

3. СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Председатель – доцент Радченко Ю.С.

Секретарь – доцент Домненкова А.В.

ЗАСЕДАНИЕ

Вторник, 4 февраля, 10.00, ауд. 200, корп. 3а

1. Итоги научно-исследовательской работы факультета ТОВ за 2019 год.

Декан факультета, к.т.н., доц. Радченко Ю.С.

2. О функционировании научно-образовательного центра «Биотехнология растений» на базе БГТУ и ЦБС НАН Беларуси.

Зав. лабораторией биоразнообразия растительных ресурсов,

К.б.н., доц. Аношенко Б.Ю.

(ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»).

3. Глинисто-солевые шламы ОАО «Беларуськалий»: источник технологического сырья для получения сорбентов радионуклидов.

Д.т.н., проф. Москальчук Л.Н.

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

Председатель – доцент Гармаза А.К.

Секретарь – ст. преп. Кардаш Ю.Н.

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

Среда, 5 февраля, 10.00, ауд. 309, корп. 3

1. Консервирование зеленой массы трав злаковых культур.

Инженер-технолог ООО «Фермент», асп. з/о. Ловгинова А.В.,

проф. Болтовский В.С.

2. Состояние и перспективы использования древесных отходов в малой энергетике Беларуси (по опыту ОАО «Ивацевичдрев» и ОАО «Борисовдрев»).

Ст. преп. Азовская Н.О., доц. Перетрухин В.В.,

ст. преп. Чернушевич Г.А.

3. Получение и применение катионированных полимеров в технологии бумаги.

Асп. Залуцкая А.М.,

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

4. Влияние способов гидролиза целлюлозы на получение МКЦ.
Асп. Залуцкая А.М., асп. Адамцевич Н.Ю.,
проф. Болтовский В.С.
5. Древесные топливные гранулы и условия труда при их производстве на предприятии ГЛХУ «Столбцовский лесхоз».
Доц. Ермак И.Т., доц. Гармаза А.К.,
ст. преп. Киселев С.В., доц. Радченко Ю.С.
6. Осахаривание крахмал- и целлюлозосодержащего сырья комплексом термостабильных ферментных препаратов.
Асп. Сергеенко Л.А.
7. Исследование структуры кристаллического продукта реакции жидкофазного окисления альфа-пинена стеаратом кобальта (II) методами рентгено-структурного анализа, ИК- и ЯМР-спектроскопии.
Асп. Сосновская А.А., зав. кафедрой ХПД Флейшер В.Л.
8. Оптимизация компонентного состава термомеханической массы.
Доц. Шпак С.И., ассист. Герман Н.А.,
доц. Дубоделова Е.В., проф. Соловьева Т.В.
9. Анализ изменений в Законе «Об охране труда».
Доц. Гармаза А.К., доц. Ермак И.Т., доц. Радченко Ю.С.

Стендовые доклады

1. Исследование процессов малеинизации канифоли и взаимодействия малеинизированной канифоли с диэтилентриамином.
Асп. Боркина Я.В., зав. кафедрой ХПД Флейшер В.Л.
2. Перспективы использования масла амаранта в косметической и пищевой промышленности.
Ассист. Андрюхова М.В., ст. науч. сотр. Феськова Е.В.,
студ. Мигель М.Ю.
3. Растительные экстракты как источники флавоноидов для косметических продуктов.
Ассист. Андрюхова М.В., студ. Горст Е.В.,
студ. Андреюк Г.В., студ. Синевич Я.С.
4. Модификация стружечно-клеевой композиции в производстве древесных плит с целью снижения эмиссии формальдегида.
Доц. Хмызов И.А., магистрант Рожок И.В.,
зав. лаб. ИОНХ АН РБ Зильберглейт М.А.
5. Изучение влияния процесса размола целлюлозы сульфатной белепой на средневзвешенную длину волокон и пористость полученных образцов бумаги.
Ассист. Карпова С.В.,
соискатель Мисюров О.А., проф. Черная Н.В., студ. Дашкевич С.А.

6. Анализ состава и свойств полиграфического картона отечественного и импортного производства.
Соискатель Мисюров О.А., ассист. Карпова С.В.,
проф. Черная Н.В., ст. науч. сотр. Чернышева Т.В.,
студ. Дашкевич С.А.
7. Влияние вида красителя на степень окрашиваемости пигментов и связующих в меловальных составах.
Ассист. Карпова С.В., соискатель Мисюров О.А.,
проф. Черная Н.В., студ. Дашкевич С.А.
8. Изменение бумагообразующих свойств целлюлозы сульфатной беле-
ленной в зависимости от концентрации суспензии и продолжитель-
ности процесса размола.
Соискатель Мисюров О.А., ассист. Карпова С.В.,
проф. Черная Н.В., ст. науч. сотр. Чернышева Т.В.,
студ. Дашкевич С.А.
9. Сорбционные свойства углеродных сорбентов на основе гидролиз-
ного лигнина из отвалов ОАО «Бобруйский завод биотехнологий».
Асп. Сергеенко Л.А. асп. Залуцкая А.М.,
проф. Болтовский В.С., ст. преп. Кардаш Ю.Н.
10. Изучение режимов сушки древесных композиционных материа-
лов.
Магистрант Ахадова М.А., магистрант Ортиков А.А.,
магистрант Муминжонов Б.Р., доц. Хабибуллаев Р.А.,
(ТХТИ, г. Ташкент, Республика Узбекистан);
магистрант Махмудов Ж.И. (БГТУ)
11. Сульфометилирование лигноцеллюлозных материалов
рисовой лузги.
Доц. Джуманова З.К., ассист. Алламбергенова Ф.,
студент Жугинисов Б.Б. (КГУ, г. Нукус)
12. Влияние фотодеструкции древесной муки на свойства древесно
полимерных композитов.
Доц. Хабибуллаев Р.А., ассист. Алиев С.С.
(ТХТИ, г. Ташкент, Республика Узбекистан);
Мусакаева Д.Р.
(ООО «Premium Village» при TashkentCity, г. Ташкент).
13. Совместное использование связующих при изготовлении МДП.
Доц. Хабибуллаев Р.А., ст. преп. Илхамов Г.У.
(ТХТИ, г. Ташкент)
14. Радиационный мониторинг в лесном фонде.
Проф. Босак В.Н., доц. Сачивко Т.В. (БГСХА, г. Горки);
доц. Домненкова А.В.

15. Применение радиопротекторов для защиты от облучения.
Доц. Сачивко Т.В., проф. Босак В.Н. (БГСХА, г. Горки);
доц. Домненкова А.В.
16. Оценка печатных свойств бумаги, содержащей вторичное волокно
Доц. Новосельская О.А. *, зам. декана ТОВ Пенкин А.А. *,
начальник отдела бумаги Кашин А.Н. **, проф. Соловьева Т.В.*
* БГТУ (г. Минск), ** УП «Бумажная фабрика» Гозака (г. Борисов)
17. Интенсифицированный размол целлюлозы в технологии бумаги
для печати
Зам. декана ТОВ Пенкин А.А. *, начальник отдела бумаги Кашин
А.Н. **, ассист. Герман Н.А. *, проф. Соловьева Т.В.*
* БГТУ (г. Минск), ** УП «Бумажная фабрика» Гозака (г. Борисов)

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, 11 февраля, 12.00, ауд. 200, корп. 3

1. Материалы для 3D печати и их электромагнитные свойства в СВЧ диапазоне.
Доц. Любимов А.Г., доц. Касперович О.М., ст. преп. Петрушеня А.Ф.,
ассист. Ленартович Л.А., студ. Авраменко Н.А.
мл. науч. сотр. Горохов Г.В., (НИИ Ядерных проблем БГУ).
2. Моноволокна ПЭТФ, модифицированные многостенными углеродными нанотрубками.
Доц. Любимов А.Г., член-корр. НАН Беларуси,
проф. Прокопчук Н.Р.;
зав. лаб. Можейко Ю.М. (ОАО «МогилевХимволокно»);
Крауклис А.В. (ООО «Перспективные технологии»)
3. Электромагнитные свойства металлизированных изделий полученных методом 3D-печати в СВЧ диапазоне.
Доц. Любимов А.Г., доц. Кубрак П.Б.;
мл. науч. сотр. Горохов Г.В. (НИИ Ядерных проблем БГУ).

4. Изучение влияния типа отвердителя на антикоррозионные свойства эпоксидных покрытий электрохимическими методами.
Асп. Потапчик А.Н., доц. Егорова А.Л.
5. Синтез и исследование Cu-содержащей плёнообразующей полимер-олигомерной полиимидной композиции.
Проф. Крутько Э.Т.;
проф. Воробьева Т.Н. (БГУ).
6. Устойчивость к энергетическим воздействиям плёнообразователей порошковых красок.
Нач. испыт. центра,
зав. научн.-исслед. отд. полим. материалов Кухта Т.Н.
(РУП «Институт БелНИИС»);
член-корр. НАН Беларуси, проф. Н. Р. Прокопчук
7. Получение бис(бензофуранил)азобензола.
Ассист. Орёл А.С., проф. Безбородов В.С.,
доц. Кузьменок Н.М., доц. Михалёнок С.Г.
8. Плёнообразователь и отвердитель для антикоррозионного покрытия повышенной эффективности.
Асп. Левиев Л.В., член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р.
9. Использование алифатических альдегидов в синтезе новых гетероциклических альдегидов.
Магистрант Левданский А.А., доц. Минеева И.В. (БГУ)
10. Использование спектрального анализа для идентификации продуктов реакции Кулинковича.
Доц. Кузьменок Н.М., доц. Михалёнок С.Г., проф. Безбородов В.С.
11. Синтетические подходы к дейтерообмену альдегидного водорода в ароматических альдегидах и их производных.
Доц. Михалёнок С.Г., проф. Безбородов В.С., доц. Кузьменок Н.М.
12. Синтез бензоаннелированных карбазолов.
Асп. Савельев А.И., доц. Михалёнок С.Г., проф. Безбородов В.С.
13. Синтез ряда 4-алкоксипроизводных 3-гептил-4,5,6,6а-тетрагидро-3аH-циклопента[*d*]изоксазол-4-ола как модельных аза-, оксааналогов простациклина.
Доц. Антоневич И.П.
14. Синтез производных бензимидазола на основе *o*-фенилендиамина и ароматических альдегидов.
Доц. Каток Я.М.
15. Исследование влияния рентгеновского излучения на прочностные характеристики эластомеров специального назначения.
Доц. Валько Н.Г., магистрант Ван дер Вел Д.Д. (ГрГУ им. Я.Купалы);
доц. Касперович А.В., мл. науч. сотр.. Шевчик А.В,
мл. науч. сотр. В.В. Боброва В.В.

16. Применение заменителя растительных масел для синтеза алкидно-стирольных пленкообразователей. Науч. сотр. Яблонская Е.И., член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р.
17. Полимерные смеси с использованием термоэластопластов. Доц. Касперович О.М., ст. преп. Петрушеня А.Ф., проф. Крутько Э.Т., ассист. Ленартович Л.А., студ. Пономарева Е.С.
18. Электроформование нановолокон хитозана и модификация их солями металлов. Проф., член-корр. НАН Беларуси Прокопчук Н.Р., ассист. Прищепенко Д.В.
19. Полифункциональные добавки на основе вторичного нефтехимического сырья в составе эластомерных композиций. Ассист. Лешкевич А.В., доц. Шашок Ж.С., ст. преп. Усс Е.П.
20. Упруго-гистерезисные свойства резин с нефтеполимерными смолами. Нач. испыт. сектора ЦЗЛ Перфильева С.А. (ОАО «Белшина»); доц. Шашок Ж.С., ст. преп. Усс Е.П., доц. Юсевич А.И.
21. Комбинированные полимерные модификаторы для битумных вяжущих. Преподаватель-стажёр Степанович Ю.А., ст. преп. Шрубок А.О.
22. Оценка совместимости синтетических полимеров и нефтяных битумов. Ст. преп. Шрубок А.О., асп. Хаппи Вако Б.Ж.
23. Исследование влияния углеродных наноматериалов на свойства двухкомпонентных грунт-эмалей и грунтовок. Доц. Глоба А.И., член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р., мл. научн. сотр. Лаптик И.О., студ. Духович Д.В. начальник ЦЗЛ Санкович Н.Л. (ОАО «Осиповичский завод автомобильных агрегатов»).
24. Изучение реакционной способности компонентов тяжёлой пиролизной смолы в процессе синтеза нефтеполимерной смолы. Доц. Юсевич А.И., асп. Трусов К.И., магистрант Осипенок Е.М., доц. Куземкин Д.В.

Стендовые доклады

1. Potential raw sources of chitosan and approaches to its production. Prof. G.A. Ixtiyarova; senior lecturer D. Hazratova*; dots. A.S. Mengliev; magistr. N.Muyinova* (Tashkent state technical university, Tashkent, *Bukhara state university, Tashkent)
2. Исследование влияния стеклосферного наполнителя на свойства вулканизатов. Доц. Касперович А.В., ассист. Кротова О.А., доц. Радченко Ю.С.

3. Исследование склонности каменных углей к самовозгоранию.
Доц. Тарасов В.Ю. (Восточноукраинский национальный университет имени Владимира Даля)
4. Исследование радикальной полимеризации и сополимеризации в среде «зелёных» растворителей.
И. о. вед. науч. сотр. Пашаева З.Н. (ИНХП НАНА, г. Баку)
5. Синтез реакционноспособных феноформалитов с различным содержанием фенола.
Инж. Байрамова С.Т. (АГУНП, г. Баку)
6. Исследование состава вермикулита для использования в качестве огнезащитных композиций для текстильных материалов.
Проф. Исмаилов Р.И., докторант Хайдаров И.Н. (ТашГТУ, г. Ташкент)
7. Изучение свойств высокомолекулярных азот- и галогенсодержащих соединений на основе четвертичных аммониевых солей.
С.н.с. Исмаилов А.И., докторант Хасанов О.Х., проф. Исмаилов Р.И. (ТашГТУ, г. Ташкент)
8. Свойства и синтез наночастиц меди.
Магистрант Кротова Е.Д., проф. Зильберглейт М.А., доц. Нестерова С.В., доц. Шевчук М.О.
9. Визначення адсорбційних властивостей матеріалів та їх вплив на визначення тротилу у змивах.
Судовий експерт сектору фізико-хімічних досліджень відділу дослідження матеріалів речовин і виробів Петров А.Д. (Луганський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України)
10. Синтез имидосодержащих модификаторов для эластомерных композиций.
Доц. Касперович А.В., проф. Крутько Э.Т.; инж. Волчков А.А. (Завод “Полимир” ОАО “Нафтан”, г. Новополоцк); студент Yi Zhang, студент Junqi Zhao (Beijing Institute of Technology, Beijing, China).
11. Синтез модифицированного насыщенного полиэфира на основе глицерина и бициклической дикарбоновой кислоты.
Проф. Крутько Э.Т.; инж. Запольская Е.С. (ОАО «БЕЛОМО»).
12. Структурированный композиционный материал для функциональных покрытий на основе алифатического полиамида.
Проф. Крутько Э.Т., мл. науч. сотр. Ягодкина М.В.; инж. Запольская Е.С. (ОАО «БЕЛОМО»).

13. Определение степени завершенности процесса циклодегидратации форполимера высокотемпературного синтеза полиимида методом ГЖХ.
Проф. Крутько Э.Т., доц. Коваленко Н.А., доц. Супиченко Г.Н.
14. Влияние мягчителя на свойства изоляционных материалов.
Доц. Долинская Р.М., член-корр. НАН Беларуси,
проф. Прокопчук Н.Р.
15. Влияние степени дисперсности силиций карбида на дисперсную структуру и свойства эпоксидных композиций.
Доц. Долинская Р.М.,
член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р. (БГТУ);
Полоз А.Ю. (ООО «Новые технологии», Днепр, Украина);
проф. Эбич Ю.Р., (ГВУЗ УГХТУ, Днепр, Украина)
16. Регулирование свойств лаковых покрытий по меди варьированием эпоксидных смол, отвердителей и пластификаторов.
Проф., член-корр. НАН Беларуси Прокопчук Н.Р. (БГТУ);
вед. науч. сотр. Клюев А.Ю. (ИФОХ НАН Беларуси);
старш. науч. сотр. Макаревич О.О.
17. Влияние режимов термомеханической обработки бутилового регенерата на технологические свойства композиций на его основе.
Доц. Шашок Ж.С., ассист. Лешкевич А.В., ст. преп. Усс Е.П.
18. Упруго-прочностные свойства резин с углеродными наноструктурными материалами.
Доц. Шашок Ж.С., проф., член-корр. НАН Беларуси Прокопчук Н.Р.,
ст. преп. Усс Е.П.
19. Влияние стабилизирующих добавок на деформационно-прочностные свойства модельных эластомерных композиций.
Ст. преп. Усс Е.П., доц. Шашок Ж.С., ассист. Кротова О.А.;
зав. лаб., проф. Шадыро О.И., вед. науч. сотр. Ксендзова Г.А.
(НИИ ФХП БГУ)
20. Способы определения размера пор бумажных материалов.
Проф. Зильберглейт М.А., зав. лаб. Темрук В.И.,
мл. науч. сотр. Лобан Т.А., науч. сотр. Маевская О.И.,
(ИОНХ НАН Беларуси);
доц. Шевчук М.О., доц. Нестерова С.В.
ст. преп. Чубис П.А., доц. Климош Ю.А.,
науч. сотр. Камлюк Т.В., мл. науч. сотр. Марзан В.Г.

21. Изучение процесса вулканизации модифицированного бутадиен-нитрильного каучука.
Доц. Долинская Р.М.,
мл. науч. сотр. Гугович С.А., студ. Герцик П.Н.
22. Изучение совместного влияния функциональных добавок на устойчивость к тепловому старению ПА-6.
Ст. преп. Ленартович Л.А. член-корр. НАН Беларуси, проф.
Прокопчук Н.Р., доц. Касперович О.М.,
ст. преп. Петрушеня А.Ф., доц. Любимов А.Г.
23. Установление влияния химического строения пленкообразователей и отвердителей на физико-механические свойства клеевого шва.
Доц. Глоба А.И., ст. преп. Казаков П.П.
24. Технология переработки смешанных полимерсодержащих отходов для получения изделий.
Доц. Карпович О.И., доц. Наркевич А.Л., зав. лаб. Калинка А.Н.
25. Влияние состава сырья окисления на качество битумного вяжущего.
Проф. Грушова Е.И., студ. Станько М.В., студ. Горошко М.А.
26. Вулканизация силоксановых каучуков с применением каталитических систем.
Доц. К.В. Вишневикий М.А.,
член-корр. НАН Беларуси, проф. Прокопчук Н.Р., проф. Крутько Э.Т.
27. Модификация морфологии поверхности водно-дисперсионных лакокрасочных материалов УФ-излучением.
Доц. Валько Н.Г. (ГрГУ им. Я.Купалы, г. Гродно);
Доц. Глоба А.И., доц. Касперович А.В., студ. Духович Д.В.
28. Синтез и исследование свойств «терпенсульфида» золота.
Доц. Абдураимов Б.М., Азаматов У.Р., Машаев Э.Э.
(ТХТИ, г.Ташкент)
29. Флотационное обогащения хлорида калия из природного силвинита в присутствии жидких парафинов полученный из местного сырья.
Соискатель Ваккасов С.С.,
проф. Кадиров Х.Э. (ТХТИ, г. Ташкент)
30. Анализ возможности получения мезофазного пека методом термического растворения углей.
Проф. Черкасова¹ Т.Г., доц. Субботин^{1,2} С.П.,
доц. Васильева¹ Е.В., доц. Неведров¹ А.В.,
доц. Папин¹ А.В., ст. преп., начальник ЦЗЛ Солодов^{1,2} В.С.,
инж. ЦЗЛ Ветошкина² И.С.
(¹ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева», г. Кемерово;
²ПАО «Кокс», г. Кемерово)

31. Способ получения активированного угля.
Базовый докторант Исоков Ю.Х., проф. Ёдгоров Нормакмат
(ИОНХ АН Республики Узбекистан, г. Ташкент)
32. Ингибиторы коррозии на основе серосодержащих органических продуктов.
Соискатель Каипбергенова Г.Р., соискатель Захидов Ж.Х.,
проф. Кадилов Х.И. (ТХТИ, г. Ташкент)
33. Исследование влияния наполнителей на свойства герметиков на основе силиконового олигомера.
Проф. Хакимуллин Ю.Н., доц. Курбангалеева А.Р.,
магистрант Табельчук Е.А., магистрант Зиминова А.С.,
бакалавр Хакимова А.И., бакалавр Зиннатуллина Э.А.
(КНИТУ, г. Казань)
34. Исследование влияния дисперсности гидроксида алюминия на свойства силиконовых резин. Проф. Хакимуллин Ю.Н.,
доц. Курбангалеева А.Р., магистрант Табельчук Е.А.,
магистрант Зиминова А.С. (КНИТУ, г. Казань)
35. Исследование сорбционных свойств продуктов сульфирования угля шоргинского района сурхандаринского вилоята.
Ассист. Латипова И.И., соискатель Каипбергенова Г.Р.,
проф. Кадилов Х.И. (ТХТИ, г. Ташкент)
36. Разработка технологии синтеза 2-(1,3-дитиолан-2-илиден)малонитрила Доц. Липин К.В., студ. Софронов Д.В.,
студ. Кузьмин С.В. (ЧГУ им. И.Н. Ульянова, г. Чебоксары)
37. Влияние температуры получения образцов оксида алюминия на их текстурные характеристики.
Маманазаров М.М., Саидаббозов С.Ш.
(ИОНХ АН РУз, г. Ташкент)
38. Синтез и изучение процесса эпоксидирования олеиновой кислоты.
Ст. преп. Маткаримова Н.С. (ТХТИ, г. Ташкент)
39. Изучение фотостабилизации ПВХ новыми фотостабилизаторами.
Преподаватель Назаров Н.И., д.т.н. Бекназаров Х.С.
(БухГУ, г. Бухара)
40. Дезмульгирующие свойства реагента полученного на основе пирозинного дистиллята.
Нигматова К.Х., проф. Кадилов Х.И. (ТХТИ, г. Ташкент)
41. Нетрадиционное углеводородное сырье, полученное технологией обогащения местного угля.
Студ. Мирзатиллаев Г.А., к.б.н. Назаров К.К., д.х.н. Кудратов А.М.
(ТГТУ, г. Ташкент)

42. Синтез структурноокрашенных полимерных материалов на основе стирола. Доц. Сохина С.И., доц. Селютин Ю.В.
(ДНАСА, г. Макеевка)
43. Синтез и свойства диаллильных солей. Базовый докторант Таджиева Ш.А., проф. Максумова О.С.
(ТКТИ, г. Ташкент);
ассист. Таджиева Г.А. (ТГТУ имени И. Каримова, г. Ташкент)
44. Стабилизация поливинилхлорида солями фталаминовой кислоты. Преп. Тогаев Э.М. (КарИНИ, г. Карши);
д.т.н. Бекназаров Х.С. (ТХТИ, г. Ташкент)
45. Исследование ИК-спектроскопическим методом модифицированного дорожного битума элементной серой. Преп. Тураев Ф.Т. (КарИНИ, г. Карши);
д.т.н. Бекназаров Х.С. (ТХТИ, г. Ташкент)
46. Изучение свойств нового негорючего модифицированного серобетона. Преп. Хайитова Ж.М., преподаватель Аманова Н.Д.
(ТерДУ, г. Термез);
доц. Х.С.Бекназаров (ТХТИ, г. Ташкент)
47. Исследование стеклонеполненных эластомерных износостойчивых композиций на основе карбоцепных каучуков. Проф. Вольфсон С.И., доц. Файзуллин И.З.,
магистрант Щербакова Т.В., магистрант Бадретдинов З.М.
(КНИТУ, г. Казань)
48. Технология получения и цветометрические характеристики сахарных колеров в присутствии сульфитных и аммонийных солей. Проф. Болотов В.М., доц. Саввин П.Н., доц. Комарова Е.В.
(ВГУИТ, г. Воронеж)
49. Высоконаполненные полимерные композиты для спортинга. Инж., к.т.н. Завьялов М.П.; зав. каф., д.т.н. Карманова О.В.;
доц., к.т.н. Щербакова М.С. (ВГУИТ, г. Воронеж)
50. Биологически активные соединения как антиоксиданты полимерных материалов. Доц. Комарова Е.В., проф. Болотов В.М.,
асп. Грезев С.В. (ВГУИТ, г. Воронеж)
51. Исследование структуры и свойств вулканизатов бутилкаучука при комплексном воздействии ионизирующих излучений и термо-механообработки. Зав. каф., д.т.н. Карманова О.В. (ВГУИТ, г. Воронеж);
доц., к.т.н. Шажок Ж.С. (БГТУ, г. Минск);
проф., д.т.н. Тихомиров С.Г. (ВГУИТ, г. Воронеж)

52. Исследование свойств протекторных резин при введении нового активатора вулканизации.
Зав. кафедрой, д.т.н. Карманова О.В.;
асп. Лынова А.С.; асп. Фатнева А.Ю.
(ВГУИТ, г. Воронеж)
53. Вулканизирующие системы для водонабухающих эластомерных композиций.
Проф. Карманова О.В., ассист. Москалев А.С., проф. Шутилин Ю.Ф.
(ВГУИТ, г. Воронеж)
54. Разработка термо-, агрессивостойких резиновых деталей для оборудования перерабатывающей промышленности.
Проф. Седых В.А., ассист. Королева Е.В.
(ВГУИТ, г. Воронеж)
55. Исследование свойств полилактида.
Доц. Щербакова М.С. (ВГУИТ, г. Воронеж)
56. Антифрикционные композиционные материалы на основе полиолефинов и технология их получения.
Ст. науч. сотр. Тухташева М.Н., доц. Гулямов Г.,
проф. Абед Н.С., академик Негматов С.С., проф. АН РУз
Государственное унитарное предприятие «Фан ва тараккиёт»
ТГТУ им. Ислама Каримова, г. Ташкент
57. Разработка композиционного материала на основе полипропилена модифицированного цеолитами.
Проф. Вольфсон С.И., доц. Файзуллин И.З.,
магистрант Бадретдинов З.М.,
бакалавр Д.Р. Хафизова Д.Р., бакалавр Куражева О.С.
(КНИТУ, г. Казань)
58. Разработка технологии селективной сорбции ионов металлов полимерами с «молекулярными отпечатками».
Проф. Джумадилов Т.К., науч. сотр. Имангазы А.М.,
ст. науч. сотр. Кондауров Р.Г., мл. науч. сотр. Химерсен Х.
(АО «Институт химических наук им. А.Б. Бектурова»,
г. Алматы, Казахстан)
59. Композиты на основе полипропилена, армированного древесными волокнами
Магистрант Грбачев А.В., асп. Файзуллин А.З.,
асп. Куражева О.С., доц. Файзуллин И.З. (КНИТУ, г. Казань)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.

3.3 ПОДСЕКЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВЕЩЕСТВ, МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

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

ЗАСЕДАНИЕ 1-е Среда, 5 февраля, 9.00, ауд. 201, корп. 3

1. Изучение активности пероксидаз в листьях разных популяций морошки приземистой. Асп. Страх Я.Л., доц. Игнатовец О.С., зав. сектором сохранения и восстановления растительных ресурсов Кручонок А.В. (ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»), асп. Красневска Н. (Латвийский университет).
2. Способ скрининга почвенных бактерий, деградирующих полилактид. Асп. Сергиевич Д.С., доц. Беясова Н.А., ст. преп. Шимкевич А.М.
3. Анализ эффективности биологических процессов на очистных сооружениях птицефабрики. Доц. Гребенчикова И.А., доц. Маркевич Р.М., инженер Нестер О.В., начальник станции очистной канализационной Давыденко Д.С. (РУП «Белоруснефть-Особино»)
4. Разработка генетических инструментов для контроля качества льноволокна. Ст. науч. сотр. Галиновский Д.В., ст. науч. сотр. Мокшина Н.В., академик Хотылева Л.В., академик Кильчевский А.В., проф. Горшкова Т.А. (Институт генетики и цитологии НАН Беларуси)
5. Определение параметров процесса экстракции флавоноидов из воробейника лекарственного (*Lithospermumofficinale* L.). Асп. Адамцевич Н.Ю., проф. Болтовский В.С., директор ГНУ "Центральный ботанический сад НАН Беларуси" Титок В.В. (ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»)
6. Тушение триптофановой флуоресценции сывороточного альбумина человека под действием абиратерона ацетата. Асп. Лазовская О.И., доц. Леонтьев В.Н.
7. Некоторые особенности динамики физико-химических показателей кисломолочных продуктов. Доц. Ветохин С.С., эксперт ТООТ Подорожная И.В.

8. Физико-химические свойства меланиновых пигментов ряда дереворазрушающих грибов и их антиоксидантная активность.
Доц. Курченко В.П., Сушинская Н.В. (БГУ, г. Минск)

Стендовые доклады

1. Продукты функционального питания на основе плодов голубики.
Асп. Бушкевич Н.В., студ. Мещерякова К.А., доц. Флюрик Е.А.
2. Физико-химические свойства и использование желчи для биотестирования токсичности осадков сточных вод.
Доц. Игнатенко А.В.
3. Противомикробные препараты на основе высших растений Республики Беларусь.
Магистр Люля А.С., доц. Флюрик Е.А.
4. Изучение синергического эффекта совместного применения халконов и биоцидных препаратов на микроорганизмы в составе биопленок.
Ассист. Чернявская Е.Ф., доц. Белясова Н.А., доц. Ахрамович Т.И.
5. Создание комплексных биоудобрений для выращивания пасленовых культур.
Ассист. Чернявская Е.Ф., студ. Граник А.М.
6. Прогнозирование и расчет доз коагулянтов для применения в технологии водоподготовки.
Доц. Рымовская М.В., доц. Маркевич Р.М., доц. Гребенчикова И.А.,
руководитель технологической группы Ахмадиева Ю.И.,
зам. начальника производства Минскводопровод Сазанова Н.И.
(УП Минскводоканал)
7. Изучение активности дегалогеназ бактерий-деструкторов 2,4-Д (2-этилгексилловый эфир).
Асп. Страх Я.Л.,
доц. Игнатовец О.С., ст. преп. Шимкевич А.М., доц. Леонтьев В.Н.
8. Определение сроков хранения купажей растительных масел.
Доц. Никитенко А.Н., доц. Ламоткин С.А.
9. Биоцидные свойства полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, в составе полилактидных пленок.
Асп. Сергиевич Д.С.
10. Влияние на жизнедеятельность фосфатмобилизующих бактерий рода *Bacillus* сапропелей месторождений Дитва и озера Дикое.
Асп. Сергиевич Д.С., доц. Игнатовец О.С., доц. Минаковский А.Ф.
11. Галофильные бактерии гиперсоленых водоемов Узбекистана и их потенциал образования экзополисахаридов.
Базовый докторант Кулонов А.И.
(Институт микробиологии АН РУз, г. Ташкент);
проф. Мирзарахметова Д.Т., (ТГТУ, г. Ташкент)

12. Оценка действия азотфиксирующих микроорганизмов в виде предпосевной обработки семян при возделывании российского сорта масличной сои в условиях Ташкентской области Узбекистана
Ассист. Тоштемирова М.Ж., проф. Мирзарахметова Д.Т.
(ТГТУ, г. Ташкент)
13. Культивирование *Dunaliella Salina*.
Студ. Исмаилов А.Э., проф. Мирзарахметова Д.Т.
(ТГТУ, г. Ташкент)
14. Возможность моделирования влияния стресса на рост и развитие *Dunaliella salina* на основе теории катастроф.
Проф. Мирзарахметова Д.Т. (ТГТУ, г. Ташкент);
мл. науч. сотр. Акоюн Л.Ю.
(Институт микробиологии АН РУз, г. Ташкент);
проф. Оксенгендлер Б.Л.
(Институт физики и химии полимеров АН РУз, г. Ташкент);
врач бактериолог-эпидемиолог Искандарова Ф.А.
(Центр профилактики чумы, карантинных и особо опасных инфекций, г. Фергана)
15. Методы оценки биостойкости технических материалов.
Науч. сотр. Абдулина Д.Р. (ИМВ НАН Украины, г. Киев, Украина);
студ. Бондаренко А.И. (НУПТ, г. Киев, Украина)
16. Переработка козьего молока и молозива для получения лекарственных препаратов.
Доц. Лыч¹ И.В., магистрант Солошенко¹ К.И.,
доц. Волошина^{1,2} И.М. (¹НУПТ, ²КНУТД, г. Киев)
17. Ферментативная гидролизуемость и механическая прочность целлюлозных волокон.
Доц. Назаров К.К., доц. Абдуллаева Г.Т.,
ассист. Рузметова С.Т., студ. Мирзакулова Н.М. (ТГТУ, г. Ташкент)
18. Разработка технологии оголения семян хлопчатника ферментативным способом.
Доц. Назаров К.К., ассист. Рахимов М.М.,
ассист. Расулова Н.А., магистрант Соатов М.А.
(ТГТУ, г. Ташкент)
19. Особенности ферментативного гидролиза волокон генетически разных линий хлопчатника.
Доц. Назаров К.К., ассист. Сагдиев Т.Х,
ассист. Кудратхужаева М.А., студ. Отабекова М.С.
(ТГТУ, г. Ташкент)

20. Получение глутатиона с помощью дрожжей *Saccharomyces Cerevisiae*.
Магистрант Потапенко В.В., доц. Скроцкая О.И.
(Национальный университет
пищевых технологий, Украина, г. Киев)
21. Метабиотики – эволюция концепции пробиотиков.
Доц. Старовойтова С.А. (НУХТ, г. Киев)
22. Ферментативная гидролизуемость целлюлозных волокон пораженных вирусами мозаики хлопчатника.
Доц. Эшмуродова Н.Ш., ассист. Тоштемирова М.Ж.,
студ. Кушербаев Н.С., студ. Шомуродов Н.Б.
(ТГТУ, г. Ташкент)
23. Перспективы использования биомассы красных водорослей.
Доц. Эшмуродова Н.Ш., ассист. Аманова Г.И. (ТГТУ, г. Ташкент);
студ. Фахриддинова З.Ф. (НУУз, г.Ташкент)
24. Таксономический анализ альгофлоры реки ахангаран
Доц. Эшмуродова Н.Ш., ассист. Тоштемирова М.Ж.
(ТГТУ, г. Ташкент);
студ. Фахриддинова З.Ф.
(НУУз, г.Ташкент)
25. Кологические особенности альгофлоры реки Ахангаран.
Доц. Эшмуродова Н.Ш. (ТГТУ, г. Ташкент);
студ. Фахриддинова З.Ф. (НУУз, г.Ташкент)
26. Альгофлора верхней, средней и нижней течений реки Ахангаран.
Доц. Эшмуродова Н.Ш. (ТГТУ, г. Ташкент);
студ. Фахриддинова З.Ф. (НУУз, г.Ташкент)
27. Подготовка кормовой добавки для животноводства на основе стеблей топинамбура.
Доц. Саттаров М.Э., студ. Шомахамадов Ш.Ш.,
студ. Фазлиддинов Ш.Ж. (ТГТУ, г. Ташкент)
28. Меры борьбы по предотвращению распространения различных грибковых болезней в процессе хранения фруктов.
Доц. Саттаров М.Э., студ. Имомкузиева С.А.,
студ. Максудова М.Б. (ТГТУ, г. Ташкент)
29. Поиск продуцента специфической липазы.
Доц. Саттаров М.Э., студ. Фазлиддинов Ш.Ж.
(ТГТУ, г. Ташкент);
С.н.с. Зиявитдинов Ж.Ф. (ИБОХ АН РУз. г. Ташкент)
30. Ростстимулирующая активность грибов *Aspergillus terreus* и *Pleurotus ostreatus*.
Доц. Саттаров М.Э., студ. Жалилова С.И.
(ТГТУ, г. Ташкент)

31. Фунгицидные свойства некоторых наноструктурированных систем хитозана *Bombyx mori* с ионами меди.

Доц. Саттаров М.Э., студ. Курбонова Г.С.
(ТГТУ, г. Ташкент);

д.х.н. Вохидова Н.Р., академик Рашидова С.Ш.
(ИБОХ АН РУз, г. Ташкент)

32. Влияние ферментных препаратов грибов *Aspergillus terreus* и *Pleurotus ostreatus* на всхожесть семян хлопчатника.

Доц. Саттаров М.Э., студ. Умарова Ш.А.,
студ. Нурмухамедова Г.К.
(ТГТУ, г. Ташкент)

33. Применение композиционного ферментного препарата для оголения семян хлопчатника.

Доц. Назаров К.К., ассист. Рахимов М.М.,
ассист. Шукурхонова М.Ф., студ. Алавиддинова Н.М.
(ТГТУ, г. Ташкент)

34. Синтез и противораковая активность комплексов рутения.

Науч.сотр., докторант Микаилова Мехрибан Рахил
(АГУНП, Азербайджан)

Дискуссия. Подведение итогов работы подсекции.