

3. СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ»

Председатель – доцент Радченко Ю.С.

Секретарь – доцент Домненкова А.В.

ЗАСЕДАНИЕ

Вторник, 5 февраля, 10.00, ауд. 200, корп. 3а

1. Итоги научно-исследовательской работы факультета ТОВ за 2018 год.
Декан факультета, доц. Радченко Ю.С.
2. Современные направления развития многофункциональных материалов: анизотропия, самоорганизующиеся системы, супрамолекулярная химия.
Проф. Безбородов В.С., доц. Михаленок С.Г., Кузьменок Н.М.
3. Развитие взаимодействия с зарубежными партнерами в области науки и образования.
Проф. Черная Н.В., зав. каф. ХПД Флейшер В.Л.

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

Председатель – профессор Болтовский В.С.

Секретарь – доцент Гармаза А.К.

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Среда, 6 февраля, 9.00, ауд. 309, корп. 3

1. Применение ферментных препаратов в консервировании растительных кормов.
Инженер-технолог ООО «Фермент», асп. з/о. Ловгинова А.В.,
проф. Болтовский В.С.
2. Комплексная гидролитическая и биотехнологическая переработка соломы сельскохозяйственных культур.
Асп. Сергеенко Л.А., проф. Болтовский В.С.
3. Исследование процесса флокуляции волокнистых суспензий при производстве санитарно-гигиенической бумаги в условиях ИП «Мюникс» ООО.
Технолог ИП «Мюникс» ООО, магистр. з/о, Казакевич А.А.,
проф. Черная Н.В., зав. каф. ХПД Флейшер В.Л.,
мл. науч. сотр. Адрюхова М.В.
4. Система Co^{2+} - H_2O_2 как катализатор жидкофазного окисления α -пинена.
Асп. Сосновская А.А., зав. каф. ХПД Флейшер В.Л.
5. Управление электрокинетическими свойствами бумажной массы при получении фильтровального картона.
Асп. Воробьев А.Д., проф. Черная Н.В.

6. Разработка технологии получения канифольной эмульсии для проклейки бумаги и картона.

Проф. Черная Н.В., зав. каф. ХПД Флейшер В.Л.,
ст. науч. сотр. Чернышева Т.В., магистрант Липницкий П.А.,
мл. науч. сотр. Адрюхова М.В.,
стажер мл. науч. сотр., асп. з/о, Афанасенко Я.А.

7. Получение катионированных полимеров и их использование при производстве бумаги.

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

8. Особенности процессов диспергирования и фибриллирования целлюлозного, макулатурного и смешанного сырья.

Стажер мл. науч. сотр., асп. з/о, Афанасенко Я.А.,
проф. Черная Н.В., зав. каф. ХПД Флейшер В.Л.

9. Оценка упрочняющего действия полиамидной смолы в технологии клеевых видов бумаги из макулатурного сырья.

Проф. Черная Н.В., зав. каф. ХПД Флейшер В.Л.,
мл. науч. сотр. Адрюхова М.В., магистрант Липницкий П.А.,
стажер мл. науч. сотр., асп. з/о, Афанасенко Я.А.

10. Риски облучения работников лесного комплекса Беларуси при использовании радиоактивно загрязненных ресурсов.

Преп. Азовская Н.О., доц. Перетрухин В.В.,
ст. преп. Чернушевич Г.А.

11. Состав и свойства твердых остатков производства гуминовых препаратов, как добавок к древесным пеллетам.

Асп. Макеенко А.А.^{*)}, проф. Наумова Г.В.^{*)}
доц. Хмызов И.А.

(^{*)}ГНУ «Институт природопользования НАН РБ»)

12. Особенности получения термомеханической массы из композиций хвойных пород древесины.

Доц. Шпак С.И., доц. Дубоделова Е.В.,
проф. Соловьева Т.В.

13. Модифицированная термомеханическая масса с использованием в композиции древесины лиственных пород.

Доц. Шпак С.И., доц. Дубоделова Е.В.,
ведущий специалист УП «БР-Консалт» Письменский П.И.,
проф. Соловьева Т.В.

14. Современные методы оценки характеристик микрокристаллической целлюлозы.

Доц. Жолнерович Н.В., магистрант Залуцкая А.М.

15. Государственный контроль за соблюдением законодательства по охране труда по-новому.

Доц. Гармаза А.К., доц. Ермак И.Т.

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

1. Влияние массоемкости состава элементарных слоев полиграфического картона на его потребительские свойства.

Проф. Черная Н.В., зав. каф. ХПД Флейшер В.Л.,
ст. науч. сотр. Чернышева Т.В., соискатель Мисюров О.А.,
соискатель Карпова С.В.

2. Влияние рецептуры меловальной пасты на свойства полиграфического картона.

Проф. Черная Н.В., зав. каф. ХПД Флейшер В.Л.,
ст. науч. сотр. Чернышева Т.В., соискатель Карпова С.В.,
соискатель Мисюров О.А.

3. Влияние экстракта ягод голубики высокорослой на свойства водных растворов лауретсульфата натрия.

Доц. Бондаренко Ж.В., студ. Коханская М.В.

4. Изменения в структуре целлюлозы от введения водорастворимых красящих веществ.

Доц. Новосельская О.А., мл. науч. сотр. Сапон Е.Г.,
доц. Пенкин А.А., проф. Соловьева Т.В.,
нач. бум. производства УП «Бумажная фабрика «Гознак» Кашин А.Н.

5. Анализ содержания бензоата натрия и сорбата калия в бумаге для упаковки.

Зав. лаб., д-р хим. наук Зильберглейт М.А.,
зав. лаб., канд. техн. наук Темрук В.И., науч. сотр. Крутько Е.Н.
(ИОНХ НАНБ, г. Минск)

6. Радиационная обстановка на объектах и рабочих местах лесного хозяйства.

Доц. Домненкова А.В. (БГТУ),
Карбанович Л.Н. (ГУ по защите и мониторингу леса «Беллесозащита»),
проф. Босак В.Н. (БГСХА, Горки)

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, 12 февраля, 8.45, ауд. 406а, корп. 3

1. Материалы для 3D печати и их электромагнитные свойства в СВЧ диапозоне.
ст. преп. Любимов А.Г., ст. преп. Петрушеня А.Ф.,
доц. Касперович О.М., ассистент Ленартович Л.А. (БГТУ),
мл. науч. сотр. Горохов Г.В., ведущ. науч. сотр. Быченок Д.С.,
зав. лаб. наноэлектромагнетизма Кужир П.П.
(НИИ Ядерных проблем БГУ)
2. Влияние полимерной добавки к сырью процесса окисления на структурно-групповой состав получаемых битумов.
Студ. Степанович Ю.А., ст. преп. Шрубок А.О.
3. Отличие качества печати на 3D принтерах разных классов.
Доц. Спиглазов А.В., доц. Кордикова Е.И.,
магистрант Дьякова Г.Н., магистрант Колодкин Д.Ю.
4. Особенности влияния 3d-печати по FDM технологии на размерную точность изделий.
Доц. Спиглазов А.В., доц. Кордикова Е.И.,
магистрант Дьякова Г. Н., магистрант Колодкин Д.Ю.
5. Конструкция крупногабаритных изделий, получаемых прессованием пластицированной заготовки из полимерсодержащих отходов.
Доц. Наркевич А.Л., доц. Карпович О. И., доц. Спиглазов А.В.,
студ. Шинкевич Р.А., студ. Бутолин Г.С.
6. Особенности средств технологического оснащения для изготовления крупногабаритных изделий из композиций на основе полимерсодержащих отходов.
Доц. Карпович О. И., доц. Наркевич А.Л.,
студ. Шинкевич Р.А., студ. Бутолин Г.С.
7. Оценка формуемости стенок и ребер жесткости в изделиях на основе полимерсодержащих отходов.
Доц. Карпович О. И., доц. Наркевич А.Л.,
зав. лаб. Калинка А.Н.
8. Механические свойства защитных покрытий на основе цинка, сформированных при воздействии рентгеновского излучения.
Лавыш Д.В. (ОАО «Белкард»)
доц. Валько Н.Г. (ГрГУ), доц. Касперович А.В. (БГТУ)
9. Исследование теплофизических свойств эластомерных композиций, модифицированных ионизирующим излучением.
Доц. Касперович А.В. (БГТУ),

- доц. Валько Н.Г. (ГрГУ), магистрант Боброва В.В. (БГТУ).
10. Изучение влияния способа модификации нового алкидного олигомера стиролом на физико-механические свойства покрытий на основе алкидно-стирольного пленкообразователя.

Мл. науч. сотр. Яблонская Е.И.,
член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р.,
ст. преп. Глоба А.И.

ЗАСЕДАНИЕ 2-е
Вторник, 12 февраля, 13.50, ауд. 406а, корп. 3

1. Технологические свойства композиций на основе эпоксиноволаквинилэфирной смолы и стеклянных чешуек.

Асп. Левиев Л.В.,
член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р.

2. Моделирование процессов экструзии эластомерных композиций.

Магистрант Шевчик А.В.
доц. Касперович А.В.

3. Синтез замещенных этил-6-(терфенилокси)гексаноатов.

Доц. Кузьменок Н.М., асп. Орёл А.С.,
доц. Михалёнок С.Г., проф. Безбородов В.С.

4. Синтетическая стратегия с использованием реакции Кулинковича для конструирования ЖК мономеров.

Доц. Кузьменок Н.М., асп. Орёл А.С.,
доц. Михалёнок С. Г., проф. Безбородов В.С.

5. Получение 2-метилиндолов на основе 6-пропаргилциклогекс-2-енонов.

Асп. Орёл А.С., проф. Безбородов В.С.,
доц. Михалёнок С.Г., доц. Кузьменок Н.М.

6. Обращенная газовая хроматография – эффективный метод исследования полимеров.

Проф. Крутько Э.Т., инж. Осмоловская Л.Ю.,
доц. Коваленко Н.А., студ. Черепко Д.Н.

7. Использование газожидкостной хроматографии для изучения кинетики циклодегидратации амидокислот.

Проф. Крутько Э.Т., ст. преп. Супиченко Г.Н.,
доц. Коваленко Н.А.

8. Новые борсодержащие соединения – эффективные катализаторы химической имидизации.

Проф. Крутько Э.Т. (БГТУ),
гл. науч. сотр. Грачек В.И. (ИФОХ НАН Беларуси)

9. Применение вторичных пластифицирующих добавок в составе эластомерных композиций.

Асп. Лешкевич А.В., доц. Шашок Ж.С., ст. преп. Усс Е.П.

10. Определение критической объемной концентрации пигментов по изменению электрохимических свойств лакокрасочных покрытий.

Асп. Потапчик А.Н., доц. Егорова А.Л.

11. Определение критической объемной концентрации пигментов по изменению электрохимических свойств лакокрасочных покрытий.

Асп. Потапчик А.Н., доц. Егорова А.Л.

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

1. Получение лигандов для самособирающихся металлоорганических структур на основе 6-метоксинафталин-2-ил-этанона.

Асп. Орёл А.С., проф. Безбородов В.С.,
доц., Михалёнок С.Г., проф. Кириллов А.М.,
Fernandes T. A. (Лиссабонский университет)

2. Ацетилен-алленовая изомеризация 9-пропаргилкарбазолона.

Магистрант Савельев А.И., доц., Михалёнок С.Г.,
проф. Безбородов В.С.

3. Исследование влияния шунгита на технологические свойства эластомерных композиций.

Асс. Кротова О.А., доц. Шашок Ж.С., ст. преп. Усс Е.П.

4. Термодиффузионное модифицирование эластомерных композиций в олигомерных средах.

Ст. преп. Усс Е.П., доц. Шашок Ж.С., доц. Касперович А.В.

5. Исследование влияния стабилизирующих добавок на пластоэластические свойства эластомерных композиций.

Ст. преп. Усс Е.П., доц. Шашок Ж.С., асс. Кротова О.А.

6. Сравнительная оценка эффективности эпоксидсодержащих разбавителей-модификаторов в эпоксидных композициях холодного отверждения.

Доц. Долинская Р.М., член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р.,
канд. техн. наук Полоз А.Ю. (ООО «Новые технологии», Днепр, Украина),
проф. Эбич Ю.Р. (ГВУЗ УГХТУ, Днепр, Украина)

7. Модификация поверхности измельченного вулканизата для его использования в составе эластомерных материалов.

Студ. Подколзин Е.А.,
зав. каф., проф. Ващенко Ю.Н. (ГВУЗ УГХТУ, Днепр, Украина),
доц. Долинская Р.М.

8. Применения биосырья для создания композиционных активаторов вулканизации эластомеров.

Магистрант Ботвинцева А.Г.,
зав. каф., проф. Ващенко Ю.Н. (ГВУЗ УГХТУ, Днепр, Украина),
доц. Долинская Р.М., член-корр. НАН Беларуси, проф. Н.Р. Прокопчук.

9. Применение измельченного вулканизата в формовых резинотехнических изделиях.

доц. Долинская Р.М., член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р.

10. Эксплуатационные свойства древесно-полимерного композиционного материала на основе вторичного полипропилена.

Доц., Файзуллин И.З., асп. Файзуллин А.З.,
магистрант Бадретдинов З.М., магистрант Щербакова Т.В.,
магистрант Голубчикова К.Е., бакалавр Хафизова Д.Р.
(КНИТУ, г. Казань)

11. Оценка влияния дозировки стеклосфер на физико-механические и эксплуатационные свойства полипропилена.

Доц. Файзуллин И.З., асп. Файзуллин А.З.,
магистрант Болонина А.М., магистрант Капитонов Е.С.,
магистрант Шалдымова Н.П., магистрант Голубчикова К.Е.,
бакалавр Хафизова Д.Р.
(КНИТУ, г. Казань)

12. Разработка светорассеивающих композиций на основе полистирола.

Доц. Файзуллин И.З., проф. Вольфсон С.И.,
асп. Файзуллин А.З., магистрант Голубчикова К.Е.,
бакалавр Хафизова Д.Р.
(КНИТУ, г. Казань)

13. Разработка композиционного материала на основе полиэтилена и древесного наполнителя с улучшенными эксплуатационными свойствами.

Доц. Файзуллин И.З., асп. Файзуллин А.З., магистрант Капитонов Е.С.,
магистрант Шалдымова Н.П., магистрант Болонина А.М.,
магистрант Голубчикова К.Е., бакалавр Хафизова Д.Р.
(КНИТУ, г. Казань)

14. Исследование влияния органофицированного монтмориллонита на эксплуатационные свойства древесно-полимерных композиционных материалов.

Асп. Файзуллин А.З., проф. Вольфсон С.И.,
доц. Файзуллин И.З., магистрант Голубчикова К.Е.,
бакалавр Хафизова Д.Р.
(КНИТУ, г. Казань)

15. Разработка светорассеивающих композиций на основе полистирола.

Доц. Файзуллин И.З., проф., Вольфсон С.И.,
асп. Файзуллин А.З., магистрант Голубчикова К.Е.,
бакалавр Хафизова Д.Р.
(КНИТУ, г. Казань)

16. Оценка влияния различных видов целлюлозных наполнителей на физико-механические и эксплуатационные свойства композиционных материалов на основе полипропилена.

Доц. Файзуллин И.З., асп. Файзуллин А.З.,
магистрант Шалдымова Н.П., магистрант Капитонов Е.С.,
магистрант Болонина А.М., магистрант Голубчикова К.Е.,
бакалавр Хафизова Д.Р.
(КНИТУ, г. Казань)

17. Исследование влияния полых стеклосфер на физико-механические и вулканизационные характеристики резиновых смесей.
Доц. Файзуллин И.З., проф. Вольфсон С.И.,
асп. Файзуллин А.З., магистрант Щербакова Т.В.,
магистрант Бадретдинов З.М., магистрант Голубчикова К.Е.,
бакалавр Хафизова Д.Р.
(КНИТУ, г. Казань)
18. Выделение каучуков из латексов с применением комбинированных коагулянтов.
Доц. Никулина Н.С., асс. Провоторова М.А., проф. Никулин С.С.
(ВГУИТ, г. Воронеж)
19. Решения по совершенствованию рецептуры износостойких покрытий на основе полимерных композиций.
Доц. Щербакова М.С., доц. Казакова А.С.
(ВГУИТ, г. Воронеж)
20. Влияние поверхностной модификации микросфер на технические показатели вулканизатов.
Проф. Седых В.А., асс. Королева Е.В.
(ВГУИТ, г. Воронеж)
21. Исследование кинетики структурирования в присутствии композиционных активаторов вулканизации.
Проф. Карманова О.В., асс. Фатнева А.Ю., доц. Попова Л.В.
(ВГУИТ, г. Воронеж)
22. Интерпретация данных анализа термомеханообработки радиационного бутилрегенерата с учетом термофлуктуационной теории.
Проф. Карманова О.В., проф. Шутилин Ю.Ф., проф. Тихомиров С.Г.
(ВГУИТ, г. Воронеж)
23. Математическое описание термомеханодеструкции радиационного бутилрегенерата.
Проф. Тихомиров С.Г., асс. Карманов А.В., проф. Подвальный С.Л.
(ВГУИТ, г. Воронеж)
24. Оптимизация процесса получения полимерных композиций.
проф. Карманова О.В., проф. Тихомиров С.Г., асс. Скачков А.М.,
(ВГУИТ, г. Воронеж)
25. Технические решения получения водонабухающих эластомерных материалов.
Проф. Карманова О.В., проф. Шутилин Ю.Ф., асс. Москалев А.С.,
(ВГУИТ, г. Воронеж)
26. Особенности структурных изменений сшитых эластомеров в области высоких температур.
Доц. Гайдадин А.Н. (ВолгГТУ, г. Волгоград),
доц. Петрюк И.П. (КГСХА, г. Кострома)
27. Разработка материалов для 3d-печати по технологии FDM на основе инженерных термопластов.
Ст. преп. Сафронов С.А., магистрант Сушкова О.И.

(ВолгГТУ, Волгоград)

28. Сравнительное исследование физико-механических свойств композиций полиамида 1010 наполненных углеродными и стеклянными волокнами зарубежного и отечественного производства.

Асс. Никифоров А.А., магистрант Дойников А.С., проф., Вольфсон С.И.
(КНИТУ, г. Казань)

29. Применение полимеров в производстве удобрений пролонгированного действия.

Магистрант Питиримова Е.А.,
бакалавр Вершинина Н.Н., доц. Бурков А.А.
(ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет, г. Киров, Россия)

30. Исследование свойств поверхности полимерных пленок, активированных коронным разрядом.

Канд. хим. наук Широкова Е.С., студ. Одяков В.К.
(ВятГУ, г. Киров)

31. Утилизация автомобильных шин и покрышек пиролизом.

Зав. каф., канд. техн. наук Мозырев А.Г., Асп. Майорова О.О.
(ТИУ, г. Тюмень)

32. Маслобензостойкие термопластичные вулканизаты на основе смеси поллярного каучука и АБС-пластика.

Асп. Насертдинова А.Д., проф. Вольфсон С.И.,
доц. Хусаинов А.Д., магистрант Мустафин А.Д.,
студ. Насертдинов И.Д.
(КНИТУ, г. Казань)

33. Структурирование резольных феноло-формальдегидных олигомеров детонационными наноалмазами.

Зав. каф., проф. Стоянов О.В.,
магистрант Сафина Л.Р., асп. Бойко И.И.,
доц. Шкодич В.Ф., доц. Темникова Н.Е.
(ФГБОУ ВО КНИТУ, г. Казань)

34. Возможности рециклинга вторичного полиуретана.

Доц. Касперович О.М., ст. преп. Петрушеня А.Ф.,
ст. преп. Любимов А.Г., асс. Ленартович Л.А.

35. Модификация полиэтилена продуктами переработки канифоли для получения древесно-наполненных полимерных композитов с дисперсным наполнителем.

Ст. преп. Петрушеня А. Ф., доц. Касперович О. М.,
асс. Ленартович Л. А., ст. преп. Любимов А. Г.,
вед. научн. сотр., канд. хим. наук Бей М. П.,
зам. дир. по науч. работе, канд. хим. наук Ювченко А. П.

36. Изучение возможности использования термоэластопластов в качестве стабилизаторов в композициях полиамида.

Член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р.,
асс. Ленартович Л.А., доц. Касперович О.М.,
ст. преп. Петрушеня А.Ф., ст. преп. Любимов А.Г.

37. Антимикробные свойства катионных полиэлектролитов.
Зав. лаб., д-р хим. наук Зильберглейт М.А. (ИОНХ НАНБ, г. Минск),
доц. Шевчук М.О. (БГТУ), доц. Нестерова С.В. (БГТУ),
зав. лаб., канд. техн. наук Темрук В.И. (ИОНХ НАНБ, г. Минск)
38. Синтез алкидных полуфабрикатных лаков с использованием смеси ангидридов кислот.
Ст. преп. Глоба А.И., проф. Крутько Э.Т.,
член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р., студ. Эсауленко Д.В.
39. Свойства шинных резин с нефтеполимерными смолами.
Нач. испытательного сектора ЦЗЛ Перфильева С.А. (ОАО «Белшина»),
доц. Шашок Ж.С., ст. преп. Усс Е.П., зав. кафедрой, доц. Юсевич А.И.
40. Модификация полипропилена многофункциональными полиненасыщенными мономерами в присутствии пероксида.
Асп. Ахметов А.Р., проф. Заикин А.Е.
(КНИТУ, г. Казань)
41. Товарные химические продукты из суммарных жидких продуктов быстрого пиролиза древесины.
Доц. Бикбулатова Г.М., проф. Башкиров В.Н.,
студ. Гатауллина А.А., доц. Забелкин С.А., асп. Валеева А.Р.
(ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань)
42. Исследование свойств иловых осадков целлюлозно-бумажного комбината.
Асп. Буренков С.В., проф. Грачёв А.Н., проф. Башкиров В.Н.,
магистрант Пушкин С.А., асп. Валеева А.Р.,
доц. Бикбулатова Г.М., доц. Забелкин С.А.
(КНИТУ г. Казань)
43. Применение полимеров в производстве удобрений пролонгированного действия.
Магистрант Питиримова Е.А.,
бакалавр Вершинина Н.Н., доц. Бурков А.А.
(ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет, г. Киров, Россия)
44. Термическая переработка древесных отходов для получения продуктов модификации фенол – формальдегидных смол.
Асс. Валеева А.Р., проф. Башкиров В.Н., доц. Бикбулатова Г.М.
(ФГБОУ ВО КНИТУ. г. Казань)
45. Исследование релаксационных и реологических свойств битумно-полимерных композиций модифицированных термоэластопластами.
Проф. Вольфсон С.И., магистрант Насыбуллина Г.Ф.,
доц. Закирова Л.Ю.
(ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань)
46. Фенилпропаргиловый эфир β -нафтола в качестве мезогена.
Проф. Кенжетаева С.О., доц. Сиволобова О.А.
(КарГУ им. Е.А. Букетова, г. Караганда,
Академия «Болашак», г. Караганда)
47. Процесс конверсии лигносульфонатов в биоэтанол.

Доц. Князева А.В., проф. Башкиров В.Н.
(КНИТУ, г. Казань)

48. Определение термодинамической совместимости древесной муки с полимерами в древесно-полимерных композиционных материалах.

Магистр Лысянский А.В., магистр Белова Е.В.,
магистр Кочнев Н.Ю., доц. Нигматуллина А.И.
(ФГБОУ ВО «КНИТУ», РФ, г. Казань)

49. Перспективы развития нефтегазовой отрасли Узбекистана и повышение качества подготовки кадров.

Махмудов Н.Н.

(Каршинский инженерно-экономический институт)

50. Антипирены на основе фосфорилированных производных маленового эфира.

Проф. Салькеева Л.К., доц. Минаева Е.В.,
ст. преп. Тайшибекова Е.К., проф. Сугралина Л.М.,
доц. Омашева А.В., магистрант Хан И.П., магистрант Топаева С.К.
(КарГУ им. Е.А. Букетова, г. Караганда)

51. Синтез новых нитропроизводных имидазола.

Асп. Нагорнова О.А., асп. Нуруллина Л.Ф.,
доц. Ахтямова З.Г., проф. Гильманов Р.З.
(КНИТУ, г. Казань)

52. Использование вторичного сырья для замены олефиновой фазы термопластичных вулканизатов на основе полипропилена и комбинации каучуков разной полярности.

Проф. Охотина Н.А., доц. Панфилова О.А., доц.,
магистрант Сиразетдинов А.В., магистрант Ибатуллин А.Н.,
бакалавр Шайхутдинова Г.Г.
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

53. Высококачественная целлюлоза из альтернативных видов сырья.

Проф. Валишина З.Т.,
зав. каф., д-р техн. наук Косточко А.В.,
проф., д-р техн. наук Петров В.А.
(ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань)

54. Влияние молекулярной массы на строение сверхвысокомолекулярного полиэтилена.

Ассистент^{1,2} Пилин М.О.,
проф., д-р техн. наук¹ Теряева Т.Н., д-р хим. наук² Исмагилов проф. З.Р.
(КузГТУ, г. Кемерово¹, ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово²)

Дерюгина О.П. канд. тех. наук
Смаглюк Д.А. магистр
(ТИУ, Тюмень)

55. Энергосбережение и инновационные технологии в производстве полипропилена.

Канд. тех. наук Дерюгина О.П., магистр Смаглюк Д.А.
(ТИУ, Тюмень)

56. Структурирование резольных феноло-формальдегидных олигомеров детонационными наноалмазами.

Зав. кафедрой, проф. Стоянов О.В., магистрант Сафина Л.Р.,
асп. Бойко И.И., доц. Шкодич В.Ф., доц. Темникова Н.Е.
(ФГБОУ ВО КНИТУ, г. Казань)

57. Пенообразующие характеристики водных растворов пеногасителей для гидравлических жидкостей.

Проф., д-р хим. наук Черкасова Т.Г., асп. Ахремкова Ю.С.
(КузГТУ, г. Кемерово)

58. Технология производства биологически активных добавок на основе полипренолов из хвойных пород деревьев.

Доц. Шамова М.М.
(Томский сельскохозяйственный институт,
филиал ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, Россия, г. Томск)

59. Сравнительное исследование физико-механических свойств композиций на основе полиамида 1010, наполненного волокнамизарубежного и отечественного производства.

Доц. Никифоров А.А., магистрант Дойников А.С.,
магистрант Бадретдинов З.М., проф. Вольфсон С.И.
(КНИТУ, г. Казань)

60. Влияние вторичного сырья на физико-механические и эксплуатационные свойства древесно-полимерного композита на основе полипропилена.

Магистрант Бадретдинов З.М., доц. Файзуллин И.З., асп. Файзуллин А.З.,
магистрант Щербакова Т.В., магистрант Дойников А.С.
(КНИТУ, г. Казань)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.

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

Председатель – доцент Белясова Н.А.
Секретарь – ассистент Чернявская Е.Ф.

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Среда, 6 февраля, 10.00, ауд. 201, корп. 3

1. Восстановление красителя метиленового синего протопластами и клетками бактерий.
Маистрант Бутарева Д.А., доц. Игнатенко А.В.
2. Выявление фальсифицированного рыбьего жира методами ЯМР и ГЖХ.
Доц. Ламоткин С.А.
3. Изменение содержания основных компонентов эфирного масла ели канадской в течение года.
Доц. Ламоткин С.А., лабор. Гиль Е.В.
4. Изменения состава терпеноидов эфирного масла пихты сибирской в течение года.
Магистрант Романюк Л.И., доц. Ламоткин С.А.,
лабор. Гиль Е.В.
5. Биодegradация пленочных композиционных материалов.
Асп. Сергиевич Д.С., доц. Белясова Н.А.,
зав. лаб. Добыш В.А. (ГНУ «ИХНМ» НАН РБ)
6. Роль пектинов в детерминации качества льняного волокна.
Ст. науч. сотр. Галиновский Д.В., акад. Хотылева Л.В.,
акад. Кильчевский А.В.,
(Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь),
зав. лаб. Горшкова Т.А., науч. сотр. Мокшина Н.Е.,
мл. науч. сотр. Сауткина О.В.
(Казанский институт биохимии и биофизики, Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр РАН», г. Казань, Россия)
7. Изучение некоторых физико-химических показателей при изготовлении простокваши.
Инж. Подорожная И. В. (РУП «Центр испытаний и сертификации ТООТ»),
зав. кафедрой Ветохин С.С.
8. Разработка методики ВЭЖХ определения фисетина.
Асп. Адамцевич Н.Ю., проф. Болтовский В.С., студ. Севко Д.В.,
директор ЦБС НАН Титок В.В.
(Центральный ботанический сад НАН Беларуси)

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

1. Применение халконов в качестве усилителей антимикробных свойств биоцидных препаратов.
Асс. Чернявская Е.Ф., доц. Белясова Н.А.,
зав. лаб. Добыш В.А. (ГНУ «ИХНМ» НАН РБ)
2. Анализ эффективности очистки сточных вод молочного производства по технологическим стадиям с разработкой рекомендаций по реконструкции.
Доц. Маркевич Р.М., доц. Кузнецов И.Н.,
доц. Гребенчикова И.А., инж. Нестер О.В.
3. Оценка содержания феруловой кислоты в водно-этанольных экстрактах из свекловичного жома.
Доц. Стасевич О.В., студ. Лось В.А.
4. Выделение и характеристика почвенных бактерий – деструкторов полимерных материалов.
Асп. Сергиевич Д.С., доц. Белясова Н.А.
5. Результаты маркетингового исследования «фиточай на основе листьев голубики».
Магистрант Боборикина А.В., асп. Бушкевич Н.В.,
доц. Флюрик Е.А.
6. Перспективы использования растительных экстрактов в технологии кисломолочных продуктов.
Доц. Саввин П.Н. (ВГУИТ, г. Воронеж)
7. Разработка новых способов получения антоциановых и флавоноидных пигментов.
Доц. Комарова Н.В., проф. Болотов В.М.
(ВГУИТ, г. Воронеж)
8. Получение и изучение свойств сахарных колеров.
Проф. Болотов В.М., доц. Саввин П.Н., доц. Комарова Н.В.
(ВГУИТ, г. Воронеж)
9. Исследование хранения купажей растительных масел после термического окисления в различных средах.
Доц. Никитенко А.Н., доц. Ламоткин С.А., студ. Стрибуть А.В.
10. Изучение жирнокислотного состава купажей растительных масел спектральными и хроматографическими методами.
Доц. Ламоткин С.А., доц. Никитенко А.Н., студ. Война Ю.С.
11. Изучение показателей качества различных видов крахмалов.
Доц. Никитенко А.Н.,
начальник Таможенной лаборатории Кальчицкая О.В.,
главный эксперт Савицкая Е.В.
(УО «ГИПКиПК таможенных органов РБ»)
12. Продукция органических кислот почвенными фосфатмобилизирующими бактериями.
Асп. Сергиевич Д.С., доц. Минаковский А.Ф., доц. Игнатовец О.С.
13. Использование α -L-рамнозидазы *Cryptococcus albidus* в биотехнологии.

Ст. преп. Гудзенко Е.В. (НУПТ, г. Киев)

14. The metabolic status of the organism.

Abeuova O.A., Murzalieva G.T.,
Kaldybaeva A.K., Temireeva K.S.,
Tukubaeva G.N., Isina J.A., Khashtai K.S.
Academy «Bolashak», Karaganda, Kazakhstan

15. Микробиологическое исследование интактного растения и растения регенеранта с помощью лампы вуда.

Доц. Кенжетаев¹ Р.Р., зав. каф., доц. Ахметова² С.Б.
доц. Бритько² В.В., магистрант Рақымғали² Р.Ж., проф. Кенжетаева³ С.О.
(КГИУ, г. Темиртау)¹
(КГМУ, г. Караганда)²
(Кар ГУ, г. Караганда)³

16. Исследование роста дрожжей *saccharomyces cerevisiae* в присутствии комплексной добавки при периодическом культивировании.

Проф. Мингалеева З.Ш., доц. Валеева Р.Т., асп. Левашов Р.Р.,
магистрант Ходжамухамедов М.А., асс. Данилова А.В.,
проф. Решетник О.А.
(КНИТУ, г. Казань)

17. Биоактивные пептиды молозива – альтернатива антибиотикотерапии.

Моцар А.В., К. И. Солошенко К.И., доц. И.В. Лыч
(НУПХ, г. Киев, Украина)

18. Изучение некоторых физико-химических показателей при изготовлении простокваши.

Инж., маг. техн. наук Подорожня И.В.,
(Центр испытаний и сертификации ТООТ);
зав. каф., доц. Ветохин С.С. (БГТУ)

19. Синтеза новых биологически активных аминокислотных производных 5,7-дихлоро-4,6-динитробензофураксана.

Доц. Спатлова Л.В, проф. Гильманов Р.З,
асп. Бикмухаметова З.Н., студ. Хасанова А.Р.
(КНИТУ, г. Казань)

20. Оценка санитарного состояния хлебопекарного производства.

Черепанский В., Покойовец К., доц. Грегирчак Н.
(НУПТ, г. Киев)

21. Синергизм антимикробного действия смеси эфирного масла чайного дерева и микробных поверхностно-активных веществ.

Асп. Ключка Л.В., магистр Ключка И.В., проф. Пирог Т.П.
(НУПТ, г. Киев)

22. Распределение энантиомеров монотерпеновых соединений в эфирных маслах многоколосников.

Доц. Коваленко Н.А., ст.преп. Супиченко Г.Н., доц. Леонтьев В.Н.

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.