффективность емкостных теплонасосных водоподогревателей. Проф. Володин В.И., ст. преп. Здитовецкая С.В., проф. Кунтыш Б. В.

3. Снижение гидравлического сопротивления циклонных сепараторов с помощью раскручивающего устройства радиального типа.

Доц. Кузьмин В.В., зав. каф. Францкевич В. С.,  
асп. Мытько Д. Ю., доц. Хусаинов Б. С.

4. Исследование процессов измельчения нефтяного кокса ОАО «Нафтан».

Магистрант Хаджибаев А. Ш., студ. Ковалева А. А.,  
студ. Федарович Е. Г., зав. каф. Левданский А. Э.

5. Направления переработки твердых продуктов пиролиза изношенных автомобильных шин получаемых на установке ООО «РТС групп».

Студ. Ковалева А. А., студ. Федарович Е. Г.,  
студ. Остапук О. Н., зав. каф. Левданский А. Э.

6. Интенсификация свободно-конвективной теплоотдачи однорядного пучка из круглоребристых труб с различной высотой оребрения в потоке воздуха.

Доц. Сухоцкий А. Б.,  
асп. Данильчик Е. С., доц. Фарафонов В. Н.

7. Регулярные насадки для массообменных аппаратов.

Проф. Вайтехович П. Е.,  
асп. Мытько Д. Ю., студ. Петровский М. В.

8. Исследование влияния температурного фактора на теплоотдачу шахматного пучка из ребристых труб в потоке воздуха.

Проф. Кунтыш В. Б., доц. Сухоцкий А. Б.,  
ассист. Маршалова Г. С., доц. Фарафонов В. Н.

9. Математическое моделирование движения газового потока в циклоне с рециркуляционным контуром.

Асп. Мытько Д. Ю., доц. Гребенчук П. С.

10. Изучение влияния ультразвука и кавитации в комплексе с бисерной мельницей на диспергируемый материал.

Ст. преп. Козловский В. И., доц. Петров О. А., студ. Потоцкий Я. А.

11. Анализ работы системы охлаждения полимерного гранулята.

Зав. каф. Левданский А. Э., доц. Калишук Д. Г.,  
доц. Саевич Н. П., ст. преп. Опимах Е. В.

12. Современные конструкции массообменных тарелок со стационарными клапанами.

Магистрант Газиев Р. (Республика Узбекистан), доц. Калишук Д. Г.

13. Опыт применения современных САПР при проектировании и конструировании технологического оборудования.

Доц. Гарабажиу А. А., ст. преп. Боровский Д. Н.,  
доц. Клоков Д. В. (БНТУ)

14. Прогнозирование сроков службы лакокрасочных покрытий (стендовый).

Зав. каф. Францкевич В. С.,  
магистрант, инженер по качеству Ревяшко А. А.  
(ЗАО «Лакокрасочный завод»)

15. Исследование влияния угла наклона отбортовки размольного стола среднеходной валковой мельницы на характер движения материала.

Магистрант Ахрамович В. И., зав. каф. Францкевич В. С.

16. Способы гранулирования удобрений.

Асп., зам. нач. отд. ЗАО «СИПРсОП» Высоцкая Н. А.,  
зав. каф., доц. Францкевич В. С.

17. Особенности перемешивания жидкостей с малой концентрацией одного из компонентов в высоких емкостях.

Доц. Петров О. А., зав. каф. Францкевич В. С., доц. Павлечко В. Н.

18. Моделирование двухфазного процесса аэрации жидкости одиночным затопленным отверстием.

Студ. Синявский В. В., магистрант Хасанов Р.  
(Республика Узбекистан),  
ст. преп. Опимах Е. В.

19. Исследование влияния размеров цилиндрического ребра на его теплопроводность.

Доц. Дударев В. В., доц. Фарафонов В. Н.

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – доцент Черник Александр Александрович

Сопредседатель – доцент Дудчик Галина Павловна

Секретарь – доцент Алисиенок Ольга Александровна

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1**

**Вторник, 11 февраля, 10.00, ауд. 240, корп. 4**

1. Использование отходов горячего цинкования стали для получения цинксодержащих коррозионностойких красок

Доц. Ашуйко В.А., доц. Новикова Л.Н. (БГТУ),  
доц. Урбанович Н.И., доц. Барановский К.Э. (БНТУ)

2. Особенности обучения химическим дисциплинам на современном этапе  
Доц. Малашонок И.Е.
3. Исследование процесса электрохимического полирования титана в разбавленных растворах  
Студ. Кондратенко А.В., студ. Кравченко В.М., доц. Кубрак П.Б., ассист. Яскельчик В.В.
4. Электрохимическое полирование высокоуглеродистых сталей в электролитах на основе органических растворителей  
Студ. Вусик Н.О., студ. Кравченко В.М., доц. Кубрак П.Б., ассист. Яскельчик В.В.
5. Осаждение и исследование композиционных покрытий Ni-ультрадисперстный алмаз  
Доц. Жилинский В.В., Касач А.А. асп., магист. Филипович Т.Н., доц. Чаевский В.В. (БГТУ), гл. инженер Штемплук Р.Г. (ЗАО «Синта»)
6. Электрохимическое осаждение и свойства порошков никеля  
Инж. Печенова Г.А., инж. Черник И.А., ассист. Яскельчик В.В., доц. Черник А.А.
7. Электрохимическое осаждение и свойства порошков меди  
Инж. Клюка В.О., инж. Маляревич О.А., ассист. Яскельчик В.В., доц. Черник А.А.
8. Влияние ультразвуковой обработки на физико-механические свойства гальванических никелевых покрытий  
Магистр. Делаков М.Н., доц. Черник А.А, доц. Курило И.И.
9. Физико-химический анализ двойных комплексных солей с термочувствительными свойствами  
Доц. Черкасова Е. В.(КузГТУ, г. Кемерово)
10. Адсорбции паров бензола и н-гексана на полигидроксиалюминиевых адсорбентов  
Доц. Хандамов Д.А. (ТХТИ г. Ташкент); ст. преп. Бекмирзаев А.Ш., ст. преп. Дониёров С.А. (КИЭИ г.Карши), ст. преп. Хакимова Г.Р., магистр Жураев А.Ш. (ТХТИ г. Ташкент)
11. Исследование углерода, полученного путем переработки биомассы и применяемого в качестве электродного материала в суперконденсаторах  
Вед. инж., Попов М. В., науч. сотр. Юсин С. И. (ФГБУН ИОНХ имени Н. Д. Зелинского РАН, РФ)
12. Исследование комплексных соединений полученных взаимодействием никотинамида ссолями кобальта(II), никеля(II) и меди(II) в присутствии тетрароданомеркурат – иона  
Аспирант Баранцев Д.А. (КузГТУ, г. Кемерово)

**ЗАСЕДАНИЕ 2**  
**Вторник, 11 февраля, 14.00, ауд. 240, корп. 4**

1. Оптические свойства тонких полупроводниковых пленок, полученных методом химического наплавления  
Асп. Галковский Т.В., доц. Богомазова Н.В.,  
проф. Жарский И.М.
2. Изучение влияния минерализаторов на процесс фазообразования при синтезе керамических пигментов муллитоподобной структуры  
Доц. Гвоздева Н.А.
3. Коррозионные аспекты использования растворов гипохлоритов и озона для дезинфекции сооружений водоснабжения  
Ст. преп Романовская Е.В., (БГТУ),  
ст. науч. сотр. Романовский В.И.  
(ГНУ ИОНХ НАН Беларуси)
4. Комплексное исследование процессов фазообразования в системе  $(2 - x) \text{MgO} \cdot x \text{CuO} \cdot 2 \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 5 \text{SiO}_2$  ( $x = 0-1,5$ )  
Ст. преп. Салычиц О.И.
5. Термическая устойчивость трихлорида фосфора  $\text{PCl}_3$   
Доц. Дудчик Г. П., доц. Курило И. И. (БГТУ),  
проф. Поляченко О. Г. (МГУП)
6. Влияние оптической активности компонентов эфирных масел на их антимикробные свойства  
Доц. Коваленко Н.А., ст. преп Г.Н. Супиченко,  
доц. Ахрамович Т.И., доц. В.Н. Леонтьев
7. Перспективы использования керамик на основе перовскитов вида  $A(B'_n B''_m)O_3$  ( $A: \text{Sr}^{2+}, \text{Ca}^{2+}, \text{Ba}^{2+}, B: \text{Sm}^{3+}, \text{Nd}^{3+}, \text{Nb}^{5+}, \text{Ta}^{5+}$ )  
Доц. Шичкова Т. А. (БГТУ), доц. Савчук Г. К.,  
доц. Летко А. К. (БНТУ)
8. Улучшение термоэлектрических характеристик  $\text{Ca}_3\text{Co}_4\text{O}_{9+\delta}$  путем модификации его оксидами переходных и тяжелых металлов  
Доц. Чижова Е.А., студ. Латыпов Р.С.,  
ст. преп. Шевченко С.В., доц. Клындюк А.И.
9. Синтез и исследование цитотоксической активности металлокомплексов диклофенака  
Мл. науч. сотр. Обидова Н. Ж., старш. науч. сотр. Хашимова З. С.,  
вед. науч. сотр. Ж. М. Ашуров, академик Ибрагимов Б. Т.,  
вед. науч. сотр. Ходжаниязов Х. У.  
(ИБОХ АН РУз, г.Ташкент)

10. Оптические свойства полимерных композитных пленок, наполненных навбахорском бентонитом  
Доц. Шарипов М.С., ассист. Ганиев Б.Ш., студ. Икромов У.Г., студ. Салимов Ф.Г. (Бухарский государственный университет)
11. Синтез и исследование пара-замещенных бензоилгидразонов этилового эфира 2,4-диоксопентановой кислоты  
Доц. Турсунов М.А., проф. Умаров Б.Б., студ. Амонов М.М. (Бухарский государственный университет)
12. Improved metal-ceramic composition for switching devices contacts  
Associate Professor Kokhanovskiy V. A. (Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine)
13. Комплексы никеля(II) и меди(II) с новыми N, O, S содержащими лигандами  
Докторант Абдурахмонов С.Ф., преп. Ганиев Б.Ш., проф. Умаров Б.Б. (Бухарский государственный университет)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

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

Председатель – доцент Карпович Дмитрий Семенович  
Секретарь – ассистент Подобед Михаил Юрьевич

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Четверг, 6-7 февраля, 10.00, ауд. 103, корп. 1**

1. Повышение устойчивости работы системы управления исполнительными механизмами в аддитивном производстве.  
Ассист. Анкуда М. А., ассист. Олиферович Н. М.
2. Синтез робастной системы управления положением шагового двигателя.  
Ассист. Анкуда М. А., ассист. Олиферович Н. М., доц. Карпович Д. С., маг. Бирюкова Н. Н.
3. Имитационное моделирование системы управления на базе шагового двигателя.  
Ассист. Анкуда М. А., ассист. Олиферович Н. М., доц. Карпович Д. С., маг. Бирюкова Н. Н.

4. Разработка алгоритма работы системы управления шаговым двигателем при аддитивном производстве  
Ассист. Анкуда М. А., ассист. Олиферович Н. М.
5. Адаптивная фильтрация по критерию серий для обработки сигналов в режиме реального времени при нестационарном исследуемом процессе  
Доц. Оробей И. О., доц. Гринюк Д. А.,  
ассист. Анкуда М. А., ассист. Олиферович Н. М.
6. Оптимизация вычислительных ресурсов при адаптивной фильтрации по критерию серий в измерительной технике.  
Доц. Оробей И. О., доц. Гринюк Д. А.,  
ассист. Анкуда М. А., ассист. Олиферович Н. М.
7. Алгоритм идентификационного адаптивного управления калориферной установкой системы кондиционирования воздуха.  
Ассист. Подобед М.Ю., ассист. Сидорчик Д.Е.
8. Обобщающий критерий температурного режима функционирования калориферной установки системы кондиционирования воздуха.  
Ассист. Подобед М.Ю., ассист. Сидорчик Д.Е.
9. Влияние гидравлической обвязки на динамические свойства калориферной установки.  
Ассист. Подобед М.Ю., ассист. Сидорчик Д.Е.
10. Особенности управления при дросселирующем контуре обвязки калорифера.  
Ассист. Подобед М.Ю., ассист. Сидорчик Д.Е.
11. Использование средств для повышения качества для листогибочных станков.  
Маг. Алешкевич В.Ч., доц. Барашко О.Г.
12. Использование машинного зрения для контроля качества продукции в промышленной автоматизации.  
Маг. Алешкевич В.Ч., доц. Жарский С.Е.
13. Использование fuzzy-регуляторов при управлении беспилотных автомобилей.  
Маг. Козловский В. Ю., доц. Сарока В.В.
14. Исследование силовых элементов автоматики как распределенных тепловых объектов.  
Маг. Бирюкова Н.Н., доц. Михайлов В.Б.
15. Экологический мониторинг в составе ERP-систем.  
Доц. Барашко О.Г., доц. Овсянников А.В. (БГУ).

16. Модификация функциональных возможностей лабораторно-информационных систем

Доц. Барашко О.Г., доц. Бакаленко, В.И.

17. Моделирование траекторий динамических объектов на основе стохастических дифференциальных уравнений

Доц. Овсянников А.В., (БГУ), доц. Барашко, О.Г.

18. Пути энергосбережения при эксплуатации автоматизированных котельных установок.

Якубовкая Е.С., Полищук Е.И.

19. Математическая модель колесной трелевочной машины как динамического объекта управления.

Ст. преп. Исаченков В.С.,

доц. Симанови В.А., канд. техн. наук Карпович С.С. (БНТУ),

ст. преп. Гиль В.И., студ. Шилёнок А.В.

20. «Умные» измерения температуры.

Доц. Бакаленко, В.И., доц. Барашко О.Г.

21. Улучшение динамических характеристик термометров.

Доц. Бакаленко, В.И., доц. Карпович Д.С.

22. Настройка ПИД-регулятора через цифровой.

Доц. Гринюк Д.А., ст. преп. Сухорукова И.Г.,

ассист. Олиферович Н.М.

23. Получение настроек цифрового регулятора высоких порядков.

Доц. Гринюк Д.А., ст. преп. Сухорукова И.Г.

24. Нелинейные регуляторы в каскадных системах регулирования.

Доц. Гринюк Д.А., ст. преп. Сухорукова И.Г., доц. Оробей И.О.

25. Поддержание скорости вращения вала ДПТ с широким изменением момента.

Доц. Гринюк Д.А., ст. преп. Сухорукова И.Г., Алексеев В. Л.

26. Прецизионный измеритель магнитного поля на эффекте Холла.

Доц. Оробей И.О., доц. Сарока В.В., ассист. Анкуда М. А.

27. Многофункциональный лабораторный стенд на основе микроЭВМ ARDUINO MEGA для обучения студентов.

Доц. Сарока В.В., доц. Барашко О.Г.,

маг. Козловский В.Ю., доц. Карпович Д.С.

28. Создание лабораторного стенда для оптимального управления моделью гальванического робота-манипулятора.

Ассист. Овцов С.А., проф., д-р филос. (TalTU) Рассылкин А.С.

29. Синтез САУ позиционирования для гиросtabilизированных опорно-поворотных устройств.

Ассист. Овцов С.А., доц. Сарока В.В.,

доц. Карпович Д.С., доц. Оробей И.О.

30. Об оптимальном обнаружении слабых оптических сигналов при положительном и отрицательном контрастах.

Доц. Никитенок В. И. (БГУ),  
доц. Ветохин С. С.,  
первый зам. нач. военного факультета Бахарь А.М. (БГУ),  
Терешко Е.В.

31. Методы синтеза адаптивных ПИД регуляторов.

Ст. преп. Лялько А.А.

32. Автоматизация целлюлозно-бумажной промышленности – основные цели и задачи.

Ст. преп. Лялько А.А., доц. Карпович Д.С.

33. Методика оценивания и снижения влияния белого шума на данные гироскопа.

Ассист. Шумский А.Н., доц. Карпович Д.С.

34. Сравнительный анализ метода Канни и комбинированного метода распознавания контуров объектов для применения в системах технического зрения промышленных роботов.

Асп. Клютко М.В., доц. Кобринец В.П.

35. Использование языков программирования Python, Google Blockly для управления роботом-манипулятором Dobot Magician.

Ассист. Клютко М.В.

36. Оценка параметров деструкции структуры полимера при получении радиационного бутилрегенерата.

Проф. Тихомиров С.Г., асп. Карманов А.В.,  
проф. Подвальный С.Л., доц. Попов А.П. (ВГУИТ)

37. Моделирование процесса охлаждения в производстве творага.

Проф. Кудряшов В.С., доц. Рязанцев С.В., доц. Козенко И.А.,  
доц. Хромых Е.А., доц. Иванов А.В.  
(ВГУИТ)

38. Синтез системы поддержки принятия решений для регулирования уровнем доступа оператора-технолога к управлению эргатической системой.

Проф. Тихомиров С. Г., проф. Авцинов И. А.,  
Туровский Я. А., Суровцев А. С. (ВГУИТ)

39. Построение агрегированных рейтингов на основе правил коллективного выбора.

Доц. Никитин Б.Е., доц. Ивлиев М.Н. (ВГУИТ)

40. Математическое моделирование производства при противоречивых критериях.

Доц. Котенко А.П., маг. Котенко А.А. (СамГТУ, г. Самара)

41. Улучшение качества изображений систем видеонаблюдения.  
Маг. Анваров А.А., (Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада алм-Хорезми, г. Ташкент)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

#### **4.5 ПОДСЕКЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ И БИОЭКОЛОГИИ**

Председатель – доцент Марцуль Владимир Николаевич  
Секретарь – доцент Лихачева Анна Владимировна

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Вторник, 4 февраля, 11.40, ауд. 215, корп. 4**

1. Итоги научно-исследовательской работы кафедры промышленной экологии.  
Доц. Марцуль В.Н.
2. Основные подходы к инвентаризации выбросов очистных сооружений канализации.  
Доц. Белый О.А., доц. Марцуль В.Н.
3. Возможности БГТУ, как члена Международной водной ассоциации IWA  
Доц. Марцуль В.Н.
4. Сорбционные материалы из природного сырья Республики Беларусь для очистки сточных вод от фосфатов.  
Проф. Войтов И.В., аспирант Василевский А.С.
5. Испытания режимов анаэробного сбраживания осадков сточных вод Минской очистной станции  
Доц. Марцуль В.Н., ассист. Сапон Е.Г.,  
вед. инженер-технолог Дубовик О.С.,  
инженер-технолог Иванович В.В.  
(УП «Минскводоканал»).
6. Получение пигментов на основе отработанных электролитов химического никелирования  
Доц. Залыгина О.С., ассист. Чепрасова В.И., студ. Ковалева А.А.

7. Выбор марки Sephadex'a и параметров проведения опыта при изучении молекулярно-массового распределения водорастворимых гуминовых веществ

Вед. научн. сотр. Янута Ю.Г.  
(Институт природопользования НАН Беларуси)

8. Сравнительный анализ направлений использования древесных отходов

Доц. Шибека Л.А., студ. Протас М.В.

9. Переработка отходов ОАО «Витекс»

Доц. Лихачева А.В., студ. Елец И.Н.

10. Получение оксида цинка из отработанных электролитов

Доц. Лихачева А.В., студ. Санкевич Н.Л.

11. Использование УФ-облучения в процессах очистки и доочистки сточных вод

Ассист. Дубина А.В.

12. Оценка динамики технологических выбросов из градирни с учетом влагосодержания окружающей среды

Проф. Андрижиевский А.А.,  
Михайлюк М.Л., проф. Трифонов А.Г.

13. Экологические аспекты и перспективы утилизации отходов производства дорожного щебня Микашевичского РУПП «Гранит».

Доц. Климош Ю.А., канд. техн. наук Баранцева С.Е.,  
студ. Азаренко И.М.

14. Перспективы переработки отходов сельхозпредприятий Республики Беларусь и отходов потребления для производства фурфурола и продуктов биосинтеза методом гидролиза. Современный подход.

Дернович А.В., зам. директора РНПЦ НХТиП БГТУ

15. Гидрометеорологические явления, возникающие в Республике Узбекистан и представляющие опасность для железнодорожного транспорта.

И.о. доц Абдазимов Ш.Х.,  
ассист. Туропов С.Ш., студ. Иргашев Н.Н

(Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта,  
Республика Узбекистан)

16. Пестициды и генерация свободных радикалов

Доц., к.ф.-м.н. У.Б.Бердиев  
(ТерГУ г.Термез, Узбекистан)

17. Экологическая нагрузка плодоконсервной промышленности на окружающую среду

Студ. Супей Г. С. (НУПТ, г.Киев. Украина)

18. Природоохранная биотехнология: решение проблемы утилизации стоков маслосырзавода

Ассист. Т.Л. Сулейко, доц. к.т.н .Е.И. Семёнова,  
доц., к.т.н. Н.А. Бублиенко (НУПТ, Украина, г. Киев)

19. Технологические аспекты получения полимерных сорбционных материалов

Доц., канд. хим.наук, Р.Э. Мустафаева  
(АГУНП г. Баку)

20. Нетрадиционное углеводородное сырьё, полученное технологией обогащения местного угля

Студ. Мирзатиллаев Г.А., к.б.н. К.К. Назаров,  
д-р хим. наук Кудратов А.М.  
(ТГТУ, г. Ташкент)

21. Изучение состава фракций, выделенных из жидкого продукта пиролиза автошин

Ст. преп. Е. А. Макаревич,  
доц., канд. техн. наук А. В. Папин,  
доц., канд. техн. наук Е. В. Черкасова,  
проф., д-р хим. наук Т. Г. Черкасова  
(ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева»)

22. Управление защитой окружающей среды

Проф., д.т.н. Дичко А.О.  
(КПИ им.Игоря Сикорского, Украина)

23. Аккумуляция тяжелых металлов *POTENTILLA ANSERINA* L. в зоне техногенного влияния

Канд. биол. наук Г.Г. Бускунова  
(Сибайский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»)

Д-р биол. наук Р.Ф. Хасанова, канд. биол. наук Г.Р. Ильбулова,  
д-р биол. наук И.Н. Семенова  
(Сибайский филиал ГАНУ «Институт стратегических исследований РБ», Сибайский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»)

24. Использование минераловатных отходов в технологии производства автоклавного ячеистого бетона и силикатного кирпича

Зав. лаб., канд. хим. наук А. С. Жаврид,  
вед. инж. К. С. Сенатова,  
вед. инж. Л. П. Олецкая

(Государственное предприятие «Институт НИИСМ», г. Минск)

25. Оценка величины экологического риска производства утилизации аккумуляторных батарей

Асп. М.М. Рипная

(ГОУ ВПО «Донбасская академия строительства и архитектуры»)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции*

## **5 СЕКЦИЯ ПРИНТТЕХНОЛОГИИ И МЕДИАКОММУНИКАЦИИ**

Председатель – доцент Долгова Т. А.

Секретарь – доцент Медяк Д. М.

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Вторник, 4 февраля, 10.00, ауд. 222, корп. 4**

1. Структура субъектов хозяйствования, осуществляющих деятельность по производству издательской продукции на территории Республики Беларусь, в 2019 году и анализ выпуска печатной продукции республиканскими полиграфическими предприятиями.  
Консультант Управления издательской и полиграфической деятельности  
Министерства информации  
Республики Беларусь Данильчик А. И.
2. Квинтэссенция допечатной подготовки: единство формы и содержания.  
Главный редактор «Издательство «Регистр»  
Фалалеева Т. А.
3. Диагностика надежности оборудования для производства упаковки на основе построения и анализа обобщенной функции отказов.  
Инженер-лаборант ОТК Кохненко Н. С.  
(РДПУП «Минская типография», г. Минск)
4. Издание «Вялікі гістарычны атлас»: концепция и этапы подготовки.  
Главный редактор РУП «Белкартография»  
Ляхова Г. П.
5. Репертуар учебного книгоиздания Республики Беларусь.  
Начальник управления учебного книгоиздания  
НМУ «Национальный институт образования» Сигаева Е. Г.
6. Итоги научно-исследовательской работы факультета Принттехнологий и медиакоммуникаций за 2019 год.  
Декан факультета ПиМ, доц. Долгова Т. А.

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

Председатель – доцент Шмаков М. С.

Секретарь – доцент Медяк Д. М.

### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

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

1. К вопросу методов кодирования матричных штрих-кодов с внесением скрытой информации.

Доц. Шмаков М.С., асп. Молдованов А.А.

2. О методах идентификации и определения подлинности документов и банкнот.

Проф. Корочкин Л.С.

3. Система виброакустической диагностики технического состояния производственного оборудования.

Зав. лаб. Ткаченко В.В., инж. Грунтович Н.В.,  
инж. Филипня О.Л., инж. Храбров В.В.  
(ОИПИ НАН Беларуси, г. Минск)

4. Оптимизация телекоммуникационных маршрутов с динамической адресацией в корпоративных сетях.

Зав. лаб. Ткаченко В.В., инж. Смирнов С.В.  
(ОИПИ НАН Беларуси, г. Минск)

5. Разработка экспертных систем с применением моделей многопараметрической обработки нестационарных сигналов.

Зав. лаб. Ткаченко В.В., инж. Храбров В.В.  
(ОИПИ НАН Беларуси, г. Минск)

6. Полиграфические технологии и законы развития технических систем

Зав. лаб. Ткаченко В.В., науч. сотр. Канделинский С.Л.  
(ОИПИ НАН Беларуси, г. Минск)

7. Анализ алгоритмов для разработки CRM-систем.

Доц. Свито И.Л.

8. Практическое применение фрактальных алгоритмов.

Доц. Юденков В.С., асп. Астафьев И.А.

9. Оценка качества изображений на бумажных носителях в ризографической печати.

Ст. преп. Сулим П.Е.

10. Электромеханические характеристики электропривода с ШИМ-управлением.

Доц. Беляев В.П.

11. Усовершенствование кулачкового механизма привода транспортера подачи изделий полуавтоматических тампопечатных машин.

Доц. Д. С. Гриценко

(Издательско-полиграфический институт Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт им. И. Сикорского», г. Киев, Украина)

### **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

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

1. Анализ отзывчивости электронных изданий Беларуси.  
Ст. преп. Каледина Н. Б.
2. Создание векторных симметричных узоров, образованных непрерывными контурами.  
Доц. Сипайло С. В.
3. Разработка защитного комплекса для упаковки сгущенного молока.  
Магистрант Урбанович Д. М., доц. Медяк Д. М.
4. К вопросу о возможности использования полиграфической и физико-химической защиты упаковки и специальных печатных изделий.  
Зав. кафедрой, ст. преп. Грудо С. К., ст. преп. Старченко О. П.
5. Исследование свето- и морозостойкости специальных печатных красок.  
Доц. Медяк Д. М.
6. Сравнительный анализ состава печатной краски офсетной и флексографской печати.  
Ассист. Барковский Е. В.
7. Критический анализ методов тестирования качества этикеточно-упаковочной продукции.  
Ст. преп. Старченко О. П.
8. Разработка автоматизированного рабочего места сотрудника научно-технического отдела.  
Зав. кафедрой, ст. преп. Грудо С. К.
9. Контроль и усовершенствование производства клеевого бесшвейного скрепления.  
Ст. преп. Марченко И. В.
10. Trends On Use Editions With Reattachable Elements.  
Associate professor O. Khmiliarchuk (Издательско-полиграфический институт Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт им. И. Сикорского», г. Киев, Украина)

11. Features Of Preparation Text Information For Printing.  
Associate professor K. Shepurna  
(Издательско-полиграфический институт Национальный  
технический университет Украины «Киевский политехнический  
институт им. И. Сикорского», г. Киев, Украина)
12. Исследование клеевого соединения блоков с цельнокрытой переплетной крышкой типа 7.  
Доц. О. И. Бараускене  
(Издательско-полиграфический институт Национальный  
технический университет Украины «Киевский политехнический  
институт им. И. Сикорского», г. Киев, Украина)
13. Rotary Die Cutting Of Cardboard Sweep By Using Pneumatics.  
Associate Professor Ivanko Andrii  
(Издательско-полиграфический институт Национальный  
технический университет Украины «Киевский политехнический  
институт им. И. Сикорского», г. Киев, Украина)
14. Особенности подбора материалов для печатных нанофотонных маркировок для умных упаковок.  
Ассист. О. А. Гриценко, доц. Д. С. Гриценко  
(Издательско-полиграфический институт Национальный  
технический университет Украины «Киевский политехнический  
институт им. И. Сикорского», г. Киев, Украина)
15. Влияние белизны бумаги на оптическую плотность отпечатков.  
Доц. С. Н. Зигуля (Издательско-полиграфический институт Национальный  
технический университет Украины «Киевский политехнический  
институт им. И. Сикорского», г. Киев, Украина)
16. Оценка качества цветовоспроизведения цифровой печати.  
Доц. Т. Е. Клименко, магистр Я. А. Нагорна  
(Издательско-полиграфический институт Национальный  
технический университет Украины «Киевский политехнический  
институт им. И. Сикорского», г. Киев, Украина)
17. Конструктивные особенности штампов для высекания интегральных обложек одного формата и переменной ширины корешка.  
Доц. А. А. Палюх, проф. П. А. Киричек  
(Издательско-полиграфический институт Национальный  
технический университет Украины «Киевский политехнический  
институт им. И. Сикорского», г. Киев, Украина)
18. Влияние температуры тиснения на параметры качества полиграфической продукции.  
Доц. Н. Л. Талимонова, магистр П. О. Чайковский  
(Издательско-полиграфический институт Национальный  
технический университет Украины «Киевский политехнический  
институт им. И. Сикорского», г. Киев, Украина)

19. Смачивание и адгезия в печатных процессах.  
Доц. Е. И. Золотухина, доц. Б. Р. Кушлык  
(Издательско-полиграфический институт Национальный  
технический университет Украины «Киевский политехнический  
институт им. И. Сикорского», г. Киев, Украина)  
им. И. Сикорского», г. Киев, Украина)
20. Analysis of technological support for reproduction of printing products.  
Associate Professor V. Skyba  
(Издательско-полиграфический институт Национальный  
технический университет Украины «Киевский политехнический  
институт им. И. Сикорского», г. Киев, Украина)
21. Inkjet Printing on Corrugated Cardboard Packaging.  
Associate Professor Zorenko Oksana,  
Associate Professor Zorenko Yaroslav  
(Издательско-полиграфический институт Национальный  
технический университет Украины «Киевский политехнический  
институт им. И. Сикорского», г. Киев, Украина)
22. Классификация чернил струйной печати.  
Проф. Шибанов В. В., доц. Репета В. Б.  
(Украинская академия печати, г. Львов, Украина)
23. Некоторые аспекты разработки упаковочных пленок на основе поливинилового спирта.  
Доц. Криховец А. В., ст. преп. Слободяник В. Г.  
(Украинская академия печати, г. Львов, Украина)
24. Modern methods of designing and postpress plastic cards.  
Assistant Menzhynska Nataliia  
(Украинская академия печати, г. Львов, Украина)
25. Упаковка для напитков.  
Доц. Л. С. Слоцкая, доц. Р. С. Зацерковная  
(Украинская академия печати, г. Львов, Украина)
26. Quality of tone reproduction in digital printing.  
Professor S. Havenko, Docent V. Bernatsek, Assistant M. Labetska  
(Украинская академия печати, г. Львов, Украина)
27. Получение технической целлюлозы из недревесного растительно-  
го сырья органосольвентным способом.  
Ассоц. проф. Ж. Е. Ибраева,  
(КазНПУ им. Абая, г. Алматы, Казахстан);  
Докторант К. Акатан,  
(ВКГУ им. С. Аманжолова, г. Усть-Каменогорск, Казахстан);  
С. К. Кабдрахманова, канд. тех. наук  
(КазНИТУ им. К. И. Сатпаева, г. Алматы, Казахстан)
- Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## 5.2 ПОДСЕКЦИЯ «ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ДЕЛО»

Председатель – зав. каф., доцент Куликович В. И.  
Секретарь – ассист. Тарасевич К. Т.

**Вторник, 4 февраля, 13.30, ауд. 111, корп. 4**

1. Архетипические образы в рекламе.  
Ст. преп. Симонович Ю. В.
2. Современные способы определения эффективности продвижения спортивной организации.  
Доц. Шишкина Н. И.
3. Знак націску ў тэксце: рэдактарскі аспект.  
Заг. каф., дац. Куліковіч У. І., дац. Барашка А. Г.
4. Роль книжных и периодических изданий в экологии семиосферы.  
Ст. преподаватель Карabanова Е. А.
5. Глосы ў пражскіх выданнях Ф. Скарыны: рэдактарская праца і/або сродак экзегезы.  
Канд. філ. навук Акушэвіч А. А.  
(ДУА «Акадэмія паслядыпломнай адукацыі»)
6. Планирование книжной сетки: метод проб и ошибок.  
Зав. каф., доц. Куликович В. И., доц. Барашко О. Г.
7. «Сборник научных статей «Книжная старина. Вып. 4»: структура и содержание.  
Доктор фил. наук Вознесенский А. В.  
(Российская национальная библиотека)
8. Літаратурная крытыка Сяргея Палуяна ў кантэксте нашаніўскага перыяду.  
Младший научн. сотрудник Карп А. А.  
(Інстытут літаратуразнаўства імя Янкі Купалы,  
Цэнтр даследаванняў беларускай культуры,  
мовы і літаратуры)
9. Классификация лексики материалов рубрики «Беларускае слоўка».  
Маг. Козаченко К. Н.
10. Коммуникационная площадка Instagram и ее влияние на модную журналистику.  
Маг. Ходаренок Е.
11. Асаблівасці стварэння крытычных матэрыялаў пра мастацтва.  
Маг. Круковіч І. В.
12. Аўтарская кніга ў рэпертуары сучасных беларускіх выдавецтваў.  
Доц. Зылевич Д. П.

13. Использование понятия «конвергенция» в исследованиях детского чтения.

Ст. преподаватель Ковалевская Н. И.

14. Фонастылістычныя даследаванні ў сучаснай лінгвістыцы.

Дац. Т. Л. Чахоўская (БДУ)

15. Беларускі рэкламны тэксту сістэме падрыхтоўкі спецыяліста-філолага.

Дац. Г. К. Чахоўскі (БДУ)

16. Адукацыйныя платформы як сродак дыстанцыйнага навучання і прамоцыі ўніверсітэта: з досведу карыстання

Выкладчык-стажор Тарасевіч К. Т.

*Дыскусія. Подведение итогов работы подсекции.*

**6 СЕКЦИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ И ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**  
**6.1 ПОДСЕКЦИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК**

Председатель – Водопьянов П. А., член-кор. НАН Беларуси,  
проф., д-р филос. наук

Секретарь – Коваль О. В., ст. преп., канд. ист. наук

**ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Понедельник, 3 февраля, 14.00, ауд. 328, корп. 4**

1. Мироззренческие аспекты совершенствования образования в условиях цифровой реальности.

Проф. Водопьянов П. А.

2. Динамика и диалектика либерального и традиционного в обществах эпохи глобализации.

Проф. Шалаев В. П.

(Поволжский государственный  
технологический университет, Россия)

3. Коэволюционная стратегия в совершенствовании образования для безопасного будущего.

Доц. Бурак П.М.

4. Кодирование информации как диалектический процесс перевода мысли в знак

Проф. Пунченко О. П.

(Одесская национальная академия связи им. А. С. Попова, Украина)

5. Особенности идеализации объектов современного технического знания.

Доц. Дыдышко И. И.

(Одесский колледж транспортных технологий, Украина)

6. Философия цифрового общества и цифрового человека.

Проф. Воронкова В. Г.,

доц. Никитенко В. А.

(Инженерный институт Запорожского национального  
университета, Украина)

7. Математическая компетентность индивида – необходимое условие инновационного развития общества.

Проф. Адуло Т. И.

(Институт философии НАН Беларуси, г. Минск),  
доц. Асмыкович И. К. (БГТУ)

8. Депопуляция и нигеляция института традиционной семьи в обществе потребления.

Доц. Шалаева С. Л. (Марийский госуд. универ.);  
проф. Шалаев В. П.

(Поволжский государственный технологический университет, Россия)

9. Проблемы биоэтики в социальном учении православной церкви.

Доц. Кожич Н. М.

10. Духовные институты в обществе потребления.

Доц. Хренков В. В.

(Поволжский государственный технологический универ., Россия)

11. Роль исторического сознания в процессе архаизации общества.

Доц. Матусевич О. А.

12. Правовой статус мнимых и притворных договоров.

Доц. Кулис Л. А.

13. Законодательная регламентация отдельных общественных отношений в контексте противодействия коррупции в Республике Беларусь.

Ассист. Сергеева Е. М.

14. Деформация традиционных ценностей в региональных жизни российского общества.

Ст. преп., Домрачева Т. В. (Поволжский государственный технологический университет, Россия)

15. Дуалистическая сущность объективации человека в обществе потребления.

Ст. преп. Хохлова А. П. (Поволжский государственный технологический университет, Россия)

16. Проблема единства мира в философии и социально-гуманитарном знании.

Аспир. Калиев А. Ю.

(Поволжский государственный технологический университет, Россия)

17. Гуманизм и гуманность: к определению понятий.

Проф. В. Д. Жукоцкий, проф. З. Р. Жукоцкая  
(БИП– Институт правоведения, г. Могилев, Беларусь)

18. Ментальность в социально-философском дискурсе.

Докторант Гордийчук О. О.  
(Житомирский государс универ.  
им. И. Франко, Украина)

19. Великие мыслители Востока о совершенном человеке.

Доц. Келдиярова Г. С.  
(Ташкентский химико-технологический институт, Узбекистан)

20. Влияние научно-просветительской сферы эпохи Ахмада Заки Валиди на религиозно-философское творчество мыслителя.

Ст. преп. Хужаев М. И.

(Международная исламская академия Узбекистана)

21. Защита прав и свобод человека в гражданских и военных судах регионов Российской Федерации.

Преп. Лунев Р. С., преп. Лунев Д. С.

(Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича, Россия)

22. Повышение правовой культуры в системе образования Республики Узбекистан.

Доц. Туйчиева Х. Н., проф. Каххарова М. М.

(Международная исламская академия Узбекистана)

### **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

**Вторник, 4 февраля, 9.00, ауд. 328, корпус 4**

1. Гістарыяграфія праблемы знаходжання беларускага дваранства ў Расійскай імперыі.

Дац. Дамарад А. А.

2. Адукацыйная палітыка царызму ў Беларусі ў другой палове XIX – пачатку XX ст.

Дац. Астрога В. М.

3. Аграрны рух у Беларусі ў перспектыве вырашэння зямельнага пытання (чэрвень – жнівень 1917 г.).

Дац. Рыжанкоў І. М.

4. Эканамічныя наступствы германскага наступлення в Беларусі в февралі – марце 1918 г.

Проф. Семенчик Н. Е.

5. Национально-государственное строительство в БССР в 20-х гг. XX в.

Доц. Райченко А. А.

6. Выяўленчае мастацтва Беларусі ў 1920-я гады: традыцыі і пошук новых напрамкаў.

Дац. Каляда І. У.

7. Выставачная дзейнасць беларускай дыяспары ў Чэхаславакіі (1920–1930-е гг.).

Ст. выкл. Коваль В. У.

8. Умовы навучання школьнікаў Беларусі ў 1943–1945 гг.

Дац. Андарало І. А.

9. Миграционные процессы из Беларуси в послевоенный период (40–80-е гг. XX в.).

Доц. Крючек П. С.

10. Историко-культурное наследие в туристской рекреации Беларуси.

Доц. Якуш Н. М.

11. О роли системы зачетных кредитов в процессе международного признания квалификаций высшего образования

Доц. Ветохин С. С.

12. Преподавание физики по кредитной системе.

Проф. Махмудов Ю. Г. (Термезский гос. универ.),  
преп. Ирматов Ф. М. (Джизакский государственный  
педагогический институт, Узбекистан)

13. Кросс-культурные методы исследования в образовательных практиках за рубежом: возможности и пределы

Ст. пр. Канашевич-Адыгезалова Д. А.

(Могилевский филиал «БИП-институт правоведения»)

14. Интерференция родного языка в русской речи студентов неязыковых вузов.

Ст. преп. Комилова Ш. А.

(Ташкентский химико-технологический институт, Узбекистан)

15. Национальная идея как выражение национальной идентичности: к вопросу об этапах формирования.

Проф. Канашевич Н. М.

(Могилевский институт МВД РБ)

16. Украинский национальный характер в научной работе Н. Костомарова «Две русские народности».

Доц. Мельник Л. Н.

(Белоцерковский национальный аграрный университет, Украина)

17. Автокефальное движение украинского православия в начале XX века.

Доц. Харьковщенко Ю. Е.

(Белоцерковский национальный  
аграрный университет, Украина)

18. Хадис как средство формирования национальной гордости.

Докторант Каримова Б.

(Термезский государственный университет, Узбекистан)

19. Террор как метод подмены истины и инструмент подчинения реальности.

Асп. Сташис В. О. (БГУ, г. Минск)

20. Выборы Узбекистана – прозрачные выборы.  
Преп. Хакимов А. М., преп. Эргашев У. А.  
(Ферганский политехнич. институт)  
преп. Холмирзаева Ж. Х.  
(СШ № 34, г. Фергана, Узбекистан)
21. Избирательная система Узбекистана – яркое отражение демократии.  
Преп. Мадаминов А. А., преп. Холмирзаев Н. Н.  
(Ферганский политехнический институт, г. Фергана, Узбекистан)
22. Децентрализация власти и реформирование системы образования в Украине: от теории к практике  
Проф. Вергелес К. Н., ассист. Вергелес Т. Н.  
(ВНМУ им. Н. И. Пирогова),  
доц. Горохова Л. В. (ЖГУ им. И. Франко, Украина)
23. От Турона до Центральной Азии.  
Преп. Холматов Б. Х.  
(Ташкентский химико-технологический институт, Узбекистан)  
самост. соискат. Ахмаджонова Г. Р.
24. Социальная работа украинских общественных организаций с военнослужащими вооруженных сил Российской империи в годы Первой мировой войны.  
Доц. Лозинский А. Ф.  
(Львовский гос. университет безопасности жизнедеятельности),  
зав. каф. Лозинская С. А.  
(Львовская медицинская академия им. А. Крупинского)
25. Личность врача: от гуманности к профессиональному «выгоранию».  
Проф. Вергелес К. М., доц. Кулиш П. Л.,  
ст. преп. Школьников Т. Ю., ассист. Вергелес Т. М.  
(ВНМУ им. Н. И. Пирогова)  
доц. Горохова Л. В.  
(ЖГУ, г. Житомир, Украина)
26. Педагогика высшей школы: синтез традиций и инноваций.  
Доц. Сафонов К. Б.  
(Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого, Россия)
27. Тенденции высшего образования в формировании профессиональных квалификаций выпускников.  
Ст. преп. Чердакова А. В.  
(Моск. финансово-юридический университет МФЮА, Россия)

28. Интеллектуальный потенциал и его стимулирование.  
Преп. Холмирзаев З. Д.  
(Респ. специал. академич. лицей  
музыки, Узбекистан)
29. Прогнозирование образовательных результатов в ходе изучения химических наук студентами строительных направлений подготовки.  
Ассист. Ташкинов Ю. А., доц. Шевченко О. Н.,  
ассист. Демяненко И. В., ассист. Муконина Е. В.  
(Донбасская национальная академия  
строительства и архитектуры)
30. Формирование методологических знаний учащихся в образовательном процессе педагогического колледжа.  
Аспир. Ятусевич С. Г.  
(БрГУ им. А. С. Пушкина)
31. Проблемы развития компетентности у школьников начальных классов.  
Ст. преп. Бердиева Х. Б., преп. Бердиева Н. У.  
(Термезский государственный  
университет, г. Термез, Узбекистан)
32. Теоретическая основа формирования национальной гордости у воспитанников начальных классов домов милосердия на основе хадисов.  
Докторант Каримова Б.  
(Термезский государственный университет, Узбекистан)
33. Понятие мнемотехники и развитие памяти у младших школьников.  
Преп. Нурманова З., студ. Умнова М.  
(Андижан. гос. универ., Узбекистан)
34. Экологическое воспитание учащихся дагестанской школы.  
Доц. Недюрмагомедов Г. Г.  
(ДГПУ; ДИРО; Новомугурухская  
СОШ Чародинск. р-на, Россия)
35. Значение гражданского воспитания в процессе социализации учащихся.  
Ст. преп. Торежанова Р. У.  
(Ташкентский химико-технологич. институт, Узбекистан)
36. Расширение ценностной сферы будущих педагогов.  
Доц. Остапчук Н. А.  
(Ровенский государственный гуманитарный университет),  
зам. декана Коваль В. В.  
(Междун. экономико-гуманит. унив.  
им. акад. С. Демьянчука, Украина)

37. Формирование личности учителя в процессе его профессиональной подготовки.

Преп. Худайбергенов Г. К. (Ургенчский гос. университет),  
преп. Махмудов Ш. К., преп. Шаймарданова Н. К.  
(Денауский ф-л Термезского госуд. универ., Узбекистан)

38. Убеждение – важное средство управления руководителя.

Преп. Холмирзаев З. Д.  
(Респ. специал. академич. лицей музыки, Узбекистан)

39. Использование альтернативной коммуникации в коррекционной работе с детьми с расстройствами аутистического спектра.

Доц. Золоткова Е. В., студ. Бабий Т. В.  
(Мордовский госуд. педагогический институт им. М. Е. Евсевьева)

40. Материальное положение в оценках ученых академического сектора науки.

Науч. сотрудн. Ворошень О. Г.  
(Инст. социологии НАН Беларуси)

41. Профессиональная направленность обучения математике будущих менеджеров.

Доц. Галибина Н. А.  
(Донбасская национальная академия  
строительства и архитектуры)

42. Традиция «Хашар» как ценность узбекского народа.

Доц. Атамуратова Ф. С.  
(Ташкент. медиц. акад., Узбекистан)

43. Взгляды восточных мыслителей о культуре речи.

Доц. Тавалдиева Г. Н.  
(Ташкентский химико-технологич. институт, Узбекистан)

44. Интерференция на синтаксическом уровне в английском-узбекском языках.

Доц. Махматкулов Х. М. (Термезский госуд. университет),  
Бобожанова З. Р., Рашидова Х. Н.  
(Ташкентский областной Чирчикский ГПИ, Узбекистан)

45. Are rhetorical questions stylistic or rhetoric device?!

Преп. Тураханова Б. О.  
(УзГУМЯ, г. Ташкент, Узбекистан)

46. К вопросу о качестве современного инженерного образования.

Доц. Клименко А.М. (Кубанский государственный  
технологический университет, г. Краснодар, РФ)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## 6.2. ПОДСЕКЦИЯ БЕЛОРУССКОГО И РУССКОГО ЯЗЫКОЗНАНИЯ И ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЯ

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

### ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Вторник, 4 февраля, 10.00, ауд. 440, корп. 4

- 1 Проблема выделения субъекта в русском языке в свете дистрибутивно- трансформационной грамматики.  
Канд. пед. наук, доц. Абдурахманов Ф. И. (УзГУМЯ, Ташкент)
- 2 Концепция мира и человека в комедии А.П. Чехова «Вишневый сад».  
Азаркевич В.В. (БГТУ, Минск)
- 3 Изучение фразеологии в контексте военно-патриотического воспитания курсантов.  
Близнюк И. А. (ВА РБ, Минск)
- 4 Роль грамматики при изучении иностранного языка в контексте коммуникативного подхода.  
Глинник И.В. (ВА РБ, Минск)
- 5 Уладзімір Караткевіч – гэта цэлы свет: Да 95-годдзя класіка беларускай літаратуры  
Д-р филол. наук, доц. Городницкий Е.А. (НАН РБ, Минск)
- 6 Активные процессы в морфологии современного русского языка  
Гусева О. Н. (БГТУ, Минск)
- 7 Рэпрэзентацыя тэкставай катэгорыі рэтраспекцыі ў мастацкіх творах на сінтаксічным узроўні.  
Дигадюк В.П. (МГПУ им. И.П. Шамякина, Мозырь)
- 8 Лексико-семантические группы адвербативов как частеречные сегменты цветowych ЛСП в близкородственных языках.  
Канд. филол. наук Елынцева И.В. (НАН РБ, Минск)
- 9 Звароткі – назвы асоб па полу і ўзросту ў беларускіх гаворках.  
Канд. филол. наук, доц. Каптюг И. В. (ВА РБ, Минск)
- 10 Машынным пераклад навуковых тэкстаў на беларускую мову ў дыдактычных мэтах.  
Канд. филол. наук Кирдун А. А. (БГТУ, Минск)
- 11 Мотивация студентов на качественное обучение через систему рейтинга (пути преодоления рисков).  
Канд. филол. наук, доцент Кожухова Н.Е. (БГМУ, Минск);  
Канд. пед. наук, доцент Аксёнова Г.Н. (БГМУ, Минск)

- 12 Значение цвета в культуре Китая.  
Козловская Г.В. (БГТУ, Минск)
- 13 О проблемах формирования грамматических навыков у иностранных учащихся на начальном этапе обучения.  
Козлякова Т. А. (БГТУ, Минск)
- 14 Асаблівасці ўзнікнення асіміляцыйнай мяккасці зычнага [з] у беларускіх гаворках.  
Канд. філол. наук Мандик В.А. (НАН РБ, Минск)
- 15 Белорусско-русские изоглоссы в западнославянском контексте (на материале «Общеславянского лингвистического атласа»)  
Масловская Н.П. (НАН РБ, Минск)
- 16 Пытанне пра акратэзу.  
Мистюкевич Я. И. (МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, Минск)
- 17 Эвалюцыя жанру балады ў творчасці прадстаўнікоў філалагічнага пакалення.  
Канд. філол. наук, доцент Мищенко И.Н. (БГПУ, Минск)
- 18 Существительные со значением темпоральности в английском и русском языках.  
Паплёвка А. А. (БГПУ, Минск)
- 19 Локативные прилагательные в английском и русском художественном тексте.  
Печко Д.М. (БГПУ, Минск)
- 20 Творчасць Людмілы Рублеўскай у еўрапейскім кантэксце: тыпалагічныя сыходжанні і паралелі.  
Рак М. С. (БГПУ, Минск)
- 21 Беларуска-рускія лексічныя арэалы ў «агульнаславянскім лінгвістычным атласе».  
Доктор філол. наук, доц. Русак В. П. (Центр исследования белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси)
- 22 Вербальные средства комического в одностопных Л. Либкинда.  
Канд. філол. наук, доц. Русак О. В. (БГТУ, Минск)
- 23 Пытанне пра сегментацыю ў беларускай і англійскай мовах.  
Суббота Е. И. (МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, Минск)
- 24 Беларускі складнік шматмоўнага літаратурнага зборніка «Дзень мастацтва» (Вільня, 1914).  
Канд. філол. наук, доц. Трус Н.В. (НАН РБ, Минск)
- 25 Союзы со значением каузальности в русском и китайском языках.  
Фан Юань (БГПУ, Минск)
- 26 Хрысціянскія матывы ў паэзіі XX стагоддзя.  
Канд. філолог. наук Федорцова Т. М. (БГТУ, Минск)

- 27 Сінтаксічнае далучэнне пры эліптычных канструкцыях.  
Д-р філол. наук, проф. Чайка Н. В. (БГПУ, Минск)
- 28 Дзеясловы са значэннем напрамку руху ў рознаструктурных мовах  
(на матэрыяле беларускай і кітайскай моў).  
Чекулаева А.С. (БГУ, Минск)
- 29 Целесообразность введения лингвистической терминологии на  
начальном этапе изучения РКИ слушателями нефилологических  
специальностей.  
Канд. филол. наук Шакун Н. С. (ВА РБ, Минск)
- 30 Рэферат як жанр навуковай літаратуры.  
Швед Г. Ф. (БГТУ, Минск)

### Стеновые доклады

- 1 Дискуссионные вопросы в определении понятия  
«экспрессивность» в современной лингвистике.  
Канд. филол. наук, доц. Алиева Э.А. (НУУз, г. Ташкент)
- 2 Особенности семантики русских глаголов, обозначающих  
отрицательные эмоции.  
Исакова Р.К. (НУУз, Ташкент)
- 3 Семантические роли правостороннего актанта глаголов со  
значением смущения в современном русском языке.  
Канд. филол. наук, доц. Кукатова О.А. (НУУз, Ташкент)
- 4 Некоторые особенности лингвистической поэтики.  
Мадаминава Н.Р. (УзГУМЯ, Ташкент)
- 5 Образ востока в творчестве М. Волошина (на материале  
дневниковых записей).  
Сайфутдинова Д.П. (АндГУ, Андижан)
- 6 К вопросу об использовании ИКТ в ходе организации  
самостоятельной работы студентов при изучении РКН.  
Фёдорова Л. И. (МИАУз, Ташкент)
- 7 К вопросу о древнерусском коде в романном дискурсе В. Яна  
(на материале исторической трилогии).  
Хайдарова Н. А. (АндГУ, Андижан)
- 8 Изученность категории количественности в языкознании.  
Канд. филол. наук Шевцова О.В. (УзГУМЯ, Ташкент)
- 9 Формы существования современного русского литературного  
языка.  
Канд. пед. наук, доц. Свиренко Ж. С.  
(ГОУ ВПО «ДонНАСА», Макеевка)

- 10 Названия числовых обозначений в основах современных фамилий донетчины.  
Канд. филол. наук, доцент Новикова Ю. Н.  
(ГОУ ВПО «ДонНАСА», Макеевка)
- 11 Работа с текстом в процессе обучения научной речи студентов-филологов.  
Канд. пед. наук, доцент Лагай Е.А. (УзГУМЯ, Ташкент)
- 12 Своеобразие романа Абдулхамида Исмоила «Пир джиннов, или большая игра».  
Буранова Ж.А., Бердикулова Г.И. (КГУ, Каши)
- 13 Портретная характеристика героев в романе узбекского писателя Абдуллыка Дыри «Минувшие дни».  
Буранова Ж.А., Каххарова Г.Л. (КГУ, Каши)
- 14 Учёт некоторых грамматических особенностей родного языка при изучении русского глагола в узбекской аудитории  
Турсунова И.М, Хаитбаева Н.Х. (НУУз, Ташкент)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

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

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Вторник, 4 февраля, 10.00, ауд. 223, общ. 2**

1. Обучение реферированию профессионально ориентированных текстов на иностранном языке.  
Доц. Никишова А. В. (БГТУ, г. Минск)
2. Распространение английского языка в мире. Социолингвистическая ситуация в Австралии. Австралийский вариант английского языка.  
Преп. Абрамович Е. В. (БГТУ, г. Минск)
3. Основные трудности в процессе перевода для научно-технического текста.  
Преп. Абдурахмонова З. Ю. (ТашИИТ, г. Ташкент)
4. Морфологические особенности разговорного английского языка.  
Маг. Аменова А. Е.  
(КУ им. А. Мырзахметова, г. Кокшетау, Казахстан)
5. Stylistic classification of the english vocabulary.  
Assistant G. L. Boboyeva, student R.S.Kozimov  
(Andizhan machine building institute)
6. Современные технологии преподавания иностранных языков студентам технических УВО в условиях интеграции стандартов цифрового поколения и информатизации оборудования.  
Преп. Антонова О. С. (БГТУ, г. Минск)
7. Развитие навыков беглого чтения текстов на иностранном языке.  
Доц. Благодерова Е. И. (БГТУ, г. Минск)
8. Функциональный аспект изучения форм прошедшего времени английского языка.  
Ст. преп. Братаева А. А.,  
маг. Жакупова А. И., ст. преп. Эйсмонд Е. А.  
(КУ им. А. Мырзахметова, г. Кокшетау, Казахстан)
9. Проблемы формирования иноязычной профессионально-коммуникативной компетентности у студентов технологического университета.  
Доц. Бутько М. А. (БГТУ, г. Минск)
10. Использование социальных технологий в обучении профессионально-ориентированному иноязычному общению.  
Ст. преп. Грицай Н. А., доц. Довгулевич Н. Н.  
(МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, Минск)

11. Обучение диалогической речи на занятиях по иностранному языку в неязыковом УВО.  
Преп. Давыденко Ю. И. (БГТУ, г. Минск)
12. The online resources for teaching grammar.  
Преп. Джалилов М. М. (УзГУМЯ, г. Ташкент)
13. Особенности технического перевода.  
Ст. преп. Есионова Ю.В.  
(БИП-Институт правоведения, г. Могилев)
14. Обучение иностранному языку для специальных целей с учетом особенностей профессионального дискурса.  
Доц. Ковалева Т. Г.  
(МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, Минск)
15. Стилль как лингвистический термин.  
Маг. Женис А.  
(КУ им. А. Мырзахметова, г. Кокшетау, Казахстан)
16. Характерные особенности модальных слов в английском языке.  
Маг. Кенесова А.Т.  
(КУ им. А. Мырзахметова, г. Кокшетау, Казахстан)
17. Организация работы кураторов по вопросам гражданского воспитания студентов технического УВО.  
Ст. преп. Козловская Н. А. (БГТУ, г. Минск)
18. Свободные атрибутивные словосочетания как характерная черта английских научно-технических текстов и их особенности перевода.  
Преп. Кононова А. А. (УрФУ им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина, УГИ, г. Екатеринбург)
19. The influence of the society to its religious lexicon.  
Ст. преп., д-р наук Кушокова Б.Й.; д-р наук, доц. Маджидова Р.У.  
(УзГУМЯ, г. Ташкент)
20. Реферирование и аннотирование как способ создания вторичных научно-технических текстов.  
Ст. преп. Кривоносова Е. В. (БГТУ, г. Минск)
21. Патриотизм как одно из основных направлений воспитания студентов.  
Преп. Кривопуск Т. М. (БГТУ, г. Минск)
22. Особенности оценивания студентов в условиях предметно-языкового интегрированного обучения.  
Ст. преп. Левданская Н. М.  
(МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, Минск)
23. Дифференцированный подход к обучению студентов иностранному языку в УВО.  
Ст. преп. Лесневская Г. Н. (БГТУ, г. Минск)

24. Художественный перевод как один из видов коммуникации культур.  
Маг. Мартынова Г.В.  
(КУ им. А. Мырзахметова, г. Кокшетау, Казахстан)
25. Пытанне пра экспрэсіўнасць і эмацыянальнасць маўлення.  
Преп. Мистюкевич Я. И.  
(МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, Минск)
26. Трудности реализации проектной деятельности а рамках интегрированного обучения иностранному языку в неязыковом вузе.  
Ст. преп. Никитина Л. Н., ст. преп. Беляева Т.В.  
(МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, Минск)
27. Коммуникативно-интенциональное предназначение менасивных высказываний.  
Доц. Новоселова О. В.  
(ТГСХА, г. Торжок, Тверская обл.)
28. Professional status of social teacher at school.  
Преп. Носирова М.О. (УзГУМЯ, г. Ташкент)
29. Роль морфологии при переводе с одного языка на другой.  
Доц. Нуралиев Ф.М.  
(ТУИТ им. Мухаммад ал-Хоразми, г. Ташкент)
30. Норма эквивалентности перевода.  
Преп. Петровская Е. А. (БГТУ, г. Минск)
31. Формирование компетенции аннотирования иноязычного текста как часть профессиональной подготовки специалиста в УВО.  
Доц. Романова А. М. (БГТУ, г. Минск)
32. Внедрение систем и моделей дистанционного образования в преподавании иностранных языков.  
Преп. Раджапова Р. Р. (УзГУМЯ, г. Ташкент)
33. Геймификация как современная тенденция в процессе преподавания иностранных языков.  
Преп. Рыбакова С. М. (БГТУ, г. Минск)
34. Мобильные приложения для изучения немецкого языка.  
Преп. Савчанчик А. П. (БГТУ, г. Минск)
35. The classification and definition of arabic proper nouns used in the work of «the stories of prophets».  
Преп. Сагдуллаева Д.К. (Международная Исламская Академия Республики Узбекистан, г. Ташкент)
36. К вопросу перевода английских научно-технических текстов.  
Ст. преп. Салахова Э.З., преп. Хужамова Ю.А.  
(ТУИТ им. Мухаммад ал-Хоразми, г. Ташкент)
37. Phonostylistic units and means of modern Russian and uzbek languages.  
Доц. Сапарова К.О. (УзГУМЯ, г. Ташкент)

38. Борьба с англицизмами в современном французском языке.  
Ст. преп. Сенькова Т. А. (БГТУ, г. Минск)
39. Современные IT-технологии в обучении иностранным языкам и создании учебных пособий.  
Ст. преп. Старченко Д. В. (БГТУ, г. Минск)
40. Пытанне пра сегментацыю ў беларускай і англійскай мовах.  
(МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, Минск)
41. Принцип вариативности при создании ЭУМК по иностранному языку.  
Преп. Теплова Н. В. (БГТУ, г. Минск)
42. Теоретические основы методики обучения студентов неязыкового УВО латинскому языку.  
Преп. Тихонович А. Ю. (БГТУ, г. Минск)
43. Способы визуализации учебной информации в работе с иноязычным текстовым материалом.  
Преп. Украинец Н. В. (БГТУ, г. Минск)
44. Использование компьютерных технологий в учебном процессе.  
Маг. Умбетова А. А.  
(КУ им. А. Мырзахметова, г. Кокшетау, Казахстан)
45. Типы письменного перевода, их характеристика и особенности использования.  
Маг. Умбетова А. А.  
(КУ им. А. Мырзахметова, г. Кокшетау, Казахстан)
46. Стратегии самостоятельной работы студентов по иностранному языку как средство профессионального развития будущего специалиста.  
Ст. преп. Царенкова В. В. (БГТУ, Минск)
47. Interactive methods in teaching Russian.  
Преп. Холматова Ш. С. (УзГУМЯ, г. Ташкент)
48. Роль лингвистики в современной сфере IT.  
Преп. Шавель А. В. (БГТУ, г. Минск)
49. Организация самостоятельной работы студентов в контексте инновационного образования.  
Ст. преп. Шпановская С. И. (БГТУ, Минск)
50. Перакладчаскія трансфармацыі і матывы іх ужывання.  
Малодшы навук. супрацоўнік Ячная Т. А.  
(ИМЭФ НАН Беларусі, Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## **6.4 ПОДСЕКЦИЯ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ И СПОРТА**

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

### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Среда, 5 февраля, 10.00 ауд. 222, корп. 4**

1. Анализ мониторинга физической подготовленности студентов технического вуза.

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

2. Использование информационных компьютерных технологий в физическом воспитании студентов.

Доц. Тимофеев А.А., доц. Куликов В.М.,  
преп. Куликовская М.В.

3. Профессионально-прикладная подготовка студентов и пути ее совершенствования.

Доц. Куликов В.М.,  
ст. преп. Киселев Л.П., ст. преп. Величко Е.П. (БГУ)

4. Мониторинг, как инструмент управления физическим состоянием студентов.

Доц. Куликов В.М.,  
ст. преп. Довнар М.О. (БГУ)

5. Пути повышения эффективности проведения занятий по физическому воспитанию.

Доц. Тимофеев А.А., доц. Куликов В.М.

6. Современные подходы к улучшению качества физического воспитания студентов.

Доц. Тимофеев А.А.,  
ст. преп. Холод А.В. (БГПУ им. М.Танка)

7. Особенности многолетней подготовки юных спортсменов в циклических видах спорта, на примере спортивной ходьбы.

Доц. Лемешков В.С.

8. Использование логистического подхода в организации физкультурно-спортивной работы в вузе.

Доц., к.э.н. Скворода Е.В. (БГУФК)

9. Интервальный метод в компонентах программы физическая культура.

Доц., к.п.н. Садовникова В.В. (БГУ),  
доц., к.п.н. Янович Ю.А. (БГУ),  
ст. преп. Фетисова Н.Г. (БГУ)

10. Форма организации спортивных секций по борьбе в высших учебных заведениях.

Проф. Хижевский О.В. (БГПУ им. М.Танка),  
преп. Новичков П.О. (Академия МВД РБ)

11. Сравнительный анализ программ спортивных секций по различным видам борьбы в учреждениях образования

Проф. Хижевский О.В. (БГПУ им. М.Танка),  
преп. Гайсенкович Е.Н. (БГТУ)

12. Воспитание студентов в учебно-тренировочном процессе

Проф. Хижевский О.В. (БГПУ им. М.Танка),  
асп. Саскевич А.П. (БГПУ им. М.Танка)

13. Пути вовлечения пассивных студентов к активным занятиям физическим воспитанием

Проф. Хижевский О.В. (БГПУ им. М.Танка),  
преп. Мацкевич О.Н. (БГПУ им. М.Танка)

14. Разносторонняя физическая подготовка студентов в учреждениях образования

Проф. Хижевский О.В. (БГПУ им. М.Танка),  
магистрант Самусевич Е.В. (БГПУ им. М.Танка)

15. Анализ показателей физической подготовленности студентов 1-4 курсов факультета ЛИД за 2019 уч. год.

Ст. преп. Карпиевич А.В.

16. Анализ показателей физической подготовленности студентов 1-4 курсов факультета ХТиТ за 2019 уч. год.

Ст. преп. Хадасевич И.И.

17. Показатели физической подготовленности у студентов СМГ при сколиозе I степени.

Ст. преп. Козлова Т.В.

18. Стратегия подготовки к соревнованиям.

Ст. преп. Кожемякин А.Д.

19. Оценка функционального состояния опорно-двигательного аппарата студентов методом миотонометрии.

Ст. преп. Волкова Н.И.

20. Физическая подготовленность как социальный фактор.  
Ст. преп. Жмуровский С.А.
21. Сравнительный анализ результатов физического развития и физической подготовленности студентов специального учебного отделения факультета ЛИД.  
Преп. Куликовская М.В.
22. Аутогенная тренировка, как один из методов в борьбе со стрессом у студентов.  
Преп. Болзан Н.О.
23. Реализация физической подготовленности юных футболистов.  
Преп. Ярец Г.Г.,  
преп. Мойсеенко Г.Н. (БГПУим. М.Танка)
24. Особенности развития силовых способностей в футболе.  
Преп. Мойсеенко Г.Н. ,  
преп. Ярец Г.Г. (БГПУим. М.Танка)
25. Особенности развития ловкости в футболе.  
Преп. Ярец Г.Г.(БГПУим. М.Танка),  
проф. Хижевский О.В. (БГПУим. М.Танка)
26. Потребность студентов к занятиям физической культурой.  
Преп. Гайсенкович Е.Н.,  
проф. Хижевский О.В. (БГПУим. М.Танка)
27. Организационно-методические указания по проведению учебно-тренировочного процесса с женским контингентом.  
Преп. Мацкевич О.Н. (БГПУим. М.Танка),  
проф. Хижевский О.В. (БГПУим. М.Танка)
28. Закаливание организма, как аспект формирования здорового образа жизни.  
Ст. преп. Тереня В.А. (БГПУим. М.Танка),  
студ. Григорьева Д.Д. (БГПУ)
29. Физическая культура человека в пожилом и зрелом возрасте.  
Ст. преп. Тереня В.А. (БГПУим. М.Танка),  
студ. Белокобыльский Д.С. (БГПУим. М.Танка)
30. Характеристика и методические основы развития скоростно-силовых качеств на занятиях по физической культуре.  
Доц. Новик А.Ю. (Академия МВД РБ),  
студ. Белицкая В.С. (БГПУим. М.Танка)

31. К вопросу о профессионально-прикладной физической подготовке.  
Доц. Гайдук С.А. (БГПУим. М.Танка),  
Асп. Закудовский Г.С. (БГУФК)

32. Эмоции в спорте: подавление, контроль, переживание. Саморегуляция эмоциональных состояний.

Преп. Зотова Е.А., студ. 2 курса Амреева Я.Э.,  
(УзГУФКС, г. Чирчик)

33. Индивидуальный профиль асимметрии мозга как фактор надежности спортивной деятельности.

Преп. Зотова Е.А.,  
(УзГУФКС, г. Чирчик)

34. Роль мотивации в спортивной деятельности.

Преп. Мухиддинова Умида Асомиддинқизи,  
студ. Косимов Иброхим Собиржонўгли  
(Узбекский государственный университет  
физической культуры и спорта  
Узбекистан, г. Чирчик)

35. Управление физкультурно-оздоровительной деятельностью в вузах физической культуры и спорта России.

Ст. преп. Величко А.И.  
(КГУФКСТ, г. Краснодар),  
магистрант Татаринцева О.А.  
(КГУФКСТ, г. Краснодар)

36. Основы психологической подготовки спортсмена.

Ст. преп. Усманова Шахло Шавкатовна,  
ст. преп. Ёкубова Дилафруз Миржаббаровна  
(Узбекский государственный университет  
физической культуры и спорта  
Узбекистан, г. Чирчик)

37. Frustration as the basis of the formation of inferiority complex.

Ст. преп. Хаитов Абдор Уралович  
(Узбекский государственный университет  
физической культуры и спорта  
Узбекистан, г. Чирчик)

38. Физическое воспитание в вузе как важнейший компонент воспитания личности студента.

Доц., к. п. н. Григоревич И.В.  
(БГПУ им. М. Танка, г. Минск)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

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

Председатель – профессор Новикова И.В.

Секретарь – доцент Водопьянова Т.П.

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИЯ: ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ**

**Среда, 12 февраля, 9.50, ауд. 240 корп. 4**

1 Цифровые трансформации в смене техноэкономической парадигмы и стратегия развития Республики Беларусь.

Проф. Новикова И.В.

2 О развитии земельного администрирования в Республике Беларусь.

Доц. Шавров С.А.

3 Новое направление цифровизации.

Доц. Смелов В.В.

4 Анализ потребности в рабочей силе и умениях для развития экономики Эстонии как метод преодоления безработицы.

Скоробогатов Г. (г. Таллинн)

5 Цифровая трансформация в сфере недвижимости на основе беспилотных технологий.

доц. Россоха Е.В., ст.преп. Евлаш А.И.

6 Цифровая экономика: современные направления, динамика развития, вызовы.

Докторант Криштаносов В.Б.

7 Итоги работы инженерно-экономического факультета за 2019 год.

Декан ИЭ факультета Ольферович А.Б.,  
зам. декана ИЭ факультета Демидовец В.П.

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

Председатель – доц. Горобец П.Д.

Секретарь – ст. преп. Усевич В.А.

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Понедельник, 3 февраля, 14.00, ауд. 239, корп. 4**

1 Основные направления повышения эффективности функционирования маркетинго-логистических систем предприятий мебельной промышленности.

Проф. Барановский С.И., ассист. Рыхлицкая А.В.

2 Оценка эффективности реализации товаров со скидкой на некумулятивной основе.

Доц. Кевра Г.И.

3 Применение информационных продуктов для обработки и анализа первичных данных в Интернете.

Жук Д.А.

4 Циркулярные проекты биоэкономического развития отраслей лесного комплекса Беларуси.

Доц. В. Каштелян, ассист. Е. Г. Юрени,

5 Роль и место совместного предпринимательства в экономике Беларуси.

Доц. Кевра Г.И.

6 Анализ рынков сбыта продукции деревообрабатывающих производств и мебели.

Доц.С. В. Шишло, ст. преп. Д. А. Жук, ст. преп. В. А. Усевич,  
ст. преп.Ю. Н. Андросик

7 Тенденции развития рынка полимерных материалов.

Ст. преп. Ивановский В.В., ассист. Ивановская И.С.

8 Рекомендации по кластеризации мебельной промышленности Беларуси.

Ст. Преп. Ю. Н. Андросик,  
ассист. В. В. Буднева, ассист. А. В. Рыхлицкая

9 Особенности маркетинговых коммуникаций в цифровой среде.

Доц. Касперович С.А., ассист. Дербинская Е.А.

10 Методические аспекты анализа управления и управления рисками инноваций.

Доц. Крачковский А.П.

11 Возможности кластеризации отраслей промышленности с учетом пространственного фактора (на примере мебельной промышленности).

Ст. Преп. Ю. Н. Андросик, асс. В. В. Буднева,  
ассист. Е. А. Сушкевич, (БГЭУ, г. Минск)

12 Гносеологические аспекты формирования человеческого капитала.

Доц. Горобец П.Д.

13 Модель организационного взаимодействия при реализации краткосрочного планирования производственной деятельности промышленности строительных материалов.

Ассист. Соболевский А. С.

14 Подходы к оценке эффективности деятельности организаций сферы услуг.

Проф. Климович Л.К.

(УО «Белорусский торгово-экономический  
университет потребительской кооперации, г.Гомель)

15 Управление человеческими ресурсами и цифровизация.  
доц. Мещерякова Е.В., зав. каф. Тулекбаева А.К.  
(СиСЮКГУ им. Ауэзова)

16 Метод фонда амортизации для нелинейного начисления амортизации основных средств.  
Доц. Трифонов Н.Ю. (БГЭУ, г. Минск)

### Стендовые доклады

1 Направления развития деревообрабатывающих производств и мебельного комплекса Республики Беларусь.

Доц. Шишло С.В., ст.преп. Жук Д.А.,  
ст.преп. Усевич В.А., ассист. Андросик Ю.Н.

2 Проектирование системы логистических сервисов национальной цифровой платформы в экосистеме цифровых транспортных коридоров ЕАЭС.

Доц. Мясникова О.В. (Институт бизнеса БГУ, г.Минск)

3 Современные проблемы обеспечения финансовой устойчивости предприятия.

Преп. Гордеева Н.В. (ДонАУиГС, г. Донецк)

4 The role of developing carrier in increasing efficiency of services and its economy impacts.

Lec. Davronov I.O., St. Davidxodjaeva X.O.  
(Bukhara State University, Bukhara, Uzbekistan)

5 Оценка эффективности симультантности разработки и коммерциализации инновационных сетевых процессов биотехнологии и фармацевтики.

Доц. Екшикеев Т.К. (СПХФУ, г. Санкт-Петербург)

6 Совершенствование миграционной политики Республики Беларусь.

Доц. Забродская Н.Г., асп. Д.Г. Романюк Д.Г.,  
асп. А.С. Чумак, (БГУИР, г. Минск)

7 Роль HR в управлении проектами.

Проф. Камысбаев М.К. (МУИТ, г. Алматы)

8 Составляющие элементы процесса управления стратегическими возможностями машиностроительных предприятий.

Доц. Крайчук А. В., Стрильчук Р.Н., доц. Крайчук С.А.  
(РГГУ, г. Ровно)

9 Особенности проведения маркетинговой диагностики внешней среды предприятия.

Доц. Александрова Л. Ю.,  
(ЧКИ (филиал) «Российский университет кооперации»),  
доц. Мунши А.Ю. (ГКОУВО «Российская  
таможенная академия», г.Чебоксары)

10 Особенности реализации социальной ответственности бизнеса в России.

Доц. Севостьянова Е.В., студ. Мынбаев Д.Т. (ОмГУПС, г.Омск)

11 Особенности реализации концепции бережливого производства российскими предприятиями.

Доц. Севостьянова Е.В., студ. Голубев А.Ю. (ОмГУПС, г. Омск)

*Дискуссия. Подведение работы подсекции.*

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

Председатель – профессор Долинина Т.Н.  
Секретарь – специалист кафедры Гайна А.Г.

### **ЗАСЕДАНИЕ**

**12 февраля, 14.00, а.200-3а**

1 Заработная плата как социально-трудовая рента: особенности формирования в Республике Беларусь.

Проф. Долинина Т. Н.

2 Кризис среднего класса в Республике Беларусь: конверсия или эрозия?

Доц. Шевченко С.В.(ЧИУП)

3 Информационное общество и цифровая экономика: эволюция концепции, основные критерии.

Доц. Шевченко С.В. (ЧИУП), асп. Юнис Х.М.

4 Интеграция информации о клиентах в здравоохранении: ключевая задача в Ливане и Беларуси при внедрении ИКТ.

Асп. Юнис Х.М.

5 Гибкая внутрифирменная модель оплаты труда: принципы построения.

Проф. Долинина Т. Н.

6 Инфраструктура внешнеторговой деятельности и основные направления ее совершенствования.

Доц. Кураш И.В.

7 Достижение целей устойчивого развития в лесном хозяйстве Республики Беларусь.

Доц. Ледницкий А.В., доц. Протас П.А.

8 Потенциал и направления использования возобновляемых источников энергии в Республике Беларусь.

Доц. Ледницкий А.В., доц. Протас П.А.

9 Экономическая эффективность деятельности предприятий деревообрабатывающей промышленности Республики Беларусь.

Доц. Ледницкий А.В., асп. Саков А.В.

10 Особенности университетской корпоративной культуры.

Доц. Пшебельская Л.Ю.

11 Функционирование и развитие издательского дела в Республике Беларусь.

Доц. Пшебельская Л.Ю.

12 Конкурентоспособность организации на рынке.

Доц. Радько М.М.

13 Управленческие решения в системе управленческого учета.

Ст. преп. Боровская М.Е.

14 Использование термoeкономического анализа при принятии управленческого решения.

Ст. преп. Боровская М.Е.

15 Направления развития нефтехимических производств в Республике Беларусь (на примере ОАО «Могилевхимволокно»).

Ст. преп. Ивановский В.В., асс. Ивановская И.С.

16 Цифровизация фармацевтической отрасли: возможности применения.

Ассист. Дудан М.А.

17 Перспективы взаимодействия пищевой и фармацевтической промышленности Республики Беларусь.

Ассист. Дудан М.А.

18 Impact of corruption on foreign direct investment in Lebanon.

PhD Student Hisham Halim Ajib

19 Risk of investment projects in Lebanon.

PhD Student Daad Naggar

### **Стендовые доклады**

1 Производительность труда в Республике Беларусь: уровень, динамика, дифференциация.

Проф. Долинина Т. Н., магистрант Костюковец В.

2 Дифференцированная социально-трудовая рента в структуре заработной платы: различия по видам экономической деятельности.

Проф. Долинина Т. Н., магистрант Кулакова Т.

3 Основные средства в промышленности Республики Беларусь: анализ показателей состояния и динамики.

Проф. Долинина Т. Н., магистрант Заяц А.

4 Экономическая оценка применения комплексов «харвестер-форвардер» различных форм собственности.

Доц. Леонов Е.А., доц. Клоков Д.В. (БНТУ), студ. Духовник А.А.

- 5 Гибкие методологии управления.  
Доц. Равино А.В., студ. Кучеров Е.В.
- 6 Совершенствование организационно-экономического механизма управления на предприятиях лесного комплекса Республики Беларусь.  
Ст. преп. Кривоблоцкий А. Н.
- 7 Актуальные вопросы оценки глубины переработки древесного сырья.  
Ст. преп. Кривоблоцкий А. Н.
- 8 Информационные продукты для оценки экономической эффективности инвестиционных проектов.  
Ст. преп. Кривоблоцкий А. Н.
- 9 Современные тенденции развития мебельной промышленности Республики Беларусь.  
Ассист. Горова Е.М.
- 10 Перспективные пути повышения производительности труда в аграрной отрасли Республики Казахстан.  
Проф. Жангирова Р. Н.  
(КНАУ, Казахстан, г. Алматы)
- 11 Оценка факторов, влияющих на потребление овощных культур в Республике Беларусь.  
Доц. Карпенко В.М., Вышинский А.Д. (БГУ)
- 12 Конкуренция на рынке мяса мясной продукции в Республике Беларусь.  
Доц. Карпенко В.М., Должевская А. А. (БГУ)
- 13 Методологические подходы к управлению человеческим капиталом предприятия в условиях инновационного развития.  
Доц. Козакевич А.С. (РОИППО, Украина, г. Ровно)
- 14 Человеческий капитал и инновационное развитие предприятия.  
Доц. Козловская З.Н. (УО ФПБ «МИТСО»)
- 15 Перспективы перехода к стратегии управления стоимостью акционерного капитала в Республике Беларусь.  
Асп. Корсунский Д.И.
- 16 Применение маркетинга отношений на рынке товаров промышленного назначения Украины.  
Доц. Кушнир Т. М. (ЛНУ им. И.Франко, Украина, г. Львов)
- 17 Формирование интеллектуального потенциала предприятий.  
Доц. Никончук В.М. (МЭГУ им. академика С.Демьянчука, г. Ровно)
- 18 Репутационные риски стартапов.  
Ст. преп. Одаренко О. В. (КУБГ, Украина, г. Киев)
- 19 Рентабельность производственно-реализационной деятельности предприятий пищевой промышленности Украины.  
Доц. Чередниченко Е.А. (НУБиП, Украина, г. Киев)

20 Маркетинговые инновации в системе составляющих комплекса маркетинга.

Рудь М.П. (СумГУ, Украина, г. Сумы)

21 Анализ инновационной активности предприятий Украины.

Ст. преп. Кербикова А.С. (НМетАУ, Украина, г. Днепр)

22 Функциональная декомпозиция логистической системы промышленного предприятия.

Доц. Левкин Г. Г. (ОГУПС, Россия, г. Омск)

23 Требования к образованию профессиональных стандартов специалистов машиностроения.

Доц. Спиридонов О.В. (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Россия, Москва)

24 Оценка состояния информационной системы предприятия как важного фактора в принятии управленческих решений.

Доц. Стельмах А. А., студ. Прядко А.А.

(ГО ВПО «ДонНУЭТ им. М.Туган-Барановского», г. Донецк)

25 Безопасность и конкурентоспособность предприятий.

Доц. Мунши А.Ю., студ. А.Ш. Мунши,

(ГКОУ ВО «Российская таможенная академия», г. Люберцы, Россия)

доц. Александрова Л.Ю.

(АНОО ВО «Чебоксарский кооперативный институт (филиал)

Российского университета кооперации», г. Чебоксары)

*Дискуссия. Подведение работы подсекции.*

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

Председатель – доц. Равино А.В.

Секретарь – доц. Водопьянова Т.П.

#### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Среда 5 февраля, 14.00, 341-4**

1 Стоимостная оценка экологического капитала Республики Беларусь.

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

доц. Равино А.В., ассист. Каврус А.И.

2 Формирование стратегии развития деревообрабатывающей организации.

Проф. Климович Л.К. (УО «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации, г. Гомель)

зам. ген. директора по экономике Мельникова Г.В.

(ОАО «Речицадрев»)

- 3 Стоимостная оценка экосистемных услуг.  
Проф. Неверов А.В., доц. Масилевич Н.А.
- 4 Пути повышения эффективности использования рекреационного потенциала лесов Беларуси.  
Зав. каф. Ермоница И.В.(УО «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»)
- 5 Методы повышения эффективности управления социально-экономическим развитием эколого-проблемного региона.  
Зав. каф. Ермоница И.В.(УО «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»)  
Проф. Климович Л.К. (УО «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации, г.Гомель»)
- 6 Экономическая оценка экологической динамики: методология и практика расчетов.  
Проф. Неверов А.В., ассист. Каврус А.И.
- 7 Совершенствование системы управления лесоаграрным районом (на примере Кличевского района Могилевской области).  
Ассист. Каврус А.И.
- 8 Вред, причиненный окружающей среде, при установлении факта деградации земель (включая почвы).  
Гамезо В.И.  
(Республиканский центр государственной экологической экспертизы и повышения квалификации Минприроды, г. Минск)
- 9 Развитие «зеленых» технологий в сфере обращения.  
Доц. Верниковская О.В. (БГЭУ, г. Минск)
- 10 Лес как структурный элемент природной среды и часть природного капитала.  
Доц.Баранчик В.П.
- 11 Риски создания пермакультуры в лесном хозяйстве.  
Доц. Водопьянова Т.П., студ. Мороз К.
- 12 Методологические подходы к оценке уровня транзакционных издержек.  
Ассист. Романенко О.В.
- 13 Стратегия ресурсосбережения в лесном хозяйстве на основе модели BSC.  
Доц. Демидовец В.П.
- 14 Применение методик менеджмента качества в организации.  
Доц. Никитенко А.Н., студ. Ясько Е.Б.
- 15 Стратегические цели развития лесного хозяйства: научно-организационные аспекты.  
Проф. Неверов А.В., доц. Равино А.В., доц. Юшкевич Н.Т.
- 16 Вклад лесов Беларуси в содействие глобальным усилиям по борьбе с изменением климата.  
Доц. Равино А.В.
- 17 Основные методы экономической оценки защитных лесов.  
PhDStudent Бахед Х.А.

### Стендовые доклады

- 1 К вопросу об экономической эффективности производства лекарственных растений.  
Доц. Мирзоева Т.В.  
(Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев)
- 2 Эколого-экономические проблемы и перспективы вторичного ресурсоиспользования в Украине.  
Доц. Илькив Л.А. (НУБиПУ, г. Киев)
- 3 The impact of technology on human resource management.  
PhDStudent Tawbe Mohamad
- 4 Экономическая оценка экологической динамики устойчивого развития.  
Проф. Неверов А.В., маг. Мисюк Е.Н.
- 5 Приватизация электрического и энергетического рынка в Республике Беларусь: возможные варианты и направления.  
Проф. Новикова И.В., маг. Ясюкевич К.В.
- 6 Инновационный вектор развития экспортного потенциала ЗАО «Молодечномебель».  
Доц. Масилевич Н.А., маг. Старовойтова А.Н.
- 7 Особенности разработки системы управления персоналом в организации с учетом ментальности белорусского народа.  
Доц. Мещерякова Е.В., маг. Звертовский А.А.
- 8 Стоимостная оценка экологического капитала Республики Беларусь в контексте реализации целей устойчивого развития.  
Доц. Равино А.В., маг. Попель А.А.
- 9 Менеджмент внешнеэкономической деятельности в ОАО «Амкордор» - УКХ» на примере сотрудничества со странами Африки.  
Проф. Новикова И.В., маг. Сакевич А. Ю.
- 10 Разработка методологии управления персоналом в IT- проектах.  
Доц. Мещерякова Е.В., маг. Халезов А. Н.
- 11 Формирование эколого-туристического кластера для обеспечения эксперта туристических услуг на примере Борисовского района.  
Проф. Новикова И.В., маг. Микулич А. Д.
- 12 Факторы повышения эффективности экспортной деятельности предприятий «Белнефтехима»: содержание, оценка, инструменты реализации.  
Проф. Неверов А.В., маг. Рудько С. В.
- 13 Стратегия адаптации лесного хозяйства Беларуси к изменению климата в контексте минимизации рисков стихийных бедствий.  
Ст. преп. Малашевич Д.Г., доц. Равино А.В., студ. Книга Е.В.

*Дискуссия. Подведение работы подсеции.*

## **8. СЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

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

### **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Среда, 5 февраля, 9.00 ауд. 313, корп. 1**

1. Результаты научно-исследовательской работы коллектива факультета информационных технологий в 2020 г.

Декан факультета ИТ Шиман Д.В.

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

Председатель – Смелов В.В., зав.каф. ИСиТ, к.т.н., доц.

Секретарь – Харланович А.В., ассист. каф. ИСиТ

### **ЗАСЕДАНИЕ**

**Среда, 05 февраля, 09.00, ауд. 313, корп. 1**

1. Использование закрытого блокчейна и протокола реертореер для защищенного хранения данных.

Доц. Жиляк Н.А., маг. Рубан А.В.

2. Построение скоринговой модели с использованием логистической регрессии.

Доц. Жиляк Н.А., маг. Ахраменок

3. Криптографический алгоритм шифрования на основе посимвольной обработки сообщений.

Маг. Колодко В.А., доц. Пустовалова Н.Н.

4. Приложение для мобильных устройств, позволяющее вести учет товаров на складах.

Маг. Ильин В.В., доц. Пустовалова Н.Н.

5. О стартап-проектах цифровой трансформации бизнес-процессов в недвижимости.

Доц, канд. техн. наук С.А. Шавров,

асп. Ali Ahmad Farhat, асп. MahmoudJebae

6. Стойкость текстового стега контейнера к различного рода искажениям.

Доц. Шутько Н.П., проф. Урбанович П.П.

7. Алгоритм оптимизации поиска маршрута путешествия на основе предпочтений пользователя.

Маг. Князев В.П., Доц. Жиляк Н.А.

8. Сервис для семантического и синтаксического анализа слов.

Маг. Тарасенко А.В., Доц. Жиляк Н.А.

9. Анализ методов распределения нагрузки преподавателей кафедры университета.

Маг. Бондарчик Е.Н., ст. преп. Е.А. Блинова

10. Алгоритмические особенности использования стеганографических методов в файлах, основанных на XML-разметке.

Ст. преп. Е.А. Блинова

11. Разработка программного обеспечения для моделирования параметров целевой функции в задачах энергосбережения

Доц. Л.А. Горовенко

12. О некоторых причинах снижения скорости роста частоты процессора

Доц. А.В. Паврозин

#### **Стендовые доклады**

1. Реализация метода половинного деления в Matlab для решения нелинейного уравнения  
Стажёр-преп. Д.П.Бектурсынова (Нукусский государственный педагогический институт, г.Нукус, Узбекистан)
2. Бионические и иммунные алгоритмы для решения нечетко сформулированных задач транспортной маршрутизации  
Д.Д. Фугаров, к.т.н, доц.; А.Ю. Полуян, к.т.н, доц.; О.А. Пурчина, ст. преп. (ДГТУ, г.Ростов-на-Дону, РФ)

### **8.2. ПОДСЕКЦИЯ АЛГОРИТМИЗАЦИИ, ПРОГРАММИРОВАНИЯ И 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-е**

**Вторник, 11 февраля, 9.00 ауд. 413, корп. 1**

1. 3D-routing table algorithms in Semantic Information-Centric Networking.  
PhD. N. Patsei, PhD stud. G.Jaber

2. Информационно-аналитическая модель управления именованными динамическими объектами контент –ориентированной сети (ICN). Доц. Н.В. Пацей, маг. П. И. Карпович, маг. С.С. Яромич

3. Методы оптимизации поиска профилей по фотографии в социальных сетях.

Ст. преп. А. С. Наркевич, магистрант И.А. Литвинович

4. Модель извлечения и детектирования объектов изображений для облачного видеорегистратора.

Ст. преп. А. С. Наркевич, магистрант А.А. Якжик

5. Принцип работы Jit-компилятора выражений.

Ст.преп. А. С. Наркевич, В.О. Станкевич

6. Применение генетических алгоритмов для топологической оптимизации нейронных сетей.

Доц. Шиман Д.В., магистрант Кравцевич А.В.

7. Метод сравнения эффективности алгоритмов, реализованных на JavaScript и WebAssembly.

Доц. Шиман Д.В., магистрант Рябченко Е.С.

8. Особенности разработки приложений с использованием технологий AR/VR.

Ассист. Д.А. Радиванович, ассист. Северинчик Н.А

9. Предложения по повышению качества обслуживания компьютерных классов.

Ст.преп. Ж. И. Щербович, ст.преп. И.А. Юрча

10. Информационная система оценки подготовки специалистов с использованием компетенций

Доц. Н.И. Белодед

11. Технологии автоматизации проведения бумажного тестирования.

Доц. А.И. Парамонов

12. Идентификация персонала с применением технологий распознавания лиц

Доц. А.И. Парамонов, магистрант Мисючено Е.С.

#### Стендовые доклады

1. Вопрос о признании паспортных данных персональными  
Доц. Ж.Б. Иванова, студ. Э. Абдуллаева (Коми республиканская академия государственной службы и управления, г. Сыктывкар, РФ)
2. Professional studies based on programs the importance of preparation for action  
Nasirova Sh. N., Amonov D., Makhmudova M. A.  
(Navoi State Pedagogical Institute, Uzbekistan)
3. The importance of electronic education resources in the effectiveness of the lesson  
NasirovaSh.N. (Navoi State Pedagogical Institute, Uzbekistan)  
Nazarova S., Ruzieva G., Sherova G., teacher (Navoi city, Uzbekistan)
4. The importance of the only information-educational environment in efficiency education  
Nasirova Sh. N. (Navoi State Pedagogical Institute, Uzbekistan)  
Hojieva D., Mavlonov A., Gadoev H., teacher (Navoi city, Uzbekistan)
5. Корректировка параметров узлов обработки данных инфраструктур промышленных предприятий при изменениях входного трафика  
Ткаченко К.С. (ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»)

### ЗАСЕДАНИЕ 2-е

**Четверг, 13 февраля, 9.00 ауд. 413, корп. 1**

1. Алгоритмы и методы распределения заданий между несколькими серверами.  
Доц. Шиман Д.В., магистрант Котович Д.В.

2. Классификация изображений на основе методов машинного обучения.  
Магистрант А.Д. Самаль

3. Система анализа тональности текстовой информации на русском языке.  
Ст.преп. Сухорукова И. Г., магистрант Демещик А.С.

4. Модель многоуровневой классификации объектов изображений на основе ErrorCorrectingOutputCodes.

Доц. Пацей Н. В., магистрант Самаль А.Д., ассист. Годун А. В.

5. Использование сервиса Googleclass для организации самостоятельной работы студентов.

Доц. Парамонов А.И., ассист. Олеферович А.В.

6. Уязвимости и угрозы мобильных приложений.  
Магистрант Ющик Д.С.
7. Программная модель классификации изображений на языке Python  
Ассист. Панченко О.Л.
8. Методики предобработки информации в системах интеллектуального анализа данных.  
Магистрант Гулько Д.П.
9. Проблемы детектирования объектов космической съемки.  
Ст.преп. Сухорукова И. Г., магистрант Кремко И.Е.
10. Модуль успеваемости студентов вуза сервиса управления учебным процессом.  
Доц. Пацей Н.В., Чаевский А.
11. Цели и задачи мультиклассовой классификации на сверхбольшое количество классов.  
Доц. Самаль Д.И., асп. Кухарчук И.В.
12. Платформа для изучения роевого поведения роботов с ультразвуковым двигателем.  
Доц. Самаль Д.И., асп. Понкратов А.А., магистрант Конилов А.Д.
13. Особенности программного обеспечения INTERNET OF BODIES, влияющие на выбор методов тестирования.  
Ассист. Галимова Е. Ю.  
(ВШПМ СПбГУПТД, г. Санкт-Петербург)

### **9.3 ПОДСЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ В ДИЗАЙНЕ. КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА**

Председатель – Романенко Д. М., зав. кафедрой. ИиВД,  
канд. техн. наук, доцент  
Секретарь – Новосельская О. А., доц. каф. ИиВД, канд. техн. наук

#### **ЗАСЕДАНИЕ 3-е Среда 5 февраля, 9:50, ауд. 313-1**

1. Комбинирование методов автоматической классификации текстовой информации  
Асп. Ломонос Г.В., зав. каф. ИиВД Романенко Д.М.
2. Структура ключа для стеганографической системы на основе модификации цветовых параметров изображений  
Асп. Алаа Вахаб, зав. каф. ИиВД Романенко Д.М.
3. Особенности разработки имитационной модели процесса защиты передаваемых по двоичным каналам данных на основе многомерной последовательно-параллельной схемы кодирования  
Асп. Р.И. Белькевич, зав. каф. ИиВД Романенко Д.М.

4. Выбор оптимального алгоритма решения задачи суммы трех кубов. Ассист. Осоко С.А.
5. Внедрение пайплайна разработки моделей для игр в обучающий процесс. Ассист. Хворост В.С.
6. Цифровые on-line инструменты в подготовке веб-дизайнеров Ст. преп. Потапенко Н.И.
7. Тема "зеленой" энергетики в веб-дизайне Студ. Коротыш Т.А., ст. преп. Потапенко Н.И.
8. Особенности формирования цвета в защитных изображениях Доц. Новосельская О.А., ассист. Савчук Н.А.
9. Особенности программной генерации защитных изображений по технологии автотипного цветового синтеза Ассист. Щербакова А.Н., зав. каф. ИиВД Романенко Д.М.
10. Использование машинного обучения для предсказания устойчивости лесных насаждений к сильному ветру Ст. преп. Борисевич С.А.
11. Особенности технологий frontend-разработки Ст. преп. Кудлацкая М.Ф.
12. Привлекательность и юзабилити в оценке качества интерфейса Ст. преп. Кишкурно Т.В., ст. преп. Брусенцова Т.П.
13. Особенности построение UML диаграмм при проектировании веб-систем Ст. преп. Азарчик Р.В.
14. Использование виртуального обучения и 3D-технологий по предмету химия Проф. Ихтиярова Г.А., преп. Ахадов М.Ш., преп. Журакулова Н.Х.
15. Интерполирование с использованием электронных таблиц Доц. Алексанян Г.А.

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

Председатель – зав. кафедрой физики Крук Н. Н.

Секретарь – доц. кафедры высшей математики Асмыкович И. К.

#### **ЗАСЕДАНИЕ 1-е**

**Вторник, 4 февраля, 9.00, ауд. 502, корп. 1**

1. Роль гетероатома в формировании спектрально-люминесцентных свойств 21-тиа-5,10,15,20-тетрафенилпорфирина и 21,23-дитиа-5,10,15,20-тетрафенилпорфирина в растворах.

Вершиловская И.В., ассистент, канд. биол. наук

Крук Н. Н., зав. кафедрой физики, д-р физ.-мат. наук (БГТУ, г. Минск)  
Люлькович Е.С., инженер-технолог (РУП «Белмедпрепараты», г. Минск)

2. Взаимосвязь между молекулярной конформацией макроцикла и основностью свободных оснований корролов в основном и нижних возбужденных электронных состояниях.

Кленицкий Д. В. , доцент, канд. физ.-мат. наук  
Крук Н. Н., зав. кафедрой физики, д-р физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

Гладков Л.Л., профессор, д-р физ.-мат. наук  
(БГАС, г. Минск)

Воутер Маес, профессор  
(Университет Хассельта, г. Хассельт, Бельгия)

3. Роль молекулярной конформации макроцикла свободных оснований алкилированных корролов в формировании основности макроцикла.

Крук Н. Н., зав. кафедрой физики, д-р физ.-мат. наук  
Кленицкий Д. В. , доцент, канд. физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

Воутер Маес, профессор  
(Университет Хассельта, г. Хассельт, Бельгия)

4. Термохромизм растворов свободных оснований 5,10,15-замещенных корролов в этаноле.

Аджиб Ю. Х., аспирант  
(Университет искусства, наук и технологий Ливана,  
г. Бейрут, Ливан)

Крук Н. Н., зав. кафедрой физики, д-р физ.-мат. наук  
Климович П. Г. , студент, Минченя А. А. студент  
(БГТУ, г. Минск)

Воутер Маес, профессор  
(Университет Хассельта, г. Хассельт, Бельгия)

5. Исследование состава слоев, формируемых ионно-ассистируемым осаждением переходных металлов на поверхности графита.

Поплавский В. В., доцент, канд. физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

6. Изучение фотопроводимости пленок фталоцианина свинца методом циклической термодесорбции.

А. В. Мисевич, доцент, канд. физ.-мат. наук  
А. Н. Лаппо, ассистент  
(БГТУ, г. Минск)

В. К. Долгий, зав. кафедрой физики канд. физ.-мат. наук  
(БГАТУ, г. Минск)

7. Численное моделирование кулоновского расщепления энергетической зоны в материалах с прыжковой проводимостью.

А. В. Мисевич, доцент, канд. физ.-мат. наук

А. Н. Лаппо, ассистент  
(БГТУ, г. Минск)

8. Экспериментальное определение микроскопических параметров электропереноса и фотоэлектрические свойства в тонкопленочных компонентах органических гетероструктур.

А. Н. Лаппо, ассистент

А. В. Мисевич, доцент, канд. физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

А. Е. Почтенный, канд. физ.-мат. наук

9. Дефектообразование в арсениде галлия при имплантации ионов алюминия.

О. Г. Бобрович, доцент, канд. физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

10. Влияние ионно-ассистированного осаждения на содержание водорода в структурах Me/Si.

В. В. Тульев, доцент, канд. физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

11. Исследование рекомбинационных процессов в полупроводниках с помощью СВЧ-зондирования.

В. Р. Мадьяров, доцент, канд. физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

12. Исследование износа стальных HSS с MoC покрытием ножей торцевой фрезы при резании древесины дуба.

В. В. Чаевский, доцент, канд. физ.-мат. наук

А. М. Романова, доцент, канд. пед. наук

А. С. Духович, студент  
(БГТУ, г. Минск)

А. К. Кулешов, зав. лабораторией ИПМТТ, канд. физ.-мат. наук  
(БГУ, Минск)

Štefan Barčík, professor, PHD  
(TUZVO in Zvolen, Slovak Republic)

13. Излучения дисковых лазеров на основе GAINASSB/ALGAASSB при температурах 2,7-300 К.

Лебедев Е.В., Кабанов Д.М., Микулич Р.Ю.

(ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника, Минск);

Яковлев Ю.П., Куница Е.В.

(ФТИ им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург)

**ЗАСЕДАНИЕ 2-е**  
**Вторник, 4 февраля, 13.30, ауд. 502, корп. 1**

1. Применение двухуровневого статистического метода для расчета структурных и термодинамических характеристик кристаллических наночастиц при температурах ниже тройной точки.

И. И. Наркевич, профессор, д-р физ.-мат. наук  
Е.В. Фарафонтова, ст. преподаватель, канд. физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

2. Статистическое описание предсказанного Бразовским перехода термодинамической системы из однородного состояния в неоднородное.

И. И. Наркевич, профессор, д-р физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

А. Цях, профессор, д-р физ.-мат. наук  
(ИФХ Польской АН, г. Варшава)

О. В. Пацаган, вед. научн. сотрудник, д-р физ.-мат. наук  
(ИФКС НАН Украины, г. Львов)

3. Адсорбция частиц в кластеробразующих двумерных системах с конкурирующим взаимодействием.

Э. Э. Бильданов, аспирант  
В. С. Вихренко, профессор, д-р физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

Я. Пекальски, д-р физ.-мат. наук

А. Цях, профессор, д-р физ.-мат. наук  
(ИФХ Польской АН, г. Варшава)

4. Линейное натяжение в основном состоянии SRLA системы.

В. С. Гришина, аспирант  
В. С. Вихренко, профессор, д-р физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

А. Цях, профессор, д-р физ.-мат. наук  
(ИФХ Польской АН, г. Варшава)

5. Термодинамические особенности SRLA системы.

В. С. Гришина, аспирант  
В. С. Вихренко, профессор, д-р физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

А. Цях, профессор, д-р физ.-мат. наук  
(ИФХ Польской АН, г. Варшава)

6. Критический параметр решеточного флюида с притяжением ближайших и отталкиванием четвертых соседей на квадратной решетке.

Я. Г. Грода, доцент, канд. физ.-мат. наук  
Д. В. Гапанюк, зам. декана, канд. физ.-мат. наук (БГТУ, г. Минск)

7. Монте-Карло моделирование твердотельного электролита со сляб геометрией.

Р. Н. Ласовский, доцент, канд. физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

к.ф.-м.н. Т. Н. Пацаган, вед. науч. сотр., канд. физ.-мат. наук  
(ИФКС НАН Украины, г. Львов)

8. Влияние Ван-дер-Ваальсовских взаимодействий на термодинамические и транспортные характеристики твердых электролитов.

Г. С. Бокун, доцент, канд. физ.-мат. наук  
Д. В. Гапанюк, зам. декана, канд. физ.-мат. наук  
(БГТУ, г. Минск)

9. Управление перераспределением энергии в спектре рассеянного СВЧ и оптического электромагнитных полей.

Д.В.Заерко, ст. преподаватель  
Л. С. Гайда, профессор, профессор, д-р физ.-мат. наук  
Л. А. Калоша, ст. преподаватель  
(ГрГУ им Я.Купалы)

10. Управление рассеянием СВЧ-поля за счет изменения поляризационных характеристик сегнетоэлектрических материалов.

Д.В.Заерко, ст. преподаватель  
Л. С. Гайда, профессор, профессор, д-р физ.-мат. наук  
Л. А. Калоша, ст. преподаватель  
(ГрГУ им Я.Купалы)

11. Визуализация поверхностных вен человека.

Р. В. Бучко, мл. науч. сотр., магистр физ.-мат. наук  
(ИФ им. Б. И. Степанова НАН Беларуси, г. Минск)

М. С. Снежко, инженер II кат.

Р. Ю. Микулич, аспирант

(ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника», г. Минск)

### **ЗАСЕДАНИЕ 3-е**

**Среда, 5 февраля, 10.00, ауд. 206, корп. 4**

1. Точные аналитические решения некоторых дифференциальных уравнений квантовой механики методами дискретной математики.

В. А. Савва, профессор  
(БГТУ, г. Минск)

С. Банжак, аспирант  
(Ливанский университет, г. Бейрут)

2. К вопросу о необходимом условии модальной управляемости систем нейтрального типа.

А.А. Якименко, доц. (БГТУ, г. Минск)

3. Об условиях стабилизируемости скалярных гибридных дифференциально-разностных систем.

И.М. Борковская, доц. (БГТУ, г. Минск)

4. Некоторые вопросы Н-управляемости динамических систем.

В.В. Игнатенко, доц. (БГТУ, г. Минск)

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

5. О разработке базы данных публикаций по дескрипторным системам.

И. К. Асмыкович, доц.  
(БГТУ, г. Минск)

6. Расчет минимального диаметра капель сепарируемой жидкости.

А.М.Волк, доцент  
(БГТУ, г. Минск)

7. Связь интеграла Конторовича-Лебедева с интегралом типа Коши.

Л.Д. Яроцкая, доцент  
(БГТУ, г. Минск)

8. Оценка решений задачи Коши для дробно-дифференциальных уравнений.

С.В.Пономарева, доцент  
(БГУ, г. Минск)

О.Н. Пыжкова, зав. кафедрой  
(БГТУ, г. Минск)

9. К вопросу о спектре краевых задач для разностных уравнений.

О.А. Архипенко, ассистент  
(БГТУ, г. Минск)

10. Скошенное аналитическое представлений распределений.

Т.Г. Шагова, ассистент  
(БГУ, г. Минск)

11. Об одном из методов решений линейных сингулярно возмущенных двухточечных граничных задач.

И.Ф.Соловьёва, доцент (БГТУ, г. Минск)

12. О решении смешанной задачи для уравнения колебаний полуорганической струны с характеристической первой производной в нестационарном граничном режиме для гладких решений.

Е.В.Устилко, ассистент (БГТУ, г. Минск)

13. Дифференциальное исчисление как один из инструментов финансового анализа.

М.В. Чайковский, доцент (БГТУ, г. Минск)

14. О функциональном исчислении обобщенных операторов.

М.Х. Мазель, доцент, О.И. Пиндрик, доцент  
(БГУ, г. Минск)

15. О специфике преподавания математики в новых условиях.

И.К. Асмыкович, доцент, С.В. Янович, ст. преподаватель  
(БГТУ, г. Минск)

16. Опыт и перспективы создания ЭУМК на базе системы Moodle.

Н.В. Бочило, ст. преподаватель, Е.И. Ловенецкая, доцент  
Е.В. Калиновская, ст. преп.  
(БГТУ, г. Минск)

### Стендовые доклады

**Вторник, 4 февраля, 9.00, холл ауд. 502, корп. 1**

1. О динамических задачах линейных диссипативных механических систем при собственных колебаниях.

И.И. Сафаров, профессор  
Б.З. Нуриддинов, докторант  
Ш. Аблокулов, докторант  
(ТКТИ г. Ташкент)

2. Расчет тензора кристаллического ГЭП для узлов решеток  $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ .

Ч.С. Саидов, профессор  
Ж.Х. Халияров, преподаватель  
Б.С. Муминов, преподаватель  
(ТерГУ, г. Термез, Узбекистан)

3. Сверхпроводимость и магнитное упорядочение подрешеток меди в керамиках  $YBa_2Cu_{3-x}Fe_xO_{7+y}$ .

К.Х. Бабамуратов, доцент  
Ж.Х. Разаков, преподаватель  
М. Саттаров,  
О.Х. Бабаханов, магистр  
(ТерГУ, г. Термез, Узбекистан)

4. Обоснование температурных режимов сушки семян масличных культур в осциллирующих режимах.

В.Н. Василенко, проф., д-р техн. наук  
Л.Н. Фролова, проф., д-р техн. наук  
Н.А. Михайлова, ассист., канд. техн. наук  
И.В. Драган, доц., канд. техн. наук  
А.А. Щепкина, студ.  
(ФГБОУ ВО ВГУИТ, г. Воронеж)

5. Оптическая анизотропия пленок Na-карбоксиметилцеллюлозы различной степени растворения.

А. С. Косимов, проф., кан. хим. наук  
(ТерГУ г. Термез, Узбекистан)  
А. А. Холмуминов, проф., д-р физ.-мат. наук  
(Национальный Университет Узбекистана, г. Ташкент)

6. Определение локализации дырок в решетках высокотемпературных сверхпроводников.

Э.Ю.Тураев, проф., д-р физ.-мат. наук  
О.А.Ниёзова, ст. преп.  
(ТерГУ, г. Термез, Узбекистан)

7. Применение мессбауэровской спектроскопии при изучении оксидов меди.

Э.Ю. Тураев, профессор, д-р физ.-мат. наук  
А. Б. Нарбаев, докторант  
(ТерГУ, г. Термез, Узбекистан)

8. Transient modes of cylinder piezoelectric transformer under electric impulse excitation.

Н. И. Штефан, доцент, С. И. Вирич, студ.  
(Национальный технический университет Украины  
«Киевский политехнический институт  
имени Игоря Сикорского» г. Киев, Украина)

9. Динамика валковой пары при подаче плоского материала в зону обработки.

З. А. Рахимова, базовый докторант  
Г. А. Бахадиров, профессор, т.ф.д.  
(ТКТИ, Республика Узбекистан)

10. Метод баллистического термического анализа (БТА) для изучения процессов плавления и кристаллизации.

Ф. В. Недопекин, профессор, д-р техн. наук  
А. В. Садомова  
(ГОУ ВПО Донецкий национальный университет, кафедра  
физики неравновесных процессов метрологии и экологии  
им. И. Л. Повха)

11. Аналитическое выражение коэффициентов полинома четвертой степени через коэффициенты полинома шестой степени при наличии линейной связи между корнями данных полиномов.

М. М. Чернявский, асп.  
(ВГУ имени П. М. Машерова, г. Витебск)

12. Подобие вольтерровых операторов в пространстве Соболева вектор функций.

Г. С. Ромащенко, доцент  
(БГУ, г. Минск)

13. Использование геометрических интерполянтов для численного решения дифференциальных уравнений.

Е.В. Конопацкий, доцент  
О.А. Шевчук, ассистент  
(ГОУ ВПО «ДОННАСА», г. Макеевка)

14. О разрешимости однородной системы частично интегральных уравнений специального вида.

И.Н. Хайруллаев, доцент, канд. физ.-мат. наук  
С.Н. Нишонов, ст.преподаватель  
(ТерГУг.Термез,Узбекистан)

15. Качественная подготовка учителя математики в вузе.

Г.К. Худайбергенов, преподаватель  
(Ургенчский Государственный университет, Узбекистан)  
Н. Н. Холмирзаев, преподаватель  
(Денауский филиал Термезского Государственного университета, Узбекистан)

*Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.*

## **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Пятница, 14 февраля, 11.30, ауд. 240, корп. 1**

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

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

Подписано в печать 27.01.2020. Формат 60×84 1/16.  
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 6,57. Уч.-изд. л. 6,78.  
Тираж 250 экз. Заказ 26.

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.