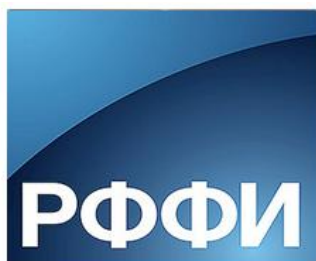




Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева

IV Всероссийская конференция
ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ:
ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ
ПРОГРАММА

Конференция проводится при поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
Проект № 18-03-20109 г от 16.05.2018 г.



Международный год
Периодической
таблицы химических
элементов



Партнер проведения конференции – компания ХИММЕД
*крупнейший в России дистрибьютор химических реактивов, лабораторного, аналитического
и биохимического оборудования для лабораторий различного профиля.*

27-28 ноября 2018 г.
Кемерово

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Кречетов Андрей Александрович – председатель, и.о. ректора КузГТУ, к.т.н., доцент;
Черкасова Татьяна Григорьевна – директор института химических и нефтегазовых технологий, д.х.н., профессор;

Исмагилов Зинфер Ришатович – директор института углехимии и химического материаловедения ФИЦ УУХ СО РАН, д.х.н., профессор, член-корр. РАН;

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Папин Андрей Владимирович – председатель, зам. директора Института химических и нефтегазовых технологий по научно-инновационной работе, к.т.н., доцент;

Козик Владимир Васильевич – профессор НИ ТГУ, д.т.н.;

Сечин Александр Иванович – профессор НИ ТПУ, д.т.н.;

Хабас Тамара Андреевна – профессор НИ ТПУ, д.т.н.;

Петрик Павел Трофимович – зав. кафедрой «Энергоресурсосберегающие процессы в химической и нефтегазовой технологиях», д.т.н., профессор;

Теряева Татьяна Николаевна – профессор кафедры «Углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды», д.т.н.;

Субботин Сергей Павлович – зам. директора по науке и инновациям ПАО «Кокс», зав. кафедрой «Химическая технология твердого топлива», к.э.н., доцент;

Пучков Сергей Вениаминович – зав. кафедрой «Технология органических веществ и нефтехимии», к.х.н., доцент;

Черкасова Елизавета Викторовна – зав. кафедрой «Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов», к.х.н., доцент;

Бобровникова Алена Александровна – доцент кафедры «Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов», к.х.н., доцент;

Тихомирова Анастасия Владимировна – доцент кафедры «Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов», к.х.н., доцент;

Неведров Александр Викторович – доцент кафедры «Химической технологии твердого топлива», к.т.н.;

Квасова Анна Алексеевна – научный сотрудник.

27 ноября 2018 г.

Аудитория: 1 лекционная корпуса №5 ИХНТ КузГТУ

10.30-11.00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

11.00-13.20 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Приветственное слово Директора ИХНТ, д.х.н., профессора Черкасовой Т.Г.
2. Исмагилов Зинфер Ришатович, Директор института углехимии и химического материаловедения Федерального исследовательского центра угля и углехимии Сибирского отделения РАН, член-корр. РАН «О создании банка углей Кузбасса в ФИЦ УУХ СО РАН», соавторы доклада: к.т.н., доцент, в.н.с Заостровский А.Н., к.х.н., н.с. Михайлова Е.С.
3. Гурин Павел Дмитриевич, заместитель генерального директора по реинжинирингу и управлению проектами КАО «АЗОТ» «Перспективы развития химической промышленности Сибирского Федерального Округа».
4. Горлов Алексей Александрович, главный технолог ЯНПЗ, к.х.н.: «Яйский нефтеперерабатывающий завод филиал АО «НефтеХимСервис». Состояние и перспективы развития».
5. Пятницкий Яков Сергеевич, начальник ОТР КАО «АЗОТ»: «Перспективы развития КАО «АЗОТ».
6. Григорьев Антон Григорьевич, заместитель директора ООО «ВПК-ОЙЛ Коченевский НПЗ»: «Перспективы развития «ООО ВПК-ОЙЛ».
7. Выступление спонсора конференции компании «ХимМЕД».

Работа секций

**Секция 1. Химия и химическая технология неорганических веществ и материалов.
(Руководитель секции: Черкасова Е.В.)**

1. Д.А. Баранцев, Э.С. Татарина, Т.Г. Черкасова ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ХЛОРИДОВ D – МЕТАЛЛОВ ПЕРВОГО ПЕРЕХОДНОГО ПЕРИОДА С НИКОТИНАМИДОМ И ТЕТРАРОДАНОМЕРКУРАТ(II) - ИОНОМ
2. Д.И. Алимджанова, Ш. Шамуратова, Ж.Б. Тогаев ДЕКОРАТИВНЫЙ ЦЕМЕНТ НА ОСНОВЕ СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ И ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА УЗБЕКИСТАНА
3. М.В. Базуева, А.Э. Макарова, Н.Е. Волкова СИНТЕЗ, КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И КИСЛОРОДНАЯ НЕСТЕХИОМЕТРИЯ СЛОЖНЫХ ОКСИДОВ СОСТАВА $BA_{1-x}PR_xFE_{1-y}CO_yO_{3-\Delta}$

4. У.С. Беков PROSPECTS IONOBMENNYH POLYMER WITH GIVEN CHARACTERISTIC
5. А.А. Каюмов, С.Н. Степин ПОЛУЧЕНИЕ И ПРОТИВОКОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА КЕРНОВЫХ ПИГМЕНТОВ НА ОСНОВЕ МИКРОКАЛЬЦИТА С ФОСФАТНЫМИ, И ФОСФОНАТ/АМИННЫМИ ОБОЛОЧКАМИ
6. Ю.А. Деева, Т.И. Чупахина, Н.В. Мельникова, А.А. Мирзорахимов, В.В. Горин СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $LA_{1,8}CA_{0,2}NI_{1,8}CO_{0,2}O_4$
7. З.А. Бабаханова, Ф. Гулямова РАЗРАБОТКА ОГНЕУПОРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ
8. З.А. Бабаханова ПОЛУЧЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ КЕРАМИКИ МЕТОДОМ КОНТРОЛИРОВАННОГО ПИРОЛИЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ
9. О.Н. Дабижа, Т.П. Патеюк СОСТАВ, СТРУКТУРА И МОРФОЛОГИЯ ТВЕРДОФАЗНЫХ СИСТЕМ КЛИНОПТИЛОЛИТ-КИСЛАЯ СОЛЬ
10. А.Р. Матвеева, Т.В. Буланова ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ИОНОВ ЦИНКА В ОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОДАХ
11. Я.М. Яичников, А.А. Мухамедбаев, Ш.Ю. Атаджанов, Аг.А. Мухамедбаев, ГОТОВАЯ СУХАЯ МИНЕРАЛЬНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЦЕМЕНТА НА ПОМОЛЬНЫХ СТАНЦИЯХ
12. Аг.А. Мухамедбаев, А.А. Тулаганов НЕАВТОКЛАВНЫЙ ПЕНОБЕТОН НА ОСНОВЕ ШЛАКОЩЕЛОЧНОГО ВЯЖУЩЕГО
13. А.С. Беликов ПОЛУЧЕНИЕ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ АВТОКЛАВНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ОТХОДОВ СОДОВОГО ПРОИЗВОДСТВА
14. Р.Ф. Фазуллин, Р.А. Халитов АБСОРБЦИЯ НИТРОЗНЫХ ГАЗОВ ПОД ПОВЫШЕННЫМ ДАВЛЕНИЕМ
15. М.Ю. Юнусов, Г.Н. Хакимова, З.К. Бабаев НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА КВАРЦЕВЫХ ПЕСКОВ КАРМАНИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ГРУНТОВЫЙ СТЕКЛОЭМАЛЕЙ
16. Н.В. Павлов, В.Э. Суровая ВЫДЕЛЕНИЕ ОКСИДОВ АЗОТА ИЗ НИТРОЗНЫХ ГАЗОВ АДсорбЦИОННЫМ МЕТОДОМ
17. К.А. Романова ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК «ЯДРО/ОБОЛОЧКА» CDS/ZNS МЕТОДОМ ТЕОРИИ ФУНКЦИОНАЛА ПЛОТНОСТИ
18. М.И. Русанова, В.Э. Суровая, С.В. Бин ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНОЙ ПЛЕНКИ ГАЛЛИЯ
19. В.Э. Суровая, Е.Л. Сивачев ВЛИЯНИЕ АММОНИЙНЫХ ДОБАВОК НА ТЕМПЕРАТУРУ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЩЕЛОЧНОГО КОНЦЕНТРАТА
20. М.О. Юсупов, Х.С. Бекназаров, Э.С. Соттикулов РАЗРАБОТКА КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩИХ ДОБАВОК
21. А.В. Баронова, Бобровникова А.А. КОАГУЛЯНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
22. Ю.Н. Вымпина, Д.А. Нанзанов ПОЛУЧЕНИЕ ДИОКСИДА ТИТАНА С ПОМОЩЬЮ КОАКСИАЛЬНОГО МАГНИТОПЛАЗМЕННОГО УСКОРИТЕЛЯ
23. Е.А. Ивлева, А.А. Бобровникова ОБЗОР СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРИСТОЙ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ С ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТЬЮ ГРАНУЛ

24. О.А. Савельева, Л.В. Хвостова, Н.Е. Волкова, В.А. Черепанов КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, КИСЛОРОДНАЯ НЕСТЕХИОМЕТРИЯ SR2 YGDYFEO4-Δ, SR3-ZGDZFE2O7-Δ, SR4-RGDRFE3O10-Δ
25. Д.С. Хабарова, Е.Н. Тупикова ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПЛАТИНА-НИКЕЛЕВОГО КАТАЛИЗАТОРА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕГО СВОЙСТВ
26. Л.В. Хвостова, Н.Е. Волкова, В.А. Черепанов КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ГОМОЛОГИЧЕСКОГО РЯДА РАДЛЕСДЕНА-ПОППЕРА ПРИ N=2: SR3 ZSMZFE2O7-Δ
27. Я.В. Чекушина, Л.В. Хвостова, Н.Е. Волкова, В.А. Черепанов СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ОКСИДОВ НА ОСНОВЕ R3Э
28. М.А. Лосева, П.А. Сорокин ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СОЛЕВЫХ СИСТЕМ КАТИОННО-АНИОННОГО СОСТАВА LI,NA,K||F,CL,BR,NO3,SO4
29. Р.Р. Ильясова, Э.Д. Мирхайдарова, Ф.Д. Гимашева СОРБЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОНОВ СВИНЦА (II) ЧАСТИЦАМИ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ НАНОРАЗМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
30. Р.Р. Ильясова, Г.В. Шагаргазина, Р.И. Аккужина ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СТЕПЕНИ ДИСПЕРСНОСТИ ВЕРМИКУЛИТА НА СОРБЦИЮ ИОНОВ МЕДИ (II)
31. С.В. Митрофанов ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОРРОЗИИ МАТЕРИАЛОВ В АЗОТНОЙ КИСЛОТЕ
32. Е.Ю. Мощенская, Ю.В. Рублинецкая МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИАГРАММ «СОСТАВ-ТЕМПЕРАТУРА» И «СОСТАВ-ТОК» ДЛЯ СИСТЕМЫ AL-SI
33. А.Е. Попов ПРОИЗВОДСТВО ЦЕМЕНТА
34. Д.Д. Прожикин УГЛЕКИСЛОТНАЯ КОНВЕРСИЯ МЕТАНА
35. Т. Ергенгүл, Б.Р. Таусарова, Б.Р. Рашидова ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДА НА ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
36. А.П. Тарутин, Л.Р. Хакимова, Н.А. Данилов, Ю.Г. Лягаева, Д.А. Медведев, А.К. Демин ОКСИДЫ СО СЛОИСТОЙ СТРУКТУРОЙ YVACO4O7+Δ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ ПРОТОНПРОВОДЯЩЕЙ КЕРАМИКИ
37. М.Ю. Юнусов, З.К. Бабаев, Ф.Р. Юнусова, И.С. Саидназарова ПОЛУЧЕНИЕ КЛИНКЕРНОГО КИРПИЧА ИЗ ЛЕССОВИДНЫХ СУГЛИНКОВ
38. Т.Г. Черкасова ДВОЙНЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ – КООРДИНАЦИОННЫЕ ПРЕКУРСОРЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
39. Е.В. Черкасова ГЕКСА(ИЗОТИОЦИАНАТО)ХРОМАТНЫЕ(III) КОМПЛЕКСЫ МЕТАЛЛОВ IIIВ-ГРУППЫ С НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТОЙ
40. Е.А. Соколова, А.В. Тихомирова ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
41. Е.Э. Тимофеева, А.В. Тихомирова ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА СМОЛ НА ОСНОВЕ КАРБАМИДА
42. Е.Л. Сивачев, В.Э. Сурова, А.А. Бобровникова, В.Г. Михайлов ПРОИЗВОДСТВО ИЗВЕСТКОВО-АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ
43. Л.А. Иртюго, Е.Ю. Сивкова, Л.Г. Чумилина ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ГЕРМАНАТОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ LN₂GE₂O₇ (LN = ТВ, DY, HO)
44. О.А. Болотникова, А.Я. Пак ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОДУГОВОГО РЕАКТОРА НА ПРОДУКТ СИНТЕЗА СИСТЕМЫ SI-C

45. Е.Ю. Перих, И.В. Исакова СТЕКЛОВОЛОКНО - НОСИТЕЛЬ ДЛЯ КАТАЛИЗАТОРА
46. И.Н. Бурмистров, Н.В. Киселев, О.В. Ганжа, А.С. Глубокая ИМПЕДАНС УГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА "БУСОФИТ" С ПОКРЫТИЯМИ Ti/Ag В СОСТАВЕ ТЕРМОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ЯЧЕЕК
47. Е.В. Колоколова, А.А. Тапалов КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ
48. В.В. Костиков СПОСОБЫ ПЕРЕБОТКИ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ
49. Ю.А. Мизинкина, Э.С. Татарина, И.В. Исакова СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ С ДИЭТИЛАМИДОМ НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТЫ
50. А.А. Сивков, И.И. Шаненков, М.И. Гуков ВЛИЯНИЕ ЧАСТОТНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ КОАКСИАЛЬНОГО МАГНИТОПЛАЗМЕННОГО УСКОРИТЕЛЯ НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ В СИСТЕМЕ « $Fe-O$ »
51. Н.Н. Головнев, М.К. Лесников, О.Н. Бадмаев СТРУКТУРА ТРЕХ БАРБИТУРАТО-ДИПИРИДИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ (II)
52. В.Г. Гоффман, А.В. Гороховский, Н.Н. Ковынева, Н.В. Горшков, Т.И. Каткова, А.А. Аубекирова МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ТИТАНОВЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ В МАКЕТНЫХ НАКОПИТЕЛЯХ ЭНЕРГИИ
53. А.А. Елохова, А.В. Брюзгина, А.С. Урусова, В.А. Черепанов СИНТЕЗ И СТРУКТУРА СЛОИСТЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ ФЕРРОКУПРАТА ИТТРИЯ-БАРИЯ ПРИ $1000^{\circ}C$ НА ВОЗДУХЕ.
54. А.С. Урусова, А.В. Брюзгина, Е.Е. Соломахина, В.А. Черепанов СИНТЕЗ И СТРУКТУРА СЛОЖНЫХ ОКСИДОВ НА ОСНОВЕ ФЕРРИТА ИТТРИЯ-БАРИЯ ПРИ $1100^{\circ}C$ НА ВОЗДУХЕ.
55. А.В. Брюзгина, А.С. Урусова, А.В. Дьякова, М.И. Кузинкина, В.А. Черепанов ПОЛУЧЕНИЕ И АТТЕСТАЦИЯ ОКСИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ФЕРРИТА ИТТРИЯ-БАРИЯ $Y_2Ba_3Fe_5O_{13\pm\Delta}$
56. А.С. Визнер, А.В. Брюзгина, А.С. Урусова, В.А. Черепанов СИНТЕЗ СЛОЖНЫХ ОКСИДОВ ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В СИСТЕМЕ $Y-Ca-Co-O$
57. М.А. Турсунов, Б.Б. Умаров, К.Г. Авезов, З.А. Анварова СИНТЕЗ КОМПЛЕКСА НИКЕЛЯ (II) И ЕГО РСА НА ОСНОВЕ БЕНЗОИЛГИДРАЗОНА МЕТИЛОВОГО ЭФИРА 4-ФЕНИЛ-2,4-ДИОКСОБУТАНОВОЙ КИСЛОТЫ
58. Б.Б. Умаров, М.А. Турсунов, К.Г. Авезов, Д.А. Бахронова, С.А. Кароматов ЭПР СПЕКТРОСКОПИЯ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ (II) С АЦИЛ- И АРОИЛГИДРАЗОНАМИ ФОРМИЛПИНАКОЛИНА И БЕНЗОИЛУКСУСНОГО АЛЬДЕГИДА
59. А.С. Урусова, А.В. Брюзгина, А.В. Дьякова ПОЛУЧЕНИЕ НОВЫХ УОРЯДОЧЕННЫХ СТРУКТУР $Y_2-XBa_3+XFe_3Co_2O_{15-D}$
60. А.О. Плотвина, Т.Г. Черкасова ИССЛЕДОВАНИЕ МЕДНЫХ СПЛАВОВ ДЕТАЛЕЙ ТУРБОКОМПРЕССОРОВ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА
61. А.И. Циммерман, Ю.Л. Шаненкова, Л.В. Осокина О ВОЗМОЖНОСТИ СИНТЕЗА $ZnO-V_2O_3$ СО СТРУКТУРОЙ ЯДРО-ОБОЛОЧКА ПЛАЗМОДИНАМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
62. С.К. Трубин ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ С НИКОТИНАМИДОМ И СОЛЬЮ РЕЙНЕКЕ

**Секция 2. Химическая технология органических веществ и нефтехимии.
(Руководитель секции: Пучков С.В.)**

1. С.В. Пучков, Ю.В. Непомнящих, Н.С. Манин ПРИМЕНЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТЕЙ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ПРОТЕКАЮЩИХ С ПОГЛОЩЕНИЕМ ИЛИ ВЫДЕЛЕНИЕМ ГАЗОВ
2. Ю.В. Непомнящих, С.В. Пучков ОЦЕНКА СЕЛЕКТИВНОСТИ ОКИСЛЕНИЯ 2-БУТАНОЛА
3. А.А. Рудеева, А.Ю. Ларина, Е.И. Филимонова, Л.М. Соболева КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСТИЛЛИРОВАННОГО ТАЛЛОВОГО МАСЛА
4. Е.С. Бахвалова, Н.А. Немыгина, Л.Ж. Никошвили ПАЛЛАДИЙ СОДЕРЖАЩИЕ КАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ СВЕРХСШИТОГО ПОЛИСТИРОЛА МАРКИ MN270 ДЛЯ РЕАКЦИИ КРОСС-СОЧЕТАНИЯ СУЗУКИ-МИЯУРА
5. К.В. Белов, И.А. Ходов КОНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ МОЛЕКУЛЫ ВАНИЛИНА В РАСТВОРАХ МЕТОДАМИ ¹H ЯМР СПЕКТРОСКОПИИ
6. А.В. Бертова, Л.Ж. Никошвили ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИАЛКИЛАМИНОВ ДЛЯ РЕАКЦИИ СЕЛЕКТИВНОГО ГИДРИРОВАНИЯ ТРОЙНОЙ УГЛЕРОД-УГЛЕРОДНОЙ СВЯЗИ АЦЕТИЛЕНОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ
7. Д.Д. Гончар, А.В. Бертова, Л.Ж. Никошвили ВЛИЯНИЕ ПОРИСТОСТИ СВЕРХСШИТОГО ПОЛИСТИРОЛА НА ПОВЕДЕНИЕ ПАЛЛАДИЙ СОДЕРЖАЩИХ ПОЛИМЕРНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ГИДРИРОВАНИЯ АЛКИНОЛОВ
8. Т.Р. Вахитов СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИАНИЛИНА, СПОСОБНОГО К ПЕРЕРАБОТКЕ В ВОДНОЙ СРЕДЕ
9. А.Х. Нарзуллаев, А.Т. Джалилов, Бекназаров Х.С., Ш.Н. Киёмов СИНТЕЗ НОВЫХ ЭФФЕКТИВНЫХ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИЙ НА БАЗЕ МЕСТНЫХ СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ
10. Л.Ю. Жукова, Д.А. Коваленко, А.В. Комин ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК рН-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМИ КАРБОКСИЛСОДЕРЖАЩИМИ СОПОЛИМЕРАМИ
11. Г.О. Мамажонов, Х.Ч. Мирзакулов, Т.Т. Сафаров, Х.С. Бекназаров ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ МОДИФИЦИРОВАННОЙ НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗЫ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА
12. О.Н. Микрюкова, И.О. Звягинцева, Л.Д. Серова, Т.В. Мерзликina, В.И. Бешапошникова ВЛИЯНИЕ ФОСФОРСОДЕРЖАЩЕГО АНТИПИРЕНА НА ПРОЦЕСС ПИРОЛИЗА И ПОКАЗАТЕЛИ ГОРЮЧЕСТИ ЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ТКАНИ
13. Я.А. Перепелица, М.А. Завьялов ИССЛЕДОВАНИЕ ХРУПКИХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СПОРТИВНЫХ СНАРЯДОВ. ОЦЕНКА ИХ СВОЙСТВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ НАПОЛНЕНИЯ И ВЛИЯНИЯ ПЛАСТИФИКАТОРА
14. И.М. Давдетбаева, О.О. Сазонов, С.Э. Дулмаев, З.З. Файзулина ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИУРЕТАНОВ НА ОСНОВЕ ГИПЕРРАЗВЕТВЛЕННЫХ АМИНОЭФИРОВ БОРНОЙ КИСЛОТЫ
15. А.Х. Нарзуллаев, Х.С. Бекназаров, А.Т. Джалилов, И. Нуриллоев ИССЛЕДОВАНИЕ ИНГИБИРУЮЩИХ СВОЙСТВ ТРИАЗИНА НА ОСНОВЕ АЦЕТАЛЬДЕГИДА

16. З.И. Нуриллоев, А.Х. Нарзуллаев, Х.С. Бекназаров, А.Т. Джалилов ИССЛЕДОВАНИЕ ИНГИБИРУЮЩИХ СВОЙСТВ ТРИАЗИНА НА ОСНОВЕ КРОТОНОВОГО АЛЬДЕГИДА
17. Б.А. Нормуродов, П.Ж. Тожиев, Х.Х. Тураев, А.Т. Джалилов, Киёмов Ш.Н., Н.Ж. Пардаева ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫЕ ТИОКОЛОВЫЕ ОЛИГОМЕРЫ ДЛЯ ПОЛИОЛЕФИНОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ
18. А.В. Протопопов, А.В. Голод, А.Е. Бовина, Е.Ю. Шумилова, Е.А. Нещадимова ПОЛУЧЕНИЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ
19. С.М. Путис НОВЫЙ ПОДХОД К ПОЛУЧЕНИЮ 1Н-5-(2,4,6-ТРИНИТРОФЕНИЛ-1-ИЛАМИНО)ТЕТРАЗОЛА
20. П.Ж. Тожиев, Б.А. Нормуродов, Х.Х. Тураев, А.Т. Джалилов ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА И ВОЛЛАСТАНИТА
21. А.А. Тянина ЖИДКОФАЗНОЕ ГИДРИРОВАНИЕ НИТРОБЕНЗОЛА В ПРИСУТСТВИИ Ru-СОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ. КИНЕТИКА
22. П.В. Бердникова, Селиванова Н.В. Пай З.П. ПОЛУЧЕНИЕ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ КАТАЛИТИЧЕСКИМ ОКИСЛЕНИЕМ α -АЛКЕНОВ ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА
23. М.У. Каримов, А.Т.Джалилов, Н.А. Самигов ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ТЕРМИЧЕСКИХ АНАЛИЗОВ ПОЛУЧЕННЫХ СУПЕР- И ГИПЕРПЛАСТИФИКАТОРОВ
24. Б.Б. Эшмурадов, М.У. Каримов, А.Т. Джалилов ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМИЗАЦИИ СИНТЕЗА МЕТИЛДИЭТАНОЛАМИНА
25. О.Ш. Вафаев, З.А. Таджиходжаев, А.Т. Джалилов СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НОВЫХ СИНТЕЗИРОВАННЫХ ДЕПРЕССОРНЫХ ПРИСАДОК В ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВАХ
26. О.Ш. Вафаев, З.А. Таджиходжаев, А.Т. Джалилов ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЕ ЗИМНЕГО ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА С ДЕПРЕССОРНОЙ ПРИСАДКИ
27. О.Ю. Еренков, С.П. Исаев, К.А. Шевчук ВЛИЯНИЕ СВЧ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНОГО КЛЕЯ
28. В.А. Дьяконов, И.И. Исламов, У.М. Джемилев КАТАЛИТИЧЕСКАЯ СБОРКА МАКРОДИОЛИДОВ, СОДЕРЖАЩИХ В СВОЕЙ СТРУКТУРЕ 1Z,5Z-ДИЕНОВЫЙ И 1,3-ДИИНОВЫЙ ФРАГМЕНТЫ
29. Б.У. Сайитов, Т.А. Низамов, М.Г. Алимухамедов, Ф.А. Магруппов СИНТЕЗ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ФУРФУРИЛАЛИФАТИЧЕСКИХ ОЛИГОМЕРОВ И ИХ СВОЙСТВА
30. А.Н. Евдокимов, А.В. Курзин, А.А. Трубникова ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ ЖИРНЫХ И СМОЛЯНЫХ КИСЛОТ ТАЛЛОВОГО МАСЛА
31. А.В. Курзин, А.Н. Евдокимов, А.А. Трубникова ОБРАЗОВАНИЕ СЕРНИСТЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ЖИРНЫХ И СМОЛЯНЫХ КИСЛОТ В ПРОЦЕССАХ СУЛЬФАТНОЙ ВАРКИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ПОЛУЧЕНИЯ ТАЛЛОВОГО МАСЛА
32. Ю.А. Бубякина, А.С. Салтыков, В.В. Соловьев РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩЕЙ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ
33. Е.А. Петрова, М.С. Красикова, В.В. Соловьев РАЗРАБОТКА СОСТАВА ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩЕЙ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ НА ОСНОВЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СЫРЬЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ

34. В.Е. Капрелев, И.Н. Сбитнев, С.О. Савичева, И.А. Ляшко МОДИФИКАЦИЯ АТАКТИЧЕСКОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА ОКИСЛЕНИЕМ
35. Е.Ю. Ван, В.И. Барашкова ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЛОИДНО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОСМЕТИЧЕСКИХ ЭМУЛЬСИЙ, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ПАВ, НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ НЕФТИ И НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА

**Секция 3. Углекислота, технология и переработка пластмасс.
(Руководитель секции: Теряева Т.Н.)**

1. Е.В. Воробьева АНТАГОНИЗМ ФЕНОЛЬНОГО АНТИОКСИДАНТА И МЕДЬСОДЕРЖАЩЕГО НАПОЛНИТЕЛЯ ПРИ СТАБИЛИЗАЦИИ ПОЛИЭТИЛЕНА
2. Т.Н. Теряева, О.В. Костенко, З.Р. Исмагилов, М.О. Пилин СВОЙСТВА СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА
3. Т.Н. Теряева, О.В. Костенко, З.Р. Исмагилов КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА И МИКРОСФЕР ЗОЛ УНОСА
4. М.О. Пилин, Т.Н. Теряева, З.Р. Исмагилов ВЛИЯНИЕ НАПОЛНИТЕЛЕЙ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА
5. З.З. Файзулина, О.О. Сазонов, С.Э. Дулмаев ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АМФИФИЛЬНЫХ МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ЩЕТОК НА СВОЙСТВА ПОЛИУРЕТАНОВ И ПОЛИУРЕТАНИЗОЦИАНУРАТОВ
6. Т.А. Низамов ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ФУРАНОВЫХ СООЛИГОМЕРОВ
7. А.С. Зыкова ОЧИСТКА ОТРАБОТАННОГО МОТОРНОГО МАСЛА АККУМУЛЯТОРНЫМ ЭЛЕКТРОЛИТОМ
8. В.Е. Катнов, Р.Р. Катнова ПРИМЕНЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ КРЕМНЕЗЕМА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ АБРАЗИВОСТОЙКОСТИ ПРОЗРАЧНЫХ ПОЛИАКРИЛАТНЫХ ПОКРЫТИЙ
9. Ж.Б. Файзиев, Х.С. Бекназаров ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОСТАБИЛИЗАЦИИ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ НОВЫМИ ОЛИГОМЕРНЫМИ ДОБАВКАМИ
10. М.У. Каримов, З.А. Таджиходжаев, А.Т. Джалилов ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛУЧЕННЫХ АКТИВИРОВАННЫХ УГЛЕЙ
11. М.А. Верхова, Г.М. Коваленко, Е.С. Бокова ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЕ НЕТКАНЫХ ВОЛОКНИСТЫХ МАТРИЦ ИЗ РАСТВОРОВ ПОЛИЭФИРУРЕТАНОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ГИДРОФИЛЬНЫМИ ПОЛИМЕРАМИ
12. Л.Г. Сивакова, О.В. Касьянова МОДИФИКАЦИЯ ТВЕРДОГО ОСТАТКА ПИРОЛИЗА РАСТВОРАМИ ПАВ
13. Дудникова Ю.Н., Касьянова О.В., Шапранко Д.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА И МОРФОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ УГЛЕРОДИСТОГО ТВЕРДОГО ОСТАТКА ПИРОЛИЗА ВЫШЕДШИХ ИЗ УПОТРЕБЛЕНИЯ РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ
14. Б.Ш. Ганиев, Б.Б. Олимов ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СИНТЕЗА НА АБСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СОПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ СОДЕРЖАЩИХ НАВБАХОРСКОГО БЕНТОНИТА
15. Б.Ш. Ганиев ИССЛЕДОВАНИЕ НАБУХАНИЯ СТИРОЛ-АКРИЛОВЫХ БЕНТОНИТ-СОДЕРЖАЩИХ СОПОЛИМЕР КОМПОЗИТОВ МЕТОДОМ ЭЛЛИПСОМЕТРИИ
16. М.С. Шарипов, Б.Ш. Ганиев ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ИНИЦИАТОРА НА АБСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ

**Секция 4. Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов.
(Руководитель секции: Неведров А.В.)**

1. Е.В. Васильева, Т.Г. Черкасова, В.С. Дороганов, А.Б. Пилецкая, А.В. Неведров, А.В. Папин, С.П. Субботин ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЫХОДА ОСНОВНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ КОКСОВАНИЯ УГЛЕЙ КУЗБАССА НА ОСНОВЕ РАЗРАБОТКИ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ
2. Аде-Заки Теофилус СТРУКТУРА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИЛОТНОГО ЭНЕРГОБЛОКА ДЛЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ НА ШЕЛЬФАХ
3. Р.Р. Бикмуллина, А.А. Тенников, Е.А. Емельянычева, А.И. Абдуллин ИССЛЕДОВАНИЕ БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ, ВЫДЕЛЕННЫХ ПОСЛЕ РАСПАДА ЭМУЛЬСИИ
4. А.В. Верещагин, А.А. Гайле, В.Н. Клементьев, Ф.А. Лазуненко ЭКСТРАКЦИОННАЯ ОЧИСТКА ЛЁГКОГО И ТЯЖЁЛОГО ВАКУУМНЫХ ГАЗОЙЛЕЙ С ПОЛУЧЕНИЕМ СУДОВЫХ ТОПЛИВ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИХ ПЕРСПЕКТИВНЫМ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ
5. А.Д. Кондратенко ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ КОКСООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ПИРОЛИЗЕ
6. Е.А. Сунчугашева, Е.С. Ушакова ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ МАГНЕТИТА НА СВОЙСТВА ПОЛУПРОДУКТОВ В ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕФТЕСОСОРБЕНТОВ
7. Н.В. Торопова ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК НА ВОЗДУШНЫЙ БАССЕЙН, МЕТОДЫ ПЫЛЕГАЗООЧИСТКИ
8. Ж.С. Каюмов, Ш.П. Нуруллаев ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ БЕНЗИНОВ И ИХ СТАБИЛИЗАЦИЯ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ СПИРТОВ
9. В.О. Кондрашина, А.Г. Ушаков ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ГАЗИФИКАЦИИ ФОРМОВАННЫХ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ
10. Д.А. Марцияш, А.В. Логинова ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ В ИОНИСТОРАХ
11. С.В. Сапожников, В.В. Сафонов ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ХИМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКСИДА ГРАФЕНА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ МАТЕРИАЛОВ
12. П.М. Ярошенко, С.Б. Ромаденкина ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ГУДРОНА
13. Е.А. Макаревич, А.В. Папин ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТВЕРДОГО УГЛЕРОДНОГО ОСТАТКА ПИРОЛИЗА АВТОШИН В КАЧЕСТВЕ АДСОРБЕНТА
14. А.А. Порсин, А.Л. Нуждин, Г.А. Бухтиярова ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДОБАВОК ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ НА АКТИВНОСТЬ СУЛЬФИДНЫХ NiMoP/Al₂O₃ КАТАЛИЗАТОРОВ В ПРОЦЕССЕ ГИДРООЧИСТКИ ПРЯМОГОННОЙ ДИЗЕЛЬНОЙ ФРАКЦИИ
15. К.А. Томина ИЗВЛЕЧЕНИЕ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА ИЗ КИСЛОГО ГАЗА С ПОМОЩЬЮ ВОДНОГО РАСТВОРА МЕТИЛДИЭТАНОЛАМИНА И ДИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ
16. А.С. Кононова ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГАЗООБРАЗНОГО ТОПЛИВА ИЗ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ ПУТЕМ ГАЗИФИКАЦИИ

17. А.А. ЕФИМЕНКО ИСПЫТАНИЯ ЗАГРУЗОЧНОГО БУНКЕРА УСТАНОВКИ «КРАСНЫЙ ЛУЧ-2» ДЛЯ МИНИ-ЭНЕРГОКОМПЛЕКСОВ НА ЗАКРЫТЫХ ШАХТАХ ЛНР
18. Н.М. Чобанов, А.Р. Туктаров, А.А. Хузин, А.Р. Ахметов, У.М. Джемилев НОВАЯ РЕАКЦИЯ В ХИМИИ ФУЛЛЕРЕНОВ ДЛЯ СИНТЕЗА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ
19. А.А. Хузин, А.Р. Ахметов, Н.М. Чобанов, А.Р. Туктаров, У.М. Джемилев ГИБРИДНЫЕ МОЛЕКУЛЫ НА ОСНОВЕ ФУЛЛЕРЕНА C60 И СПИРОПИРАНОВ - ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ХЕМО- И ФОТОСЕНСОРЫ
20. А.Р. Ахметов, З.Р. Садретдинова, А.А. Хузин, Н.М. Чобанов, А.Р. Туктаров, У.М. Джемилев МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДИЗАЙН НОВЫХ ГИБРИДНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ФУЛЛЕРЕНОВ И НОРБОРНАДИЕНОВ
21. А.Б. Карпов ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
22. Р.Е. Яковенко, И.Н. Зубков, С.В. Некроенко, Е.В. Непомнящих, О.П. Папета ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ СОВМЕЩЕННЫХ РЕАКЦИЙ СИНТЕЗА И ГИДРОПРЕОБРАЗОВАНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ В УСЛОВИЯХ СИНТЕЗА ФИШЕРА-ТРОПША
23. И.С. Ветошкина ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ КАМЕННОУГОЛЬНОЙ СМОЛЫ.
24. В.С. Солодов, С.Э. Вагнер ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ, ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОКСОВЫХ БРИКЕТОВ.
25. С.Э. Вагнер СОРБЦИОННЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ БЕНЗОЛА «ДЛЯ СИНТЕЗА»
26. А.А. Ролдугина, А.В. Кошарная, А.В. Бондаренко ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕУГОЛЬНЫХ ДОБАВОК В ШИХТУ НА МЕХАНИЧЕСКУЮ ПРОЧНОСТЬ КОКСА
27. Н.Ю. Хмелева, А.В. Бондаренко, А.В. Шиляков ВЛИЯНИЕ СОЛЕСОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ МОКРОГО ТУШЕНИЯ НА ЗОЛЬНОСТЬ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОКСА

Секция 5. Экологические проблемы химической технологии и смежных областей.

(Руководитель секции: Ушакова Е.С.)

1. В.А. Аниськова, А.И. Четверикова ПРИМЕНЕНИЕ ВТОРИЧНЫХ ПОЛИЭФИРНЫХ ВОЛОКОН В ПРОИЗВОДСТВЕ НЕТКАНЫХ УТЕПЛИТЕЛЕЙ В ОДЕЖДУ
2. Е.В. Билло, Е.С. Сухаревская СПОСОБЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ РАЗЛИЧНЫХ ПРИМЕСЕЙ
3. У.А. Газиев, Ш.Т. Рахимов ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗОЛЫ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В РАСТВОРНЫХ СМЕСЯХ И БЕТОНАХ
4. Г.К. Бактыбаева, И.М. Джуринская ОГНЕСТОЙКАЯ ОТДЕЛКА НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ВОЛОКОН КОНОПЛИ С ПРИМЕНЕНИЕМ АНТИПИРЕНА НА ОСНОВЕ СИЛИКАТА МАГНИЯ
5. Р.Х. Фазуллин, Р.А.Халитов УТИЛИЗАЦИЯ ОТРАБОТАННЫХ КИСЛОТНЫХ СМЕСЕЙ ПРОИЗВОДСТВА НИТРАТОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ
6. В.С. Васильев, Ю.Б. Ельчищева, N-ТРИДЕКАНОИЛ-N'-МЕТАНСУЛЬФОНИЛГИДРАЗИН КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ СОБИРАТЕЛЬ ПРИ ИОННОЙ ФЛОТАЦИИ
7. М.В. Коршунов, А.Я. Самуилов, Я.Д. Самуилов ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА АЛКОГОЛИЗА КАРБОНАТОВ

8. А.Б. Сайдуллаев, А.А. Туляганов ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БЕЗОБЖИГОВЫЙ ЩЕЛОЧНОЙ ВЯЖУЩЕЕ НА ОСНОВЕ МЕСТНОГО СЫРЬЯ – ДИАБАЗ-ПИРОКСЕНИТА
9. И.А. Глушкова, Е.С. Ушакова ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДОВ ПОЛУЧЕНИЯ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ
10. А.Ю. Подрезова ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ АНАЛИЗЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ВОЗДУХА АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ
11. Л.В. Соловьёва, Е.С. Ушакова, А.Г. Ушаков ОЧИСТКА РЕКИ АБА МЕТОДОМ СОРБЦИИ
12. М.В. Логунова, Д.А. Овчинникова, А.Е. Черепова, Е.С. Ушакова ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ МАГНЕТИТОВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ
13. К.А. Эльман, М.А. Срыбник ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ
14. А. А. Гасанов, Н.Х. Гамзаева О МОДЕЛИРОВАНИИ ОЧИСТКИ НЕФТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В ГРАВИТАЦИОННЫХ СЕПАРАТОРАХ
15. А.А. Левченко, А.Г. Ушаков МАГНИТНОЕ ЯДРО И ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЕГО ПОЛУЧЕНИЕ В ТЕХНОЛОГИИ НЕФТЕСОРБЕНТОВ
16. Е.И. Майорова, Ю.А. Булавка, С.Ф. Якубовский МОДИФИЦИРОВАННЫЕ НЕФТЯНЫЕ СОРБЕНТЫ ИЗ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ
17. Т.Т. Шакиров ПОРИСТЫЙ ЗАПОЛНИТЕЛЬ ДЛЯ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ НА ОСНОВЕ КВАРЦЕВОГО ПОРФИРА И ОТХОДА УГЛЕДОБЫЧИ
18. А.Р. Махмутов ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ СПОСОБ СЕЛЕКТИВНОГО ОКИСЛЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ СПИРТОВ ДО АЛЬДЕГИДОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ГЕТЕРОГЕННОЙ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ $Fe(CrO_2)_2$
19. Т.А. Андреева ХАРАКТЕРИСТИКА СТОЧНЫХ ВОД ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК И МЕТОДЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК
20. Е.В. Башкирцева, Н.А. Лугачева, В.В. Бродт НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИИ КУЗБАССА НА ДЕТСКИЙ ОРГАНИЗМ
21. А.А. Воробьева, Е.А. Емельянычева, А.И. Абдуллин, Е.И. Черкасова МОДИФИКАЦИЯ БИТУМА ОТХОДАМИ НЕФТЯНОЙ, НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ И РЕЗИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЕЙ
22. А.В. Тузовская БИОХИМИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД КОКСОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ
23. И. В. Боголюбова, А. Г. Ушаков ВЫБОР КОНСТРУКЦИИ ГАЗИФИКАТОРА ДЛЯ УСТАНОВКИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ БИОМАССЫ
24. М.В. Забродина ОБЕСФЕНОЛИВАНИЕ СТОЧНЫХ ВОД
25. А.К. Ниёзов, М.Р. Амонов КОМБИНИРОВАННОЕ ДУБЛЕНИЕ КОМПЛЕКСАМИ ХРОМА И ПОЛИМЕРНЫХ СИСТЕМ
26. А.К. Ниёзов ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ
27. Д.А. Романов, Е.С. Ушакова РЕГЕНЕРАЦИЯ МАГНИТОУПРАВЛЯЕМЫХ УГЛЕРОДНЫХ НЕФТЕСОРБЕНТОВ
28. З.Г. Асадов, Т.А. Поладова НОВЫЙ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЙ РЕАГЕНТ НЕФТЕСОБИРАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ ОКТИЛАМИНА И ЭТИЛЕНХЛОРИДРИНА
29. М.М. Амонова ПУТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ПРИМЕСЕЙ

Секция 6. Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии.

(Руководитель секции: Петрик П.Т.)

1. М.Е. Журковский, А.Н. Блазнов, И.К. Жарова ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОСАЖДЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ ХВОСТОВ ФЛОТАЦИИ
2. Д.А. Абусуек, Л.Ж. Никошвили СИНТЕЗ ГАММА-ВАЛЕРОЛАКТОНА (КОМПОНЕНТА ЖИДКИХ ТОПЛИВ) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ СВЕРХСШИТОГО ПОЛИСТИРОЛА
3. В.Л. Лукьянов, М.Б. Глебов ОЧИСТКА ХЛОРОФОРМА-СЫРЦА МЕТОДОМ ХЕМОРЕКТИФИКАЦИИ
4. Ф.Б. Шевляков, В.П. Захаров ТЕПЛОВОЙ РЕЖИМ В ТРУБЧАТЫХ ТУРБУЛЕНТНЫХ АППАРАТАХ
5. О.К. Шурупов, Ф.Б. Шевляков РЕГУЛИРОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ЦИРКУЛИРУЮЩЕГО РАСТВОРА МЕДНОАММИАЧНОГО, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ БУТАДИЕНА
6. Я.С. Пятницкий ЗАМЕНА РЕДУКЦИОННО-ОХЛАДИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ (РОУ) НА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩУЮ ТУРБИНУ
7. Е.Р. Мокрицкая, Е.В. Ожимкова ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХВОИ PICEA ABIES ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ШИКИМОВОЙ КИСЛОТЫ
8. Е.В. Смирнова, Е.В. Ожимкова ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ОТХОДОВ ЛЕСОЗАГОТОВКИ, НА РАННИЕ ЭТАПЫ ОНТОГЕНЕЗА LINUM USITATISSIMUM, AVENA SATIVA И TRITICUM VULGARE
9. А.В. Протопопов, Ю.Е. Курис, А.Н. Шлеина, Д.С. Вагина, В.А. Тупилкина ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛУЧЕНИЯ НАТРИЕВЫХ МЫЛ ИЗ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА
10. Е.А. Соколова, Е.Ю. Старикова ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ НА ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ
11. М.Е. Маркова, А.В. Гавриленко, А.А. Степачёва РАЗРАБОТКА НАУЧНЫХ ОСНОВ ЖИДКОФАЗНОГО СИНТЕЗА ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ БЕНЗИНОВОГО РЯДА НА ОСНОВЕ ПРОЦЕССА ФИШЕРА-ТРОПША
12. Ю.Г. Кошелева КВАЛИФИЦИРОВАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ БИОГАЗА
13. Ю.Г. Кошелева, А.М. Козлов ПОДГОТОВКА БИОГАЗА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
14. Г.С. Михайлов, И.С. Новоселов ОПТИМИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛА В ПРОИЗВОДСТВЕ КАРБАМИДО-АММИАЧНОЙ СМЕСИ
15. М.А. Яблокова, А.В. Соколова НОВАЯ ЭНЕРГО-РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УТИЛИЗАЦИИ МЕЛКИХ НЕТОВАРНЫХ ФРАКЦИЙ НЕФТЯНОГО КОКСА
16. А.А. Кухленко ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ДРОБЛЕНИЯ КАПЕЛЬ В АКТИВНЫХ ЗОНАХ ЦЕНТРОБЕЖНОГО МАССООБМЕННОГО АППАРАТА
17. Н.Е. Гегальчий РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК В ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ
18. Л.А. Фейлер, Е.Ю. Старикова ФОСФАТИРОВАНИЕ МЕТАЛЛОВ
19. М.Л. Лесина РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ СУЛЬФАТА АММОНИЯ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ

20. А.Н. Блазнов, Д.Е. Зимин, М.Е. Журковский, И.С. Хабазин, З.Г. Сакошев СОЗДАНИЕ КОМПОЗИТНЫХ БАЛЛОНОВ ДАВЛЕНИЯ С ПОЛИМЕРНЫМ ЛЕЙНЕРОМ
21. Е.Ю. Темникова, А.А. Лапин, А.Р. Богомолов, Н.В. Тиунова ВЫДЕЛЕНИЕ МАГНИТНОЙ ФРАКЦИИ ЗОЛЫ УНОСА КЕМЕРОВСКОЙ ГРЭС
22. В.К. Леонтьев, О.Н. Кораблева ИСПОЛЬЗОВАНИЕ PINCH – АНАЛИЗА ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛООБМЕННОЙ СЕТИ
23. Л.Г. Дергачева ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ШИН С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ
24. Н.Н. Изотов, А.Б. Евграфова, Ю.А. Астапенко ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ЗОЛОУЛАВЛИВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ АЭРОАКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

**Секция 7. Инновационные образовательные технологии в подготовке специалистов для химической отрасли.
(Руководитель секции: Игнатова А.Ю.)**

1. Р.Р. Ильясова ПРИМЕНЕНИЕ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ ХИМИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ СТАРШИХ КУРСОВ БАШКИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

**Секция 8. Аналитическая химия и контроль качества в химической технологии.
(Руководитель секции: Макаревич Е.А.)**

1. Э.Д. Усманова, В.М. Дедешин, С.Р. Салихова, Е.С. Раббаниева ОТВЕРЖДЕНИЕ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРОВ
2. А.С. Карсункина, Е.А. Новикова СОЗДАНИЕ СОРБЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ «МЕТАЛЛОРЕЗИНЫ», МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ПЛЕНКОЙ
3. А.О. Гусар, И.В. Сёменова СПОНТАННОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ СТЕКЛОУГЛЕРОДНОГО ЭЛЕКТРОДА АРОМАТИЧЕСКИМИ СОЛЯМИ АРИЛДИАЗОНИЯ
4. А.А. Николаева РАЗРАБОТКА ФЛУОРИМЕТРИЧЕСКОЙ МЕТОДИКИ ВЫЯВЛЕНИЯ ФАЛЬСИФИКАТА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ
5. Т.С. Кырова, Е.Н. Иванцов СОВМЕСТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АМЛЮДИПИНА И РОЗУВАСТАТИНА В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМАХ МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ
6. М.С. Кривошеина НОВЫЕ МАТРИЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА СПИРТОВ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ ДЕСОРБЦИИ/ИОНИЗАЦИИ
7. Е.С. Раббаниева, С.Р. Салихова, В.М. Дедешин РАЗРАБОТКА НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ПОЛИФЕНИЛСИЛОКСАНОВОЙ СМОЛЫ И НАНОДИСПЕРСНОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ
8. С.Р. Салихова, Е.С. Раббаниева РАЗРАБОТКА НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ПОЛИФЕНИЛСИЛОКСАНА И НАНОРАЗМЕРНОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ
9. С.Р. Салихова, Е.С. Раббаниева ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОКРЫТИЙ С НАНОСЕРЕБРОМ
10. Скородумова Ю.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРОВОЛОК ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОТЫ СГОРАНИЯ ТОПЛИВ
11. В.В. Юркина ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОЕМКОСТИ МАСЕЛ-ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ