

23 мая 2018 года, конференц-зал ИХКГ СО РАН

предзащита дипломных работ студентами и магистрантами кафедры химической и биологической физики ФФ

### Бакалавры

Регламент: доклад – 10 минут, обсуждение – 5 минут.

Время	Студент	Научный руководитель	Тема дипломной работы
09:00 - 09:15	Зайцева Юлия Вячеславовна	Суровцев Николай Владимирович, д. ф.-м. н., ИАиЭ СО РАН	Исследование комбинационного рассеяния света на везикулах фосфолипидов DMPC и DLPC
09:15 - 09:30	Ашкарин Иван Николаевич	Бетеров Илья Игоревич, к.ф.-м.н., ИФП СО РАН	Численное моделирование вентиля Тоффоли на основе трехчастичных резонансов Фёрстера
09:30 - 09:45	Бердюгин Антон Алексеевич	Ломзов Александр Анатольевич, к.ф.-м.н., ИХБФМ СО РАН	Влияние параметров детектируемой среды на эффективность выявления нуклеиновых кислот биосенсором на основе полевого транзистора со структурой "кремний на изоляторе"
09:45 - 10:00	Глазнев Роман Кириллович	Гончикжапов Мунко Баторович, к.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН Палецкий Александр Анатольевич, д.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН	Термическое разложение и горение полиоксиметилена
10:00 - 10:15	Глинских Анастасия Вячеславовна	Акулов Андрей Евгеньевич, к.б.н., ИЦиГ СО РАН Зеленцова Екатерина Анатольевна, без ст., МТЦ СО РАН	Исследование влияния сахарного диабета 1-го типа на метаболический профиль тканей лабораторных животных методом спектроскопии ЯМР

23 мая 2018 года, конференц-зал ИХКГ СО РАН

предзащита дипломных работ студентами и магистрантами кафедры химической и биологической физики ФФ

10:15 - 10:30	Гребёнкина Мария Алексеевна	Окотруб Александр Владимирович, д. ф.-м. н., ИНХ СО РАН	Диэлектрические свойства интеркалированных соединений оксида графита
10:30 - 10:45	Козиненко Виталий Павлович	Иванов Константин Львович, д. ф.-м. н., МТЦ СО РАН Кирютин Алексей Сергеевич, к.х.н., МТЦ СО РАН	Спиновая динамика в экспериментах по индуцируемой ортодейтерием поляризации ядер
10:45 - 11:00	Мельников Арсентий Дмитриевич	Яньшолё Вадим Владимирович, к.ф.-м.н., МТЦ СО РАН	Метаболомный анализ плазмы крови пациентов с диабетическими язвами методом ВЭЖХ-МС
11:00 - 11:15	Овчеренко Сергей Сергеевич	Шернюков Андрей Владимирович, к.х.н., НИОХ СО РАН	Динамика лактапина в растворе по данным ЯМР
11:15 - 11:30	Спицына Анна Сергеевна	Крумкачева Олеся Анатольевна, к.ф.-м.н., НИОХ СО РАН, МТЦ СО РАН Сальников Георгий Ефимович, без ст., НИОХ СО РАН	Изучение альбумина и его комплексов методами магнитного резонанса
11:30-11:45	Парамонова Елизавета Дмитриевна	Поляков Николай Эдуардович, д.х.н., ИХКГ СО РАН Селютина Ольга Юрьевна, к.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН	Исследование молекулярной подвижности липидов в модельных липидных мембранах в присутствии природных олиго- и полисахаридов методом ЯМР

23 мая 2018 года, конференц-зал ИХКГ СО РАН

предзащита дипломных работ студентами и магистрантами кафедры химической и биологической физики ФФ

11:45-12:00	Кичигина Лилия Александровна	Поляков Николай Эдуардович, д.х.н., ИХКГ СО РАН	Исследование механизмов генерации и ингибирования свободных радикалов с участием хелатных комплексов
-------------	------------------------------------	--	--

### ПЕРЕРЫВ с 12:00 до 14:00

#### Магистранты

Регламент: доклад – 10 минут, обсуждение – 5 минут.

Время	Магистрант	Научный руководитель	Тема дипломной работы
14:00-14:15	Шелепова Екатерина Алексеевна	Медведев Николай Николаевич, д.ф. - м.н., ИХКГ СО РАН Ким Александра Валерьевна, без ст., ИХКГ СО РАН	Исследование мембранно-модифицирующей активности глицирризиновой кислоты
14:15 - 14:30	Лаптева Любовь Леонидовна	к.ф.-м.н. Федосеева Юлия Владимировна, ИНХ СО РАН	Исследование влияния структуры углеродных наночастиц на их способность к внедрению лития
14:30 - 14:45	Осипова Ксения Николаевна	к.х.н. Шмаков Андрей Геннадьевич, ИХКГ СО РАН	Изучение влияния добавок сложных эфиров на горение модельного дизельного топлива

23 мая 2018 года, конференц-зал ИХКГ СО РАН

предзащита дипломных работ студентами и магистрантами кафедры химической и биологической физики ФФ

14:45 - 15:00	Кузьмина Диана Ленаровна	Шевелёва Алёна Михайловна, к. ф.-м. н., МТЦ СО РАН	Изучение активных адсорбционных центров металл-органических каркасов ZIF-8 и MFM-300 методами ЭПР спектроскопии
15:00 - 15:15	Туманов Сергей Витальевич	Вебер Сергей Леонидович, к.ф.-м.н., МТЦ СО РАН	Исследование метастабильных фотоиндуцированных состояний в магнитоактивных комплексах меди(II) с нитроксильными радикалами и комплексах железа(II) с бис(пиразолил)пиридином методом ЭПР спектроскопии
15:15 - 15:30	Афанасьева Екатерина Федоровна	Дзюба Сергей Андреевич, д.ф.-м.н. ИХКГ СО РАН	Перераспределение компонентов липидной мембраны под воздействием пептидов - антибиотиков по данным импульсного ЭПР спиновых меток
15:30 - 15:45	Яковлев Илья Вадимович	Лапина Ольга Борисовна, д.х.н., ИК СО РАН	Особенности строения Al-содержащих носителей катализаторов, полученных в условиях нанореактора, по данным твердотельной ЯМР спектроскопии
15:45 - 16:00	Трубачев Станислав Альбертович	Коробейничев Олег Павлович, д.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН Терещенко Александр Георгиевич, к.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН	Изучение диффузионного горения полиметилметакрилата с добавкой антипиренов и без них
16:00 - 16:15	Шахова Маргарита Викторовна	Грицан Нина Павловна, д.х.н., ИХКГ СО РАН Киселев Виталий Георгиевич, к.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН	Высокоточные квантовохимические расчеты кинетики и механизма термического разложения гетероциклических энергетических соединений