

3 СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Председатель – доцент Радченко Ю.С.

Секретарь – доцент Флейшер В.Л.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Понедельник, 1 февраля, 9.50, ауд. 100, корп. 3а

- 1 Итоги научно-исследовательской работы факультета ТОВ за 2015 год.

Декан факультета, доц. Радченко Ю.С.

- 2 Нановолокна: получение, свойства и применение.

Проф. кафедры ТНСиППМ, член-корр. НАН Беларуси, д-р хим. наук
Прокопчук Н.Р., доц., канд. техн. наук Шашок Ж.С.,
директор центра ФХМИ, канд. хим. наук Лугин В.Г.,
асп. Прищепенко Д.В.

- 3 Болонский процесс и дорожная карта для Беларуси.

Зав. кафедрой ФХМСП, д-р физ.-мат. наук, доц. Ветохин С.С.

3.1 ПОДСЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ, БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

Председатель – профессор Болтовский В.С.

Секретарь – доцент Гармаза А.К.

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Четверг, 4 февраля, 9.00, ауд. 406, корп. 3

- 1 Ресурсосберегающий интенсифицированный размол целлюлозных полуфабрикатов в технологии бумаги для печати.

Зам. гл. инженера УП «Бумажная фабрика» Гознака Кашин А.Н.,
проф. Соловьева Т.В.,

ген. директор УП «Бумажная фабрика» Гознака Темрук В.И.,
доц Хмызов И.А., науч. сотр. Письменский П.И.

- 2 Хлопковая целлюлоза в композиции бумаги для печати с варьированием функциональных свойств.

Нач. бумажного про-ва УП «Бумажная фабрика» Гознака Новиков А.О.,
проф. Соловьева Т.В.,

ген. директор УП «Бумажная фабрика» Гознака Темрук В.И.,
доц Хмызов И.А., науч. сотр. Письменский П.И.

- 3 Организация рационального питания в условиях радиационного фактора.
Ст. преп. Домненко А.В.
- 4 Теория и практика получения пеллет повышенного качества из лиственной древесины.
Мл. науч. сотр. Сычева Н.А., доц Хмызов И.А.,
ст. науч. сотр. Мельникова Р.Я., проф. Соловьева Т.В.
- 5 Проблемы и пути решения смоляных затруднений в процессах производства и применения древесной массы.
Науч. сотр. Письменский П.И.,
гл. технолог РУП «Завод газетной бумаги» Каташевич Е.Л.,
проф. Соловьева Т.В.
- 6 Роль человеческого фактора в обеспечении безопасности труда.
Зав. каф. БЖД Босак В.Н.
- 7 Разработка и внедрение ресурсосберегающей технологии получения тароупаковочных видов бумаги на предприятиях концерна «Беллесбумпром».
Мл. науч. сотр. Гордейко С.А., ст. науч. сотр. Шишаков Е.П.,
зав. кафедрой ХПД Черная Н.В., доц. Жолнерович Н.В.,
доц. Флейшер В.Л., мл. науч. сотр. Курдюкова Т.О.
- 8 Особенности применения высокодисперсных наполнителей в макулатурной массе.
Мл. науч. сотр. Курдюкова Т.О., зав. каф. ХПД Черная Н.В.,
доц. Жолнерович Н.В., мл. науч. сотр. Гордейко С.А., студ. Воробьев А.Д.
- 9 Контроль радиационной безопасности работающих при производстве продукции из древесины.
Доц. Перетрухин В.В., ст. преп. Чернушевич Г.А.,
зав. кафедрой БЖД Босак В.Н.
- 10 Изучение спектрофотометрического поведения лигнина Бьеркмана в растворах щелочи.
Зав. лабораторией ИОНХ НАН Беларуси Зильберглейт М.А.,
доц. Шевчук М.О., ст. преп. Нестерова С.В.,
доц. Флейшер В.Л., доц. Алексеев А.Д.
- 11 Сравнительная оценка устойчивости бумаги офисной различных производителей к старению.
Зав. лабораторией ИОНХ НАН Беларуси Зильберглейт М.А.,
Вашук В.В., Кузнецова Т.Ф., Сычева О.А., Будейко Н.Л.,
Маевская О.И. (ГНУ ИОНХ НАН Беларуси),
доц. Шевчук М.О., ст. преп. Нестерова С.В., ст. преп. Чубис П.А.
- 12 Применение катионных полиэлектролитов в технологии бумаги.
Асп. Коваль В.В., зав. каф. ХПД Черная Н.В.

- 13 Применение вспомогательных химических веществ для повышения удержания наполнителя в структуре бумаги.
Доц. Жолнерович Н.В., мл. науч. сотр. Николайчик И.В., студ. Воробьев А.Д., зав. каф. ХПД Черная Н.В.
- 14 Анализ рынка древесных листовых материалов.
Зав. отделом ГНУ «НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь» Деревяго И.П., ст. преп. Дубоделова Е.В., доц. Шевчук М.О., ст. преп. Горжанов В.В.
- 15 Анализ результатов аттестации рабочих мест по условиям труда рабочих основных профессий на рубках леса.
Зав. каф. БЖД Босак В.Н., доц. Ермак ИТ., доц. Гармаза А.К.
- 16 Анализ изменений в правилах расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
Доц. Гармаза А.К., доц. Радченко Ю.С.

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 – ст. преп. кафедры органической химии Нестерова С.В.

ЗАСЕДАНИЕ 1-е Вторник, 2 февраля, 10.00, ауд. 212, корп. 2

- 1 Ферроэлектрические жидкие кристаллы: практическое использование и синтез.
Проф. Безбородов В.С., зав. лаб. Лапаник В.И. (НИИ прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко БГУ), зав. кафедрой органической химии Михалёнок С. Г.
- 2 Общий подход к синтезу замещенных фенолов ряда кватерфенила – полупродуктов для получения жидкокристаллических соединений.
Магистрант Орел А.С., проф. Безбородов В.С., зав. кафедрой органической химии Михалёнок С. Г., доц. Кузьменок Н.М.
- 3 Синтез анизотропных эфиров на основе валина.
Доц. Кузьменок Н.М., проф. Безбородов В.С., зав. кафедрой органической химии Михалёнок С. Г., магистрант Орёл А.С.

- 4 Создание анизотропных нанокомпозитов с контролируемой хиральностью на основе мономерных аддуктов акриловой кислоты с оптически активными ариллактатами.

Проф. Безбородов В.С., доц. Кузьменок Н.М.,
зав. кафедрой органической химии Михалёнок С. Г.,
гл. науч. сотр. Тальрозе Р.В., ст. науч. сотр. Мерекалов А.С.
(Институт нефтехимического синтеза им. А. В. Топчиева РАН)

- 5 Каталитическое гидрирование 3-(2-фторфенил)- и 3-(4-фторфенил)-4,4-этилендиоксициклопента[*d*]изоксазолина.

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

- 6 Перспективы развития ПДО «Речицадрев».

Асп. Логис А.П., проф. Крутько Э.Т.

- 7 Новый эффективный катализатор получения имидосодержащих соединений.

Мл. науч. сотр. Журавлёва М.В., проф. Крутько Э.Т.,
гл. науч. сотр. (ИФОХ НАН Беларуси) Гратик В.И.

- 8 Лазерная циклодегидратация имидосодержащих соединений.

Проф. Крутько Э.Т., мл. науч. сотр. Журавлёва М.В.,
гл. науч. сотр. (ИФОХ НАН Беларуси) Гратик В.И.

- 9 Исследование механических и электромагнитных свойств материала на основе эпоксидной смолы и многослойных наноразмерных углеродных структур.

Науч. сотр. Любимов А.Г.,
мл. науч. сотр. Волынец Н.И., мл. науч. сотр. Поддубская О.Г.,
мл. науч. сотр. Плющ А.О. (Институт ядерных проблем БГУ)

- 10 Разработка технологии переработки полимерсодержащих отходов ОАО «Белцветмет».

Ст. преп. Хрол Е.З., ст. преп. Петрушеня А.Ф.,
проф. Ревяко М.М., студ. Пучинская Е.П.

ЗАСЕДАНИЕ 2-е

Среда, 3 февраля, 10.00, ауд. 301, корп. 4

- 1 Технологические характеристики материалов на основе металлсодержащих полимерных отходов, получаемых методом пластформования.

Доц. Карпович О. И., доц. Наркевич А.Л., инж. Калинка А.Н.

- 2 Формуемость листовых заготовок в изделия под воздействием технологических факторов.

Доц. Спиглазов А.В., доц. Кордикова Е.И., асп. Баулин И.С.,
студ. Кравченя Г.Н.

- 3 Моделирование процесса пропитки под давлением стеклянных тканей полиэфирным связующим.
Доц. Кордикова Е.И., доц. Спиглазов А.В.,
магистрант Гончаренок Д.С.
- 4 Основные направления применения препрегов на основе стеклянных тканей и термопластичных полимеров.
Доц. Наркевич А.Л., доц. Карпович О. И.,
магистрант Гончаренок Д.С., магистрант Чой Кю Хон
- 5 Освоение выпуска рукавов навивочной конструкции на основе эластомерной композиции с использованием новой ресурсосберегающей технологии.
Проф. Прокопчук Н.Р., доц. Долинская Р.М., инж. Свирская О.В.,
начальник ОНВПиПТ Кротова Т.В. (ОАО «Беларусьрезинотехника»)
- 6 Оценка эффективности полиаминных отвердителей эпоксидных композиций.
Проф. Прокопчук Н.Р., доц. Долинская Р.М., доц. Мозгалев В.В.,
нач. отд. научн.-техн. развития Полоз А.Ю.
(ООО «Новые технологии» (г. Днепропетровск, Украина),
проф. Эбич Ю.Р. (УГХТУ, г. Днепропетровск, Украина)
- 7 Модификаторы адгезии резины к металлокорду с пониженным содержанием кобальта
Асп. Кротова О.А., доц. Касперович А.В., доц. Шашок Ж.С.
- 8 Применение модифицированного измельченного вулканизата в составе уплотнительных резин
Мл. науч. сотр. Мяделец В.В., доц. Касперович А.В.,
доц. Мозырев А.Г. (ТюмГНГ, г. Тюмень, Россия)
- 9 Определение рабочих характеристик экструдера в зависимости от технологических свойств резиновых смесей
Доц. Мозгалёв В.В.
- 10 Сорбция углеродным наноматериалом компонентов вулканизирующей группы резиновых смесей.
Краева Е.Ю., студ., Исупова О.Ю., студ.,
Мансурова И.А., канд. техн. наук,
(Вятский государственный университет, г. Киров, РФ)
- 11 Наполненные композиционные материалы на основе полимерных связующих.
Зайчик П.М., Касперович О.М., Яценко В.В., Альховик М.В.

Стендовые доклады

- 1 Изучение влияния рубленных волокон на упругопрочностные свойства композиции на основе биобазированного полиамида 1010.
Асп. Никифоров А.А., студ. Шишкина А.А.,
канд. техн. наук Ринберг Р., проф. канд. техн. наук Охотина Н.А.,

- проф., д-р техн. наук Вольфсон С.И.
(Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, РФ)
- 2 Отверждаемые герметики на основе модифицированного бутилкаучука.
Асп. Имамутдинов И.В., доц., канд. техн. наук Галимзянова Р.Ю.,
проф. д-р техн. наук Хакимуллин Ю.Н.
(Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, РФ)
- 3 Исследование структуры и свойств динамически вулканизированных термоэластопластов на основе тройных полимерных смесей.
Асп. Панфилова О.А., магистрант Вахитов И.И.,
магистрант Миннегалиев Р.Р., проф. канд. техн. наук Охотина Н.А.,
проф., д-р техн. наук Вольфсон С.И.
(Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, РФ)
- 4 Синтез силантерминированных полиуретанов с полиэфирами различной молекулярной массы.
Асп. Петлин И.А., магистрант Минсафина А.Г.,
проф., д-р техн. наук Хакимуллин Ю.Н.,
канд. техн. наук Куркин А.И.
(Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, РФ)
- 5 Герметики на основе этиленпропилендиенового каучука с улучшенными адгезионными свойствами.
Ассист. Муртизина Л.И., магистрант Филиппова С.Д., бакалавр
Мамина А.Ф., бакалавр Миннеханов А.Р.,
доц., канд. техн. наук Галимзянова Р.Ю.,
проф., д-р техн. наук Хакимуллин Ю.Н.
(Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, РФ)
- 6 Клеевые композиции на основе хлорсульфированного полиэтилена.
Асп. Аверьянова А.Д., доц., канд. техн. наук Галимзянова Р.Ю.,
проф. д-р техн. наук Хакимуллин Ю.Н.
(Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, РФ)
- 7 Исследование влияния смеси углеродных фуллеренов на процесс полимеризации стирола.
Доц. Игуменова Т.И., магистрант Челноков Д.А.,
студ. Дьяконенко Е.Ю. (ВГУИТ, г. Воронеж, РФ)

8 Вулканизация эластомерных систем с внутренними источниками тепла.

Доц. Молчанов В.И., проф. Карманова О.В.,
магистрант Машкина А.А. (ВГУИТ, г. Воронеж, РФ)

9 Сорбция инертных газов импрегнированными углеродными сорбентами.

Доц. Молчанов В.И., магистрант Булатова В.И.
(ВГУИТ, г. Воронеж, РФ)

10 Адгезионные свойства наполненных невысыхающих клеев.

Доц. Седых В.А., аспирант Королева К.В.
(ВГУИТ, г. Воронеж, РФ)

11 Изучение влияния термомеханообработки на свойства радиационного бутилрегенерата.

Проф. Карманова О.В., проф. Тихомиров С.Г., студ. Астапов К.Ю.
(ВГУИТ, г. Воронеж, РФ)

12 Свойства полимерных кровель содержащих бутилрегенерат.

Проф. Шутилин Ю. Ф., студ. Карманов А.В.
(ВГУИТ, г. Воронеж, РФ)

13 Влияние структурных характеристик высоко стирольного каучука на свойства резиновых смесей и вулканизаторов на его основе.

Асп. Лынова А.С., проф. Карманова О.В.,
(ВГУИТ, г. Воронеж, РФ)
ген.директор, Фаляхов М.И., нач. ЦТСК Михалева Н.А.
(АО «Воронежсинтезкаучук», г. Воронеж, РФ)

14 Изучение структуры и свойств высокостирольных термоэластопластов.

Асп. Москалев А.С., доц. Седых В.А., проф. Карманова О.В.
(ВГУИТ, г. Воронеж, Россия)

15 Исследование структурных изменений ПММА в ходе термомеханообработки.

Асп. Борисовская Е.М., проф. Карманова О.В., доц. Щербакова М.С.
(ВГУИТ, г. Воронеж, РФ)

16 Изучение структуры и свойств функционализированных каучуков ДССК

Асп. Фирсова А.В., проф. Карманова О.В., проф. Глуховской В.С.
(ВГУИТ, г. Воронеж, РФ)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.

3.3 ПОДСЕКЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВЕЩЕСТВ, МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Председатель – доцент Белясова Н. А.
Секретарь – мл. науч. сотр. Чернявская Е.Ф.

ЗАСЕДАНИЕ

Понедельник, 1 февраля, 12.00, ауд. 406а, корп. 3

- 1 Определение феруловой кислоты в сахарной свекле и продуктах ее переработки
Асп. Шемет С.Н., студ. Брушко Н.В., доц. Стасевич О.В.
- 2 Обеззараживание и контроль безопасности осадков сточных вод
Доц. Игнатенко А.В.
- 3 Применение бактерий *Bacillus amyloliquefaciens* Г для улучшения качества белорусских глин.
Мл. науч. сотр. Якимович Л.В.; доц. Маркевич Р.М.
- 4 Новые функциональные майонезы со сбалансированным жирнокислотным составом
Пилипович Е.П., ст. преп. Колногоров К.П., ассист. Владыкина Д.С., доц. Ламоткин С.А., Башарова А.О., Ильина Г.Н.
- 5 Биоинформационный анализ экспрессии генов целлюлозосинтаз высших растений по данным РНК-секвенирования
Ст. науч. сотр. Галиновский Д.В., мл. науч. сотр. Подвицкий Т.А.
(Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск)
- 6 Дезинфекция сооружений питьевого водоснабжения активным хлором и озоном.
Доц. Рымовская М.В.,
ст. преп. каф. пром. экологии Романовский В. И.

Стендовые доклады

- 1 Валидация методов контроля лекарственных средств
Доц. Заяц Н.И., Кучинская А.А.
- 2 Анализ методов количественного определения рутина
Лаб. кафедры ФХМСП Клинецвич В.Н., доц. Флюрик Е.А.
- 3 Использование коллекции комнатных растений в изучении дисциплины «Общая биология»
Доц. Флюрик Е.А.
- 4 Производство таблеток Моксонидин (*Moxonidinum*) на ООО «Амантисмед».
Студ. Кашлей И.Ю., доц. Флюрик Е.А. (БГТУ, г. Минск),
зам. директора по производству Петровская Ж.Д.
(ООО «АмантисМед», г. Минск)

- 5 Спектрофлуориметрическое определение водорастворимых органических красителей
Ассист. Савосько И. В.
- 6 Исследование термостабильности растительных масел с целью разработки купажа для фритюра
Ассист. Владыкина Д.С., доц. Ламоткин С.А.,
ст. преп. Колногоров К.П., Пилипович Е.П.
- 7 Разработка методики определения содержания бета-адренормиметиков в мясной и молочной продукции методом иммуноферментного анализа
Ст. преп. Никитенко А.Н. (БГТУ);
инж. Клапкова В.А., мл. науч. сотр. Карницкая Н.В.
(РУП «Институт мясо-молочной промышленности»)
- 8 Методика определения истираемости кожи галантерейной
Доц. Глоба И.И., инж. Куракевич Е.Д.
- 9 Методика измерения содержания глицерина в виноградных винах
Доц. Глоба И.И., инж. Шахнович А.В.
- 10 Деградация пестицидов на основе 2,4-Д-кислот.
Доц. Леонтьев В.Н., доц. Игнатовец О.С., доц. Ахрамович Т.И.,
магистр. Хмелевская М.С.
- 11 Исследование свойств ионноимплантированных фоторезистов методом ЭПР
Ст. преп. кафедры ФХМСП Волобуев В.С.
- 12 Инвазивные виды Золотарника как источники биологически активных веществ
Ассист. Ровенская И.А, студ. Рышкель Д.Н., студ. Рубан А.Е.
- 13 Композиционные каротиноид-антоциановые красители их применение в технологии ликероводочных изделий
Проф. Болотов В.М., доц. Комарова Е.В.,
доц. Хрипушин В.В., доц. Саввин П.Н.
(ВГУИТ, г. Воронеж, РФ)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции