

3 СЕКЦИЯ «ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ»

Председатель – доцент Радченко Ю.С.

Секретарь – доцент Флейшер В.Л.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Понедельник, 1 февраля, 13.50, ауд. 201, корп. 3

1. Итоги научно-исследовательской работы факультета ТОВ за 2016 год.

Декан факультета, доц. Радченко Ю.С.

2. Новые пропоторы для повышения прочности связи в системе «резина – металлокорд».

Ассист. Кротова О.А.

3. Беларусь в Болонском процессе.

Зав. кафедрой Ветохин С.С.

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

Председатель – профессор Болтовский В.С.

Секретарь – доцент Гармаза А.К.

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Четверг, 2 февраля, 9.00, ауд. 406, корп. 3

1. Забяспячэнне радыяцыйнай бяспекі ў аграпрамысловым комплексе.

Заг. каф. Босак В.М.,

дац. Сачыўка Т.У (БДСГА, г. Горкі)

2. Особенности обеспечения радиационной безопасности в лесном хозяйстве.

Сермакшева Е.В. (Беллесозащита),

доц. Домненкова А.В., зав. каф. Босак В.Н.

3. Защитные мероприятия безопасности труда работников лесного комплекса Беларуси.

Доц. Перетрухин В.В., ст. преп. Чернушевич Г.А.,

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

4. Поступление радионуклидов в растения и опасность при тушении лесных пожаров в зонах радиоактивного загрязнения.

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

ст. преп. Чернушевич Г.А., доц. Перетрухин В.В.

Доц. Гармаза А.К., доц. Радченко Ю.С.

5. Влияние количественного состава сополимера на основе янтарной кислоты и аминокамидов смоляных кислот канифоли на молекулярную массу.
Асп. Андрюхова М.В., доц. Флейшер В.Л.
6. Пенообразование в водных растворах бинарных смесей поверхностно-активных веществ.
Доц. Бондаренко Ж.В., студ. Адамцевич Н.Ю., студ. Бруцкая И.О.
7. Применение карбамидодиановых олигомеров в технологии бумаги.
Ст. науч. сотр. Шишаков Е.П.,
асп. Коваль В.В., ассист. Гордейко С.А.
8. Применение вспомогательных химикатов для удержания наполнителя в композиции бумаги.
Ассист. Николайчик И.В., доц. Жолнерович Н.В.,
зав. каф. ХПД Черная Н.В., магист. Воробьев А.Д.
9. Выделение и изучение экстрактивных веществ из коры ольхи.
Доц. Селиверстова Т.С., доц. Кушнер М.А.
10. Определение компонентного состава различных видов и сортов соломы сельскохозяйственных культур, районированных в Республике Беларусь.
Магистрант Богданович А.А., магистрант Конопелько Л.А.,
проф. Болтовский В.С.
11. Перспективные направления переработки соломы сельскохозяйственных культур.
Магистрант Богданович А.А., магистрант Конопелько Л.А.,
проф. Болтовский В.С.
12. Снижение удельного расхода карбамидоформальдегидных олигомеров в производстве древесных плит.
Магистрант Макеенко А.А., доц. Хмызов И.А.
13. Перспективы использования живичного скипидара в Республике Беларусь.
Магистрант Квеско А.А., доц. Флейшер В.Л.
14. Использование вторичных волокнистых полуфабрикатов с барьерными свойствами в технологии писче-печатных видов бумаги.
Доц. Пенкин А.А., нач. бумажного про-ва УП «Бумажная фабрика»
Гознака Новиков А.О., ст. преп. Чубис П.А., проф. Соловьева Т.В.
15. Особенности проникновения красящих веществ структуру печатных видов бумаги.
Доц. Новосельская О.А., доц. Хмызов И.А.;
нач. бумажного про-ва Новиков А.О., зам. гл. инженера Кашин А.Н.
(УП «Бумажная фабрика» Гознака); проф. Соловьева Т.В.

16. Термогидролитическое воздействие на древесину в условиях получения термомеханической массы.

Ст. преп. Дубоделова Е.В., мл. науч. сотр. Письменский П.И.,
ст. науч. сотр. Мельникова Р.Я., проф. Соловьева Т.В.

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.

3.2 ПОДСЕКЦИЯ «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ»

Председатель – член-корр. НАН Беларуси, профессор Прокопчук Н.Р.
Секретарь – ст. преп. кафедры органической химии Нестерова С.В.

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Вторник, 7 февраля, 10.00, ауд. 406, корп. 3

1. Определение параметров вязкоупругой модели поведения резин.
Доц. Мозгалёв В.В.
2. Исследование реологических свойств резиновых смесей с целью изучения процесса формования шин.
Доц. Мозгалёв В.В.
3. Синтез поли-4,4'-дифенилоксидпиромеллитимида, фрагментированного диангидридом бицикло/2,2,2/окт-7-ен-2,3,5,6-тетракарбоновой кислоты.
Проф. Крутько Э.Т.,
член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р.
4. Новый катализатор химической циклодегидратации растворимых полиимидов.
Проф. Крутько Э.Т.,
гл. науч. сотр. Грачек В.И. (ИФОХ НАН Беларуси)
5. Карбамидоформальдегидный олигомер, модифицированный реакционноспособным реагентом.
Проф. Крутько Э.Т., асп. Логиш А.П.
6. Получение и свойства нанокompозитов на основе полистирола.
Ст. преп. Любимов А.Г., ст. преп. Петрушеня А.Ф.,
доц. Касперович О.М.
7. Анизотропия показателей свойств в изделиях аддитивного синтеза.
Доц. Спиглазов А.В., доц. Кордикова Е.И.,
студ. Боброва В.В.

8. Граничные условия при формовании составных изделий из термопластичных композиций.
Доц. Спиглазов А.В., доц. Кордикова Е.И.,
асп. Баулин И.С., студ. Боброва В.В.
9. Формирование структуры стекловолоконистых наполнителей при уплотнении.
Доц. Кордикова Е.И., доц. Спиглазов А.В.
10. Направления переработки кожевенных отходов.
Инж. Кравченя Г.Н., доц. Кордикова Е.И.,
доц. Спиглазов А.В., доц. Карпович О.И.
11. Материалы на основе металлосодержащих полимерных отходов кабельной продукции.
Доц. Карпович О. И., инж. Калинка А.Н., студ. Лаврецкий И.О.
12. Технология получения изделий методом оплетки однонаправленно армированными лентами на основе термопластичных полимеров.
Доц. Наркевич А.Л., магистрант Чой Кю Хон
13. Релаксационные свойства эластомерных композиций, содержащих модифицированный измельченный вулканизат.
Мяделец В.В.

ЗАСЕДАНИЕ 2-е
Среда, 8 февраля, 10.00, ауд. 406, корп. 3

1. Исследование свойств термопластичных полимерных смесей.
Проф. Ревяко М.М., доц. Касперович О.М.,
ст. преп. Петрушеня А.Ф., ст. преп. Любимов А.Г., студ. Ментуз А.Л.
2. Пластоэластические свойства эластомерных композиций с различными типами смол.
Перфильева С.А., доц. Шашок Ж.С., Усс Е.П.
3. Влияние добавок терморасширенного графита на свойства эластомерных композиций.
Вишневский К.В., доц. Шашок Ж.С., Баннов А.Г.
4. Особенности защиты лакокрасочными материалами трубопроводов тепловых сетей.
Доц. Шутова А.Л.,
член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р.,
ст. преп. Сабадаха Е.Н., Потапчик А.Н.
5. Подбор отвердителя для полиуретановых композиций на основе линейного полимера с концевой изоцианатной группой.
Доц. Долинская Р.М., инженер Бомбер О.В.
6. Перспективность создания резинотехнических изделий на основе различных марок акрилатных каучуков.
Доц. Долинская Р.М., инженер Бомбер О.В.

7. Изучение совместимости композиции эластомер – регенерат – модификатор. Доц. Долинская Р.М., член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р.
8. Влияние природы катализатора на структурно-групповой состав асфальтенов полимерной основы окисленного нефтебитума. Ассист. Шрубок А.О., проф. Грушова Е.И.
9. Интенсификация процессов жидкостной экстракции и экстрактивной кристаллизации в производстве базовых масел. Асп. Аль-Разуки А., асп. Алрашиди А.Р., асп. Карпенко О.В., проф. Грушова Е.И., студ. Полешко А.В.
10. Модификация свойств дорожных вяжущих полимерными отходами. Асист. Куис О.В., проф. Грушова Е.И., студ. Пахомчик А.С., доц. Юсевич А.И., студ. Дикуть М.В.
11. Синтез дифильных соединений на основе четвертичных аммонийных солей типа «Gemini». Доц. Кузьменок Н.М., проф. Безбородов В.С., зав. каф. орг. химии Михалёнок С. Г.
12. Влияние пространственных факторов на комбинацию реагентов при кватернизации третичных аминов. Доц. Кузьменок Н.М., проф. Безбородов В.С., зав. каф. орг. химии Михалёнок С. Г., асп. Орёл А.С., зам. директора по научной работе Зырянов В.Я. (Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН)
13. Подходы к алкилированию α , β -ненасыщенных кетонов. Асп. Орёл А.С., зав. кафедрой Михалёнок С. Г., проф. Безбородов В.С.
14. Синтез хиральных кислот на основе этил-L-лактата для создания наноразмерных композитов. Асп. Орёл А.С., доц. Кузьменок Н.М., проф. Безбородов В.С., зав. каф. орг. химии Михалёнок С. Г.
15. Синтез (z)-3-амино-1-(фенил)-3-(2-(4-фторбензоил)циклопентил)-проп-2-ен-1-она как фторсодержащего простанаоида. Доц. Антоневи́ч И.П., доц. Каток Я.М., ст. преп. Нестерова С.В.

Стендовые доклады

1. Модификация термопластичного полиуретана для изготовления подошвы обуви. Доц. Касперович О.М., магистр. Альховик М.В., ст. преп. Любимов А.Г.

2. Инкорпорирование макрогетероциклов в полимерную матрицу как способ функционализации мембран.
Доц. Трифонова И.П., магистр. Муравьева Ю.А.,
проф., д-р хим. наук Бурмистров В.А.
(Ивановский государственный
химико-технологический университет, Россия)
3. Влияние содержания жидких продуктов термической переработки древесины на прочность фенолформальдегидной смолы.
Асп. Яковлева А.Е., доц. Забелкин С.А.,
проф., д-р техн. наук Грачев А.Н.;
проф., д-р техн. наук Башкиров В.Н.
(Казанский национальный исследовательский
технологический университет, Россия)
4. Кватернизация пиридина галоидными алкилами.
Доц. Кузьменок Н.М., проф. Безбородов В.С.,
зав. каф. орг. химии Михалёнок С. Г.
5. Ацилирование этил-L-лактата 4,4'-бифенилдикарбоновой кислотой.
Асп. Орёл А.С., доц. Кузьменок Н.М.,
проф. Безбородов В.С., зав. каф. орг. химии Михалёнок С. Г.
6. Миграция летучих органических соединений из резиновых пробок для укупорки инфузионных и инъекционных препаратов.
Гужова С.В., Симонова Н.Н., Хакимуллин Ю.Н.,
Черезова Е.Н., Яруллин Р.С.
(ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань)
7. Синтез и свойства термочувствительных полимеров на основе изопропилакриламида.
Магистр. Абдрахманова Д.Е., ст. преп. Воробьева Н.А.,
ст. преп. Рахметуллаева Р.К.
(Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы,
Республика Казахстан)
8. Формирование структуры пластичных термопластичных вулканизаторов в зависимости от способа переработки.
Асп. Панфилова О.А.
(ФГБОУ «Казанский национальный исследовательский
технологический университет», Россия)
9. Влияние условий переработки полипропилена на его структуру и свойства.
Асп. Рахматуллина Э.Р.
(ФГБОУ «Казанский национальный исследовательский
технологический университет», Россия)

10. Разработка смесевых пластификаторов. Доц. Шилов И.Б.
(ФГБОУ ВО “Вятский государственный университет”, Россия)
11. Изучение кислотно-основных свойств макрогетероциклического соединения АВВВ-типа на основе 5-амино-2-додецил-Зимино-1,2,4-тиадиазолина. Асп. Бутина Ю.В.,
проф. Данилова Е.А., ст. науч. сотр. Малясова А.С.
(ФГБОУ ВО “Ивановский государственный
химико-технологический университет”, Россия)
12. Релаксационные процессы в вулканизаторах, модифицированных малослойными углеродными нанотрубками.
Доц. Мансурова И.А., доц. Бурков А.А., доц. Шилов И.Б.,
студ. Долгий Э.О., студ. Савин А.А.
(ФГБОУ ВО “Вятский государственный университет”, Россия)
13. Присадки для повышения качества топлива.
Студ. Билло Е.В., студ. Сухаревская Е.С.
(КузГТУ, г. Кемерово, Россия)
14. Увеличение октанового числа легких бензиновых фракций с помощью изомеризации. Студ. Билло Е.В.,
студ. Сухаревская Е.С. (КузГТУ, г. Кемерово, Россия)
15. Биодизель как альтернативное топливо.
Студ. Билло Е.В., студ. Сухаревская Е.С., студ. Турыгин А.К.
(КузГТУ, г. Кемерово, Россия)
16. Сухая вода. Студ. Билло Е.В., студ. Чаусов Д.А.
(КузГТУ, г. Кемерово, Россия)
17. Экологический аспект применения жидких продуктов быстрого абляционного пиролиза древесины в качестве компонента дорожного вяжущего. Доц. Бикбулатова Г.М.,
Башкиров В.Н., Забелкин С.А., Грачев А.Н.
(ФГБОУ “Казанский национальный исследовательский
технологический университет”, Россия)
18. Влияние полиметилсилоксанов на свойства резиновых смесей и вулканизаторов с кремнекислотными наполнителями.
Доц. Шилов И.Б., асп. Седлова Н.Г.,
доц. Фомин С.В., доц. Козулин Д.А.
(ФГБОУ ВО “Вятский государственный университет”, Россия)
19. 1n-алкилированные 1,2,4-триазолы, иммобилизованные на текстильно носителе – эффективные аппликаторы.
Магистрант Дубровина Т.Е.
(ФГБОУ ВО “Ивановский государственный
химико-технологический университет”, Россия)

20. Исследование влияния минеральных наполнителей на свойства древесно-полимерных композиций на основе полипропилена
Магистрант Файзуллин А.З.;
ассист., канд. техн. наук Файзуллин И.З.;
д-р. техн. наук, проф. Вольфсон С.И.
(ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань, Россия).
21. Спектрофотометрическое исследование кислотных и комплексообразующих свойств 5,15-динитро-10,20-дифенил-2,8,12,18-тетраметил-3,7,13,17-тетраэтилпорфина в ацетонитриле
Пуховская С.Г. (ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», Россия);
Иванова Ю.Б. (ФГБУН Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Россия);
Ерзунов Д.А., Семейкин А.С. (ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», Россия)

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

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

ЗАСЕДАНИЕ

Понедельник, 10 февраля, 11.40, ауд. 406, корп. 3

1. Анализ безопасности осадков сточных вод.
Доц. Игнатенко А.В.
2. Сверхкритическая флюидная экстракция феруловой кислоты из отходов переработки сахарной свеклы. Магистрант Брушко Н.В.,
ст. науч. сотр. Феськова Е.В., доц. Стасевич О.В.,
ст. преп. Кутузов М.Н.,
(Череповецкий государственный университет, Россия)
3. Микробная активация низкосортных фосфоритов с целью получения комплексных удобрений.
магистрант Сергиевич Д.С., доц. Белясова Н.А.
4. Обзор современных методов определения белка в молоке-сырье.
магистрант Шегидевич Е.Д.
5. Оценка специй и пряностей, реализуемых на товарном рынке Беларуси, по микробиологическим показателям.
Доц. Егорова З.Е.

6. Изучение компонентного состава и антимикробной активности эфирных масел многоколосника. Доц. Коваленко Н. А., ассист. Супиченко Г.Н., доц. Ахрамович Т.И., доц. Шутова А.Г., доц. Леонтьев В.Н.

Стендовые доклады

1. Анализ экстрактов лимона методом ЯМР. Доц. Скаковский Е. Д., мл. науч. сотр. Латышевич Д. Н., канд. хим. наук Тычинская Л. Ю. (ИФОХ НАН Беларуси, г. Минск), Доц. С.А. Ламоткин
2. Оценка показателей качества растительных масел в процессе хранения и термической обработке. Доц. Ламоткин С.А., асп. Ильина Г.Н.
3. Разработка метода оценки воздействия антимикробных средств на биопленки. Доц. Белясова Н.А., ассист. Чернявская Е.Ф., студ. Монида Н.В.
4. Выделение деградирующих полилактиды микроорганизмов. Доц. Белясова Н.А., студ. Манич Е. В.
5. Особенности микроклонального размножения представителей рода *Actinidia*. Доц. Мацкевич В.В., доц. Филиппова Л. Н. (БНАУ, г. Б. Церковь, Украина)
6. Клинические случаи ламинопатий, вызванных мутациями в гене ламина А/С (LMNA). Ст. науч. сотр. Сивицкая Л.Н., вед. науч. сотр. Даниленко М.Г., зав.лаб. Давыденко О.Т. (Институт генетики и цитологии НАН Беларуси), Лайханская Т.Г., Курушко Т.В. (РНПЦ «Кардиология»), ст. преп. Шимкевич А.М.
7. Исследование жизнеспособности семян тимьяна бритого в зависимости от условий замораживания – оттаивания. Ст. преп. Гаврилькова Е. А., доц. Додонова А. Ш., проф. Ишмуратова М. Ю., доц. Тлеукунова С. У. (КарГУ им. академика Е.А. Букетова, г. Караганда)
8. Исследование аминокислотного состава яблок, районированных в Республике Беларусь. Ст. преп. Никитенко А.Н.

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.