

3 СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Председатель – доцент Радченко Ю.С.

Секретарь – доцент Флейшер В.Л.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Понедельник, 2 февраля, 9.50, ауд. 200, корп. 3а

1 Итоги научно-исследовательской работы факультета ТОВ за 2014 год.

Декан факультета, доц. Радченко Ю.С.

2 О роли анизотропии, супрамолекулярной химии в развитии новых материалов.

Проф. Безбородов В.С.

3 Биоэнергетика как одно из направлений биотехнологии.

Ст. преп. Кузнецов И.Н.

3.1 ПОДСЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ, БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

Председатель – профессор Болтовский В.С.

Секретарь – доцент Гармаза А.К.

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Среда, 4 февраля, 14.00, ауд. 309, корп. 3

1. Влияние вида волокнистого сырья на эффективность применения синтетических наполнителей в технологии бумаги.

Асп. Щербакова Т.О., зав. каф. ХПД Черная Н.В.,
доц. Жолнерович Н.В.

2. Влияние свойств древесного сырья на показатели качества твердого биотоплива.

Асп. Молчан А.В., доц. Хмызов И.А., асп. Сычева Н.А.,
главный технолог ОАО «Речицадрев» Куземкин Д.В.,
проф. Соловьева Т.В.

3. Разработка технологии модификации древесного сырья в производстве твердого биотоплива.

Асп. Сычева Н.А., доц. Хмызов И.А., асп. Молчан А.В.,
проф. Соловьева Т.В., магистрант Белодед Т.А.

4. Энергосберегающая технология получения термомеханической массы для газетной бумаги.

Мл. науч. сотр. Письменский П.И.,
директор РУП «Завод газетной бумаги» Лука Ю.Г.,
гл. технолог РУП «Завод газетной бумаги» Каташевич Е.Л.,
проф. Соловьева Т.В.

5. Исследование влияния породного состава лиственной древесины на свойства термомеханической массы и полученной из нее бумаги.

Асп. Тимофеева Е.К., мл. науч. сотр. Письменский П.И.,
магистрант Стрельчик Е.М., ст. научн. сотр. Шкирандо Т.П.,
проф. Соловьева Т.В.

6. Влияние вида волокнистого полуфабриката на эффективность применения модифицированных карбамидоформальдегидных олигомеров.

Доц. Жолнерович Н.В., асп. Николайчик И.В.,
зав. каф. ХПД Черная Н.В., магистрант Ладутько А.И.

7. Изучение электрокинетических свойств бумажной массы в присутствии модифицированных карбамидоформальдегидных олигомеров.

Доц. Жолнерович Н.В.,
асп. Николайчик И.В., зав. каф. ХПД Черная Н.В.

8. Гигиеническая оценка влияния микроклимата на условия труда при производстве древесностружечных плит.

Доц. Ермак И.Г., доц. Гармаза А.К., зав. каф. БЖД Босак В.Н.

9. Радиационный контроль древесного топлива для энергетических установок (на примере ОАО «Ивацевичдрев»).

Доц. Перетрухин В.В., ст. преп. Чернушевич Г.А.,
зав. каф. БЖД Босак В.Н.

10. Методика оценки качества спирта-сырца при помощи диаграмм состав-свойства.

Проф. Зильберглейт М.А., доц. Шевчук М.О.,
ст. науч. сотр. Шишаков Е.П., доц. Шпак С.И., асс. Нестерова С.В.

11. Опытнo-промышленная апробация получения туалетного косметического мыла с улучшенными свойствами.

Нач. мыловаренного цеха ОАО «Гомельский жировой комбинат»
Амельченко В.Е., проф. Болтовский В.С.

ЗАСЕДАНИЕ 2-е

Четверг, 5 февраля, 14.00, ауд. 309, корп. 3

1. Синтез и свойства аминокетидов абиеиновоу кислоты.

Доц. Флейшер В.Л., асп. Гермась А.В.

2. Влияние наполнителей и катализаторов на физико-химические свойства карбамидоформальдегидных смол.
Ст. науч. сотр. Шишаков Е.П., доц. Шпак С.И.,
ст. преп. Чубис, доц. Шевчук М.О.,
3. Исследование влияния композиционного состава мешочной бумаги на ее свойства.
Ст. преп. Чубис, ст. науч. сотр. Шишаков Е.П.,
доц. Шпак С.И., магистрант Коваль В.В.
4. Организация рабочего времени с учетом фаз работоспособности.
Зав. каф. БЖД Босак В.Н.
5. Особенности преподавания дисциплины «Безопасность жизнедеятельности человека».
Зав. каф. БЖД Босак В.Н., преп. Домненкова А.В.
6. Использование гречихи посевной для ремедиации почв.
Магистрант Клинецвич В.Н., доц. Флюрик Е.А.
7. Полифенольный состав форм голубики узколистной (*vaccinium angustifolium* ait.) культивируемых на выработанном торфяном месторождении в белорусском поозерье.
Магистрант Тумаш В.Ю., доц. Флюрик Е.А.,
ассист. Гордей Д.В., студ. Буглак П.А.
8. Радиационный контроль продукции побочного лесопользования.
Преп. Домненкова А.В., Директор государственного учреждения по защите и мониторингу леса «Беллесозащита» Домненков В.А.
9. Организация пожарной безопасности на предприятиях.
Доц. Гармаза А.К., доц. Радченко Ю.С.
10. Изучение свойств водных растворов препаратов ПАВ Zetesol Zn и Zetesol Mg.
Доц. Эмелло Г.Г., доц. Бондаренко Ж.В.,
студ. Герасимович В.А., студ. Харлан Т.В.

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.

3.2 ПОДСЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Председатель – член-кор. НАН Беларуси, профессор Прокопчук Н.Р.
Секретарь – заведующий кафедрой, доцент Михалёнок С.Г.

ЗАСЕДАНИЕ 1-е Вторник, 3 февраля, 9.50, ауд. 212, корп. 2

- 1 Состав и структура полимерсодержащих отходов, образующихся в ОАО «Белцветмет».
Доц. Карпович О. И., проф. Ревяко М. М., ст. преп. Хрол Е. З.,
магистрант Дубина А. В.
- 2 Физико-механические свойства композиционных материалов на основе полимерсодержащих отходов, образующихся в ОАО «Белцветмет».
Доц. Карпович О. И., ст. преп. Наркевич А. Л.,
м.н.с. Петрушеня А. Ф.,
ст. преп. Хрол Е. З., магистрант Поженько Я. И.
- 3 Технология производства габаритных изделий из отходов термопластичных полимеров
Доц. Спиглазов А. В., доц. Кордикова Е. И., асп. Баулин И. С.,
магистрант Поженько Я. И.
- 4 Формование листовых заготовок из пластицированных термопластичных композиций
Магистрант Поженько Я. И., доц. Спиглазов А. В.,
асп. Баулин И. С.
- 5 Модификация синтетических каучуков с целью улучшения упруго-прочностных свойств эластомерных композиций
Доц. Долинская Р.М., член-кор. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р.,
зам. нач. ОНВП и ПТ Коровина Ю.В.
(ОАО «Беларусьрезинотехника»)
- 6 Пластификаторы на основе отработанного масла в эластомерных композициях
Магистрант Лешкевич А.В., доц. Шашок Ж.С.
- 7 Исследование адгезионных свойств эластомерных композиций в системе «резина–металл»
Доц. Касперович А.В., асп. Кротова О.А.,
магистрант Малашенко А.А.

- 8 Влияние измельченного вулканизата на деформационные свойства эластомерных композиций.
Мл. науч. сотр. Мяделец В.В., доц. Касперович А.В.,
доц. Фарафонов В.Н.
- 9 Модификация полиамида-6 с целью регулирования свойств покрытий на его основе
Асп. Журавлева М.В., член-кор. НАН Беларуси, член-кор. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р., проф. Крутько Э.Т.
- 10 Аминоимидофенилен – эффективный модификатор меламиналкидного лака
Асп. Журавлева М.В., член-кор. НАН Беларуси, член-кор. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р., гл. научн. сотр. Грачек В.И. (ИФОХ НАН Беларуси), проф. Крутько Э.Т.
- 11 Влияние переработки полиметилметакрилата на оптические и физико-механические свойства изделий
Асп. Борисовская Е.М., проф. Карманова О.В., доц. Щербакова М.С. (ВГУИТ, г. Воронеж, Россия)
- 12 Свойства оболочек высокостирольного термоэластопласта модифицированного поливинилкарбазолом
Доц. Седых В. А. (ВГУИТ, г. Воронеж, Россия), доц. Никулина Н. С. (Воронежский институт государственной противопожарной службы МЧС России, г. Воронеж), нач. смены Козловцев В.В. (ОАО «Воронежсинтезкаучук», г. Воронеж, Россия), доц. Касперович А.В. (БГТУ)
- 13 Изучение влияния типа полимерного связующего на термостойкость фрикционных изделий
Соискатель Кутузов П.А. (ОАО «ВАТИ», г. Воронеж, Россия), проф. Карманова О.В., аспирант Москалев А.С. (ВГУИТ, г. Воронеж, Россия), доц. Шашок Ж.С. (БГТУ)

ЗАСЕДАНИЕ 2-е

Вторник, 3 февраля, 14.00, ауд. 212, корп. 2

- 1 Функционально замещенные циклогекс-2-еноны. Методы синтеза и перспективы их практического использования
Проф. Безбородов В.С., зав. каф. орг. химии Михалёнок С.Г.

2 Дизайн анизотропных соединений на основе оптически-активных эфиров молочной кислоты

Доц. Кузьменок Н. М., зав. каф. орг. химии Михалёнок С.Г., проф. Безбородов В.С., магистрант Асадчий Н. Б., студ. Орёл А.С.

3 Синтез оптически активных этил- ω -галогеналкоксилактатов

Доц. Кузьменок Н. М., зав. каф. орг. химии Михалёнок С.Г., проф. Безбородов В.С., доц. Ковальчук Т.А.

4 Взаимодействие (2-фторфенил)- и (4-фторфенил)-(2-нитрометилциклопентил)метанона с фенилацетиленом

Доц. Антоневиц И.П., доц. Я.М. Каток, ассист. С.В. Нестерова

5 Термостабилизаторы полиэтилена на основе гидразонов ароматических кислот

Мл. науч. сотр. Любимов А. Г.,
мл. науч. сотр. Юрочка В. В. (Институт химии новых
материалов НАН Беларуси)

6 Получение окисленного битума на основе нефтяного гудрона, содержащего аддитив-модификатор

Мл. науч. сотр. Малевич Н. Н., проф. Грушова Е. И.,
доц. Юсевич А. И., студ. Юркевич А. Ю.

7 Парафиновые углеводороды и возможности увеличения ресурсов для их получения и улучшения качества

Асп. Карпенко О. В., проф. Грушова Е. И.,
магистрант Аль-Разуки А. А., доц. Юсевич А. И.,
студ. Лабкович О. В.

8 Современные технологии производства парафина из нефтяного сырья

Асп. Карпенко О. В., проф. Грушова Е. И.,
инж.-технолог Шинкоренко Н. А. (ОАО «Завод горного воска»)

9 Влияние способа введения наноразмерных добавок на свойства покрытий на основе модифицированных алкидных и эпоксидных грунтовок

Доц. Шутова А.Л., ассист. Сабадаха Е.Н.,
член-кор. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р.,
студ. Хованская Е.И.

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.

3.3 ПОДСЕКЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВЕЩЕСТВ, МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Председатель – доцент Белясова Н. А.
Секретарь – ассистент Антоновская Л. И.

ЗАСЕДАНИЕ

Вторник, 3 февраля, 14.00, ауд. 201, корп. 3

1 Бактериальная обработка керамических масс в условиях производства майоликовых изделий на ОАО «Белхудожкерамика».

Мл. науч. сотр. Якимович Л. В.; доц. Маркевич Р. М.

2 Экспрессия генов цитоскелета и целлюлозосинтезирующего комплекса при формировании волокон льна.

Науч. сотр. Галиновский Д. В. (ГНУ «Институт генетики и цитологии
НАН Беларуси».)

3 Применение твердофазной экстракции при получении препаратов травы зверобоя.

Доц. Коваленко Н. А.; ст. науч. сотр. Янцевич А. В. (Институт
биоорганической химии НАН Беларуси); ассист. Супиченко Г. Н.;
доц. Леонтьев В. Н.

4 Обоснование критериев и выбор сорта корнеплодов для производства концентрированного сока из свеклы.

Доц. Шачек Т. М.; магистр. Ивашко Д. Е.; доц. Егорова З. Е.

5 Характеристика осадков сточных вод СЗАО «КварцМелПром» и направлений их использования.

Доц. Игнатенко А. В.; студ. Киричук М. Н.

6 Валидация методики количественного анализа амоксициллина в фармпрепаратах методом ИК-Фурье спектроскопии.

Асп. Сапон Е. С.; директор центра ФХМИ (БГТУ),
доц. Лугин В. Г.

7 Использование 8-оксихинолина при определении алюминия (III) спектрофлуориметрическим методом.

Ассист. Савосько И. В.

8 Анализ современных методик выделения свободных жирных кислот из растительных масел.

Ст. преп. Колногоров К. П.; ассист. Владыкина Д. С.;
доц. Ламоткин С. А.

9 Использование эфирного масла пихты в качестве отдушки при разработке нового вида шампуня.

Магистр. Ноздрин П. В.; доц. Ламоткин С. А.; главный консультант
ООО «Тереза-интер» Выглазов О. Г.

10 Получение обогащенной фракции феруловой кислоты из кожуры корнеплодов свеклы.

Магистр. Шемет С. Н.; доц. Стасевич О. В.

11 Биохимический состав белка сортов злаковых и зернобобовых культур, районированных в Республике Беларусь.

Ассист. Никитенко А. Н.; студ. Шейко А. Ч.; вед. науч. сотр. Домаш В. И.
(ГНУ «Институт экспериментальной ботаники»)

12 Индукция профагов к литическому циклу под действием растительных экстрактов.

Доц. Леонтьев В. Н.; аспирант Эльхедми А. Э.

13 Ингибирование роста бактерий рода *Pseudomonas* растительными экстрактами.

Доц. Леонтьев В. Н.; асп. Элькаиб Х. М.

14 Применение фотосинтезирующих микроорганизмов для ремедиации объектов окружающей среды, загрязненных тяжелыми металлами

Доц. Леонтьев В.Н.; асп. Газерани Фарахани Ш.

Стендовые доклады

1 Прямые и косвенные методы оценки эффективности химической защиты материалов и изделий.

Ассист. Антоновская Л. И.; доц. Белясова Н. А.

2 Отбор каротинсинтезирующих пробиотических микроорганизмов.

Мл. науч. сотр. Чернявская Е. Ф.; доц. Белясова Н. А.; доц. Леонтьев В. Н.; Лебедева С. В.

3 Получение и оценка продуктивности уксуснокислых бактерий.

Соиск. Генюш И. В.; студ. Кузьмицкая В. Ю.; доц. Белясова Н. А.

4 Влияние тяжелых металлов на фитопланктон акваторий Персидского залива.

Асп. Газерани Фарахани Ш.

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.