

3. СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Председатель – доцент Радченко Ю.С.
Секретарь – доцент Домненко А.В.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ Вторник, 31 января, 14.00, ауд. 201, корп. 3

1. Итоги научно-исследовательской работы факультета ТОВ за 2022 г.
Декан факультета,
канд. техн. наук, доц. Радченко Ю.С.
2. Вариабельность состава эфирных масел хвойных растений произрастающих в естественных условиях и под влиянием техногенных факторов.
Доц., канд. хим. наук Ламоткин С.А.

3.1 ПОДСЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ, БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

Председатель – доцент Шпак С.И.
Секретарь – ст. преп. Киселев С.В.

ЗАСЕДАНИЕ Среда, 3 февраля, 10.00, ауд. 309, корп. 3

1. Влияние процессов нейтрализации и стабилизации на физико-химические свойства новых видов модифицированных канифольных продуктов.
Ст. науч. сотр. Чернышева Т.В., проф. Черная Н.В.,
ст. преп. Герман Н.А., соискатель Мисюров О.А.,
студ. Дашкевич С.А. (БГТУ, г. Минск)
2. Импортзамещающая технология получения нейтральных и высоко-космоляных канифольных эмульсий.
Ст. науч. сотр. Чернышева Т.В., проф. Черная Н. В.,
ст. преп. Герман Н.А., соискатель Мисюров О.А.,
студ. Дашкевич С.А. (БГТУ, г. Минск)

3. Разработка технологий получения новых видов нейтральных и высокосмоляных канифольных эмульсий и применения их для гидрофобизации бумаги и картона в кислой, нейтральной и слабощелочной средах.
Ст. науч. сотр. Чернышева Т.В., проф. Черная Н.В.,
ст. преп. Герман Н.А., соискатель Мисюров О.А.,
студ. Дашкевич С.А. (БГТУ, г. Минск)
4. Влияние способа варки и породы древесины на компонентный состав целлюлозной массы и черного щелока.
Проф. Черная Н.В., ст. науч. сотр. Чернышева Т.В.,
студ. Дашкевич С.А. (БГТУ, г. Минск)
5. Кремнийсодержащие гидрофобизирующие добавки для древесных плитных материалов.
Соискатель Кожемяко А.А., доц. Шпак С.И.,
доц. Дубоделова Е.В., доц. Куземкин Д.В. (БГТУ, г. Минск);
директор Заровский А.Д. (ООО «Федвар», г. Минск)
6. Разработка рецептуры клея с использованием в композиции поликарбоксилатных лигнинов для производства фанеры общего назначения.
Соискатель Кожемяко А.А., доц. Шпак С.И.,
доц. Дубоделова Е.В. (БГТУ, г. Минск);
зам. директора Гончар А.Н. (СООО «СинерджиКом», г. Речица);
главный технолог Быкова А.А. (ОАО «Речицадрев», г. Речица)
7. Новые упрочняющие добавки для бумаги.
Вед. науч. сотр. Шишаков Е.П., ст. преп. Николайчик И.В.,
доц. Гордейко С.А. (БГТУ, г. Минск)
8. Перспективы получения пищевых волокон из отходов переработки сельскохозяйственных культур, выращиваемых в Республике Беларусь.
Проф. Болтовский В.С., ст. преп. Андрюхова М.В.,
магистрант Захарчук Д.Д. (БГТУ, г. Минск)
9. Изменение состава растительного сырья методом парообработки под действием СВЧ-энергии.
Проф. Болтовский В.С., ассист. Сергеенко Л.А. (БГТУ, г. Минск);
гл. конструктор проекта Горбачев Н.М.,
науч. сотр. Солнцева Н.Л., науч. сотр. Макаренко Д.С.
(Институт тепло- и массообмена А.В. Лыкова НАН Беларуси)

10. Применение комплексного биоконсерванта на основе ферментных препаратов и микроорганизмов для повышения сохранности питательных веществ зеленой массы растительного сырья.

Инженер-технолог Логвинова Э.В. (ООО «Фермент», г. Минск);
проф. Болтовский В.С. (БГТУ, г. Минск)

11. Модифицирование поликарбоксилатным лигнином фенолоформальдегидной смолы, используемой в плитном производстве.

Доц. Кузёмкин Д.В., зав. кафедрой Юсевич А.И.,
доц. Дубоделова Е.В., доц. Шпак С.И.,
соискатель Кожемяко А.А., студ. Акимов А.В. (БГТУ, г. Минск);
зам. директора Гончар А.Н. (СООО «СинерджиКом», г. Речица)

12. Импортозамещающая технология применения клеевой канифольной композиции ТМАС-3Н для производства бумаги и картона в условиях ОАО «Слонимский картонно-бумажный завод «Альбертин».

Зав. кафедрой Флейшер В.Л., ст. преп. Андриюхова М.В.
(БГТУ, г. Минск)

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

1. Физические методы анализа как способ определения разновидностей древесины.

Проф. Зильберглейт М.А., доц. Габалов Е.В.,
доц. Нестерова С.В. (БГТУ, г. Минск)

2. Исследование влияния гидрофобизации поверхности топливных гранул на их равновесную сорбционную влажность.

Доц. Хмызов И.А., магистрант Халимонюк Т.В. (БГТУ, г. Минск)

3. К вопросу шума лесопильно-деревообрабатывающего оборудования.

Доц. Ермак И.Т., доц. Гармаза А.К.,
декан факультета ТОВ Радченко Ю.С. (БГТУ, г. Минск)

4. Особенности миграции цезия-137 по компонентам лесного биогеоценоза.

Доц. Домненкова А.В., доц. Ермак И.Т.,
ст. преп. Чернушевич Г.А. (БГТУ, г. Минск)

5. Радиационный мониторинг земель лесного фонда Республики Беларусь.

Доц. Домненкова А.В.,
ст. преп. Чернушевич Г.А. (БГТУ, г. Минск);
проф. Босак В.Н. (БГСХА, г. Горки)

6. Анализ профессионального риска здоровья работающих в деревообрабатывающей промышленности.
Ст. преп. Киселев С.В., ст. преп. Азовская Н.О.,
доц. Домненкова А.В., ст. преп. Чернушевич Г.А. (БГТУ, г. Минск)
7. Новыя правілы пажарнай бяспекі ў прыватнай гаспадарцы.
Праф. Босак В.М., дац. Сачыўка Т.У. (БДСГА, г. Горкі);
дац. Дамнянкова А.У. (БДТУ, г. Мінск)
8. Правила по охране труда: новое в законодательстве.
Проф. Босак В.Н., доц. Кондраль А.Е. (БГСХА, г. Горки);
доц. Домненкова А.В. (БГТУ, г. Минск)
9. Обзор применения органических растворителей в делигнификации древесины.
Доц. Бикбулатова Г.М., аспирант Шарафутдинов И.Ш.,
доц. Забелкин С.А., ассистент Валеева А.Р.
(ФГБОУ ВО КНИТУ, г. Казань)
10. Энергетический потенциал растительной биомассы.
Ассист. Валиуллина А.И., проф. Башкиров В.Н.
(КНИТУ, г. Казань)
11. Термическая модификация наполнителя в древесных композиционных материалах.
Ассист. Хазиахмедова Р.М., доц. Макаров А.А.
(ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань)

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 – ассистент Лешкевич А.В.

ЗАСЕДАНИЕ

Среда, 1 февраля, 10.00, ауд. 212, корп. 2

1. Особенности технологических свойств эластомерных композиций с канифолесодержащими и наноразмерными добавками.
Доц. Усс Е.П., проф. Прокопчук Н.Р.,
проф. Шашок Ж.С., доц. Кротова О.А.,
проф. Клюев А.Ю.
(БГТУ, г. Минск)

2. Особенности кинетики вулканизации эластомерных композиций с кремнекислотными наполнителями и каплинг-агентом.

Проф. Шашок Ж.С., доц. Усс Е.П.,
доц. Кротова О.А., ассист. Лешкевич А.В., (БГТУ, г. Минск);
нач. лаб.-гл. химик Люштык А.Ю.,
нач. инж.-техн. центра Каюшников С.Н.
(ОАО «Белшина», г. Бобруйск)

3. Влияние наночастиц диоксида титана на свойства ПЭТ.

Проф. Прокопчук Н.Р., доц. Ленартович Л.А.,
стажер мл. науч. сотр. Вишневская Т.А.,
студ. Асташкевич Е.В. (БГТУ, г. Минск);
гл. технолог Можейко Ю.М.
(ОАО «Могилевхимволокно», г. Могилев)

4. Влияние толщины слоя печати на характеристики фотополимерных материалов при введении наполнителя.

Ассист. Ходер В.Б., доц. Кордикова Е.И.,
ассмст. Дьякова Г.Н. (БГТУ, г. Минск)

5. Дисперсные наполнители в составе термопластичных композиций.

Доц. Петрушеня А.Ф., доц. Касперович О.М.,
зав. каф. ПКМ Касперович А.В., доц. Ленартович Л.А.,
доц. Любимов А.Г. (БГТУ, г. Минск);
асп. Сиразетдинов А.В. (ФГБОУ ВО «Казанский национальный
исследовательский технологический университет»,
г. Казань, Российская Федерация)

6. Влияние наночастиц различной природы на линейную усадку модельного состава ЗГВ-101.

Проф. Прокопчук Н.Р., проф. Ключев А.Ю.,
инж. Лаптик И.О. (БГТУ, г. Минск)

7. Применение нефтеполимерных смол в алкидных покрытиях.

Доц. Егорова А.Л., ассист. Потапчик А.Н.,
студ. Курашова М.П. (БГТУ, г. Минск)

8. Тяговые элементы альтернативные стальным канатам.

Зав. каф. МиК Карпович О.И., доц. Наркевич А.Л.,
зав. лаб. Калинка А.Н. (БГТУ, г. Минск);
зав. Олаб ЛМ НТЦ Подымако М.Э., нач. бюро Куцеполенко А.В.
(ОАО «Могилевлифтмаш, г. Могилев)

9. Физико-механические свойства вулканизатов, содержащих пластифицирующие компоненты.
Доц. Кротова О.А., проф. Грушова Е.И.,
проф. Шашок Ж.С., доц. Усс Е.П.
маг. Богданович Д.А., асп. Жолнеркевич В.И.
(БГТУ, г. Минск)
10. Использование отходов производства риса при изготовлении резинометаллических виброизоляторов.
Асп. Боброва В.В., проф. Прокопчук Н.Р. (БГТУ, г. Минск);
проф. Ефремов С.А., доц. Нечипуренко С.В.
(КНУ, г. Алматы, Республика Казахстан)
11. Высоконаполненные композиции на основе полиэтилена с модифицированной золой рисовой шелухи.
Доц. Петрушеня А.Ф., доц. Касперович О.М.,
доц. Любимов А.Г., зав. каф. ПКМ Касперович А.В.,
маг. Никитенко В.Ю. (БГТУ, г. Минск);
зав. каф. ХТПЭ Вольфсон С.И. (ФГБОУ ВО «Казанский
национальный исследовательский технологический университет»,
г. Казань, Российская Федерация)
12. Углерод-минеральный наполнитель для эластомерных композиций.
Зав. каф. ПКМ Касперович А.В., асп. Боброва В.В.,
асп. Кадыко А.А. (БГТУ, г. Минск);
проф. Ефремов С.А., доц. Нечипуренко С.В.
(КНУ, г. Алматы, Республика Казахстан)
13. Температурные зависимости эксплуатационных характеристик материалов аддитивного синтеза.
Маг. Василевич В.Г., зав. каф. МиК Карпович О.И. (БГТУ, г. Минск)
14. Органорастворимые алкидно-стирольные смолы на основе дегидратиро-ванного касторового масла.
Науч. сотр. Яблонская Е.И.,
проф. Прокопчук Н.Р. (БГТУ, г. Минск)
15. Получение модифицированных солями металлов нановолоконных раневых покрытий из хитозана.
Ассист. Прищепенко Д.В., проф. Прокопчук Н.Р.
(БГТУ, г. Минск)

16. Технологические свойства резиновых смесей на основе силоксанового каучука с различными наполнителями.

Доц. Вишневецкий К.В., маг. Калейник А.С. (БГТУ, г. Минск)

ЗАСЕДАНИЕ

Среда, 1 февраля, 13.30, ауд. 212, корп. 2

1. Особенности формирования частиц асфальтенов в процессе термоокисления нефтяного гудрона.

Проф. Грушова Е.И., асп. Жолнеркевич В.И.,
маг. Горащук Ю.А. (БГТУ, г. Минск)

2. Аннелирование пиразолов к 6-ацетилциклогексенонам.

Доц. Кузьменок Н.М., зав. кафедрой Михалёнок С.Г.,
проф. Безбородов В.С., студ. Макуценя Д.И. (БГТУ, г. Минск)

3. Аминирование/ароматизация 3,6-арилзамещенных циклогексенонов.

Проф. Безбородов В.С., зав. кафедрой Михалёнок С.Г.,
доц. Кузьменок Н.М., зав. лаб. Савельев А.И.,
ассист. Орёл А.С. (БГТУ, г. Минск)

4. Получение неплавкого пека из тяжелой смолы пиролиза углеводородного сырья.

Зав. кафедрой НГПиНХ Юсевич А.И.,
доц. Кузёмкин Д.В., инж. Малахова К.Н. (БГТУ, г. Минск)

5. Изучение реакции конденсации тетрагидрокарбазол-1-она с цианокусусным эфиром.

Зав. лаб. Савельев А.И., зав. кафедрой Михалёнок С.Г.,
проф. Безбородов В.С. (БГТУ, г. Минск)

6. Влияние условий синтеза на выход и свойства сополимерных терпено-стирольных смол.

Зав. кафедрой НГПиНХ Юсевич А.И.,
ассист. Осипёнок Е.М., ассист. Трусов К.И.,
ассист. Прищепенко Д.В., инж. Барановская А.С. (БГТУ, г. Минск)

7. Синтез функционализированных производных 2-аминопиримидина.

Доц. Каток Я.М. (БГТУ, г. Минск)

8. Проектирование пилотной проточной установки приготовления наноразмерных дисперсий прекурсоров катализаторов гидроконверсии тяжелого нефтяного сырья (устный доклад)

Зав. кафедрой НГПиНХ Юсевич А.И.,
зав. кафедрой МиАХиСП Францкевич В.С.,
доц. Павлечко В.Н., ст. преп. Козловский В.И.,
ассист. Трусов К.И., инж. Малахова К.Н. (БГТУ, г. Минск)

9. Состав и свойства жидких продуктов пиролиза шинной резины.

Зав. кафедрой НГПиНХ Юсевич А.И., доц. Кузёмкин Д.В.,
ассист. Осипёнок Е.М., асп. Жолнеркевич В.И.,
инж. Барановская А.С. (БГТУ, г. Минск)

Стендовые доклады

1. Модифицированный отвердитель для эпоксидиановых смол.
Проф. Крутько Э.Т., доц. Мартинкевич А.А. (БГТУ, г. Минск);
Доц. Якимцова Л.Б. (БГУ, г. Минск)
2. Водорастворимые клеи на основе сополимеров 2-акриламидо-2-метилпропансульфоната натрия.
Доц. Якимцова Л.Б., студ. Мартинкевич Я.К. (БГУ, г. Минск);
проф. Крутько Э.Т. (БГТУ, г. Минск)
3. Получение устойчивых дисперсий стирол-акриловых сополимеров, обладающих терморезистивными свойствами.
Доц. Глоба А.И., доц. Богдан Е.О. (БГТУ, г. Минск);
инженер-технолог Балаш А.Ю. (ООО «Пассатсталь», Солигорск)
4. Ресурсосберегающая технология производства рукавов.
Доц. Долинская Р.М., проф. Прокопчук Н.Р. (БГТУ, г. Минск)
5. Влияние функциональных наполнителей на эффективность огнезащитных покрытий.
Доц. Егорова А.Л., студ. Ропот В.И. (БГТУ, г. Минск)
6. Разработка огне- и биозащитной водно-дисперсионной пигментированной композиции.
Доц. Сабадаха Е.Н., зав. каф. ТДО Божелко И.К. (БГТУ, г. Минск);
вед. науч. сотр. Гончарова И.А. (БелНИИДАД, г. Минск)

7. Получение каучука и исследование его свойств.
Доц. Варисова Р.Р. (ИХТИ ФГБОУ ВО УГНТУ, г. Стерлитамак, Башкортостан, Российская Федерация)
8. Комплексный активатор вулканизации в составе эластомерных композиций.
Проф. Шашок Ж.С., ассИСТ. Лешкевич А.В.,
доц. Усс Е.П., студ. Турко А.В. (БГТУ, г. Минск);
зав. каф. ТОСППиТБ Карманова О.В., асп. Голяевич А.А.
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
9. Технология получения 4-хлор-2-пентена.
Ассист. Минибаев А.С. (ИХТИ ФГБОУ ВО УГНТУ, г. Стерлитамак, Башкортостан, Российская Федерация)
10. Реакции [2+1] циклоприсоединения дихлоркарбенов к полихлор-, бромалкенам.
Ассист. Мальцева Е.В. (ИХТИ ФГБОУ ВО УГНТУ, г. Стерлитамак, Башкортостан, Российская Федерация)
11. Синтез замещенных 4-(гем-дихлорциклопропил)-1,3-диоксоланов.
Ассист. Мальцева Е.В. (ИХТИ ФГБОУ ВО УГНТУ, г. Стерлитамак, Башкортостан, Российская Федерация)
12. Области практического использования некоторых синтезированных соединений.
Ассист. Мальцева Е.В. (ИХТИ ФГБОУ ВО УГНТУ, г. Стерлитамак, Башкортостан, Российская Федерация)
13. Технологии производства композиционных материалов на основе вторичного полимерного сырья.
Доц. Белобородова Т.Г. (ИХТИ ФГБОУ ВО УГНТУ, г. Стерлитамак, Башкортостан, Российская Федерация)
14. Применение плазменной полимеризации для придания поверхности материалов специфических свойств.
Доц. Павлов В.Б. (ИХТИ ФГБОУ ВО УГНТУ, г. Стерлитамак, Башкортостан, Российская Федерация)

15. Влияние типа и параметров постобработки на свойства напечатанных изделий из фотополимерных материалов.
Ассист. Дьякова Г.Н., доц. Кордикова Е.И., студ. Сырокваш М.Г, студ. Ошмяна Т.С. (БГТУ, г. Минск)
16. Оценка влияния направления печати на свойства фотополимерных изделий.
Ассист. Дьякова Г.Н., доц. Кордикова Е.И., ассист. Ходер В.Б., студ. Смеян В.Е. (БГТУ, г. Минск)
17. Моделирование процесса формообразования элемента модульного покрытия спортивных площадок.
Маг. Медведская М.Д., зав. кафедрой МиК Карпович О.И., студ. Левко К.Д. (БГТУ, г. Минск)
18. Устойчивость лакокрасочных покрытий к гидротермическому воздействию растворов электролитов.
Ассист. Потапчик А.Н., доц. Егорова А.Л., студ. Ропот В.И. (БГТУ, г. Минск)
19. Получение магнитообработанного бутадиен-альфа-метилстирольного каучука.
Ст. науч. сотр. Грядунова Ю.Е. (ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж); Преп. кафедры ПриЭМ Латынин А.В. (ВГЛТУ, г. Воронеж); Проф. кафедры ГОСППиТБ Никулин С.С. (ВГУИТ, г. Воронеж)
20. Повышение вулканизационной активности сшивающих систем для ненасыщенных каучуков.
Зав. кафедрой ГОСППиТБ Карманова О.В., асп. Голяевич А.А. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация); проф. Шашок Ж.С., ассист. Лешкевич А.В. (БГТУ, г. Минск)
21. Применение полифункциональных модификаторов при синтезе статистических бутадиен-стирольных сополимеров.
Зав. лабораторией Фирсова А.В., асп. Бердников В.В. (Вф ФГУП «НИИСК», Российская Федерация); зав. кафедрой ГОСППиТБ Карманова О.В. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)

22. Метод расчёт остаточной плотности поперечных связей при радиационной деструкции резин на основе бутилкаучука.
Зав. кафедрой Карманова О.В.,
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)
23. Исследование свойств нефтеполимерной смолы, применяемой в качестве связующего в производстве мишеней для спортинга.
Проф. Седых В.А., зав. кафедрой ГОСПиТ Карманова О.В.,
доц. Щербакова М.С. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»,
г. Воронеж, Российская Федерация)
24. Природные пигменты как биодобавки полифункционального действия.
Доц. Саввин П.Н., проф. Болотов В.М., доц. Комарова Е.В.
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
25. Влияние аминосоединений на содержание красящих веществ в технологии «сульфитно-аммиачных» сахарных колеров.
Проф. Болотов В.М., доц. Саввин П.Н., доц. Комарова Е.В.,
асп. Воронцов И.Н. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»,
г. Воронеж, Российская Федерация)
26. Уточнение методики определения предельной вязкости раствора ПЭТФ с помощью вискозиметра ВПЖ-2.
Проф. Седых В.А., доц. Казакова А.С., доц. Щербакова М.С.
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
27. Изучение возможности применения сополимеров на основе N,N-диаллил-N,N-диметиламмонийхлорида для выделения бутадиеннитрильного каучука из латекса.
Доц. Чурилина Е.В., проф. Никулин С.С., проф. Шаталов Г.В.
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)

28. Соли акридиния в производстве эмульсионных каучуков.
Ст. науч. сотр. Никулина Н.С.
(ВИПКС ГПС МЧС России, г. Воронеж);
проф. Никулин С.С., доц. Власова Л.А., проф. Вережников В.Н.
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет
инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
29. Сравнительная оценка коагулирующей способности отходов пивоваренного производства.
Доц. Молоканова Л.В., проф. Пугачева И.Н., проф. Никулин С.С.
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет
инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
30. Повышение экологической безопасности на перерабатывающих предприятиях.
Доц. Батурина Е.В., доц. Рудыка Е.А., доц. Санникова Н.Ю.
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет
инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
31. Отход пищевого производства – эффективный компонент коагулирующих систем в производстве эмульсионных каучуков.
Доц. Санникова Н.Ю., доц. Батурина Е.В., проф. Никулин С.С.
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет
инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)
32. Анализ причин возникновения теплообразования во внутренних слоях покрышек.
Асп. Боброва В.В., зав. кафедрой ПКМ Касперович А.В.,
доц. Долинская Р.М., доц. Фарафонов В.Н.,
доц. Радченко Ю.С. (БГТУ, Минск)
33. Технические свойства протекторных резин, обработанных ускоренными электронами.
Асп. Боброва В.В.,
зав. кафедрой ПКМ Касперович А.В. (БГТУ, г. Минск);
проф. Тихомиров С.Г., зав. кафедрой ТОСПиТ Карманова О.В.
(ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет
инженерных технологий», г. Воронеж, Российская Федерация)

34. Изучение влияния хлоридов лития, кальция, цинка и бромида меди на свойства композиций на основе полиамида 1010.
Доц. Никифоров А.А., асп. Сиразетдинов А.В.,
проф. Вольфсон С.И., проф. Казаков Ю.М.
(Казанский национальный исследовательский
технологический университет, г. Казань, Российская Федерация)
35. Разработка полимерного композиционного материала на основе полипропилена и модифицированной рисовой шелухи.
Асп. Горбачев А.В., проф. Вольфсон С.И.,
доц. Файзуллин И.З., проф. Казаков Ю.М.
(Казанский национальный исследовательский
технологический университет, г. Казань, Российская Федерация)
36. Композиты на основе полиамидов для функциональных покрытий.
Доц. Антонов А.С., проф. Струк В.А.,
асп. Клочко П.В., асп. Нахват Д.В.
(ГрГУ им. Янки Купалы, г. Гродно);
проф. Крутько Э.Т. (БГТУ, г. Минск)
37. Разработка технологии получения и модификации мембран на основе форсодержащих полимеров для микрофльтрации.
Асп. Краева И.С., проректор Фомин С.В.,
доц. Широкова Е.С. (ВятГУ, г. Киров, Российская Федерация);
доц. Касперович А.В. (БГТУ, г. Минск)
38. Эпоксидные материалы, включающие модифицированные полые стеклянные микросферы.
Паль В.А., проф. Черезова Е.Н.
(КНИТУ, г. Казань, Российская Федерация)
39. Разработка полимерных композиций на основе возобновляемых ресурсов.
Асп. Краев А.Д., магистрант Бояринцев Д.А.,
магистрант Шестакова У.А., доц. Бурков А.А.
(ВятГУ, г. Киров, Российская Федерация)
40. Исследование деэмульгаторов, применяемых при подготовке нефти.
Доц. Дерюгина О.П., магистрант Шабарчин А.А.
(ТИУ, г. Тюмень, Российская Федерация)

41. Мировые тенденции катализа полимеризации гликолида.
Шекаева А.Р., Спиридонова Р.Р.
(КНИТУ, г. Казань, Российская Федерация)
42. Обработка жидких продуктов пиролиза древесины с целью удаления воды и повышения энергетической плотности.
Ассистент Валеева А.Р., доц. Грачев А.Н.,
Толибхонова К.Т. (КНИТУ, Казань, Российская Федерация)
43. Прогнозирование прочностных характеристик резин, претерпевающих порообразование при воздействии высоких температур.
Доц. Гайдадин А.Н.,
гл. специалист Ефремова С.А. (ВолгГТУ, г. Волгоград);
доц. Петрюк И.П., доц. Курбатов А.Е.
(Костромская ГСХА, г. Кострома, Российская Федерация)
44. Исследование физико-механических свойств термопластичных композиций на основе кукурузного и картофельного крахмала.
Аспирант Сиразетдинов А.В., аспирант Хисамиева Д.Р.,
доц. Галимзянова Р.Ю., доц. Никифоров А.А.,
проф. Хакимуллин Ю.Н., проф. Вольфсон С.И.
(КНИТУ, г. Казань, Российская Федерация)
45. Исследование физико-механических и сорбционных свойств резин с полимерными водонабухающими наполнителями.
Асп. Накып А.М., магистрант Галиева Д.Т.,
доц. Карасева Ю.С., проф. Черезова Е.Н.
(ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань, Российская Федерация)
46. Оценка применимости стеклянных микросфер для использования в качестве наполнителей теплозащитных материалов на основе каучука.
Ву Мань Хунг (ВолгГТУ, Волгоград, Российская Федерация);
канд. хим. наук Фам Ким Дао, (ИПВВ, г. Ханой, Вьетнам);
д-р техн. наук Каблов В.Ф.,
(ВПИ (филиал) ВолгГТУ, г. Волжский, Российская Федерация);
канд. техн. наук Гайдадин А.Н.
(ВолгГТУ, Волгоград, Российская Федерация);
кад. техн. наук Кочетков В.Г.
(ВПИ (филиал) ВолгГТУ, г. Волжский, Российская Федерация)

47. Получение полимерных композиционных материалов и разработка технологии получения изделий с повышенными эксплуатационными свойствами для машиностроения.

Магистрант Чуприкова А.А.
(ТГТУ, г. Тамбов, Российская Федерация)

48. Ингибирование термополимеризации и повышение цветостабильности мономеров для синтеза полимеров.

Асп. До Тхи Кьеу Лоан; проф., д-р техн. наук Петухов А.А.;
проф., д-р. хим. наук Черезова Е.Н.
(КНИТУ, г. Казань, Российская Федерация)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.

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

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

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Четверг, 2 февраля, 9.00, ауд. 201, корп. 3

1. Перспективы применения пупавки благородной (*Chamaemelum nobile* (L.) All) в фармацевтической промышленности.

Асп. Климович А.А., ассист. Страх Я.Л.,
доц. Игнатовец О.С. (БГТУ, г. Минск)

2. Оценка биохимической активности гранулированного ила в технологии анаэробной очистки сточных вод молокоперерабатывающих производств.

Доц. Рымовская М.В. (БГТУ, г. Минск);
инженер по качеству Ильюкевич И.С.
(РУП «Белмедпрепараты», г. Минск);

технолог Свердлова А.Р. (ООО «Научно-производственный центр
БелАгроГен», г. Горки)

3. Анализ формирования прикрепленного и свободноплавающего активного ила в процессе запуска очистных сооружений.

Доц. Гребенчикова И.А., доц. Маркевич Р.М.,
доц. Рымовская М.В., инж. Нестер О.В.,
асп. Масехнович А.А. (БГТУ, г. Минск);
нач. участка ЛОС Русак Л.Д.

(ОАО «Слонимский картонно-бумажный завод «Альбертин»)

4. Определения амлодипина бесилата, производного 1,4-дигидропиридина, спектрофотометрическим методом в воздухе рабочей зоны.

Асп. Крымская Т.П., доц. Ламоткин С.А. (БГТУ, г. Минск)

5. Состав терпенов эфирных масел в условиях техногенных территорий.

Доц. Ламоткин С.А., магистрант Сакович А.В.,
магистрант Будковская Д.А. (БГТУ, г. Минск)

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

1. Химический состав и биологическая активность вторичных метаболитов *Thuja occidentalis*.

Доц. Коваленко Н.А.,
ст. преп. Супиченко Г.Н., доц. Ахрамович Т.И.,
студ. Нечай Ю.А. (БГТУ, Минск)

2. Разработка новых гигиенических средств для крупного рогатого скота.

Ассист. Чернявская Е.Ф., студ. Песковая А.А. (БГТУ, г. Минск)

3. Создание коллекции фитопатогенных мицелиальных грибов и поиск бактерий-антагонистов к ним.

Ассист. Чернявская Е.Ф., студ. Садовская А.И. (БГТУ, г. Минск)

4. Исследование явления синергизма халконов и модельных биоцидов по отношению к мицелиальным грибам.

Ассист. Чернявская Е.Ф., студ. Ульянов С.В.,
доц. Ахрамович Т.И. (БГТУ, г. Минск)

5. Особенности условий культивирования *Raenarthrobacter aureus*, синтезирующего внеклеточную холестеролоксидазу.

Ст. науч. сотр. Жуковская Л.А., вед. науч. сотр. Семашко Т.В.
(Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск);
студ. Судакова Е.С. (БГУ, г. Минск)

6. Оптимизация дозы реагентов для очистки сточных вод молочного производства.

Доц. Маркевич Р.М., студ. Лоцкая А.С.,
магистр. Витебский С.А. (БГТУ, г. Минск)

7. Разработка рецептуры фитопрепарата на основе флавоноидов лекарственных растений.

Доц. Игнатовец О.С., ст. науч. сотр. Феськова Е.В.,
ассист. Адамцевич Н.Ю., доц. Чернецкая Ю.Г.,
доц. Леонтьев В.Н. (БГТУ, г. Минск)

8. Анализ активности микроорганизмов активного ила методом оптико-редуктазной пробы.
Доц. Игнатенко А.В. (БГТУ, г. Минск)
9. Флавоноиды гингко билоба, произрастающего в условиях Узбекистана.
PhD докторант Бекташева М., студ. Мурадова Ш.,
проф. Мирзарахметова Д.Т.
(ТГТУ, КИУТ, г. Ташкент, Узбекистан)
10. Уровень пористости и сорбционные свойства ионитов, полученных на основе местного сырья и отходов.
Ст. преп. Абилкасимов А.Б. (ТМУК, г. Ташкент, Узбекистан);
ст. преп. Кутлимурадov Н.М. (ГПУЧ, г. Чирчик, Узбекистан)
11. Выбор комплексообразователя при определении глутамата натрия оптическим методом.
Магистрант. Смирнова С.С., доц. Шачек Т.М.,
инж. Осмоловская Л.Ю. (БГТУ, г. Минск)
12. Оценка содержания токсичных примесей при производстве карбамида.
Доц. Никитенко А.Н., магистрант Супранович Е.В.
(БГТУ, г. Минск)
13. Молекулярные маркеры в генетических исследованиях дикорастущих растений.
Ассист. Страх Я.Л., доц. Игнатовец О.С. (БГТУ, г. Минск).
14. Разработка лечебно-косметических композиций с комплексами метионина и эссенциальных микроэлементов.
Проф. Богданова С.А., доц. Шигабиева Ю.А.,
проф. Князев А.А. (КНИТУ, г. Казань, Российская Федерация);
проф. Залялютдинова Л.Н.
(КГМУ, г. Казань Российская Федерация).
15. Разработка технологии получения ранозаживляющего порошка на основе лекарственного растительного сырья.
Доц. Чернецкая Ю.Г., доц. Игнатовец О.С.,
доц. Леонтьев В.Н. (БГТУ, г. Минск)
16. Состав водных экстрактов хвои сосны обыкновенной, исследованной методом ЯМР.
Вед. науч. сотр. Скаковский Е.Д.,
зав. лаборатории Тычинская О.А.,
науч. сотр. Гапанькова Е.И., науч. сотр. Молчанова О.А.,
науч. сотр. Латышевич И.А.
(Институт Физико-органической химии НАН Беларуси);
доц. Ламоткин С.А. (БГТУ, г. Минск)

17. Проращивание семян сельскохозяйственных культур с применением стимуляторов различного происхождения.
Доц. Флюрик Е.А. (БГТУ, г. Минск);
учащ. Соловей С.В., зав. учеб. лаб. Клинецвич В.Н.
(Национальный детский технопарк, г. Минск)
18. Межмолекулярное взаимодействие биополимера хитозана с красителем флуоресцеином в водных средах.
Асп. Миргалеев Г.М., проф. Шилова С.В.
(ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань, Российская Федерация)
19. Биосовместимые системы доставки хитозан/молочная кислота: жидкокристаллическое поведение, межмолекулярные взаимодействия и высвобождение рибофлавина.
Проф. Селиванова Н.М., доц. Галеева А.И.,
проф. Галяметдинов Ю.Г.
(ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань, Российская Федерация)
20. Мезенхимальные стволовые клетки в терапии тяжелой формы covid-19.
Зав. 1-й каф. внутренних болезней Алексейчик С.Е.,
доц. Панкратова Ю.Ю. (БГМУ, г. Минск);
директор Гончаров А.Е.,
зав. лаб. Антоневиц Н.Г., Рында Е.Г. (Институт биофизики
и клеточной инженерии НАН Беларуси, г. Минск)
21. Анализ причин недополученной прибыли в сахарном производстве.
Кульнева Н.Г., Золотухина Е.О.
(ВГУИТ, г. Воронеж, Российская Федерация)
22. Ферментативный гидролиз балластных полимеров с последующим получением концентратов белков методом ультрафильтрации.
Доц. Василенко Л.И, доц. Мещерякова О.Л.,
доц. Берестовой А.А., доц. Копылов М.В., аспирант Забара Н.Г.
(ФГБОУ ВО ВГУИТ, г. Воронеж, Российская Федерация)
23. Выбор питательной среды для культивирования *Chlorella vulgaris* *ufr* *c-111*.
Магистрант Иванникова Н.А., асп. Остробородова В.В.,
доц. Свиридова Т.В., проф. Корнеева О.С.
(ВГУИТ, г. Воронеж, Российская Федерация)
24. Влияние гибридного фосфитного антиоксиданта на устойчивость рапсового масла к окислению.
Аспирант Аль-Базили Н.М., директор Ахмадуллин Р.М.,
ст. науч. сотр. Мусин Л.И.
(ООО «НТЦ «Ахмадуллины», г. Казань, Российская Федерация);
учащ. Багавеев А.М.
(лицей-интернат КНИТУ, г. Казань, Российская Федерация);
проф. Черезова Е.Н. (КНИТУ, г. Казань, Российская Федерация)

25. Исследование влияния наночастиц сидерофильных элементов на электрохимические свойства глюкозооксидазы *Penicillium adametzii*.

Вед. науч. сотр. Семашко Т.В., ст. науч. сотр. Жуковская Л.А.
(Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск)

26. Анализ возможности использования флавоноидов в качестве стабилизаторов наночастиц.

Вед. науч. сотр. Семашко Т.В., ст. науч. сотр. Жуковская Л.А.
(Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск);
студ. Пригодская В.И. (БГУ, г. Минск)

27. Исследование растительного сырья в составе новой композиции фиточая на предмет проявления антимикробной активности.

Доц. Флюрик Е.А., магистрант Курасова Л.Д.,
студ. Булова А.С. (БГТУ, г. Минск)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.