

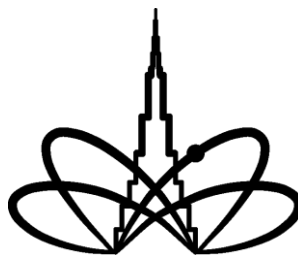
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
И ПРОГРАММА**

Итоговой

Научной конференции 2017 года

**Федерального исследовательского центра
«Казанский научный центр Российской
академии наук»**



КАЗАНЬ - 2017

Уважаемый (ая) _____

Приглашаем Вас принять участие в Итоговой научной конференции 2017 года Федерального исследовательского центра «Казанский научный центр Российской академии наук».

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция ХИМИЧЕСКАЯ будет работать 13 февраля (стендовая сессия) и 14-15 февраля (устная сессия) 2018 года в конференц-зале Института органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН (ул. Арбузова, 8)

Телефон: 272-74-83, 273-93-65

Секция ФИЗИЧЕСКАЯ будет работать 13 февраля (устная сессия) 2018 года в конференц-зале Казанского физико-технического института им. Е.К. Завойского – обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН (ул. Сибирский тракт, 10/7)

Телефон: 231-90-86, 272-05-03

Секция МЕХАНИКА И МАШИНОСТРОЕНИЕ будет работать 15-16 февраля 2018 года в конференц-зале ФИЦ КазНЦ РАН (ул. Лобачевского, 2/31)

Телефон: 292-51-62, 236-52-89

Секция ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ будет работать 13 февраля 2018 года в конференц-зале ФИЦ КазНЦ РАН (ул. Лобачевского, 2/31)

Телефон: 231-90-00

Секция АГРАРНОЙ НАУКИ будет работать 16 февраля 2018 года в инновационном зале ТатНИИСХ – обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН (Оренбургский тракт, 48)

Телефон: 277-81-17, 277-51-09

Секция АГРОХИМИЧЕСКОЙ НАУКИ И ПОЧВОВЕДЕНИЯ будет работать 12 февраля 2018 года в конференц-зале ТатНИИАХП – обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН (Оренбургский тракт, 20а)

Телефон: 277-82-74

Секция АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНЫХ БИБЛИОТЕК будет работать 21 февраля 2018 года в конференц-зале ФИЦ КазНЦ РАН (ул. Лобачевского, 2/31)

Телефон: 231-90-04

Секция ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ будет работать 26-28 февраля 2018 года в конференц-зале ФИЦ КазНЦ РАН (ул. Лобачевского, 2/31)

Телефон: 292-73-47

ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ
Посвященное Дню российской науки

12 февраля 2018 г., 10:00 ч.
конференц-зал ФИЦ КазНЦ РАН

1. **Вступительное слово** директора ФИЦ КазНЦ РАН, академика О.Г.Синяшина.
2. **Пленарный доклад:** д.х.н. **Л.Я.Захарова** Полифункциональные наносистемы для инновационного развития биокатализа и биомедицинских технологий.
3. **Пленарный доклад:** профессор **Филип Хеммер**, д.ф.-м.н. **А.А.Калачев**. Квантовая оптика в алмазах.

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ
ИТОГОВОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ за 2017 г.

Секция ХИМИЧЕСКАЯ

ИОФХ им. А.Е.Арбузова – обособленное структурное подразделение
ФИЦ КазНЦ РАН

УСТНАЯ СЕССИЯ:

Заседание 1. Председатель – д.х.н., профессор А.Р.Бурилов
14 февраля 2018 г. 9:30 ч.
конференц-зал ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН

1. **Л.Я.Захарова**. Супрамолекулярные стратегии по разработке наноконтейнеров с контролируруемыми свойствами.
2. **А.Р.Мухаметшина, С.В.Федоренко, А.М.Петров (КГМУ), К.А.Петров, И.Р.Низамеев, А.Р.Мустафина, О.Г.Синяшин**. Наносенсор энзиматического гидролиза ацетилхолина в мышечной ткани.
3. **С.А.Кацюба, Е.Е.Зверева**. О роли кооперативных взаимодействий в конденсированных средах.
4. **С.М.Шарипова, Т.И.Бурганов, А.А.Калинин**. Нелинейно-оптические хромофоры с 3,7-дивинилхиноксалиновыми сопряженными фрагментами: синтез и свойства.
5. **Ю.М.Ганеева, Т.Н.Юсупова, Г.П.Каюкова, Е.Е.Барская, Л.Е.Фосс, Г.В.Романов**. Карбено-карбоидные соединения как индикатор природных и техногенных процессов в нефтяной залежи.
6. **А.В.Трифонов (КНИТУ), Л.К.Кибардина, М.А.Пудовик, А.Р.Бурилов**. Синтез новых производных пиридоксаля (3-гидрокси-5-гидроксиметил-2-метилпиридин-4-карбальдегида).
7. **И.Д.Стрельник, И.Р.Даянова, Р.Р.Файзуллин, И.А.Литвинов, Э.И.Мусина, А.А.Карасик, О.Г.Синяшин**. Структурное разнообразие Cu_nI_n комплексов 1,5-диаза-3,7-дифосфациклооктанов, содержащих пиридилные фрагменты при атомах фосфора.

Заседание 2. Председатель – д.х.н., профессор РАН Д.Г.Яхваров
14 февраля 2018 г. 14:00 ч.
конференц-зал ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН

1. **Д.А.Татаринов, Д.М.Кузнецов, В.Ф.Мионов.** Оксафосфолены и фосфакумарины в синтезе фосфиноксидов и фосфониевых солей, имеющих важные практические свойства.
2. **А.А.Муравьев.** Эффективный подход к модификации твердой поверхности каликсареновыми пленками, обладающими нелинейными оптическими свойствами.
3. **М.Р.Якубов, Н.А.Мионов, П.И.Грязнов, Г.Р.Абилова, К.О.Синяшин, Э.Г.Тазеева, С.Г. Якубова, Д.В.Милордов, Д.В.Борисов, Ю.Ю.Борисова.** Хроматографическое извлечение нефтяных ванадилпорфиринов с применением сульфокатионитов в качестве сорбентов.
4. **А.В.Шарипова, О.Д.Фоминых, М.Ю.Балакина.** Атомистическое моделирование нелинейно-оптических полимеров с ковалентно присоединенными хромофорными группами.
5. **Т.И.Бурганов, С.А.Кацюба, Т.А.Вахонина, А.В.Шарипова, О.Д.Фоминых, М.Ю.Балакина.** Супрамолекулярная организация нелинейно-оптических хромофоров DO3 в растворах и полимерных матрицах. (15.35 – 15.55) (15 мин.+ 5 мин. ответы)
6. **Т.Ю.Сергеева, Р.К.Мухитова, И.Р.Низамеев, М.К.Кадиров, А.Ю.Зиганшина, А.И.Коновалов.** Управляемые наноконтейнеры на основе сульфонатного резорцинарена и фенилбороновой кислоты.
7. **Г.Ш.Гимазетдинова (КНИТУ), С.Н.Подъячев, С.Н.Судакова, Р.Н.Нагимов (КНИТУ), В.В.Сякаев., А.Т.Губайдуллин, А.Р.Мустафина.** Синтез и свойства β -дикетонатных производных каликс[4]аренов – новых функциональных лигандов для ионов лантанидов.
8. **А.В.Смолобочкин, А.С.Газизов, Е.А.Аникина, Т.С.Ризбаева, А.С.Меляшова, А.Р.Бурилов, М.А.Пудовик.** Реакции функционализированных производных 4,4-диэтоксипутан-1-амина с ароматическими и гетероциклическими нуклеофилами.

Заседание 3. Председатель – к.х.н. М.Р.Якубов
15 февраля 2018 г. 9:30 ч.
конференц-зал ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН

1. **О.А.Лодочникова, Р.Р.Файзуллин, А.И.Самигуллина, А.Р.Зарипова, Ю.К.Воронина, Е.В.Миорова, А.Б.Добрынин, А.Т.Губайдуллин, О.Н.Катаева, К.Е.Метлушка, И.И.Вандюкова.** Супрамолекулярные синтоны: экспериментальное и теоретическое исследование особенностей строения в различном кристаллическом окружении.
2. **Д.Н.Борисов, К.О.Синяшин, Д.И.Тазеев, С.Г.Якубова, Д.В.Милордов, Н.А.Мионов, М.Р.Якубов, М.И.Амерханов (ПАО «Татнефть»).** Физико-химические аспекты использования композиционного растворителя для повышения эффективности добычи сверхвязкой нефти.
3. **А.Р.Хаматгалимов, В.И.Коваленко.** Полимерные формы высших радикальных фуллеренов: C_{74} (D_{3h}) и C_{76} (T_d).
4. **Н.И.Акылбеков (КНИТУ), Е.А.Чугунова, А.Р.Бурилов.** Новые биологически активные соединения на основе бензо[1,2-с][1,2,5]оксадиазол *N*-оксидов. Синтез и свойства.
5. **Ф.М.Полянцев, С.А.Кондрашова, Ш.К.Латыпов, О.Г.Синяшин.** Квантово-химические расчеты ХС ЯМР ^{31}P в комплексах никеля. Возможности и ограничения.

6. А.Р.Зарипова, Р.Р.Файзуллин, И.И.Вандюкова, А.И.Самигуллина, О.А.Лодочникова. Редкий вид полиморфизма в ряду 4-арилсульфанил-3-бром-5-гидрокси-3-пирролин-2-онов: исследования методами монокристалльного и порошкового РСА, ДСК и температурно-разрешенной ИК-спектроскопии.
7. А.С.Сапунова, А.Д.Волошина, Н.В.Кулик, Е.С.Крылова, В.Э.Семенов, В.В.Зобов. Противоопухолевые, токсические свойства и механизм действия новых антимикробных агентов из ряда 1,3-бис(алкил)-6-метилурацила, содержащих 1,2,3- и 1,2,4-триазаолиевые фрагменты.

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ:

13 февраля 2018 г., 10:00 ч.

конференц-зал ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН

1. А.Р.Хаматгалимов, А.А.Гайнуллина (КНИТУ), В.И.Коваленко. Радикальный характер IPR изомера 822 (D_{3d}) фуллерена C₁₀₄: эксперимент и теория.
2. Р.Р.Фазлеева, Г.Р.Насретдинова, Н.В.Настапова, Ю.Н.Осин (КФУ), В.В.Янилкин. Фуллерен-медиаторный электросинтез наночастиц серебра.
3. С.Л.Гречкина, С.В.Федоренко, К.В.Холин, И.Р.Низамеев, М.Н.Хризанфоров, Т.В.Грязнова, Ю.Г.Будникова, А.Р.Мустафина. Гибридные Ag⁰-Tb(III) силикатные наночастицы для катализа и медицины».
4. И.В.Васильев, О.Д.Фоминых, М.Ю.Балакина. Расчет статических и динамических нелинейно-оптических характеристик азохромофоров и J-димеров методами TD-DFT(D) и MP2.
5. А.И.Левицкая, А.А.Калинин, О.Д.Фоминых, М.Ю.Балакина. Влияние конформации на величину первой гиперполяризуемости хромофоров с дивинилхиноксалиновым пи-электронным мостиком.
6. Н.И.Шалин, М.Ю.Балакина. Выбор функционала плотности для расчета молекулярных поляризуемостей цис- и транс-изомерных форм азохромофоров с различными акцепторными группами в газовой фазе и растворителе.
7. Л.Н.Исламова, Г.Г.Юсупова, Т.И. Бурганов, М.А.Смирнов, Г.М.Фазлеева, А.И.Левицкая, Г.Р.Шайхутдинова, Т.А.Вахонина, А.Р.Хаматгалимов, Ю.Б.Дудкина, Н.В.Иванова, И.Р.Низамеев, С.А.Кацюба, Ю.Г.Будникова, А.А.Калинин, М.Ю.Балакина. Нелинейно-оптические индолизиновые хромофоры: синтез, оптические, электрохимические и термические свойства.
8. Е.О.Юрко, Т.В.Грязнова, Ю.Г.Будникова. Электроокислительное аминирование 2-фенилпиридина, катализируемое ацетатом меди.
9. Ю.Б.Дудкина, К.В.Холин, Ю.Г.Будникова. Электрохимические свойства циклометаллированных комплексов никеля и палладия и их каталитическое приложение.
10. К.В.Холин, М.К.Кадиров, Ю.Г.Будникова, Н.П.Грицан, М.Н.Соколов. Перспективные электрокатализаторы восстановления диоксида углерода.
11. В.В.Гриненко, М.Н.Хризанфоров, С.О.Стрекалова, Т.В.Грязнова, Ю.Г.Будникова. Электрокаталитическое трифторметилирование C-H связей ароматических соединений.
12. И.Р.Низамеев, Г.Р.Низамеева, М.К.Кадиров, Ю.Г. Будникова. Восстановление кислорода некоторыми органическими комплексами Co(II) и Ni(II).
13. Т.П.Герасимова, Р.П.Шекуров, Л.Х.Гильманова, А.И.Ласкин, С.А.Кацюба, В.И.Коваленко, В.А.Милюков, О.Г.Синяшин. ИК и УФ исследование обратимых структурных трансформаций 1,1'-ферроцендиил-бис(Н-фосфинатов) марганца и кобальта.

14. **Б.С.Ахмадеев** (КФУ), **Ю.Г.Елистратова**, **И.Р.Низамеев**, **К.В.Холин**, **А.Т.Губайдуллин**, **А.Р.Мустафина**. Комплексы гадолия с неорганическими лигандами – основа эффективных контрастных агентов в ЯМР томографии.
15. **М.Р.Ибатуллина**, **Е.П.Жильцова**, **С.С.Лукашенко**, **М.М.Ануар**, **Л.Я.Захарова**. Металлокомплексы на основе 1-алкил-4-аза-1-азониабцикло[2.2.2]октан бромидов и нитрата лантана. Самоассоциация и функциональная активность.
16. **Р.А.Кушназарова**, **А.Б.Миргородская**, **С.С.Лукашенко**, **К.О.Синяшин**, **Л.Я.Захарова**. Новые ПАВ с уретановым фрагментом: синтез, агрегационное поведение, солюбилизационное действие, транспортные свойства.
17. **Э.А.Васильева**, **С.С.Лукашенко**, **А.Д.Волошина**, **А.С.Стробыкина**, **Л.Я.Захарова**. Функциональные свойства гомологической серии пирролидиниевых амфифилов, содержащих гидроксиэтильный фрагмент.
18. **Т.Н.Паширова**, **И.В.Зуева**, **К.А.Петров**, **С.С.Лукашенко**, **И.Р.Низамеев**, **А.Д.Волошина**, **П.Массон**, **Л.Я.Захарова**, **О.Г.Синяшин**. Смешанные катионные липосомы для интраназальной доставки прапидоксим хлорида.
19. **Е.А.Бурилова**, **А.И.Габидуллина**, **Т.Н.Паширова**, **Р.Р.Стародубцева**, **С.В.Бухаров**, **А.Р.Бурилов**, **Л.Я. Захарова**. Разработка новых полифункциональных гибридных наносистем на основе липидов и пространственно затрудненных фенолов.
20. **Ю.С.Разуваева**, **Р.Р.Кашапов**, **А.Ю.Зиганшина**, **Л.Я.Захарова**. Солюбилизирующие свойства агрегатов на основе глюкаминового каликс[4]реорцина и ПАВ.
21. **Д.А.Самаркина**, **Д.Р.Габдрахманов**, **С.С.Лукашенко**, **Л.Я.Захарова**. Самосборка и биотехнологический потенциал гомологического ряда амфифилов с имидазолиевой головной группой, содержащих гидроксиэтильный фрагмент.
22. **И.П.Косачев**, **С.Г.Якубова**, **Г.Р.Абилова**, **Н.А.Миронов**, **Д.В.Милордов**, **П.И.Грязнов**, **Д.Н.Борисов**, **М.Р.Якубов**. Состав азотистых оснований из нефтяных смол и их влияние на преобразование тяжелой нефти в процессе термолиза.
23. **Г.Р.Абилова**, **С.Г.Якубова**, **Э.Г.Тазеева**, **Ю.Ю.Борисова**, **Д.В.Милордов**, **М.Р.Якубов**. Распределения ванадия и никеля по фракциям смол высокосернистых нефтей.
24. **Я.В.Шалаева**, **Ю.Э.Морозова**, **В.В.Сякаев**, **Э.Х.Казакова**, **А.М.Ермакова**, **И.Р.Низамеев**, **М.К.Кадиров**, **А.И.Коновалов**. Новые термозависимые водорастворимые олигомеры на основе амфифильных каликсрезорцинарененов.
25. **Э.И.Латыпов**, **А.С.Овсянников**, **Е.В.Попова**, **Р.Р.Файзуллин**, **И.А.Литвинов**, **С.Е.Соловьева**, **И.С. Антипин**. Синтез новых триазолильных и карбоксильных производных (тиа)каликс[4]арена для получения полифункциональных координационных полимеров в кристаллической фазе.
26. **А.Ф.Сайфина**, **Р.Р.Файзуллин**, **О.А.Лодочникова**, **А.Т.Губайдуллин**. Особенности кристаллизации и полиморфных превращений метимазола.
27. **А.И.Самигуллина**, **Е.В.Горбачук**, **Е.К.Бадеева**, **А.Т.Губайдуллин**, **Д.Г.Яхваров**. Молекулярная структура и изоморфизм кристаллов бис-(α -гидроксициклоалкил)фосфиноксидов
28. **А.Б.Добрынин**, **И.Ю.Стробыкина**, **В.Е.Катаев**. Молекулярная и кристаллическая структура 3β -О-ацетилдигидробетулина.
29. **К.А.Ившин**, **О.Н.Катаева**, **К.Е.Метлушка**, **В.А.Альфонсов**, **М.Н.Хризанфоров**, **Ю.Г.Будникова**, **О.Г.Синяшин**, **Ю. Крупская** (Дрезден, Institute for Solid State and Materials Research), **В.Е. Катаев** (Дрезден), **Б.Бюхнер** (Дрезден), **М.Кнупфер** (Дрезден). Новые комплексы с переносом заряда на основе фталоцианина марганца.
30. **С.А.Штейнгольц**, **О.А.Лодочникова**. Специфическая разупорядоченность аниона пентацианопротена в кристаллах его органических солей.

13 февраля 2018 г., 14.00 ч.

конференц-зал ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН

1. **Г.З.Хикматова**, **В.Л.Мамедова**, **С.Ф.Кадырова**, **В.Р.Галимуллина**, **Д.Э.Коршин**, **Ш.К.Латыпов**, **В.А.Мамедов**. *N*,3-Диарилоксиран-2-карбоксамиды в синтезе хинолин-2-онов.

2. **М.С.Кадырова, Н.А.Жукова, Т.Н.Бесчастнова, В.В. Сякаев, И.Х.Ризванов, Ш.К.Латыпов, О.Г.Синяшин, В.А.Мамедов.** Новый метод синтеза 2'-замещенных 2,5'-бибензимидазолов.
3. **А.И.Алгаева, Е.А.Хафизова, Н.Э.Замалетдинова, В.В. Сякаев, И.Х. Ризванов, Ш.К. Латыпов, В.А. Мамедов.** Новый метод синтеза 4-(бензимидазол-2-ил)хинолин-2(1H)-онов.
4. **С.Т.Минзанова, Э.И.Хайбуллова, И.А.Губайдуллина, Р.Т.Булатова, Л.Г.Миронова, Д.М.Архипова, А.В.Краюшкина, А.Р.Хаматгалимов, А.В.Пашагин, В.А.Милюков.** Пектиновые полисахариды: получение и физико-химические свойства.
5. **А.В.Куренков, Д.В.Захарычев, З.А.Бредихина, Д.Б.Криволапов, А.Т.Губайдуллин, А.А.Бредихин.** Синтез энантиомеров β -блокатора *ксибенолол* на основе прямого расщепления 2,3-диметилфенилового эфира глицерина в условиях множественности близких по энергии кристаллических форм.
6. **А.В.Шамсиева, К.Р.Тригулова, Т.П.Герасимова, Е.М.Зуева, Д.Б.Криволапов, Р.Р.Файзуллин, Э.И.Мусина, А.А.Карасик.** Комплексы пиридилсодержащих фосфоланов и их оксидов с производными Cu (I) и Cu (II).
7. **Ю.А.Николаева, А.С.Балуева, П.Лённеке, Э.И.Мусина, А.А.Карасик.** Внутриполостные биядерные комплексы меди (I) с макроциклическими фосфинами, имеющими два 1,5-диаза-3,7-дифосфациклооктановых фрагмента.
8. **И.Ф.Сахапов, З.Н.Гафуров, О.Г.Синяшин, Д.Г.Яхваров.** Синтез, электрохимические свойства и реакционная способность никельорганических сигма-комплексов.
9. **А.М.Ермакова, Ю.Э.Морозова, Я.В.Шалаева, В.В.Сякаев, А.Д.Волошина, А.С.Сапунова, И.Р.Низамеев, М.К.Кадиров, В.В.Зобов, И.С.Антипин.** Конъюгат полиоксиэтилена и каликсрезорцина – синтез, гемолитическая активность, самоассоциация и инкапсуляция субстратов.
10. **С.О.Стрекалова, М.Н.Хризанфоров, В.В.Гриненко, Т.В.Грязнова, Ю.Г.Будникова.** Электрохимические подходы к получению фосфорорганических соединений.
11. **А.П.Любина (КФУ), А.С.Сапунова, А.Д.Волошина, Д.М.Татаринов, Н.В.Терехова, В.Ф.Миронов.** Биологическая активность и механизм действия диалкил(дифенил)-2-гидроксифенилэтенилфосфониевых солей.
12. **А.А.Кувфёлкина (КГМУ), А.С.Сапунова, Н.В.Кулик, А.Д.Волошина, С.Т.Минзанова, Л.Г.Миронова, В.А.Милюков.** Биологическая активность металлокомплексов пектина.
13. **А.А.Парфенов (КНИТУ), А.Б.Выштакалюк, Л.Ф.Гумарова, Г.П.Беляев, Д.А.Кондрашина, В.В.Зобов, И.В.Галяметдинова, В.Э.Семенов.** Сравнение гепатопротекторной активности конъюгата Ксимедона с аскорбиновой кислотой, Ксимедона и аскорбиновой кислоты.
14. **И.А.Судаков (КНИТУ), А.Б.Выштакалюк, Р.Р.Стародубцева, Н.Б.Пазилова, В.В.Зобов, А.Р.Бурилов.** Антиоксидантная активность синтетических аминоксидонатов, содержащих пространственно затрудненный фенольный фрагмент.
15. **Т.С.Ризбаева, А.В.Смолобочкин, А.С.Газизов, А.Р.Бурилов, М.А.Пудовик.** Синтез новых 2-замещенных пирролидинов на основе кислотно-катализируемой реакции пиразол-5-онов с функционализированными производными 4,4-диэтоксипутан-1-амина.
16. **Е.А.Аникина, А.В. Смолобочкин, А.С.Газизов, А.Р.Бурилов, М.А.Пудовик.** Реакции N-(4,4-диэтоксипутил)сульфонамидов с фенолами: новый подход к синтезу 1-сульфонил-2-арилпирролидинов, линейных и макроциклических полифенолов.
17. **А.С.Меляшова, А.В.Смолобочкин, А.С.Газизов, А.Р.Бурилов, М.А.Пудовик.** Новая реакция в ряду N-(4,4-диэтоксипутил)иминов. Синтез 3-арилиден-1-пирролинов.

18. **В.И.Матвеева, Л.И.Вагапова, А.Р.Бурилов, М.А.Пудовик.** Синтез и свойства новых производных альфа-, бета-, гамма-аминоацеталей на основе аденина.
19. **Н.Б.Пазилова (КНИТУ), Р.Р.Стародубцева, Э.М. Гибадуллина, А.Р.Бурилов, С.В.Бухаров.** Аммониевые соли, содержащие пространственно-затрудненный фенольный фрагмент.
20. **Л.И.Вагапова, А.В.Смолобочкин, А.С.Газизов, А.Р.Бурилов, А.А.Богданов, М.А.Пудовик.** Синтез новых фосфорсодержащих аналогов нуклеотидов и нуклеозидов.
21. **Л.К.Кибардина, А.В.Трифонов, А.Б.Добрынин, М.А.Пудовик, А.Р.Бурилов.** Пиридоксаль (3-гидрокси-5-гидроксиметил-2-метилпиридин-4-карбальдегид) – новый алкилирующий агент в реакциях с фенолами, полифенолами и пиразолонами.
22. **Л.И.Муртазина, И.С.Рыжкина, С.Ю.Сергеева, Л.Р.Ахметзянова, Т.В.Кузнецова, Э.Р.Зайнулгабитдинов, И.В.Князев, А.М.Петров, А.И.Коновалов.** Водные системы на основе пестицида метафоса в низких концентрациях: взаимосвязь самоорганизации, физико-химических и биологических свойств.
23. **О.В.Цепаева, А.В.Немтарев, В.Ф.Миронов.** Взаимодействие метил 2-метилиден-Зоксолуп-20(29)-ен-28-оата с производными трех- и четырехкоординированного фосфора.
24. **Е.С.Охотникова, Е.Е.Барская, А.Х.Тимиргалиева, Ю.М.Ганеева, Т.Н.Юсупова.** Изменение физико-химических свойств и состава нефти из карбонатного коллектора в динамике разработки месторождения.
25. **Е.С.Охотникова, Е.Е.Барская, А.Х.Тимиргалиева, И.Н.Фролов (КНИТУ), Ю.М.Ганеева, Т.Н.Юсупова.** Использование вторичных полиолефинов для модификации битумов.
26. **А.Н.Михайлова, Г.П.Каюкова, И.П.Косачев, А.А. Ескин (КФУ), И.И.Вандюкова, В.М.Бабаев, В.И. Морозов.** Преобразование керогена доманиковой породы в гидротермально-каталитических процессах с использованием природных катализаторов.
27. **Д.А.Феоктистов, Г.П.Каюкова, А.Н.Михайлова, И.П.Косачев, А.В.Герасимов (КФУ), И.И.Вандюкова, В.М.Бабаев.** Моделирование процессов преобразования сверхвязких нефтей разных типов в условиях каталитического акватермолиза.
28. **О.С.Софьичева, Г.Э.Бекмухамедов, А.А.Нестерова, Д.Г.Яхваров, О.Г.Синяшин.** Влияние температуры на молекулярно-массовое распределение продуктов каталитической олигомеризации этилена в присутствии N-пиразин-2-ил дифенилфосфиноглицина.
29. **Ю.А.Кислицин (КФУ), О.С.Софьичева, А.А.Нестерова (КФУ), Д.Г.Яхваров, О.Г.Синяшин.** Электрохимические свойства и каталитическая активность в процессах гомогенной полимеризации этилена *орто*-фосфинофенолов и дифенилфосфиноглицинов в присутствии комплексов никеля.
30. **И.Р.Князева, В.В.Сякаев, В.Д.Хабихер, А.Р.Бурилов.** Стратегия создания диастереоизомеров новых высокофункционализированных антраценсодержащих каликс[4]резорцинов.

Закрытие секции

Секция ФИЗИЧЕСКАЯ

КФТИ им. Е.К. Завойского – обособленное структурное подразделение
ФИЦ КазНЦ РАН

УСТНАЯ СЕССИЯ:

Заседание 1. Председатель – д.ф.-м.н., акад. К.М.Салихов
13 февраля 2018 года, 9.30 ч.
конференц-зал КФТИ им. Е.К. Завойского ФИЦ КазНЦ РАН

1. **В.Н.Лисин, А.М.Шегеда, В.В.Самарцев.** Когерентность возбуждающей радиации и зависимость амплитуды осцилляций интенсивности фотонного эха от внешнего постоянного магнитного поля.
2. **Р.Н.Шахмуратов.** Преобразование частотно-модулированного излучения в последовательность коротких импульсов с помощью метода резонансной фильтрации через ансамбль щелочных атомов.
3. **А.В.Шкаликов, Д.О.Акатьев, И.З.Латыпов, А.А.Калачев.** Узкополосный однофотонный источник на основе СПР в резонаторе для квантовой памяти.
4. **Л.Р.Тагиров, А.Н.Усеинов (National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan, КФУ, Казань), В.Гурылев (National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan), Н.Х.Усеинов (КФУ), Hsiu-Hau Lin (National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan).** Спин-зависящий транспорт в наноразмерных металлических структурах.

Заседание 2. Председатель – д.ф.м.н., проф. А.А.Бухараев
13 февраля 2018 года, 11:20 ч,
конференц-зал КФТИ им. Е.К. Завойского ФИЦ КазНЦ РАН

1. **Р.И.Баталов, В.И.Нужин, В.Ф.Валеев, Д.А.Бизяев, Н.И.Нургазизов, А.А.Бухараев, В.А.Шустов, В.В.Воробьев, Ю.Н.Осин, А.Л.Степанов, Г.Д.Ивлев (БГУ, Минск).** Влияние импульсного лазерного отжига на структурные, оптические и фотоэлектрические свойства композитных слоев Si и GeSi с наночастицами Ag, полученных высокодозной ионной имплантацией.
2. **А.Л.Степанов, В.И.Нуждин, В.Ф.Валеев, М.Ф.Галяутдинов, Н.В.Курбатова, В.В.Воробьев, А.М.Рогов, Ю.Н.Осин.** Имплантация алмаза ионами серебра и создание дифракционного элемента.
3. **А.М.Рогов, В.И.Нуждин, В.Ф.Валеев, В.В.Воробьев, Ю.Н.Осин, А.Л.Степанов.** Формирование пористого германия с наночастицами серебра методом ионной имплантации.
4. **В.В.Воробьев, А.М.Рогов, В.И.Нуждин, В.Ф.Валеев, А.М.Рогов, Ю.Н.Осин, А.Л.Степанов.** Микроскопия поверхности кремния, имплантированного ионами серебра.
5. **Д.П.Павлов, И.И.Пиянзина, В.М.Мухортов, А.М.Балбашов, Д.А.Таюрский, И.А.Гарифуллин, Р.Ф.Мамин.** Двумерный электронный газ на границе сегнетоэлектрика и антиферромагнетика.

**Заседание 3. Председатель – д.ф.-м.н., профессор РАН А.А.Калачев
13 февраля 2018 года, 14:30 ч.
конференц-зал КФТИ им. Е.К. Завойского ФИЦ КазНЦ РАН**

1. **Р.Б.Зарипов, И.Т.Хайруждинов, Е.Л.Вавилова, В.К.Воронкова, К.М.Салихов, В.Е.Катаев.** Модификация протокола Карра-Парселла-Мейбума-Гилла для измерения времен фазовой релаксации.
2. **А.А.Суханов, Ю.Е.Кандрашкин, В.К.Воронкова, В.С.Тюрин (ИФХЭ РАН).** Поляризация электронных спинов фотовозбужденного медного комплекса копропорфирина. От мономера к димеру.
3. **К.М.Салихов, А.А.Суханов.** Исследование молекулярного механизма стабилизирующего и криопротекторного влияния трегалозы на функциональные свойства белков и белковых комплексов фотосинтетических реакционных центров. Исследование методами ЭПР.
4. **В.Ф.Тарасов, А.А.Суханов, В.Б.Дудникова (МГУ), Е.В.Жариков, Д.А.Лис, К.А.Субботин (ИОФ РАН).** Димерная самоорганизация примесных ионов иттербия в монокристаллах синтетического форстерита.

**Заседание 4. Председатель – д.ф.-м.н., профессор Н.М. Сулейманов
13 февраля 2018 года, 16:20 ч,
конференц-зал КФТИ им. Е.К. Завойского ФИЦ КазНЦ РАН**

1. **Д.В.Лапаев, В.Г.Никифоров, В.С.Лобков, А.А.Князев, Ю.Г.Галяметдинов.** Термочувствительный элемент на основе застеклованной пленки мезогенного бета-дикетонатного комплекса Eu(III) для люминесцентных термометров.
2. **С.А.Зиганшина, М.А.Зиганшин (КФУ), А.С.Сафиуллина (КФУ), А.В.Герасимов (КФУ), Е.Е.Климовицкий (КФУ), Х.Р.Хаяров (КФУ), В.В.Горбачук (КФУ).** Визуализация химической реакции циклизации дипептида в твердом состоянии с помощью атомно-силового микроскопа.
3. **Р.И.Баталов, Р.М.Баязитов, Г.А.Новиков, И.А.Файзрахманов, Н.М.Лядов, В.А.Шустов, Г.Д.Ивлев (БГУ, Минск).** Воздействие импульсных лазерных и ионных пучков на вакуумно-осажденные слои Ge:Sb на подложках Ge. Расчеты и эксперимент.
4. **Ю.В.Горюнов, А.Н.Натепров (ИПФ МАН).** Топологическое взаимодействие магнитных примесей в 3D топологическом полуметалле.

Заккрытие секции

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Проведена 4-5 декабря 2017 года при обсуждении итогов 2017 года

1. **В.Н.Лисин, А.М.Шегеда, В.В.Самарцев.** Когерентность возбуждающей радиации и зависимость амплитуды осцилляций интенсивности фотонного эха от внешнего постоянного магнитного поля.
2. **Р.Н.Шахмуратов.** Преобразование частотно-модулированного излучения в последовательность коротких импульсов с помощью метода резонансной фильтрации через ансамбль щелочных атомов.
3. **А.А.Шухин, А.А.Калачёв, Keloth J., Nakuta K. (Center of photonic innovations, University of Electro-communications, Tokyo, Japan).** Интегральный однофотонный источник на основе оптических нановолокон.
4. **А.В.Шкаликов, Д.О.Акатьев, И.З.Латыпов, А.А.Калачев.** Узкополосный однофотонный источник на основе СПР света в PPLN для квантовой памяти
5. **Д.А.Турайханов, А.В.Шкаликов, И.З.Латыпов, А.А.Калачев.** Генерация однофотонных состояний с орбитальным угловым моментом.
6. **Д.О.Акатьев, К.Н.Болдырев (ИСАН, Москва), М.Н.Попова (ИСАН, Москва), А.А.Калачев.** Перспективы наблюдения спонтанного параметрического рассеяния света при криогенных температурах.
7. **В.В.Самарцев, Т.Г.Митрофанова.** Коррелированные наведенные электронные и спиновые “решетки” и их применение в фемтосекундной когерентной спектроскопии и спинтронике.
8. **В.В.Самарцев, Т.Г.Митрофанова.** Коррелированные сигналы кластерной суперфлуоресценции при двух- и трехквантовом фемтосекундном возбуждении наноструктур CdSe/CdS скрещенными фемтосекундными лазерными пучками.
9. **А.Н.Усеинов (National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan, КФУ), В.Гурылев (National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan), Н.Х.Усеинов (КФУ), Hsiu-Hau Lin (National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan), Л.Р.Тагиров (КФУ, КФТИ - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН).** Спин-зависающий транспорт в наноразмерных металлических структурах
10. **Д.В.Лапаев, В.Г.Никифоров, В.С.Лобков, А.А.Князев, Ю.Г.Галяметдинов.** Термочувствительный элемент на основе застеклованной пленки мезогенного бета-дикетонатного комплекса Eu(III) для люминесцентных термометров.
11. **Д.К.Жарков, А.Г.Шмелев, А.В.Леонтьев, В.Г.Никифоров, В.С.Лобков.** Фемтосекундная спектроскопия молекулярных либраций в бензонитриле.
12. **В.И.Нуждин, Д.А.Коновалов, В.Ф.Валеев, А.Л.Степанов.** Разработка и изготовление автоматизированного комплекса для определения фотоэлектрических характеристик солнечных элементов.
13. **Д.А.Коновалов, В.И.Нуждин, В.Ф.Валеев, А.Л.Степанов.** Создание установки для измерения вольтамперных характеристик полупроводников.
14. **Р.И.Баталов, В.И.Нуждин, В.Ф.Валеев, Д.А.Бизязев, Н.И.Нургазизов, А.А.Бухараев, В.А.Шустов, В.В.Воробьев, Ю.Н.Осин, А.Л.Степанов, Г.Д.Ивлев (БГУ, Минск).** Влияние импульсного лазерного отжига на структурные, оптические и фотоэлектрические свойства композитных слоев Si и GeSi с наночастицами Ag, полученных высокодозной ионной имплантацией.
15. **А.Л.Степанов, В.И.Нуждин, В.Ф.Валеев, М.Ф.Галяутдинов, Н.В.Курбатова, В.В.Воробьев, А.М.Рогов, Ю.Н.Осин.** Имплантация алмаза ионами серебра и создание дифракционного элемента.

16. **А.М.Рогов, В.И.Нуждин, В.Ф.Валеев, В.В.Воробьев, Ю.Н.Осин, А.Л.Степанов.** Формирование пористого германия с наночастицами серебра методом ионной имплантации.
17. **В.В.Базаров, В.И.Нуждин, В.В.Валеев, А.Л.Степанов.** Наблюдение методом спектроскопии поверхности кремния, облученного низкими дозами ионов серебра.
18. **В.В.Воробьев, А.М.Рогов, В.И.Нуждин, В.Ф.Валеев, Ю.Н.Осин, А.Л.Степанов.** Микроскопия поверхности кремния, имплантированного ионами серебра.
19. **С.А.Моисеев, Н.С.Перминов.** К реализации суперэффективной квантовой памяти.
20. **К.И.Герасимов, С.А.Моисеев, Р.Б.Зарипов.** Протокол микроволновой памяти на частотной решетке, контролируемый импульсами градиента магнитного поля.
21. **Б.Ф.Фаррахов, Я.В.Фаттахов, М.Ф.Галаяудинов, А.Л.Степанов.** Дилатометрия полиметилметакрилата при низких температурах.
22. **Я.В.Фаттахов, Д.А.Коновалов, А.Р.Фахрутдинов, В.А.Шагалов, Р.Ш.Хабипов, А.Н.Аникин.** Опытный образец скважинного прибора для измерения диэлектрических характеристик пластового флюида.
23. **Р.Б.Зарипов, Е.Л.Вавилова, И.Т.Хайруждинов, К.М.Салихов, В.К.Воронкова, В.Е.Катаев, М.А. Abdulmalic, S. Weheabby, T.s Ruffer (Technische Universität Chemnitz, Institut für Chemie, Germany), F.E. Meva (Department of Pharmaceutical Sciences, University of Douala, Cameroon), B. Büchner (Leibniz Institute for SolidState and Materials Research IFW Dresden).** Определение констант СТВ в комплексах оксамата меди методами ENDOR и ED NMR.
24. **Л.В.Мингалиева, В.К.Воронкова, Р.Т.Галеев, А.А.Суханов, Peng Y. (Institute of Inorganic Chemistry, Karlsruhe Institute of Technology, Germany), Powell A.K.** Особенности ЭПР кластеров с димерами Cr(III)
25. **Р.Б.Зарипов, И.Т.Хайруждинов, Е.Л.Вавилова, В.К.Воронкова, К.М.Салихов, В.Е.Катаев.** Модификация протокола Карра-Парселла-Мейбума-Гилла для измерения времен фазовой релаксации.
26. **Р.Б.Зарипов.** Изучение обогащенных S^{13} нитроксильных радикалов с помощью импульсного ДЭЯР в W-диапазоне.
27. **А.А.Суханов, Ю.Е.Кандрашкин, В.К.Воронкова, В.С.Тюрин (ИФХЭ РАН).** Поляризация электронных спинов фотовозбужденного медного комплекса копропорфирина. От мономера к димеру.
28. **А.А.Суханов, В.К.Воронкова, К. Хи Далянський технологический университет, Китай), J. Zhao (Далянський технологический университет, Китай).** Исследование триады WODIPY-TEMPO методом времязрешенного ЭПР.
29. **Р.Т.Галеев.** Влияние туннелирования намагниченности и релаксации в окрестности антипересечения уровней энергии на динамическую восприимчивость.
30. **К.М.Салихов.** Проявление коллективных мод спиновой динамики, обусловленных случайными бимолекулярными столкновениями парамагнитных частиц в разбавленных растворах.
31. **М.Ю.Волков, В.К.Воронкова, Р.Б.Зарипов, К.Б.Конов, К.М.Салихов, А.А.Суханов.** Исследование молекулярного механизма стабилизирующего и криопротекторного влияния трегалозы на функциональные свойства белков и белковых комплексов фотосинтетических реакционных центров. Исследование методами ЭПР.
32. **М.Ю.Волков, О.А.Туранова, А.Н.Туранов.** Изучение магнитных свойств раствора комплекса Fe(III) с помощью ЯМР метода "стационарной коаксиальной ампулы".
33. **Н.Е.Домрачева, В.Е.Воробьева, В.И.Овчаренко (институт МТЦ СО РАН), А.С.Богомяков (институт МТЦ СО РАН), Е.М.Зуева (КНИТУ), М.С.Груздев (ИХР**

- РАН), У.В.Червонова (ИХР РАН), А.М.Колкер (ИХР РАН).** Влияние анионов на спин-кроссовер свойства, упаковку и магнитное поведение дендримерных комплексов Fe(III) второй генерации.
34. **Н.Е.Домрачева, В.Е.Воробьева, М.С.Груздев (ИХР РАН), Ю.Н.Швачко (ИФМ УрО РАН), Д.В.Стариченко (ИФМ УрО РАН).** ЭПР детектирование возможного квантового поведения наночастиц $g\text{-Fe}_2\text{O}_3$ в дендримерном нанокompозите.
 35. **Т.А.Иванова, О.А.Туранова, Л.В.Мингалиева, И.В.Овчинников, И.Ф.Гильмутдинов (КФУ).** Особенности магнитных взаимодействий в структуре $[\text{Fe}(\text{salen})(2\text{-Me-Him})]_n$.
 36. **Е.Н.Фролова, Т.А.Иванова, О.А.Туранова, Л.В.Мингалиева, Е.М.Зуева (ИОФХ), М.Петрова (КНИТУ-КХТИ).** Спиновые состояния комплекса $[\text{Fe}(\text{Salten})\text{Cl}]$ в растворе ацетонитрила.
 37. **С.В.Юртаева, Г.Г.Яфарова, И.В.Яцык, М.Ю.Волков.** Информационные возможности ЭПР и ЯМР спектроскопии при изучении экспериментальной травмы спинного мозга.
 38. **Л.Г.Гафиятуллин, Е.Н.Фролова, О.А.Туранова, Е.О.Милордова, И.В.Овчинников, Е.М.Зуева (ИОФХ).** Исследования растворов комплексов $[\text{Fe}(\text{Salten})\text{L}]\text{BPh}_4$ в ацетонитриле.
 39. **А.Н.Туранов.** Получение гребенки Дирака в двух импульсной последовательности ЯМР с градиентом магнитного поля.
 40. **Т.Ф.Ханипов, Д.А.Бизяев, А.А.Бухараев, В.В.Чирков, А.П.Чукланов, Н.И.Нургазизов.** Исследование поведения оси легкого намагничивания R_y частицы при механическом напряжении методами МОКЕ и MFM
 41. **С.А.Зиганшина, А.А.Бухараев, А.С.Морозова (КФУ), М.А.Зиганшин (КФУ).** Самоорганизация трипептида L-глицил- L-глицил -L-глицин в пленках до и после взаимодействия с парами органических веществ по данным АСМ.
 42. **Д.А.Бизяев, А.А.Бухараев, А.П.Чукланов, Т.Ф.Ханипов, Н.И.Нургазизов, И.В.Русских, Ю.М.Садчиков.** Трансформация доменной структуры микрочастиц пермаллоя, индуцированных механическими напряжениями.
 43. **С.А.Бедин, Д.А.Бизяев, А.А.Бухараев, Д.Л.Загорский (ФИЦ Кристаллография и фотоника РАН) .** Магнитно-силовая микроскопия нанопроволок железа в полимерной матрице.
 44. **С.А.Зиганшина, М.А.Зиганшин (КФУ), А.С.Сафиуллина (КФУ), А.В.Герасимов (КФУ), Е.Е.Климовицкий (КФУ), Х.Р.Хаяров (КФУ), В.В.Горбачук (КФУ).** Визуализация химической реакции циклизации дипептида в твердом состоянии с помощью атомно-силового микроскопа.
 45. **Н.М.Лядов, Р.И.Хайбуллин, В.А.Шустов, Ф.Г.Вагизов, А.И.Гумаров, И.А.Файзрахманов.** Влияние режимов осаждения на структуру и магнитные свойства пленок железа.
 46. **А.В.Мухаметшин, А.И.Гумаров, И.В.Янилкин, Ф.Г.Вагизов, О.Н.Лопатин (КФУ), Вахитов И.Р., Нуждин В.И., Хайбуллин Р.И., Тагиров Л.Р. (КФТИ - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН).** Имплантация ионов железа в кристаллическую структуру природного горного хрусталя.
 47. **Р.И.Хайбуллин, В.Ф.Валеев, Е.Н.Дулов (КФУ), Р.И.Латыпова (КФУ).** Магнитные свойства тонких пленок титаната стронция, имплантированного железом.
 48. **В.В.Базаров, В.И.Нуждин, В.В.Валеев, Н.М.Лядов.** Анализ поверхности кремния, имплантированного легкими ионами гелия и кислорода, методом спектральной эллипсометрии.
 49. **В.И.Нуждин, В.Ф.Валеев, Д.А.Коновалов.** Стационарное устройство для подачи жидкого азота в систему охлаждения вакуумной камеры ионного ускорителя ИЛУ-3.

50. **Р.И.Баталов, Р.М.Баязитов, Г.А.Новиков, И.А.Файзрахманов, Н.М.Лядов, В.А.Шустов, Ивлев Г.Д.** (БГУ, Минск). Воздействие импульсных лазерных и ионных пучков на вакуумно-осажденные слои Ge:Sb на подложках Ge. Расчеты и эксперимент.
51. **Р.И.Баталов, Р.М.Баязитов, И.А.Файзрахманов, Н.М.Лядов, В.А.Володин (ИФП СО РАН), Г.К.Кривякин (ИФП СО РАН), Г.Д.Ивлев (БГУ, Минск).** Структура и оптические свойства наночастиц Ge, полученных на поверхности оксидных подложек импульсным лазерным воздействием.
52. **Р.И.Баталов, Р.М.Баязитов, И.А.Файзрахманов, Н.М.Лядов, Р.И.Хайбуллин, В.В.Базаров, А.И.Гумаров (КФУ).** Модифицирование поверхностных слоев Si низкоэнергетичным облучением ионами Xe⁺.
53. **А.А.Алексеев, Г.Г.Гумаров, О.Н.Лис, В.Ю.Петухов, М.М.Бакиров.** Температурная зависимость магнитной анизотропии в пленках силицида железа, ионно-синтезированных во внешнем магнитном поле.
54. **В.В.Чирков, Г.Г.Гумаров, В.Ю.Петухов, М.М.Бакиров.** ФМР исследование магнитной анизотропии в пленках, синтезированных имплантацией Co⁺ в Si.
55. **М.М.Ахметов, Г.Г.Гумаров, В.Ю.Петухов, Д.С.Рыбин (ФТИ УрО РАН), Г.Н.Коньгин (ФТИ УрО РАН).** ЭПР исследование механоактивированного глюконата меди.
56. **И.А.Гоенко, Г.Г.Гумаров, В.Ю.Петухов, М.М.Бакиров, Р.Б.Зарипов, Д.С.Рыбин (ФТИ УрО РАН), Г.Н.Коньгин (ФТИ УрО РАН).** ЭПР исследование конформации облученного глюконата кальция
57. **А.И.Чушников, М.И.Ибрагимова, В.Ю.Петухов, Д.К.Хайбуллина, И.В.Яцык, Р.Г.Есин.** Возможности ЭПР для диагностики дисплазии соединительной ткани.
58. **М.Л.Фалин, В.А.Латыпов, Г.М.Сафиуллин, Леушин А.М.(КФУ).** Структурные модели ионов Yb³⁺ в монокристалле гексагонального перовскита RbMgF₃.
59. **М.Л.Фалин, В.А.Латыпов, С.Л.Кораблева (КФУ).** ЭПР иона Er³⁺ в мономонокристалле CsCaF₃.
60. **Г.С.Шакуров, В.А.Важенин (УрФУ), А.П.Потапов (УрФУ), А.В.Фокин (УрФУ), М.Ю.Артёмов (УрФУ), В.И.Козловский (ФИАН), Ю.В.Коростелин (ФИАН), Д.С.Пыталев (ИСАН).** Парамагнитные дефекты в кристаллах ZnSe, активированных ионами железа.
61. **Т.П.Гаврилова, Р.М.Еремина, И.В.Яцык, Н.М.Лядов.** Эффект магнитной близости в композитах на основе CaCu₃Ti₄O₁₂.
62. **А.В.Шестаков, И.И.Фазлижанов, И.В.Яцык, Р.М.Еремина.** Изучение магнитных свойств стекол 25Al₂O₃-25K₂O-50B₂O₃, легированных оксидом Fe₂O₃.
63. **А.В.Шестаков, И.И.Фазлижанов, И.В.Яцык, Р.М.Еремина.** Осцилляции в спектре магнитного резонанса Hg_{1-x}Mn_xTe.
64. **И.В.Яцык, Р.М.Еремина, Т.П.Гаврилова.** Фазовое расслоение в керамике Yb_{0.82}Sr_{0.18}MnO₃.
65. **В.Ф.Тарасов, А.А.Суханов, В.Б.Дудникова (ИОФ РАН), Е.В.Жариков (ИОФ РАН), Д.А.Лис (ИОФ РАН), К.А.Субботин (ИОФ РАН).** Димерная самоорганизация примесных ионов иттербия в монокристаллах синтетического форстерита.
66. **М.Яковлева, Е.Л.Вавилова, Grafe H.-J., V.Kataev, A.Alfonsov, V.I.Sturza, S.Wurmehl, B.Büchner (Leibniz Institute for SolidState and Materials Research IFW Dresden), H.Nojiri (Institute of Materials Research, Tohoku University).** Исследование экзотических спиновых фаз в одномерном магнетике LiCuSbO₄ методом ЯМР в сильных магнитных полях
67. **Е.Вавилова, М.Яковлева, Zimmermann S., Zeisner J., Alfonsov A., Grafe H.-J., Valldor M., Büchner B., Kataev V. (Leibniz Institute for SolidState and Materials**

Research IFW Dresden). ЯМР спектроскопия спин-фрустрированного магнетика $\text{YBaCo}_3\text{AlO}_7$.

68. **Т.Салихов, Е.Л.Вавилова, А.Н.Arkenbout, А.Polyakov, Т.М.Palstra (Zernike Institute for Advanced Materials, University of Groningen), M.Günther, H.-H.Klauss (Institut für Festkörperphysik, TU Dresden), F.Lipps, B.Büchner, V.Kataev (Leibniz Institute for Solid State and Materials Research IFW Dresden).** Магнитные свойства соединения $\text{NiC}_{13}\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_3$ с цепочками спинов = 1
69. **Р.Ф.Мамин, Т.С.Шапошникова, В.В.Кабанов (Complex Matter Department, Jozef Stefan Institute, Ljubljana).** Феноменологическая модель фазового разделения и фазового перехода второго рода для двумерной системы, фрустрированной кулоновским взаимодействием.
70. **Д.П.Павлов, И.А.Гарифуллин, Р.Ф.Мамин (КФТИ - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН), И.И.Пианзина (КФУ), В.М.Мухортов, А.М.Балбашов, Д.А.Таюрский (КФУ).** Двумерный электронный газ на границе сегнетоэлектрика и антиферромагнетика.
71. **А.А.Камашев, А.А.Валидов, И.А.Гарифуллин, П.В.Лексин, Я.В.Фоминов (ИТФ РАН), Й.Шуманн (IFW Dresden), В.Е.Катаев (IFW Dresden), Б.Бюхнер (IFW Dresden).** Эффект сверхпроводящего спинового клапана в гетероструктуре, содержащей сплав Гейслера в качестве ферромагнитного слоя
72. **В.Сахин, Е.Ф.Куковицкий, Н.Н.Гарифьянов, Р.Хасанов, Ю.И.Таланов, Г.Б.Тейтельбаум.** Собственные магнитные моменты в топологических изоляторах.
73. **И.И.Гимазов, В.О.Сахин, Ю.И.Таланов, Т.Adachi, Т.Noji, Y.Koike (Department of Applied Physics, Tohoku University).** Исследование влияния сверхпроводящих флуктуаций на состояние $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{Ca}_{1-x}\text{Y}_x\text{Cu}_2\text{O}_{8+\delta}$ вблизи критической температуры.
74. **Ю.В.Горюнов, А.Н.Натепров (ИПФ МАН).** Топологическое взаимодействие магнитных примесей в 3D топологическом полуметалле.
75. **С.М.Хантимеров, Р.Р.Гарипов, П.Н.Тогулев, Р.Р.Фатыхов, Н.М.Сулейманов.** Электрофизические свойства композиционных материалов с использованием модифицированных углеродных нанотрубок в качестве легирующей добавки.
76. **Ю.В.Садчиков, А.М.Файзуллин, А.Г.Хамзин (КНИТУ-КАИ), В.Р.Зигангиров (КНИТУ-КАИ).** Задачи прочности при форсировании дизельного двигателя
77. **Ю.В.Садчиков, А.Н.Ашихмин, А.С.Сергеев, И.В.Русских.** Численное решение задачи повышения весовой эффективности конструкции из композиционных материалов.

Секция МЕХАНИКА И МАШИНОСТРОЕНИЕ

ИММ – обособленное структурное подразделение
ФИЦ КазНЦ РАН

УСТНАЯ СЕССИЯ:

Заседание 1. Председатель – чл.-корр. РАН Д.А. Губайдуллин
15 февраля 2018 г., 10:00 ч.
конференц-зал ФИЦ КазНЦ РАН

1. **Д.А.Губайдуллин, А.А.Никифоров.** Акустические волны в вязкоупругих пузырьковых средах.
2. **Д.А.Губайдуллин, Ю.В.Федоров.** Акустические волны в суспензии жидкости с пузырьками газа и твердыми частицами.
3. **Д.А.Губайдуллин, Р.Н.Гафиятов.** Отражение и прохождение акустических волн через слой многофракционной пузырьковой жидкости.
4. **Д.А.Губайдуллин, Е.А.Терегулова.** Динамика акустических волн в многофракционных газовзвесах.
5. **Д.А.Губайдуллин, Ю.В. Федоров, Р.Р. Зарипов.** Отражение акустической волны от границы двухфракционной газовзвеси с полидисперсными включениями.
6. **Д.А.Губайдуллин, П.П.Осипов, А.А.Абдюшев.** Моделирование динамики распределения частиц аэрозоля в двумерном гиперболическом резонаторе.
7. **Д.А.Губайдуллин, П.П. Осипов, И.М.Альмакаев, Р.Р.Насыров.** Расчет акустических волн в закрытом резонаторе различными методами.
8. **Д.А.Губайдуллин, Д.А.Тукмаков.** Численное моделирование влияния пространственного распределения дисперсной фазы на нестационарные процессы в газовзвесах.
9. **Д.А.Губайдуллин, Р.Г.Зарипов, Л.А.Ткаченко, Л.Р.Шайдуллин.** Экспериментальное исследование динамики аэрозоля в закрытой трубе вблизи резонанса при переходе к ударно-волновому режиму.

Заседание 2. Председатель – чл.-корр. РАН Д.А. Губайдуллин
15 февраля 2018 г., 14:00 ч.
конференц-зал ФИЦ КазНЦ РАН

1. **Т.С.Гусева.** Численное моделирование удара струй разной формы по жесткой поверхности.
2. **А.И.Давлетшин, Т.Ф.Халитова.** Расчет ударной волны в полости несферического кавитационного пузырька при его сжатии в стримере.
3. **Н.А.Хисматуллина.** ENO-схемы расчета динамики возмущений в теле.
4. **А.И.Давлетшин.** Пространственное взаимодействие газовых пузырьков в акустическом поле.
5. **Д.Ю.Топорков.** Коллапс кавитационных пузырьков в жидкости.
6. **Л.А.Косолапова, В.Г.Малахов.** Динамика кавитационного пузырька на развитой тороидальной фазе движения.
7. **И.А.Аганин, А.И.Давлетшин.** Гидродинамическое взаимодействие пузырьков в ультразвуковой бегущей волне.

8. **А.И.Маликов.** Синтез управления с компенсацией возмущений для нелинейных липшицевых систем.
9. **М.С.Ганеева, В.Е.Моисеева, З.В.Скворцова.** Численное исследование нелинейного деформирования разрывных эллипсоидальных мембран под действием давления и температуры рабочей среды.

Заседание 3. Председатель – чл.-корр. РАН Д.А. Губайдуллин
16 февраля 2018 г., 10:00 ч.
конференц-зал ФИЦ КазНЦ РАН

1. **А.В.Елесин, А.Ш.Кадырова.** Использование сплайн-поверхности в задаче идентификации проницаемости пласта по замерам давления на скважинах.
2. **А.В.Цепаев.** Решение задачи двухфазного неизотермического течения жидкости в пластах со скважинами.
3. **А.И.Никифоров, Р.В.Садовников.** О влиянии волн на вынос частиц фильтрационным потоком из пористой среды.
4. **Г.А.Никифоров.** Влияние интенсивности закачки на процесс вытеснения нефти.
5. **П.Е.Морозов, М.Х.Хайруллин, М.Н.Шамсиев, А.И.Абдуллин.** Аналитическая модель процесса парогравитационного дренирования в элементе разработки залежи сверхвязкой нефти.
6. **Б.А.Снигерев.** Численное исследование гидродинамики и тепло-массообмена при пузырьковом режиме кипения недогретых жидкостей в вертикальных обогреваемых трубах.
7. **И.В.Моренко.** Математическое моделирование движения жидкости со свободной поверхностью в осесимметричном резервуаре.
8. **В.Л.Федяев, А.Р.Сираев.** Влияние внешних факторов на напыление полимерных покрытий.

Заседание 4. Председатель – чл.-корр. РАН Д.А. Губайдуллин
16 февраля 2018 г., 14:00 ч.
конференц-зал ФИЦ КазНЦ РАН

1. **Н.М.Якупов.** Диагностика тонкостенных и тонкослойных элементов конструкций.
2. **Н.К.Галимов, С.Н.Якупов.** Экспериментально-теоретический подход определения механических свойств мембран эллиптической формы в плане.
3. **С.Н.Якупов, Н.М.Якупов.** Влияние вибрации на коррозионный износ.
4. **С.Н.Якупов, Л.У.Харисламова.** Изменение механических свойств мембран в жидкой среде.
5. **Р.Р. Гиниятуллин, Н.М. Якупов.** Исследование тонких деформированных образцов в среде под воздействием магнитного поля.
6. **Л.И.Хасанова (КГАСУ), И.И.Бикмухаметов (КГАСУ), Н.М.Якупов, Х.Г.Киямов.** Распределение напряжений в области крепления стержня от растягивающих усилий.
7. **А.Ф.Кашафдинова (КГАСУ), Н.М. Якупов.** Напряженно-деформированное состояние балочно-стержневой системы.
8. **А.А.Абдюшев.** Применение упругих сфер из локально изотропного материала для анализа потенциала взаимодействия атомов металлов.

Заккрытие секции

Секция ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ

**ИЭПТ – структурное подразделение
ФИЦ КазНЦ РАН**

УСТНАЯ СЕССИЯ:

**Заседание 1. Председатель – д.т.н., профессор В.Н.Шлянников
13 февраля 2018 г. 10:00 ч.
конференц-зал ФИЦ КазНЦ РАН**

1. **В.О.Здор, Ю.В.Караева, Р.Ф. Камалов.** Циркуляционный подогрев мазута марки М-100.
2. **И.М.Газизов** Локальный теплообмен в отрывной области.
3. **Ю.В.Караева, С.И Исламова., Д.А.Ковалёв.** Интенсификация процесса получения биогаза из отходов птицеводства.
4. **И.С.Иштыряков** Развитие поверхностных дефектов при сложном напряженном состоянии в диапазоне температур.
5. **Д.В.Ермолаев** Определение состава и концентраций компонентов синтез-газа, образующегося в процессе газификации битума при различных режимных параметрах.

**Заседание 2. Председатель – д.т.н., профессор Н.И.Михеев
13 февраля 2018 г. 14:00 ч.
конференц-зал ФИЦ КазНЦ РАН**

1. **А.А.Абдрашитов, Е.А.Марфин.** Исследование струйного резонатора Гельмгольца.
2. **А.В.Туманов.** Модели поврежденности при ползучести.
3. **А.В.Малюков.** Переход к турбулентности при отрыве потока за препятствием в канале в стационарном и пульсирующем потоках.
4. **Д.В.Макарушкин, Ю.А.Кирсанов, А.Е.Юдахин, А.Ю.Кирсанов.** Исследование теплоотдачи в регенеративном воздухоподогревателе.

Закрытие секции

Секция АГРАРНОЙ НАУКИ
ТатНИИСХ – обособленное структурное подразделение
ФИЦ КазНЦ РАН

УСТНАЯ СЕССИЯ:

Заседание 1. Председатель – д.с.-х.н., академик АН РТ М.Ш.Тагиров
16 февраля 2018 года, 9.00 ч.
Инновационный зал ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН

1. **М.Л.Пономарева.** Генофонд и селекция озимой ржи в Татарстане
2. **И.Д.Фадеева.** Влияние стрессовых условий на технологические качества сортов озимой пшеницы
3. **Д.Ф.Асхадуллин.** Селекционно-генетические аспекты создания сортов яровой мягкой пшеницы с измененным составом крахмала в зерне
4. **Д.Ф.Асхадуллин.** Перспективы улучшения и сохранения в культуре *Triticum sphaerococcum Pers.*
5. **А.Т.Гизатуллина.** Перспективы микроклубнеобразования в асептической культуре *in vitro* модельного сорта картофеля
6. **В.И.Блохин.** Генетическая оценка коллекции ярового ячменя к каменной и пыльной головне
7. **Г.Е.Осипов.** Зимостойкость сортов и гибридов яблони в изменяющихся условиях климата
8. **Е.О.Крупин.** Кормовые регуляторы обмена веществ у коров
9. **Ю.Р.Юльметьева.** Изучение генетического биоразнообразия молочного скота с участием ДНК-маркеров
10. **И.Т.Бикчантаев.** Консервирование кормов биологическими препаратами
11. **Т.В.Жарехина.** Влияние травмированности зерна ячменя на его всхожесть и фитосанитарное состояние
12. **М.Ш.Тагиров.** Подведение итогов. Постановление.

Заккрытие секции

Секция АГРОХИМИЧЕСКОЙ НАУКИ И ПОЧВОВЕДЕНИЯ
Татарский НИИАХП – обособленное структурное подразделение
ФИЦ КазНЦ РАН

УСТНАЯ СЕССИЯ:

Заседание 1. Председатель – д.с.-х. н, проф. А.Х. Яппаров
12 февраля 2018 года, 14.00 ч.
конференц-зал Татарский НИИАХП ФИЦ КазНЦ РАН

1. **Л.М.-Х.Биккинина, И.А.Яппаров, М.М.Ильясов, В.В.Сидоров, Л.М.Яппарова.** Продуктивность выщелоченного чернозема под влиянием мелиорантов.
2. **И.М.Дегтярева, А.Я.Давлетшина, Т.Ю.Мотина, Э.В.Бабынин.** Оценка активности пестицидов различного назначения по отношению к микроорганизмам консорциума, составляющего основу бионаноудобрения.
3. **В.О.Ежков, А.М.Ежкова, И.А.Яппаров, А.Х.Яппаров, И.Р.Низамиев, Е.С.Нефедьев.** Опыт применения АСМ для исследования наноморфологии паренхиматозных органов на примере норки американской.
4. **Н.Л.Шаронова, Г.Ф.Рахманова, Ш.А.Алиев, М.М.Ильясов, Г.Х.Нуртдинова.** Влияние обработок хелатными микроудобрениями в составе препаратов ЖУСС на урожайность сельскохозяйственных культур и качество продукции.

Заккрытие секции

Секция АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНЫХ БИБЛИОТЕК
Центральная научная библиотека ФИЦ КазНЦ РАН

УСТНАЯ СЕССИЯ:

Заседание 1. Председатель – Э.Н.Столярова
21 февраля 2018 года, 10.00 ч.
конференц-зал ФИЦ КазНЦ РАН

1. **Э.Н.Столярова.** «Альманачный» период в русской литературе XIX века.
2. **Р.Л.Керженевич (НБ КГМУ).** Именами медиков названы улицы г. Казани
3. **М.А.Ахметова.** Голод в Татарстане в начале 1920-х гг.
4. **Н.Н.Лазарева (НБ КГМА).** Библиотека КГМА: сохранение традиций и развитие новых технологий.
5. **Н.Н.Горшкова.** Собиратель-читатель и его библиотека в казанском библиофильстве начала XX века.

Заккрытие секции

Секция ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ

КИББ– обособленное структурное подразделение
ФИЦ КазНЦ РАН

УСТНАЯ СЕССИЯ:

Заседание 1. Председатель – д.х.н., акад. А.Н.Гречкин
26 февраля 2018 года, 10:30 ч.
конференц-зал ФИЦ КазНЦ РАН

1. **Ю.В.Гоголев, А.А.Миронычева (КФУ), В.Ю.Горшков, Р.Ф.Губаев, Е.В.Осипова, Н.Е.Гоголева.** Современные подходы в геномных и транскриптомных исследованиях.
2. **Н.Е.Мокшина, Н.Митсуда (AIST, Япония), О.В.Горшков, Т.А.Горшкова.** *nst1nst3* Мутанты *Arabidopsis* – «эврика» для изучения факторов транскрипции, регулирующих развитие утолщенных клеточных стенок.
3. **А.А.Музыкантов, Е.С.Медведева, Н.Б.Баранова, Т.Ю.Малыгина, М.Н.Давыдова, О.А.Чернова, В.М.Чернов.** Новые механизмы антибиотикоустойчивости у бактерий: молекулярные основы адаптации *Acholeplasma laidlawii* к антимикробным препаратам разных групп.
4. **А.М.Егорова.** Уникальная роль циклогексимида в активации фенольной защиты растений.
5. **Д.А.Файзуллин, Ю.А.Валиуллина, Д.Р.Бакирова, Ю.Ф.Зуев** Влияние микровезикул крови и искусственных липидных дисперсий на кинетику фибринообразования и структуру фибриновых сгустков.
6. **В.Р.Хабибрахманова, А.В.Белкина, И.Ш.Кулеева, А.Г.Ренкова, Ю.Н.Валитова, Ф.К.Мухитова, Ф.В.Минибаева** Методические подходы к идентификации липофильных соединений мхов.

Заседание 2. Председатель: – д.б.н., Ф.В.Минибаева
26 февраля 2018 года, 14:00 ч.
конференц-зал ФИЦ КазНЦ РАН

1. **В.И. Чиков.** Корнеобразование у растений и экология биосферы.
2. **А.А.Петрова, Л.В.Козлова, Б.А.Ананченко (Вятский государственный университет, Киров), Т.А.Горшкова.** Оценка механических свойств клеточных стенок клеток, локализованных в толще растительных тканей: новые возможности, реалии и перспективы.
3. **А.М.Кусова, А.Э.Ситницкий. Ю.Ф.Зуев.** Закономерности гидродинамического поведения белков в водных растворах по данным ЯМР с импульсным градиентом магнитного поля.
4. **М.А.Суслов, И.Н.Андреева, Т.И.Огородникова, И.Ф.Ионенко, Н.Р.Даутова, А.В.Анисимов.** Изменение межклеточной водной проводимости в корнях кукурузы в ответ на повышение концентрации CO₂ в атмосфере.
5. **Г.Ф.Шаймарданова, О.В.Тяпкина, Т.В.Повышева (КГМУ, ИОФХ им. А.Е.Арбузова), П.Н.Резвяков (КГМУ), Р.Р.Исламов (КГМУ), Ю.А.Челышев (КГМУ), Е.Е.Никольский.** Влияние длительного космического полета на состояние миелиновых волокон спинного мозга и седалищного нерва мыши.

Заседание 3. Председатель – д.б.н., проф. Т.А.Горшкова
27 февраля 2018 года, 10:30 ч.
конференц-зал ФИЦ КазНЦ РАН

1. **С.А.Дмитриева, А.А.Пономарева, О.П.Гурьянов, Ф.В.Минибаева.** АФК-индуцируемая аутофагия в клетках растений.
2. **Е.О.Смирнова, Е.К.Бессолицына, Я.Ю.Топоркова, С.С.Горина, О.Е.Петрова, Л.Ш.Мухтарова, А.Н.Гречкин.** Антимикробная активность геометрических изомеров этероленовой кислоты – продуктов липоксигеназного каскада растений.
3. **А.В.Часов, А.Онеле, Л.В.Викторова, Т.В.Трифопова, Ф.В.Минибаева.** Окислительно-восстановительный статус лесных мхов.
4. **А.И.Маломуж, Л.Ф.Нуруллин, К.А.Петров, Е.Е.Никольский.** Сигнальная роль гамма-аминомасляной кислоты в холинергическом периферическом синапсе.
5. **П.В.Скворцова, Д.А.Файзуллин, Е.А.Ермакова, Б.И.Хайрутдинов.** Моделирование комплекса пиллар[5]арена с олигонуклеотидом ДНК по данным спектроскопии ЯМР, кругового дихроизма и компьютерного моделирования.
6. **Е.А.Гумерова, А.Н.Акулов, Ю.А.Костюкова, Н.И.Румянцева** Фенольные соединения гречиши татарской *in vitro* и *in planta*: содержание, состав, локализация.

Заседание 4. Председатель – д.х.н., проф. Ю.Ф.Зув
28 февраля 2018 года, 10:30 ч.
конференц-зал ФИЦ КазНЦ РАН

1. **А.Р.Назипова.** Глюкуроноарабиноксилан в ходе роста растяжением мезокотилей проростков кукурузы.
2. **А.О.Макарова.** Влияние углеродных нанотрубок на физико-химические свойства и морфологию гидрогелей на основе желатины и к-каррагинана.
3. **Г.Ф.Закирьянова.** Эффекты 25-гидроксихолестерина на экзоцитоз синаптических везикул: роль протеинкиназы С.
4. **Б.Р.Исламов.** Экстраклеточные полисахариды *Pectobacterium atrosepticum*: идентификация, молекулярная структура, синтез при колонизации растений.
5. **О.И.Парфилова, В.Ю.Горшков, Р.Ф.Губаев, О.Е.Петрова, А.Г.Даминова, М.В.Агеева, Ю.В.Гоголев.** Жасмонат- и салицилат-регулируемые ответы растений при развитии типичных и латентных инфекций, вызываемых *Pectobacterium atrosepticum*.
6. **И.З.Гайфуллина,** Структурно-морфологический анализ рамногалактуронана I слизи, образуемой семенами льна при набухании.
7. **Н.В.Жиляков.** Вклад потенциал-зависимых кальциевых каналов в действие холиномиметиков на кальциевый транзиент в периферическом синапсе.
8. **Л.М.Гапа, В.Ю.Горшков, Р.Ф.Губаев, Н.Е.Гоголева, Е.П.Ветчинкина (Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов), Ю.В.Гоголев.** Подходы для анализа транскриптомов у немодельных организмов на примере гриба шиитакэ (*Lentinus edodes*).
9. **О.В.Сауткина,** Галактаны древесины сжатия *Larix sibirica* Ledeb.: выявление, биохимическая характеристика и установление «форм существования» в клеточных стенках.
10. **Е.К.Бессолицына.** Атипичные цитохромы P450 подсемейства CYP74B.
11. **Р.Ф.Губаев.** “Поведение” пектобактерий на разных стадиях колонизации растений: взгляд через призму транскриптомики.

Заккрытие секции

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ:

Секция ХИМИЧЕСКАЯ	4
Секция ФИЗИЧЕСКАЯ.....	10
Секция ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ.....	19
Секция АГРАРНОЙ НАУКИ.....	20
Секция АГРОХИМИЧЕСКОЙ НАУКИ И ПОЧВОВЕДЕНИЯ.....	21
Секция АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНЫХ БИБЛИОТЕК.....	21
Секция ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ.....	22