



Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

Управление научных исследований

НЕДЕЛЯ НАУКИ

VIII научно-техническая конференция

студентов, аспирантов, молодых ученых, в рамках мероприятий, посвященных 190-летию со дня основания Технологического института

с международным участием

ПРОГРАММА

<http://science.spb.ru/anevents/item/viii-sci-week-2018>

ТЕХНОЛОГИИ И
ИННОВАЦИИ

Санкт-Петербург
2018 г.

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

2 АПРЕЛЯ (ПОНЕДЕЛЬНИК)

10⁰⁰-17⁰⁰ секционные заседания

Секции: Секция 3. Органическая и элементоорганическая химия;
Секция 4. Химия полимеров и коллоидных систем;
Раздел IV. Автоматизация и информатизация технологических процессов.
Математическое моделирование. Приборы физико-химического контроля;
Секция V. Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды;
Секция VII. История и методология химии и химического образования.

3 АПРЕЛЯ (ВТОРНИК)

10⁰⁰ -17⁰⁰ секционные заседания

Секции: Секция 1. Физическая и аналитическая химия;
Секция 2. Неорганическая химия и материаловедение;
Секция 5. Общая химическая технология, основной и нефтехимический синтез;
Секция 6. Технология неорганических материалов;
Секция 7. Технология полимеров и материалов на их основе;
Секция 8. Технология биологически активных соединений;
Секция 9. Процессы и аппараты;
Раздел VI. Химическая нанотехнология и новые материалы.

4 АПРЕЛЯ (СРЕДА)

10⁰⁰ -11³⁰ Раздел III. Медицинская химия

5 АПРЕЛЯ (ЧЕТВЕРГ)

10⁰⁰-12⁰⁰ Пленарные заседания

6 АПРЕЛЯ (ПЯТНИЦА)

10⁰⁰-13⁰⁰ Раздел VIII. Инновационные проекты в сфере высоких технологий программа (полуфинал конкурса грантов по программе «УМНИК»)

2 АПРЕЛЯ (ПОНЕДЕЛЬНИК)

СЕКЦИЯ 3. ОРГАНИЧЕСКАЯ И ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

*Посвящается 105-летию со дня рождения член-корреспондента Академии наук СССР
Анатолия Александровича Петрова*

*Время работы секции: 10⁰⁰-15⁰⁰
Аудитория №314 (Главное здание)
Ведущие – Петров М.Л., Скворцов Н.К.*

- 1. Ф.Ф. БЕЙЛЬШТЕЙН И САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**
Муравьёва И.Б.
- 2. НАСЛЕДИЕ Ф.Ф. БЕЙЛЬШТЕЙНА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ**
Щербинина О.В.
- 3. СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ НАУЧНЫХ КОНЦЕПЦИЙ ПЕТРОВА А.А.**
Догадина А.В., Петров М.Л.
- 4. СИНТЕЗ 4-(НИТРОФЕНИЛФУР-2-ИЛ)-1,2,3-ТИАДИАЗОЛОВ**
Дмитерко В.В., Певзнер Л.М., Соколова Н.Б.
- 5. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ПОЛИЯДЕРНЫХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ТЕТРАЗОЛИЛЬНЫЙ И ПИРИМИДИЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТЫ**
Зарубина О.С., Островский В.А.
- 6. 1,3-ДИПОЛЯРНОЕ ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЕ ДИАЗОАЦЕТОФЕНОНА К 1-НИТРО-3,3,3-ТРИГАЛОГЕНПРОПЕНАМ**
Золотухина Т.К., Орлов Р.А., Анисимова Н.А.
- 7. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ЯМР СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ СТРУКТУРЫ СОЕДИНЕНИЯ**
Карцев Д.Д., Егоров Д.М., Питерская Ю.Л., Кривчун М.Н.
- 8. СИНТЕЗ ФОСФОНИЛИРОВАННЫХ ИМИДАЗО[1,2-а]ПИРИДИНОВ (II)**
Крылов А.С., Эрхитуева Е.Б., Свиницкая Н.И., Каскевич К.И., Догадина А.В.
- 9. ОСНОВАНИЯ ШИФФА СО СВЯЗЬЮ C=N, ВКЛЮЧЕННОЙ В КИСЛОРОД-, АЗОТСОДЕРЖАЩИЕ МАКРОЦИКЛЫ**
Александрова Е.А., Лоцман К.А., Майоров Ю.М., Боброва Т.А., Тришин Ю.Г.
- 10. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА E,Z ИЗОМЕРИЗАЦИИ ПРОИЗВОДНЫХ 3-БЕНЗИЛИДЕНОКСИНДОЛА**
Львова М.Ю., Новикова Д.С.

11. **РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ ЭКСТРАКЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ОТРАБОТАВШЕГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА, ВКЛЮЧАЯ ОПЕРАЦИИ ПЕРВОГО ЭКСТРАКЦИОННОГО ЦИКЛА, УПАРИВАНИЯ И ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ**
Мамчич М.В., Голецкий Н.Д., Камаева Е.А., Наумов А.А., Зильберман Б.Я., Пузиков Е.А., Кудинов А.С., Блажева И.В.
12. **ПОДХОД К ПОЛУЧЕНИЮ ПОЛИЯДЕРНЫХ ТЕТРАЗОЛСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЧЕРЕЗ СОВМЕСТНУЮ ПОЛИМЕРИЗАЦИЮ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ МОНОМЕРОВ**
Нестерова О.М., Павлюкова Ю.Н., Сивцов Е.В., Гостев А.И.
13. **КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СУЛЬФОКСИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ РОДИЯ(III) В РЕАКЦИИ ГИДРОСИЛИРОВАНИЯ ФЕНИЛАЦЕТИЛЕНА**
Новожилов В.В., Елисеева А.А., Скворцов Н.К.
14. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОННОГО СТРОЕНИЯ МАЛЕИМИДА ПО ДАННЫМ МИКРОВОЛНОВОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И КВАНТОВОЙ ХИМИИ**
Беляков А.В., Кулишенко Р.Ю., Оскорбин А.А., Николаенко К.О.
15. **ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 2S-ЗАМЕЩЕННЫХ (6-МЕТИЛ)ПИРИМИДИН-4-ОЛА С РЕАГЕНТОМ ВИЛЬСМЕЙЕРА**
Офицерова Е.С., Шклярченко А.А., Яковлев И.П.
16. **АЛКИЛ-3-НИТРО- И 3-БРОМ-3-НИТРОАКРИЛАТЫ В РЕАКЦИЯХ С СН-КИСЛОТАМИ**
Пелипко В.В., Макаренко С.В., Байчурин Р.И.
17. **ДИСПРОПОРЦИОНИРОВАНИЕ ГИДРОСИЛОКСАНОВ В ПРИСУТСТВИИ КОМПЛЕКСОВ Pt(II)**
Перминова Е.А., Ильина М.А., де Векки Д.А.
18. **ГИДРАЗИД 5-ФЕНИЛТЕТРАЗОЛ-2-ИЛУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ – ИСХОДНЫЙ СУБСТРАТ ПРИ СИНТЕЗЕ НОВЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ**
Путис С.М.
19. **ИССЛЕДОВАНИЕ АГРЕГАЦИИ НОВЫХ ФТАЛОЦИАНИНОВ ЦИНКА В РАЗЛИЧНЫХ РАСТВОРИТЕЛЯХ**
Серавин Н.С., Зиминов А.В., Викентьева Ю.А., Рами С.М.
20. **МЕЖМОЛЕКУЛЯРНАЯ ЦИКЛИЗАЦИЯ α -БРОМКОРИЧНОГО АЛЬДЕГИДА И 4-АМИНО-5-ПРОПИЛ-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТИОЛА**
Скрыльникова М.А., Храмчихин А.В.
21. **СИНТЕЗ 4-(2-ГАЛОГЕНМЕТОКСИФЕНИЛ)-1,2,3-ТИАДИАЗОЛОВ**
Степанова О.В., Попова Е.А., Певзнер Л.М., Петров М.Л., Соколова Н.Б.
22. **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 5,7,7,12,14,14-ГЕКСАМЕТИЛ-1,4,8,11-ТЕТРААЗОЦИКЛОТЕТРАДЕКА-4,11-ДИЕНА С ДИФЕНИЛФОСФИНОКСИДОМ**
Супонин Е.С., Анисимова Н.А.

23. **ПОЛИФТОРАЛКОКСИЛИРОВАНИЕ КАМФЕНА В ПРИСУТСТВИИ СУЛЬФОКАТИОНИТА AMBERLYST 15**
Угай В.Ю., Силантьева А.А., Федоров А.Н.
24. **СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ АГРЕГАЦИИ ТЕТРАЗАМЕЩЕННОГО ФТАЛОЦИАНИНА ЦИНКА, СОДЕРЖАЩЕГО ТЕТРАГИДРОКАРБАЗОЛЬНЫЕ ГРУППЫ**
Шерстюк А.А., Мальцев В.К., Викентьева Ю.А., Зиминов А.В.
25. **РЕАКЦИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ГФПО К ФТОРАНГИДРИДУ МЕТИЛОВОГО ЭФИРА ДИФТОРМАЛОНОВОЙ КИСЛОТЫ**
Юферов П.А., Лебедев Н.В.

**СЕКЦИЯ 4.
ХИМИЯ ПОЛИМЕРОВ И КОЛЛОИДНЫХ СИСТЕМ**

*Время работы секции: 13³⁰-16⁰⁰
Аудитория №301 (Главное здание)
Ведущие – Сивцов Е.В., Родина В.Д.*

1. **ВЛИЯНИЕ ПЕРЕМЕННОГО ЧАСТОТНО-МОДУЛИРУЕМОГО СИГНАЛА НА ОСНОВЕ АКРИЛОВОГО ПОЛИМЕРА ГИДРОГЕЛЯ**
Азимов Д.С.
2. **О ПРОСТРАНСТВЕННОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ПРОДУКТОВ ОКИСЛЕНИЯ В ГАММА-ОБЛУЧЕННЫХ ПЛЕНКАХ ПОЛИЭТИЛЕНА**
Акатов А.А., Нечаев А.Ф.
3. **НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАДИАЦИОННОГО ОКИСЛЕНИЯ ПОЛИЭТИЛЕНА**
Акатов А.А., Нечаев А.Ф.
4. **ВЛИЯНИЕ СОСТАВА СРЕДЫ НА КОНФОРМАЦИОННОЕ СОСТОЯНИЕ МАКРОМОЛЕКУЛЫ ФЛОКУЛЯНТА**
Суставова Т.А., Горкина Т.Е., Иркова А.С., Липин В.А.
5. **КОНТРОЛИРУЕМАЯ СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ N-ВИНИЛСУКЦИНИМИДА С ХОЛЕСТЕРИЛ(МЕТ)АКРИЛАТОМ В ПРИСУТСТВИИ ДИБЕНЗИЛТРИТИОКАРБОНАТА**
Гостев А.И., Сивцов Е.В., Левит М.Л., Петросян А.А.
6. **ДВОЙНОЕ ЛУЧЕПРЕЛОМЛЕНИЕ В ПОТОКЕ МАКРОМОЛЕКУЛ ПОЛИ-N-ВИНИЛСУКЦИНИМИДА**
Гостева А.А., Колбина Г.Ф., Павлов Г.М.
7. **ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ АЛЛИЛХЛОРИДА**
Егорова М.А.
8. **ПРИМЕНЕНИЕ RAFT ПОЛИМЕРИЗАЦИИ В СИНТЕЗЕ СОПОЛИМЕРОВ С БЛОЧНОЙ И ГРАДИЕНТНОЙ МИКРОСТРУКТУРОЙ ЦЕПИ**
Кудрявцева Ю.А., Сатарова С.А.

9. **ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ СШИВАЮЩЕГО АГЕНТА НА СТРУКТУРУ ЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА**
Лаишевкина С.Г., Байгильдин В.А., Панкова Г.А., Шевченко Н.Н.
10. **ЭМПИРИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ ПРИ РАСЧЕТЕ СИЛЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРИ ПОЛЗУЩЕМ ОБТЕКАНИИ СФЕРЫ БИНГАМОВСКОЙ ЖИДКОСТЬЮ**
Сергиенко А.С., Доманский И.В.
11. **СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА, НАПОЛНЕННОГО ДЕТОНАЦИОННЫМИ НАНОАЛМАЗАМИ**
Черепанова А.М., Калинин А.В., Родинова В.Д., Возняковский А.П.

РАЗДЕЛ IV.
АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. ПРИБОРЫ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ

Время работы секции: 10⁰⁰-17⁰⁰
Аудитория №311 (Главное здание)
Ведущие – Харазов В.Г., Холоднов В.А.

1. **ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ФОРМИРОВАНИЯ ЗАКАЗА НА ПЕЧАТНУЮ ПРОДУКЦИЮ**
Авдеева Л.Е., Макарова Л.Ф.
2. **ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ОПТИМАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА**
Алексеев Д.М.
3. **ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ РЕКТИФИКАЦИОННОГО АППАРАТА**
Алтынбаев Е.С.
4. **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДИК СИНТЕЗА СИСТЕМ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЛЯ МНОГОСВЯЗНЫХ ОБЪЕКТОВ**
Алферова И.А., Куркина В.В.
5. **ЭТАПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОРПОРАТИВНОГО ХРАНИЛИЩА БОЛЬШИХ ДАННЫХ НА ПРИМЕРЕ ПОРТАЛА ВЫПУСКНИКОВ КАФЕДРЫ САПРИУ**
Андреев В.А., Новикова О.Г.
6. **УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТАРЕЛЬЧАТЫХ РЕКТИФИКАЦИОННЫХ КОЛОНН НЕФТИ**
Афанасьев Н.С., Романов Н.В.
7. **СИСТЕМА ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ПОДГОТОВКИ НЕФТИ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ**
Воробьев Н.В., Бокая Е.В.

8. **ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ РЕАКЦИИ ПЕРЕЭТЕРИФИКАЦИИ СОЕВОГО МАСЛА ЭТАНОЛОМ В МИКРОРЕАКТОРАХ НА ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON**
Бондаренко С.А., Боровинская Е.С.
9. **ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**
Борисов А.В., Корниенко И.Г., Разыграев А.С.
10. **ЛОКАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПАРАМЕТРОВ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЭТАНОЛИЗА РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ**
Боровков В.А., Юленец Ю.П.
11. **ЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ АГРЕГАТОВ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**
Защиринский С.В., Бутарова Д.С.
12. **УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ УСТАНОВКИ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ АДСОРБЦИИ Н-ПАРАФИНОВ ИЗ ДИЗЕЛЬНЫХ ФРАКЦИЙ НЕФТИ**
Васькин В.О., Романов Н.В.
13. **ПОДСИСТЕМА ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ТЕРМОФОРМОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**
Полосин А.Н., Ворожбянов К.А.
14. **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ ПОИСКА РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТРЕНАЖЕРА НАЛАДЧИКА РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА**
Гребенюк А.А., Рудакова И.В.
15. **ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КИНЕТИЧЕСКИХ И МИКРОСТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**
Козлов А.В., Григорьев И.Ю.
16. **СТРУКТУРА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРИБОРОВ НЕФТЕБИТУМНЫХ УСТАНОВОК**
Громов А.Н., Полосин А.Н.
17. **РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СОЗДАНИЮ 3D МОДЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОД-ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО СТАНКА**
Громов Я.Р.
18. **ГЕО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПО СИНТЕЗУ И АНАЛИЗУ АНТИБИОТИКОВ**
Дудов Д.А., Макарук Р.В.
19. **ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ПЕННОГО ГАЗОПРОМЫВАТЕЛЯ**
Егоров Р.О.

20. **СТРУКТУРА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**
Журавлева М.В.
21. **АЛГОРИТМ ОПТИМАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ЗАКАЗОВ МНОГОАССОРТИМЕНТНОГО ПРОИЗВОДСТВА**
Захаренко К.А., Сухоруков А.Ю.
22. **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**
Зельдес М.Э., Разыграев А.С.
23. **УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ НА НПЗ «ГАЗПРОМ НЕФТИ»**
Калашников Н.А., Харазов В.Г.
24. **РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БЛОКА СТАБИЛИЗАЦИИ И ВТОРИЧНОЙ РЕТИФИКАЦИИ БЕНЗИНОВ УСТАНОВКИ ЭЛОУ-АВТ-6**
Калашников Н.А., Харазов В.Г.
25. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ БИНАРНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ**
Кириллов М.Ю., Чумаков С.И., Ананченко И.В.
26. **ОБУЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЮ ТЕМПЕРАТУРНЫМ РЕЖИМОМ КОКСОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИРТУАЛЬНОГО ТРЕНАЖЕРА**
Коломыцев А.Д., Полонина К.В., Бойкова О.Г.
27. **РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ПО УПРАВЛЕНИЮ ТЕРМОБЛОКОМ В ПРОЦЕССЕ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СМАЗОК**
Новикова О.Г., Кривобокова А.А.
28. **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПОДСИСТЕМА ДЛЯ ВЫБОРА РАЦИОНАЛЬНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ ДУГОВОЙ ПЕЧИ**
Лактионов Н.В.
29. **АЛГОРИТМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАТРАТ И РАСЧЕТА МАКСИМАЛЬНОЙ ПРИБЫЛИ**
Лунев А.А.
30. **СТРУКТУРА КОМПЬЮТЕРНОГО ТРЕНАЖЕРА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЮ КОНВЕРТЕРНЫМ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫМ ПРОЦЕССОМ**
Лупеко Е.А., Новожилова И.В.
31. **ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ОЦЕНОК КАЧЕСТВА ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА**
Макарова Л.Ф., Авдеева Л.Е.

32. **БАЗА ЗНАНИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК**
Масленников И.К., Саенко Д.Е.
33. **ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС СНИЖЕНИЯ РАЗМЕРНОСТИ МНОГОМЕРНЫХ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМА СТОХАСТИЧЕСКОГО ВЛОЖЕНИЯ СОСЕДЕЙ С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ СТЬЮДЕНТА**
Махнева А.В., Тетерин М.А.
34. **ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ПОНИЖЕНИЯ РАЗМЕРНОСТИ МНОГОМЕРНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ**
Машенкова А.А., Тетерин М.А.
35. **ПРИМЕНЕНИЕ ВЕКТОРНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ХИМИЧЕСКИХ ФОРМУЛ В ФОРМАТЕ SMILES ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АНТИМИКОТИКОВ**
Мусаев Э.Э., Григорьева О.Ф.
36. **КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКЦИОННО-РЕКТИФИКАЦИОННОЙ КОЛОННЫ ПОЛУЧЕНИЯ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ**
Никитина В.А., Краснобородько Д.А.
37. **РАСЧЁТ НАДЁЖНОСТИ БЕСКЛАПАННОГО ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ПИТАТЕЛЯ ДЛЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ**
Пацкова И.В., Пешехонов А.А., Рудакова И.В.
38. **ЭФФЕКТИВНАЯ АРХИТЕКТУРА ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ВУЗА**
Петров Д.Н.
39. **ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПРОФИЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЛИНИИ**
Аразтаганова А.М., Петров К.Г.
40. **ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЭТАНОЛИЗА РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ В МИКРОРЕАКТОРЕ МЕТОДОМ ГЛОБАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ**
Пилипенко А.Б., Боровинская Е.С., Решетиловский В.П.
41. **НЕОБХОДИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТОВЕРНОСТИ И ПРОТИВОАВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ОЛИГОМЕРОВ ПРОПИЛЕНА В ПРОИЗВОДСТВЕ БИОКОМПОНЕНТОВ ТОПЛИВ**
Куркина В.В., Погребняк Е.А.
42. **ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ И ВИЗУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ СЕНСОРОВ ГАЗОКОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ**
Прокопьев П.Ю., Большаков Ал.А., Большаков Ан.А.

43. **ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ 3D-МОДЕЛЕЙ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ**
Рогов А.Ю.
44. **ВЫБОР МЕТОДА ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОДАЖ ПО ВРЕМЕННЫМ ИНТЕРВАЛАМ**
Рогов А.Ю.
45. **ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ ТОПЛИВНОГО ГАЗА КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ.**
Ромахов К.А., Бойкова О.Г.
46. **КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ДИНАМИКИ ФАЗОВОГО ВЕКТОРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ**
Савкин А.А., Мусаев А.А.
47. **УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПОЛИМЕРНОЙ ПЛЕНКИ**
Саенко Д.Е.
48. **ПРОГРАММНО-ОБУЧАЮЩИЙ КОМПЛЕКС ПО ЗАЩИТЕ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ОТ ФАЛЬСИФИКАЦИИ**
Соколов И.А.
49. **ПРОГНОЗИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**
Суханов В.А.
50. **АЛГОРИТМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОЛИМЕРНЫХ УПАКОВОК ОТ ПОДДЕЛОК**
Тимошин Д.С., Кузнецов И.А.
51. **СХОДСТВА И РАЗЛИЧИЯ СИСТЕМНОГО И БИЗНЕС-АНАЛИТИКА**
Мамаева Г.А., Тобарева А.Н.
52. **СВОБОДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ВУЗА**
Унанян В.С., Холоднов В.А.
53. **NEOS-СЕРВЕР ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОПТИМИЗАЦИИ**
Унанян В.С., Холоднов В.А.
54. **ВИЗУАЛИЗАЦИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ АГРЕГАТОВ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**
Комарова И.А., Усенко С.А.
55. **МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ПРОЦЕССОВ ЭВОЛЮЦИИ СОСТОЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА**
Мусаев А.А., Фенин М.М.
56. **ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**
Фозилов М.М.

57. **АЛГОРИТМ ОБУЧЕНИЯ ИНЖЕНЕРОВ-ПРОЕКТИРОВЩИКОВ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ УСТАНОВОК НА БАЗЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ТРЕНАЖЕРА**
Фураев Д.Н., Чистякова Т.Б.
58. **ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА**
Хомутинников А.А., Ремизова О.А.
59. **ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РЕМОНТАМИ ОГНЕУПОРНОЙ ФУТЕРОВКИ КОНВЕРТЕРА**
Щарыпов К.А., Козлов В.В., Кудлай В.А.

РАЗДЕЛ V.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

*Время работы секции: 13³⁰-17⁰⁰
Аудитория №306 (Главное здание)
Ведущие – Князев А.С., Соловей В.Н.*

1. **БИОЦИДНЫЕ ФИЛЬТРЫ НА ОСНОВЕ ГРАФЕНОВОГО СОРБЕНТА ДЛЯ ОЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**
Абдулхуссейн А.Ф., Москалев Е.В.
2. **ПРИМЕНЕНИЕ СУЛЬФАДИАЗИНА В ВЕТЕРИНАРИИ**
Ахметшина А.Б.
3. **МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ РИСКА «HAZOP»**
Баранник А.В.
4. **МЕТОД АНАЛИЗА ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ И ИССЛЕДОВАНИЯ РИСКА «VOW-TIE»**
Баранник А.В.
5. **ПЕРВИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ. АТМОСФЕРНАЯ И ВАКУУМНАЯ ПЕРЕГОНКА**
Барсукова Н.В.
6. **ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ РОСТА МИКРОМИЦЕТОВ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ**
Бойко А.Е., Великова Т.Д.
7. **ПОТРЕБЛЕНИЕ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ БУМАГИ МИКРОМИЦЕТАМИ**
Бойко А.Е., Лисицкая Т.Б.
8. **РИСК-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД К БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА**
Пылаева И.Е., Домостроева А.А., Мазур А.С.

9. **ПРИМЕНЕНИЕ ГРАФЕНОВОГО СОРБЕНТА В ФИЛЬТРАХ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ**
Дуничев М.Д., Москалев Е.В.
10. **ОЧИСТКА ЛИВНЕВЫХ СТОЧНЫХ ВОД В КОАЛЕСЦЕНТНЫХ СЕПАРАТОРАХ ПЛАСТИНЧАТОГО ТИПА**
Яблокова М.А., Зайцев Н.С.
11. **АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРЮЧИХ ВЕЩЕСТВ С ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ВСПЫШКИ**
Кабанова Е.А., Мазур А.С., Янковский И.Г.
12. **ПОДБОР УГЛЕРОДНЫХ АДСОРБЕНТОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕКОНЦЕНТРАТОРОВ АММИАКА**
Климова В.М.
13. **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОСОБОВ ХИМИЧЕСКОЙ ДЕЗАКТИВАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ**
Коряковский Ю.С., Доильницын В.А.
14. **ЭФФЕКТ ВОДЫ, ОБРАБОТАННОЙ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИМ МЕТОДОМ НА ПРОЦЕССЫ ФОТОСИНТЕЗА**
Май Чонг Ба
15. **НЕОБХОДИМОСТЬ ОБОСНОВАНИЯ АКТУАЛИЗАЦИИ НЕКОТОРЫХ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ**
Михаленков Н.Н., Князев А.С.
16. **ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОГЛОЩЕНИЯ ОКСИДА АЗОТА (II) СОРБЕНТОМ НА ОСНОВЕ ЖМК ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАЗБАВЛЕННОЙ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ КОНТАКТНЫМ МЕТОДОМ**
Новикова Л.А.
17. **ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ФОТОСИНТЕЗА В РАСТЕНИЯХ**
Панфёрова Т.В.
18. **ВЛИЯНИЕ НАЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОПОТЕНЦИАЛА ПРИ ФОРМОВАНИИ НА ИОНООБМЕННЫЕ СВОЙСТВА ФОСФОРНОКИСЛЫХ КАТИОНИТОВ ИЗ ЛИСТВЫ И ГИДРОЛИЗНОГО ЛИГНИНА**
Пономарев Н.А.
19. **ФОСФОРНОКИСЛЫЕ КАТИОНИТЫ ИЗ ХВОИ, ЛИСТВЫ И ГИДРОЛИЗНОГО ЛИГНИНА**
Пономарев Н.А.
20. **ВТОРИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ. ГИДРОКРЕКИНГ**
Свищева Е.А.
21. **О ВЫДЕЛЕНИИ ГАЗООБРАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ИЛОВОГО ОСАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СТОКОВ**
Смирнова А.М., Янковский И.Г., Украинцева Т.В.

22. **ВЛИЯНИЕ ПРИСУТСТВИЯ МАСЛА В СИЛИКАГЕЛЕ НА ЕГО СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА**
Соловей В.Н., Самонин В.В.
23. **ВЛИЯНИЕ МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ФУЛЛЕРЕНА НА АБСОРБЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ**
Червякова В.Д.

**РАЗДЕЛ VII.
ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

*Время работы секции: 14⁰⁰ -17⁰⁰
Аудитория №13, кафедра ТОМ (11 корпус, 3 этаж)
Ведущий – Сычев М.М., Быданов Е.В.*

1. **ХАРАКТЕРИСТИКА ГРИБА RHIZOPUS ORYZAE И ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД НА ЕГО РОСТОВЫЕ СВОЙСТВА**
Беляева А.Д., Минина А.А., Молчанова К.В.
2. **ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИНДУКЦИОННОЙ ЗАКАЛКИ**
Блажирев А.Н.
3. **РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАВИСИМОСТИ СВОЙСТВ ОСАЖДАЕМОГО БАЙЕРИТА ОТ ПАРАМЕТРОВ СИНТЕЗА**
Григорьев Ал.С., Пахомов Н.А.
4. **ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ВОДОРОДНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ**
Дихно Д.И., Быданов В.Е.
5. **МЕТОДОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ СМЕСЕВЫХ ТВЁРДЫХ РАКЕТНЫХ ТОПЛИВ**
Егорова М.А.
6. **ОТ ГЕОМЕТРИИ ЕВКЛИДА ДО ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ**
Защиринский С.В.
7. **ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕЙСТВИЯ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА, А ТАКЖЕ ЕГО ДЕЙСТВИЯ НА ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА**
Здоренко А.А.
8. **СОТВОРЕНИЕ МИРА**
Ковалив А.И.
9. **ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА И ЕЕ ОТРАЖЕНИЕ В СОВРЕМЕННОМ ХИМИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ**
Корнеева С.А., Мишунин С.В.
10. **ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ**
Корсигов В.В.

11. **ПРОБЛЕМЫ СПЕКАНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ AL₂O₃-SiC**
Манина И.Н.
12. **ПОЛУЧЕНИЕ БЕЗВОДНОГО ГИДРАЗИНА**
Масликов А.В.
13. **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИНИЦИИРОВАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ И ВОСПЛАМЕНИТЕЛЬНЫХ СОСТАВОВ В МАЛОГАБАРИТНЫХ ЭЛЕКТРОВОСПЛАМЕНИТЕЛЯХ**
Миньков Р.И.
14. **РАЗВИТИЕ МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКОЙ МЕТОДОЛОГИИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПОЗИТОВ**
Мотайло Е.С.
15. **ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМ**
Мусаев Э.Э.
16. **ИСТОРИЯ РАЗРАБОТКИ И СОЗДАНИЯ ОСОБО ПРОЧНЫХ БЕТОНОВ**
Некрасова О.К.
17. **ЭТАПЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ПРИМЕРЕ КЕРАМИЧЕСКИХ КОНДЕНСАТОРОВ**
Новоселов Е.С.
18. **ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИВНОЙ ВОДЫ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ФОТОСИНТЕЗА В РАСТЕНИЯХ**
Панфёрова Т.В.
19. **ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА В МИКРОРЕАКТОРЕ ЧЕРЕЗ ЭТАНОЛИЗ СОЕВОГО МАСЛА**
Пилипенко А.Б.
20. **ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРЕТНЫХ МАТЕРИАЛОВ**
Радюк Е.А.
21. **МЕТОДОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ СВЕРХТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ КУБИЧЕСКОГО НИТРИДА БОРА**
Руденок Л.П.
22. **АРХЕТИПИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ КОПИНГ-ПОВЕДЕНИЯ**
Сеник М.Н.
23. **ПРИМЕНЕНИЕ ТРОМБОЛИТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ**
Сорокин С.С.
24. **К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ ГРАФЕНОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**
Трофимук А.Д.

25. **ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ КРОССПЛАТФОРМЕННОГО ЯЗЫКА IMAGESCRIPT**
Фозилов М.М.
26. **ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТРЕНАЖЕРОВ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
Фураев Д.Н.
27. **ГЕНЕЗИС И РАЗВИТИЕ ЗАКАЛКИ КАК МЕТОДА УПРОЧНЕНИЯ МЕТАЛЛА**
Хомутинников А.А.
28. **ИСТОРИЯ РАЗРАБОТКИ РЕКТИФИКАЦИОННЫХ АППАРАТОВ В СПИРТОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
Чебышева А.М.
29. **ИСТОРИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МОНОМЕРОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ КАУЧУКОВ**
Юферов П.А.

3 АПРЕЛЯ (ВТОРНИК)

**СЕКЦИЯ 1.
ФИЗИЧЕСКАЯ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**

*Время работы секции: 10⁰⁰-12⁰⁰
Аудитория №309 (Главное здание)
Ведущие – Проскурина О.В.*

- 1. РАЗРАБОТКА МЕТОДА ЭКСТРАКЦИИ НЕОНИКОТИНОИДНЫХ ПЕСТИЦИДОВ С ПЧЕЛИНОГО МЁДА**
Куц И., Костина М.
- 2. МУЛЬТИСЕНСОРНОЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В КАПИЛЛЯРНОЙ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**
Ефимов И.И.
- 3. ОТРАБОТКА ФЕЙЕРВЕРОЧНЫХ СОСТАВОВ ГОЛУБОГО ОГНЯ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ.**
Иванова А.В., Ершов А.Ю., Коваленко Е.П.
- 4. ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК НАНОЧАСТИЦ КРЕМНИЯ В АНОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ НА ЕМКОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
Ложкина Д.А., Румянцев А.М., Черепкова И.А.
- 5. ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ Bi_2WO_6**
Ломакин М.С., Свинолупова А.С.
- 6. СИНТЕЗ, ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДОРАСТВОРИМОГО БИС-АДДУКТА ЛЕГКОГО ФУЛЛЕРЕНА C_{60} И НЕЗАМЕНИМОЙ АМИНОКИСЛОТЫ ГИСТИДИНА**
Петренко В.В., Чарыков Н.А., Семенов К.Н.
- 7. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА НА РАЗРЕШЕНИЕ ПИКА ПРИ РАЗДЕЛЕНИИ ИЗОМЕРОВ C_8 МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**
Соколов В.Ю., Храмов А.Н.
- 8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ РАЗДЕЛЕНИЯ СМЕСИ ИЗОМЕРНЫХ КСИЛОЛОВ МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**
Соколов В.Ю., Храмов А.Н.

СЕКЦИЯ 2.
НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Время работы секции: 12⁰⁰-17⁰⁰
Аудитория №309 (Главное здание)
Ведущие – Пантелеев И.Б., Богданов С.П.

1. **СИНТЕЗ МАГНИТНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ЦЕОЛИТА ВЕТА**
Аликина Ю.А., Бразовская Е.Ю.
2. **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В СИСТЕМЕ Al₂O₃ – ZrN – ZrO₂**
Андреева Н.А., Циренников А.А.
3. **ПОЛУЧЕНИЕ КОРУНДОВЫХ ИЗДЕЛИЙ СО СЛОЖНОЙ ТОПОЛОГИЕЙ МЕТОДОМ ШЛИКЕРНОГО ЛИТЬЯ В ФОРМУ, ИЗГОТОВЛЕННУЮ С ПРИМИНЕНИЕМ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**
Бизюкова К.О.
4. **СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФТОРФОСФАТНЫХ СТЁКОЛ АКТИВИРОВАННЫХ ИОНАМИ Yb³⁺**
Богданов О.А., Колобкова Е.В.
5. **АП-КОНВЕРСИОННЫЕ НАНОЛЮМИНОФОРЫ GdF₃:Yb³⁺,Er³⁺ И YF₃:Yb³⁺,Er³⁺ ДЛЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**
Дорохина А.М., Бахметьев В.В., Сычев М.М.
6. **ПОЛУЧЕНИЕ КАРБОНИТРИДА КРЕМНИЯ СПЕКАНИЕМ СМЕСИ КАРБИДА И НИТРИДА КРЕМНИЯ**
Егорова П.В.
7. **ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ НАНЕСЕНИЯ И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ КАТОДОЛЮМИНОФОРНЫХ ПОКРЫТИЙ**
Зеленина Е.В., Бахметьев В.В., Попов Е.О., Колосько А.Г.
8. **СИНТЕЗ ПОРОШКОВ «ЯДРО-ОБОЛОЧКА» ДЛЯ СПЕКАНИЯ КОРУНДОВОЙ КЕРАМИКИ**
Инютина Т.В., Богданов С.П.
9. **ФОТОЛИЗ ДИАЗОКРАСИТЕЛЯ В РАСТВОРАХ И ПОКРЫТИЯХ ОКСИДА ЦИНКА И СЕРЕБРА**
Истомина О.В., Евстропьев С.К.
10. **ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТАВА ПОВЕРХНОСТИ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЭЛЕКТРОДОВ ПСЕВДОКОНДЕНСАТОРОВ НА ОСНОВЕ MnO₂**
Карасев Л.В., Иванова А.Г., Загребельный О.А.
11. **ТЕХНОЛОГИЯ ПЛАКИРОВАНИЯ КУБИЧЕСКОГО НИТРИДА БОРА МЕТОДОМ ГАЗОФАЗНОГО ХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ**
Карнаухов В.Б., Булатов О.Н.

12. **СИНТЕЗ В МИКРОВОЛНОВОЙ ПЕЧИ $ZrO_2:Eu, Ti$ ЛЮМИНОФОРОВ**
Кескинова М.В., Долгин А.С., Туркин И.А.
13. **ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИОННОГО ОБМЕНА И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ТЕРМООБРАБОТКИ НА ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ КЛАСТЕРОВ СЕРЕБРА В ФОТО-ТЕРМО-РЕФРАКТИВНЫХ СТЕКЛАХ, АКТИВИРОВАННЫХ СУРЬМОЙ**
Корсигов В.В.
14. **СИНТЕЗ ДИБОРИДОВ ХРОМА, ТИТАНА И ЦИРКОНИЯ**
Котов Р.В., Коцарь Т.В.
15. **МУЛЬТИЭЛЕКТРОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПОЛИМЕРНЫХ КОМПЛЕКСАХ НИКЕЛЯ С ОСНОВАНИЯМИ ШИФФА**
Курчавов Д.С., Тимонов А.М., Карушев М.П.
16. **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МАСШТАБА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЯ С ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ ТИПА ПРИМИТИВ ШВАРЦА**
Лебедев Л.А.
17. **ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ГЕЛЕВЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОХРОМНЫХ УСТРОЙСТВ**
Лебедев С.О., Земко В.С., Сохович Е.В.
18. **КЕРАМИКА НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ Al_2O_3-SiC ПОЛУЧЕННАЯ МЕТОДОМ ЖИДКОФАЗНОГО СПЕКАНИЯ**
Манина И.Н.
19. **КАЧЕСТВО 3D ПЕЧАТНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО АДДИТИВНОЙ SLS ТЕХНОЛОГИИ**
Никифоров А.Д., Сычѐв М.М., Лебедев Л.А.
20. **СИНТЕЗ И ГОРЯЧЕЕ ПРЕССОВАНИЕ ПОЛИЭЛЕМЕНТНЫХ ТВѐРДЫХ РАСТВОРОВ ГЕКСАБОРИДОВ РЗЭ**
Новоселов Е.С., Данилович Д.П., Несмелов Д.Д., Голубева Н.К.
21. **МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КОНСТРУКЦИЙ ОТ ГИДРОАБРАЗИВНОГО И ГАЗОАБРАЗИВНОГО ИЗНОСА**
Пономарев М.К.
22. **ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА ПЛАКИРОВАНИЯ ПОРОШКА КУБИЧЕСКОГО НИТРИДА БОРА**
Руденок Л.П., Суворов С.А., Карнаухов В.Б.
23. **ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ МАГНЕТРОННОГО НАПЫЛЕНИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОХРОМНЫХ СЛОЕВ ОКСИДА ВОЛЬФРАМА**
Семенова А.А., Ерузин А.А., Мякин С.В.
24. **СПЕКТРЫ РАМАНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛѐНКИ ЛЮМИНОФОРА $Cd_{0.1}Zn_{0.9}S: Cu, Ag$ НА Si -ПОДЛОЖКЕ**
Сергеева Н.М.

25. **ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОЗИЦИЙ $ZrO_2-AI_2TiO_5$**
Теневич М.И., Фищев В.Н.
26. **ЖИДКОФАЗНЫЙ СИНТЕЗ БИОКЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ $ZrO_2-Y_2O_3-CeO_2$ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ОБРАБОТКИ**
Франк В.М., Ковалько Н.Ю., Калинина М.В., Морозова Л.В.
27. **ОТРАБОТКА МЕТОДИКИ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ АНТИФРИКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ РЕЖИМАХ ТРЕНИЯ**
Хорев В.А., Пономаренко Г.А.
28. **ОСОБЕННОСТИ ДИФФУЗИОННОГО ХРОМИРОВАНИЯ ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ У-12 ЙОДНЫМ ТРАНСПОРТОМ**
Христюк Н.А., Папандреопулос П., Богданов С.П.
29. **МАТЕРИАЛЫ В СИСТЕМЕ $ZrB_2-TaC-SiC$**
Шабалкин И.Д., Несмелов Д.Д., Орданьян С.С.
30. **ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ШИХТЫ И ТЕМПЕРАТУРЫ СПЕКАНИЯ НА СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ РЕАКЦИОННО-СПЕЧЕННОГО КАРБИДА БОРА**
Шалагина А.Ю., Овсиенко А.И., Фищев В.Н.
31. **ПОЛУЧЕНИЕ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ШУНГИТА**
Шведова А.С.

**СЕКЦИЯ 5.
ОБЩАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, ОСНОВНОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ
СИНТЕЗ**

*Время работы секции: 10⁰⁰-15⁰⁰
Аудитория №405 (Главное здание)
Ведущие – Дронов С.В., Сладковский Д.А.*

1. **СВОЙСТВА МЕЗОПОРИСТЫХ ОКСИДНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ В СИНТЕЗЕ ОЛЕФИНОВ**
Мурадова М.А., Михорчик П., Вэнгжиняк А.
2. **ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТАВА ПОВЕРХНОСТИ КАТАЛИЗАТОРОВ АЛКИЛИРОВАНИЯ И ПАРОВОЙ КОНВЕРСИИ УГЛЕВОДОРОДОВ**
Виркунен Ю.С., Черемисина О.А., Мальцева Н.В., Мякин С.В., Гилевская О.В.
3. **ВЛИЯНИЕ SO_2 НА АКТИВНОСТЬ Ni - КАТАЛИЗАТОРА**
Гилевская О.В., Постнов А.Ю., Лаврищева С.А., Черемисина О.А.

4. **ПРИМЕНЕНИЕ АНИОНИТОВ В ПРОЦЕССЕ ПОЛУЧЕНИЯ 2-ГИДРОКСИЭТИЛАКРИЛАТА**
Демидов П.А., Демидова Ю.В.
5. **ПОЛУЧЕНИЕ АЛКИЛБЕНЗИНОВ НА ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ СОДЕРЖАЩИХ Pt И Ni**
Дорошенко А.А., Мельников И.П., Семикин К.В.
6. **ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА АКТИВНОСТЬ КАТАЛИЗАТОРА ПРОЦЕССА КАТАЛИТИЧЕСКОГО РИФОРМИНГА**
Ермулин А.А., Дронов С.В.
7. **ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА АМИНОВОЙ ОЧИСТКИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ ОТ КИСЛЫХ ПРИМЕСЕЙ РАСТВОРОМ МЕТИЛДИЭТАНОЛАМИНА**
Ермулин А.А., Колеватова А.А.
8. **ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК АМЕРИКАНСКОГО ГИЛЬСОНИТА И ИСКУССТВЕННОГО АСФАЛЬТИТА НА СВОЙСТВА НЕФТЯНОГО БИТУМА**
Колеватова А.А.
9. **ОЧИСТКА КРЕМНИЯ МЕТОДОМ ЙОДНОГО ТРАНСПОРТА**
Корнеев М.В., Лавров Б.А.
10. **ПОЛУЧЕНИЕ ПРОПИЛЕН ГЛИКОЛЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ОКСИДА ПРОПИЛЕНА МЕТОДОМ НРРО**
Кочурова Е.В., Потехин В.В.
11. **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОСНОВНЫМИ СВОЙСТВАМИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СМАЗОК**
Кривобокова А.А.
12. **ЭКСТРАКТИВНОЕ ОБЛАГОРАЖИВАНИЕ ДИЗЕЛЬНОЙ ФРАКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ N,N-ДИМЕТИЛФОРМАМИДА И ФЕНОЛА** *Лазуненко Ф.А., Гайле А.А., Клементьев В.Н.*
13. **ОЧИСТКА ГЕКСАНОВОЙ ФРАКЦИИ ОТ БЕНЗОЛА И СЕРАОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭКСТРАКТИВНОЙ РЕКТИФИКАЦИЕЙ С N-МЕТИЛПИРРОЛИДОНОМ**
Лазуненко Ф.А., Гайле А.А.
14. **ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ N-(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)ПИПЕРАЗИНА**
Демидов П.А., Демидова Ю.В., Леонтьева М.Е.
15. **КРИТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ НАГРЕТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГОРЮЧИМИ ЖИДКОСТЯМИ**
Михеева Т.С., Павлович Р.М.
16. **ВЫБОР УСЛОВИЙ ВОДОРОДНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩИХ ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ АЛКИЛИРОВАНИЯ ИЗОБУТАНА БУТИЛЕНАМИ**
Оганесян Г.В., Оганесян А.В., Сладковский Д.А.

17. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ МОДИФИЦИРОВАНИЯ АКТИВНЫХ УГЛЕЙ ФУЛЛЕРЕНАМИ**
Палешева В.С.
18. **ПОЛУЧЕНИЕ МЕТИЛОВЫХ ЭФИРОВ ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ОКСИДА ПРОПИЛЕНА МЕТОДОМ НРРО**
Пескова А.И., Потехин В.В.
19. **ОЦЕНКА СКЛОННОСТИ К СТАРЕНИЮ ДОРОЖНОГО БИТУМА МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ**
Распопина А.В., Саламатова Е.В.
20. **РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОНТРОЛЯ ПРИМЕСИ КИСЛОРОДА В ВОЗВРАТНОМ ПРОПИЛЕНЕ ПРОЦЕССА ПРЯМОГО ЭПОКСИДИРОВАНИЯ ПРОПИЛЕНА ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА**
Темиргалиева А.К., Клементьев В.Н.
21. **АНАЛИЗ ИСТИРАЕМОСТИ КАТАЛИЗАТОРОВ ПРОЦЕССА СИНТЕЗА ОКСИДА ПРОПИЛЕНА**
Удалов И.И.
22. **ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЦЕССА АЛКИЛИРОВАНИЯ ИЗОБУТАНА БУТЕНАМИ В СУСПЕНДИРОВАННОМ СЛОЕ ТВЕРДОГО КАТАЛИЗАТОРА**
Утёмов А.В., Сладковский Д.А.
23. **ОБЗОР ТЕХНОЛОГИЙ ФОСФАТНО-ТОРФЯНЫХ ПРОДУКТОВ**
Филатов Д.В.
24. **УЛУЧШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ОЧИСТКИ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА ООО ОМЗ «СПЕЦ-СТАЛЬ»**
Шмелькова М.А.

**СЕКЦИЯ 6.
ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**

*Время работы секции: 10⁰⁰-15⁰⁰
Аудитория №311 (Главное здание)
Ведущие – Лавров Б.А., Постнов А.Ю.*

1. **СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТВОРОВ И ПРОЗРАЧНЫХ ПОКРЫТИЙ, НА ОСНОВЕ ОКСИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЦИНКА И САМАРИЯ**
Болтенков И.В.
2. **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СИНТЕЗА БАЙЕРИТНОГО НОСИТЕЛЯ ДЛЯ КАТАЛИЗАТОРА ИЗОМЕРИЗАЦИИ УГЛЕВОДОРОДОВ**
Тагандурдыева Н.А., Бурлуцкая Л.П.
3. **ВЫБОР ДАВЛЕНИЯ ПРЕССОВАНИЯ ДЛЯ ПРЕСС-ПОРОШКОВ СУБМИКРОННЫХ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ**
Гермашева М.В.

4. **ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ФЕРРИТИЗАЦИИ НА МИКРОСТРУКТУРУ ФЕРРИТА**
Демидова Н.Д.
5. **ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ФЕРРИТИЗАЦИИ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ФЕРРИТА**
Демидова Н.Д., Пантелеев И.Б.
6. **ЭКСТРАКЦИЯ ИТТРИЯ В СИСТЕМЕ $YCl_3-NaCl-H_2O-P507-TBF-ИЗОПАР-Л$**
Дорожко В.А., Афонин М.А.
7. **ОЧИСТКА ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ ОТ ОКСИДА СЕРЫ (IV) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖЕЛЕЗОМАРГАНЦЕВЫХ КОНКРЕЦИЙ**
Звонарев Н.С., Лаврищева С.А.
8. **ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИЗАТОРОВ ПРОЦЕССА ОКИСЛЕНИЯ CO**
Зенкова Е.И., Лазаренко Д.А.
9. **СЦЕПЛЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ РАЗЛИЧНОГО ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА С ДОРОЖНЫМ БИТУМОМ**
Ивкин А.С., Васильев В.В., Наумов В.П.
10. **КИНЕТИКА ИЗВЛЕЧЕНИЯ ГАЛЛИЯ ИЗ ГЛИНОЗЕМНЫХ ПЫЛЕЙ**
Сенюта А.С., Князев А.В.
11. **МЕХАНИЗМ НАКОПЛЕНИЯ ГАЛЛИЯ В ГЛИНОЗЕМНЫХ ПЫЛЯХ**
Сенюта А.С., Князев А.В.
12. **ВЛИЯНИЕ ДОБАВЛЕНИЯ СМАЗКИ НА ОСНОВЕ СТЕАРАТА ЦИНКА В ПРЕСС-ПОРОШОК СВЧ-ФЕРРИТОВ**
Козырицкая С.С., Стешенко К.А.
13. **ВОЗДУХОВОВЛЕЧЕНИЕ В РАСТВОРНЫХ СМЕСЯХ С МИНЕРАЛЬНЫМИ И ХИМИЧЕСКИМИ ДОБАВКАМИ**
Кудла Ю.М., Михайлова Е.А., Пульман М.В.
14. **СОРБЦИЯ СКАНДИЯ(III) ИЗ РАСТВОРОВ МИНЕРАЛЬНЫХ КИСЛОТ НА ИОНИТАХ С ФОСФОНОВЫМИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ГРУППАМИ**
Любимова Е.Ю., Нетрусов А.О.
15. **ИЗУЧЕНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ГОРЮЧИХ СЛАНЦЕВ**
Назаренко М.Ю., Кондрашева Н.К., Салтыкова С.Н.
16. **ВЛИЯНИЕ ПИРОКАТЕХИНА НА ГИДРАТАЦИЮ ГЛИНОЗЕМИСТОГО ЦЕМЕНТА**
Некрасова О.К., Павлов С.С., Кунаккужина А.А.
17. **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛИКАРБОКСИЛАТНЫХ СУПЕРПЛАСТИФИКАТОРОВ НА СВОЙСТВА ЦЕМЕНТОВ С МИНЕРАЛЬНЫМИ ДОБАВКАМИ**
Панфилов А.С., Сафина А.В.

18. **ВЛИЯНИЕ ДВУХАТОМНЫХ ФЕНОЛОВ НА СУЛЬФАТОСТОЙКОСТЬ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА С АЛЮМОСОДЕРЖАЩИМ УСКОРИТЕЛЕМ СХВАТЫВАНИЯ**
Парицкая Н.С., Величко А.С., Трясугин В.В.
19. **ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕТРОГРАДАЦИИ И МОБИЛИЗАЦИИ ФОСФАТНЫХ ФОРМ УДОБРЕНИЙ**
Петров Н.В., Правдин Н.Н.
20. **ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ ПЕНТАОКСИДА ВАНАДИЯ ИЗ НЕФТЯНОГО КОКСА**
Рудко В.А., Луконин Р.Е.
21. **К ИССЛЕДОВАНИЮ КИНЕТИКИ КОРРОЗИИ ОСТЕКЛОВАННЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ С УЧЁТОМ РЕЛАКСАЦИОННЫХ ЯВЛЕНИЙ ДИФФУЗИИ**
Солонович Г.И., Титова А.В., Сиренек В.А.
22. **СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФТОРФОСФАТНЫХ СТЕКОЛ, АКТИВИРОВАННЫХ ИОАМИ ТУЛИЯ И ГОЛЬМИЯ**
Урбанавичюс Э.В., Колобкова Е.В.
23. **ОТРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ИЗОТРОПНОГО ПИРОЛИТИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОГО ГАЗОФАЗНОГО ОСАЖДЕНИЯ**
Филиппов С.М.
24. **ПОЛУЧЕНИЕ ОКСИНИТРИДА АЛЮМИНИЯ МЕТОДОМ ГОРЯЧЕГО ПРЕССОВАНИЯ**
Циренников А.А., Андреева Н.А.

**СЕКЦИЯ 7.
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРОВ И МАТЕРИАЛОВ НА ИХ ОСНОВЕ**

*Время работы секции: 10⁰⁰-15⁰⁰
Аудитория №401 (Главное здание)
Ведущие – Лавров Н.А., Толмачев И.А.*

1. **MODIFIED POLYELECTROLYTE MULTILAYER FILMS PREVENTING NON-SPECIFIC PROTEIN ADSORPTION**
Świątek W. (Свьёнтек В.), Szczepanowicz K., Kruk T., Warszński P.
2. **MODIFICATION OF PROPERTIES OF POLYMER MASS AS WATERPROOFING COATINGS**
Michalowski S., Zaluska K. (Залуска К.)
3. **РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ВОДНОДИСПЕРСИОННОГО ЛАКОКРАСОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ОРИЕНТИРОВАННО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ (OSB)**
Анфёрова А.В., Ляшенко А.А.

4. **АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИХ ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ**
Беседина К.С., Лавров Н.А.
5. **ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ**
Беседина К.С., Лавров Н.А., Барсков В.В.
6. **ПРИМЕНЕНИЕ МЕЛЕМА В КАЧЕСТВЕ УСКОРИТЕЛЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ
ВСПЕНИВАЮЩИХСЯ ПОРОШКОВЫХ ЭПОКСИДНО-НОВОЛАЧНЫХ
КОМПОЗИЦИЙ**
Гусманов Р.М., Дворко И.М.
7. **ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ПОКРЫТИЯ С НИЗКОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ
ЭНЕРГИЕЙ**
Дементьева М.А., Хомко Е.В., Машляковский Л.Н.
8. **МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВ ПОЛИУРЕТАНОВОГО
ПОКРЫТИЯ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИМ НАНОКОМПОЗИТОМ**
Абель Н.Ю., Ерофеев Д.А., Хомко Е.В.
9. **БИОЦИДНЫЕ ПОКРЫТИЯ С ПОНИЖЕННОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ
ЭНЕРГИЕЙ ИЗ ПОРОШКОВЫХ ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ**
Козьмина Н.С., Зайцева Т.С., Щетинина А.А., Егорова Н.А., Машляковский Л.Н.
10. **ОБРАЗОВАНИЕ СКВОЗНЫХ КАНАЛОВ ПРИ ОДНООСНОМ РАСТЯЖЕНИИ
ПЛЕНОК ПОЛИПРОПИЛЕНА**
Ивченко С.И., Курындин И.С., Ельяшевич Г.К.
11. **СИНТЕЗ И СВОЙСТВА МОЛЕКУЛЯРНО-ИМПРИНТИРОВАННЫХ
МАКРОПОРИСТЫХ МОНОЛИТОВ ДЛЯ ТВЕРДОФАЗНОЙ ЭКСТРАКЦИИ И
АНАЛИЗА БЕЛКОВ**
Кинзябулатова Л.Р., Степанова М.А., Коржикова-Влах Е.Г.
12. **РЕГУЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ ЭПОКСИДНО-НОВОЛАЧНЫХ
КОМПОЗИЦИЙ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ**
Лопатенцова Н.А., Аликин М.Б.
13. **ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ИЗОЦИАНАТНОГО ПРЕПОЛИМЕРА НА ФИЗИКО-
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМОНОУРЕТАНОВЫХ ПОКРЫТИЙ**
Мальшиев А.Е., Королев И.В., Кузина Н.Г.
14. **ЗАМЕНА ЭМУЛЬГАТОРОВ И ДИСПЕРГАТОРОВ ПОВЕРХНОСТНО-
АКТИВНЫМИ МОНОМЕРАМИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЭМУЛЬСИОННЫХ
АКРИЛАТНЫХ КАУЧУКОВ**
Мишунин С.В., Сугако К.А., Корнеева С.А.
15. **ПОЛУЧЕНИЕ, СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ ПЕНОПОЛИИМИДНЫХ
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**
Муравский А.А., Шаботина О.О.
16. **ИЗУЧЕНИЕ МОРОЗОСТОЙКОСТИ СМЕСЕВЫХ ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТОВ**
Онофрийчук Е.Д., Килин С.А., Рюткянен Е.А., Сиротинкин Н.В.

17. **ВЛИЯНИЕ КОАЛЕСЦЕНТОВ НА СТРУКТУРУ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ЛАТЕКСОВ СТИРОЛ-АКРИЛАТНЫХ СОПОЛИМЕРОВ**
Пекарский М.Г., Крикотненко В.С., Толмачев И.А., Петренко Н.А.
18. **ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДИИЗОЦИАНАТНЫХ ОЛИГОМЕРОВ И ГИДРОКСИЛ- И АМИНОСОДЕРЖАЩИМИ СМОЛАМИ**
Подольная Я.Н., Ефремова М.А.
19. **СВОЙСТВА УФ-ОТВЕРЖДАЕМЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИАКРИЛОВОГО ОЛИГОМЕРА**
Проклова А.Н., Ковжина А.Л.
20. **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДОБАВОК НА СВОЙСТВА И ГОРЮЧЕСТЬ ЭПОКСИДНО-НОВОЛАЧНЫХ ПЕНОПЛАСТОВ**
Рудницкая Ю.Р., Панфилов Д.А.
21. **ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИАКРИЛАМИДА**
Тараканова Л.В., Дворко И.М.
22. **ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВТОРИЧНОГО ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА В ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**
Хрущева С.И., Аликин М.Б.
23. **ПРИМЕНЕНИЕ МОДИФИКАТОРА НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА ДЛЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ ПЕНОФЕНОПЛАСТОВ**
Муравский А.А., Шаботина О.О.
24. **ВЫСОКОТЕРМОСТОЙКИЕ ПОЛИ(АМИДО-ГИДРОКСИАМИДЫ) С КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩИМИ ФРАГМЕНТАМИ И СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ КОМПОЗИЦИИ НА ИХ ОСНОВЕ**
Шагайко Ю.В., Марфичев А.Ю., Большаков М.Н., Лебедева Г.К., Рудая Л.И.
25. **ПРИМЕНЕНИЕ ОЛИГОАМИДОВ В КАЧЕСТВЕ МОДИФИКАТОРОВ ПЕНОФЕНОПЛАСТОВ**
Шелухина А.Ю., Панфилов Д.А.
26. **ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИНКНАПОЛНЕННЫХ ПРОТЕКТОРНЫХ ГРУНТОВОК С ПОНИЖЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ЦИНКА**
Шикина П.А., Лебедева Е.А.

СЕКЦИЯ 8. ТЕХНОЛОГИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

*Время работы секции: 13³⁰-15⁰⁰
Аудитория №306 (Главное здание)
Ведущий – Няникова Г.Г.*

1. **ГРИБЫ-БИОДЕСТРУКТОРЫ Х СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**
Ганин В.В., Великова Т.Д., Лисицкая Т.Б.

2. **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ, МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФИТОПАТОГЕННОГО ГРИБА *VIROLARIS SOROKINIANA***
Григорьева Е.Н., Далинова А.А.
3. **СИНТЕЗ И ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПЕНТИЛОВЫХ ЭФИРОВ [4-(ω -ГИДРОКСИАЛКИЛСУЛЬФАМОИЛ)]ФЕНИЛКАРБАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ**
Дуйкова М.В., Букатич Е.В.
4. **СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ АРИЛАМИНОДИФОСФОНАТОВ**
Иванова А.А., Букатич Е.В.
5. **ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ АЗОТА НА РОСТ И ФИТОТОКСИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ *STAGONOSPORA CIRSI* S-47**
Сабашук Ю.А., Берестецкий А.О.
6. **МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ β -ГЛЮКАНОВ**
Седых В.А., Сорокин С.С., Антонцева Е.В.
7. **МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ КРИПТИЧЕСКОГО ВИДА ГРИБА *G.candidum* ЗС**
Сумачева А.Д., Журишкина Е.В., Кульминская А.А.

СЕКЦИЯ 9. ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ

Время работы секции: 10⁰⁰-13⁰⁰
Аудитория №15, кафедра системного анализа (3-4 корпус, 2 этаж)
Ведущий – Флисюк О.М., Марцулевич Н.А.

1. **ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОСА В МИКРОРЕАКТОРЕ ЗИГЗАГООБРАЗНОЙ ФОРМЫ**
Вагин В.А.
2. **ДИСПЕРГИРОВАНИЕ КАПЕЛЬ В ТУРБУЛЕНТНОМ ПОТОКЕ ПРИ ПОМОЩИ ПУЛЬСАЦИОННОГО АППАРАТА ПРОТОЧНОГО ТИПА**
Васильев М.П., Пшениникова К.А.
3. **СИНТЕЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЧАСТИЦ ФЕРРИТА КОБАЛЬТА В МОДЕРНИЗИРОВАННОМ АППАРАТЕ СО СТАЛКИВАЮЩИМИСЯ СТРУЯМИ**
Зимина О.Ю., Барашок К.И.
4. **ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ МЕЛОЧИ НЕФТЯНОГО КОКСА**
Яблокова М.А., Иванов А.А., Никулин Г.М.

5. **ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОСА В МИКРОРЕАКТОРЕ С ПЕРИОДИЧЕСКИМ СЕЧЕНИЕМ ПО ЕГО ДЛИНЕ**
Ильин Н.С.
6. **СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ ФЕРРИТА ВИСМУТА В СТРУЙНОМ МИКРОРЕАКТОРЕ**
Ильина Т.С., Проскурина О.В.
7. **СОПОСТАВЛЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ВЗВЕШИВАНИЯ ОСАДКА В СФЕРИЧЕСКОМ АППАРАТЕ И В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ АППАРАТЕ С ПЛОСКИМ ДНИЩЕМ**
Доманский И.В., Максимова Е.А.
8. **ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМА ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ СВАРКИ ПЛАСТМАСС**
Осипова Е.В., Марков А.В.
9. **СПОСОБЫ ЗАКРУТКИ ПОТОКА В ВИХРЕВЫХ КАМЕРАХ**
Подсыпанкина Е.И., Новик А.С., Незамаев Н.А.
10. **ИССЛЕДОВАНИЕ ПУЛЬСИРУЮЩЕЙ ТЕПЛОВОЙ ТРУБКИ В РЕЖИМЕ НАПРАВЛЕННОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ**
Поченикина Д.В., Абиев Р.Ш.
11. **РАЗДЕЛЕНИЕ ИЛОВЫХ ОСАДКОВ В УСТАНОВКАХ ТЕРМИЧЕСКОЙ УТИЛИЗАЦИИ**
Ратасен М.А., Солодович А.С.
12. **РАЗРАБОТКА МОДЕРНИЗИРОВАННОЙ КОНСТРУКЦИИ РОТОРНО-ИМПУЛЬСНОГО АППАРАТА ДЛЯ СИСТЕМ ЖИДКОСТЬ-ЖИДКОСТЬ**
Утёмов А.В., Абиев Р.Ш.
13. **ГАЗОЖИДКОСТНЫЕ СЕПАРАТОРЫ**
Ратасен М.А., Филин В.В.
14. **ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРЕЦЕССИОННОГО ВРАЩЕНИЯ В АППАРАТЕ С ОСЕВОЙ МЕШАЛКОЙ**
Фоменко Д.С.
15. **ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ПЛАСТИНЧАТОГО КОАЛЕСЦЕНТНОГО СЕПАРАТОРА ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ**
Хасаев Р.А.
16. **АППАРАТУРНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ РЕКТИФИКАЦИИ ГИДРАЗИНА-СЫРЦА**
Чебышева А.М., Сурков Н.Г.
17. **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ АППАРАТОВ С ПОДВОДОМ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ, РАБОТАЮЩИХ В ТУРБУЛЕНТНОМ РЕЖИМЕ**
Панасенко Е.В., Шмелёва А.И.

**РАЗДЕЛ VI.
ХИМИЧЕСКАЯ НАНОТЕХНОЛОГИЯ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

*Время работы секции: 13³⁰-16⁰⁰
Аудитория №301 (Главное здание)
Ведущие – Малков А.А.*

1. **ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПЕНТАЭРИТРИТА НА ТЕРМООКИСЛИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПЛЁНОК ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА**
Авдеенкова В.В., Малыгин А.А.
2. **СИНТЕЗ И ВЛИЯНИЕ ФОСФОРОКСИДНЫХ НАНОСТРУКТУР НА ТЕРМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ КЕРАМИЧЕСКОЙ МАССЫ**
Андреенко Д.А., Малков А.А.
3. **ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА**
Новичков А.А., Артамонов А.О., Нефедова Л.А., Дьяченко С.В.
4. **МОДИФИЦИРОВАНИЕ ЦЕОЛИТА ВЕТА БИОКОНЬЮГАТАМИ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА И ЛИЗОЦИМА**
Бидюк В.Н., Ульянова Н.Ю., Голубева О.Ю.
5. **РАЗРАБОТКА И ДИЗАЙН АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ ПОРИСТЫХ МАТРИЦ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РАДИОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА**
Богданов Р.Ю., Ульянова Н.Ю., Зеленина Е.В.
6. **ОТРАБОТКА МЕТОДИКИ МОДИФИЦИРОВАНИЯ АДсорбентов ВОДЯНЫМ ПАРОМ, СОДЕРЖАЩИМ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ДОБАВКИ**
Вдовиченко Е.А.
7. **СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ НАНОТРУБЧАТОГО ГАЛЛУАЗИТА**
Калашиникова Т.А.
8. **РЕГУЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПУТЕМ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ НАПОЛНИТЕЛЕЙ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ**
Ковалив А.И., Гарипова В.А., Бородзюля В.Ф., Пак В.Г.
9. **ОДНО- И МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ MO_x/SiO₂ (M = V, Mo, Nb): II. ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ ДЕГИДРИРОВАНИЕ ЭТАНА В ЭТИЛЕН**
Корягина А.О., Михайловский С.В., Жилыева Н.В., Ермилова М.М., Орехова Н.В.
10. **ОДНО- И МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ MO_x/SiO₂ (M = V, Mo, Nb): I. СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ**
Корягина А.О., Михайловский С.В.
11. **СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОВЕРХНОСТИ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ ЭЛЕМЕНТОКСИДНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПТФЭ**
Куртинова Е.П., Радюк Е.А., Малыгин А.А.

12. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ МОДИФИЦИРОВАНИЯ АКТИВНЫХ УГЛЕЙ ФУЛЛЕРЕНАМИ**
Морозова В.Ю., Палешева В.С.
13. **СОРБЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ЦЕОЛИТОВ РАЗЛИЧНЫХ СТРУКТУРНЫХ ТИПОВ**
Рыбина С.А., Голубева О.Ю.
14. **КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ НАНОТРУБОК ГИДРОСИЛИКАТА МАГНИЯ ПРИ 20–500 °С**
Саратовский А.С., Бодалёв И.С., Масленникова Т.П.
15. **ФОРМИРОВАНИЕ ГИДРОФОБНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ПОВЕРХНОСТИ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА**
Семенова В.А.
16. **РАЗРАБОТКА ПОРИСТЫХ НАНОУГЛЕРОДНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГРАФЕНА И ДЕТОНАЦИОННОГО НАНОАЛМАЗА**
Трофимук А.Д., Рабчинский М.К., Кириленко Д.А., Дидейкин А.Т.

4 АПРЕЛЯ (СРЕДА)

**РАЗДЕЛ III.
МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ**

*Время работы секции: 10⁰⁰-11³⁰
Аудитория №311 (Главное здание)
Ведущие – Крутиков В.И.*

- 1. ВЗГЛЯД ХИМИКА-ТЕХНОЛОГА НА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**
Островский В.А.
- 2. АКТИВНОСТЬ МАТРИКСНЫХ МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗ И ИЗМЕНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА КОЛЛАГЕНА I ТИПА ПРИ ДЕЙСТВИИ АНТИОКСИДАНТОВ НА ФИБРОБЛАСТЫ КОЖИ ЧЕЛОВЕКА**
Агафонова А.В., Кирпичникова К.М., Гамалей И.А., Воронкина И.В.
- 3. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОСТИ КЛИНИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОВ *KLEBSIELLA PNEUMONIAE* К БЕТА-ЛАКТАМНЫМ АНТИБИОТИКАМ**
Водопьянова Т.А., Полякова Е.М., Гурбанова А.Б.
- 4. СИНТЕЗ НОВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ЗАМЕЩЕННЫХ БЕНЗИМИДАЗОЛОНОВ**
Воронина П.А., Щипалкин А.А., Раши С.М.
- 5. ГИДРАЗИДЫ 2-ПИРРОЛИДОН-3(5)-КАРБОНОВЫХ И 2-(2-ПИРРОЛИДОН-1-ИЛ)УКСУСНЫХ КИСЛОТ В РЕАКЦИЯХ С АЦЕТИЛАЦЕТОНОМ**
Городничева Н.В., Васильева О.С., Остроглядов Е.С., Едиханова В.Ю., Макаренко С.В.
- 6. НОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ПРИРОДНОГО ФЕОСФЕРИДА А И ИХ БИОЛОГИЧЕСКИЙ СКРИНИНГ НА 10 КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЯХ**
Захаренкова С.А., Абзианидзе В.В., Тришин Ю.Г., Кузнецов В.А.
- 7. РАЗРАБОТКА СЕЛЕКТИВНЫХ ГЕМОСОРБЕНТОВ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СЕПСИСА ИЗ ПЛАЗМЫ КРОВИ**
Большунова Е.А., Киреева Е.В., Денисенко Е.С.

5 АПРЕЛЯ (ЧЕТВЕРГ)

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ:

*Время проведения: 10⁰⁰-12⁰⁰
Белоколонный зал (Главное здание)
Ведущий – Гарабаджису А.В.*

- 1. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПОИСКУ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА И СХОДНЫХ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

Бачурин С.О.

- 2. ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В ХИМИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ**

Галль Л.Н.

6 АПРЕЛЯ (ПЯТНИЦА)

**РАЗДЕЛ VIII.
ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В СФЕРЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОГРАММА
(полуфинал конкурса грантов по программе «УМНИК»)**

Время работы секции: 10⁰⁰-13⁰⁰

Лекционная аудитория, кафедра САПРиУ (корпус 3-4)

Экспертная комиссия полуфинала:

председатель – Чистякова Т.Б.;

заместитель председателя – Большаков А.А.;

члены: Абиев Р.Ш., Гозуа Л.С., Няникова Г.Г., Пантелеев И.Б., Пешехонов А.А.,

Разыграев А.С., Рутто М.В., Сычев М.М., Фищев В.Н.;

секретарь – Полосин А.Н.

**Направление отбора инновационных проектов
«Информационные технологии»**

- 1. РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНОЙ СРЕДЫ СИНТЕЗА ВИРТУАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**
Защиринский С.В., Чистякова Т.Б., Иванов А.Б.
- 2. РАЗРАБОТКА ВЕБ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**
Кучеренко Р.А., Чистякова Т.Б.
- 3. РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРОГРАММ СПОРТИВНЫХ ТРЕНИРОВОК СТУДЕНТОВ**
Паукин О.А., Новожилова И.В., Кузьмина С.А.

**Направление отбора инновационных проектов
«Современные материалы и технологии их создания»**

- 4. РАЗРАБОТКА НОВЫХ СВЧ-МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ НА ОСНОВЕ Li- И Li,Zn,Mn-ФЕРРИТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ГЛИЦИН-НИТРАТНОГО ГОРЕНИЯ**
Мартинсон К.Д., Козырицкая С.А., Пантелеев И.Б.
- 5. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКООБРАЗНЫХ ЦЕОЛИТОВ ТИПА NaA И NaX**
Шайдулина А.А., Ершова Н.А.

**Направление отбора инновационных проектов
«Новые приборы и аппаратные комплексы»**

- 1. РАЗРАБОТКА ИОННОГО ИСТОЧНИКА МАСС-СПЕКТРОМЕТРА – ПРЕПАРАТИВНОГО МИКРОРЕАКТОРА**
Кулешов Д.О., Громов И.А., Галль Н.Р., Галль Л.Н.

6. **РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ КОКСОВАНИЯ УГЛЕВОДОРОДНОГО И УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ**
Рудко В.А., Кондрашева Н.К., Габдулхаков Р.Р.
7. **РАЗРАБОТКА РОТОРНО-ДИСКОВОГО МАССООБМЕННОГО АППАРАТА ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО, ПРИРОДНОГО И НЕФТЕЗАВОДСКОГО ГАЗОВ ОТ ПРИМЕСЕЙ**
Утёмов А.В., Веригин А.Н.

**Направление отбора инновационных проектов
«Биотехнологии»**

8. **РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ХИТОЗАН-ГЛЮКАНОВОГО КОМПЛЕКСА ИЗ ГРИБА *RHIZOPUS ORYZAE* И СОЗДАНИЕ ЭНТЕРОСОРБЕНТА НА ЕГО ОСНОВЕ**
Беляева А.Д., Няникова Г.Г.
9. **РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕСТ-СИСТЕМ НА ОСНОВЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ИМПРИНТИРОВАННЫХ МОНОЛИТНЫХ МАТРИЦ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ФЕНИЛКЕТОНУРИИ**
Джужжа А.Ю., Волокитина М.В., Коржикова-Влах Е.Г.

