

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10. Реакция 3-арил-6-ацилзамещенных циклогекс-2-енонов с гидроксиламином.

Доц. Кузьменок Н.М., проф. Безбородов В.С.,  
зав. каф. ОХ Михалёнок С.Г.,  
ассист. Савельев А.И., студ. Макуценя Д.И. (БГТУ, г. Минск)

11. Получение изделий с применением сетчатых материалов методом аддитивного технологического процесса экструзией материала.

Доц. Наркевич А.Л. (БГТУ, г. Минск);  
инженер-конструктор Матвеев И.А.  
(ООО «Капсула Воркс», г. Минск)

12. Особенности монтажа вплавляемых гаек в изделия на основе термопластов, получаемых методами аддитивных технологий.

Доц. Наркевич А.Л. (БГТУ, г. Минск);  
инженер-конструктор Поляк А.И. (ОАО «ОЗАА», г. Осиповичи)

13. Влияние соотношения полипропилена и бутилового компаунда регенерированного в составе модификатора на свойства битума.

Доц. Широкова Е.С., студ. Садуртинова Р.М.  
(ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»,  
г. Киров, Российская Федерация);  
зав. каф. Касперович А.В., науч. сотр. Боброва В.В. (БГТУ, г. Минск)

14. Идентификация кожи методами распознавания образов.

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

15. О результатах решения задач оптимизации составов порообразующих систем для губчатых резин на основе СКЭПТ.

Асп. Толстов А.М., проф. Наумова Ю.А.  
(ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»,  
Институт тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова,  
г. Москва, Российская Федерация)

16. Перспективные пленкообразующие материалы на основе водных дисперсий функционализированных стирол-акриловых сополимеров.

Зам. нач. НИЧ Глоба А.И., маг. Балаш А.Ю. (БГТУ, г. Минск)

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

### **ЗАСЕДАНИЕ 2-е**

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

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

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

10. Адгезионные композиции на основе полиолефинов и комплексных наполнителей, полученных из природного сырья.  
Ген. дир. Вернигоров К.Б.  
(ООО «СИБУР ПолиЛаб» г. Москва, Российская Федерация);  
зам. дир. Ефремов С.А., вед. науч. сотр. Нечипуренко С.В.  
(Казахский Национальный университет им. аль-Фараби,  
г. Алматы, Республика Казахстан);  
зав. каф. Касперович А.В., науч. сотр. Боброва В.В. (БГТУ, г. Минск);  
дир. Бушков В.В., дир. Тутов С.В.  
(ООО «СИБУР», г. Москва, Россия);  
доц. Русанова С.Н., ректор Казаков Ю.М., зав. каф. Стоянов О.В.  
(ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский  
технологический университет», г. Казань, Российская Федерация)
11. Исследование влияния типа вулканизирующих систем на свойства термопластичных резин на основе гидрированного бутадиен-нитрильного каучука и АБС-пластика.  
Науч. сотр. Куликов А.А., доц. Хусаинов А.Д.,  
зав. каф. Вольфсон С.И.  
(ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский  
технологический университет», г. Казань, Российская Федерация)
12. Применение измельченного вулканизата на основе силоксанового каучука в качестве наполнителя.  
Докторант Вишневский К.В., проф. Шашок Ж.С. (БГТУ, г. Минск);  
Prof. Shun Wang, Prof. Huile Jin, Prof. Jun Li  
(Wenzhou University Wenzhou, Zhejiang, China)
13. Исследование влияния антифогов на запотевание многослойных пленок.  
Маг. Асташкевич Е.В., доц. Ленартович Л.А. (БГТУ, г. Минск)
14. Модифицирование полиолефинов алюмосиликатами.  
Доц. Касперович О.М., доц. Петрушеня А.Ф.,  
маг. Искрицкая А.В. (БГТУ, г. Минск)
15. Биоразлагаемые композиции медицинского назначения на основе полибутиленадипат терефталата/ полибутиленсукцината.  
Асп. Шарафиев И.А., доц. Никифоров А.А.,  
асп. Хисамиева Д.Р., проф. Вольфсон С.И.,  
доц. Галимзянова Р.Ю., проф. Хакимуллин Ю.Н.  
(ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский  
технологический университет», г. Казань, Российская Федерация)

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

### **Стендовые доклады**

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

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

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

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

20. Влияние лесохимических и наноразмерных добавок на структуру вулканизатов.

Доц. Усс Е.П., проф. Прокопчук Н.Р., проф. Шашок Ж.С.,  
доц. Кротова О.А., ст. преп. Лешкевич А.В.,  
проф. Клюев А.Ю. (БГТУ, г. Минск)

21. Применение квантовохимических методов при исследовании полимерных электролитов.

Асп. Завидов О.В., доц. Климов В.В.,  
доц. Гайдадин А.Н., и.о. ректора Навроцкий А.В.  
(ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация)

22. Влияние золы рисовой шелухи на физико-механические свойства резин на основе бутадиен-метилстирольного каучука СКМС-30АРКМ-15.

Маг. Сергин Н.А., доц. Закирова Л.Ю., проф. Хакимуллин Ю.Н.  
(ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский  
технологический университет», г. Казань, Российская Федерация)

23. Перспективы использования биоантипиренов в эластомерных материалах.

Зав. лаб. Ломакин С.М., науч. сотр. Луканина Ю.К.,  
науч. сотр. Хватов А.В. (ФГБУН «Институт биохимической  
физики имени Н.М. Эмануэля Российской академии наук»,  
г. Москва, Российская Федерация);  
студ. Колногузенко В.Д., студ. Попова В.О.  
(ФГБОУ ВО МИРЭА – Российский технологический университет  
ИТХТ имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация)

24. Влияние жёсткого рентгеновского излучения на механические свойства фторопласта.

Проф. Валько Н.Г., асп. Виноградов Е.В.  
(Гродненский государственный университет имени Янки Купалы,  
г. Гродно, Республика Беларусь)

25. Трибологические свойства БНК-эластомеров, облученных рентгеновским излучением с мощностью экспозиционной дозы 100 кР/ч.

Проф. Валько Н.Г., маг. Жук К.А.  
(Гродненский государственный университет имени Янки Купалы,  
г. Гродно, Республика Беларусь);  
Зав. каф. Касперович А.В., науч. сотр. Боброва В.В. (БГТУ, г. Минск)

26. Изучение свободной энергии поверхности полимерных покрытий на основе сополимеров алкилметакрилатов.

Инж. Григорьева Ю.Д., доц. Климов В.В.,  
доц. Коляганова О.В., проф. Брюзгин Е.В., проф. Навроцкий А.В.  
(ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация)

27. Водоотталкивающие пропитки для древесины на основе эпоксидного лака.

Маг. Архипов В.В., доц. Коляганова О.В., доц. Климов В.В.  
(ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация)

28. Влияние технологии изготовления на механические характеристики материала на основе углеткани CW200 и эпоксидной смолы LR285 (стендовый).

Зав. каф. Карпович О.И., студ. Величко Г.А.  
(БГТУ, г. Минск);  
маг. Вешторт Д.Ю. (РУП «НПЦ многофункциональных  
беспилотных комплексов», г. Минск)

29. Влияние режимов печати изделий из стекло- и угленаполненных термопластов на механические характеристики (стендовый).

Зав. каф. Карпович О.И., студ. Величко Г.А.  
(БГТУ, г. Минск)

30. Биорезорбируемые композиции медицинского назначения на основе полимолочной кислоты и полибутиленсукцината.

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

31. Новые подходы в оценке структуры полимерных смесей с помощью ультразвука.

Доц. Петрюк И.П., зав. каф. Курбатов А.Е.  
(ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная  
академия», г. Кострома, Российская Федерация);  
Доц. Гайдадин А.Н. (ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
технический университет», г. Волгоград, Российская Федерация)

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

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

46. Композитный гидрогель на основе карбоксиметилцеллюлозы и ионов металлов.

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

47. Получения nanoцеллюлозы комбинированным методом.

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

48. Синтез пиридиновых оснований из кротонового альдегида и аммиака.

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

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

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

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

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

51. Полимерные материалы для литий-ионных аккумуляторов.

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

*Дискуссия. Подведение работы подсеции*

## 3.2 ПОДСЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИЯ, ФАРМАЦИЯ, БИОПОЛИМЕРЫ»

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

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

### ЗАСЕДАНИЕ

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

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

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

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

6. Использование лужги гречихи посевной.

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

7. 5-гидроксиметилфурфурол в пищевых продуктах.

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

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

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

9. Разработка трансдермальной лекарственной формы антибактериального средства.

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

### **Стендовые доклады**

1. Идентификация бумаги с использованием косопадающего света.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

31. Темное сортовое пиво с пониженной горечью во вкусе.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

53. Элементный состав BROUSSONETIA PAPIYRIFERA, произрастающей в Узбекистане.

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

*Дискуссия. Подведение работы подсекции*