

20 июня 2018 года, конференц-зал ИХКГ СО РАН

защита дипломных работ студентами и магистрантами кафедры химической и биологической физики ФФ НГУ

Бакалавры

Регламент: доклад – 10 минут, обсуждение – 10 минут

Время	Студент	Научный руководитель	Рецензент	Тема дипломной работы
09:00 09:20	Зайцева Юлия Вячеславовна	Суровцев Николай Владимирович, д. ф.-м. н., ИАиЭ СО РАН	Селютина Ольга Юрьевна, к.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН	Исследование комбинационного рассеяния света на везикулах фосфолипидов DMPC и DLPC
09:20 09:40	Ашкарин Иван Николаевич	Бетеров Илья Игоревич, к.ф.-м.н., ИФП СО РАН	Тайченачев Алексей Владимирович, чл-корр. РАН, ИЛФ СО РАН	Численное моделирование вентилля Тоффоли на основе трехчастичных резонансов Фёрстера
09:40 10:00	Бердюгин Антон Алексеевич	Ломзов Александр Анатольевич, к.ф.-м.н., ИХБФМ СО РАН	Исламов Дамир Ревинирович, к.ф.-м.н., ИФП СО РАН	Влияние параметров детектируемой среды на эффективность выявления нуклеиновых кислот биосенсором на основе полевого транзистора со структурой "кремний на изоляторе"
10:00 10:20	Гребёнкина Мария Алексеевна	Окотруб Александр Владимирович, д. ф.-м. н., ИНХ СО РАН	Романенко Анатолий Иванович, д.ф.-м.н., ИНХ СО РАН	Диэлектрические свойства интеркалированных соединений оксида графита

20 июня 2018 года, конференц-зал ИХКГ СО РАН

защита дипломных работ студентами и магистрантами кафедры химической и биологической физики ФФ НГУ

<p>10:20 10:40</p>	<p>Глазнев Роман Кириллович</p>	<p>Гончикжапов Мунко Баторович, к.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН Палецкий Александр Анатольевич, д.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН</p>	<p>Глотов Олег Григорьевич, к.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН</p>	<p>Термическое разложение и горение полиоксиметилена</p>
<p>10:40 11:00</p>	<p>Глинских Анастасия Вячеславовна</p>	<p>Акулов Андрей Евгеньевич, к.б.н., ИЦИГ СО РАН Зеленцова Екатерина Анатольевна, без ст., МТЦ СО РАН</p>	<p>Савелов Андрей Александрович, к.ф.-м.н., МТЦ СО РАН</p>	<p>Исследование влияния сахарного диабета 1-го типа на метаболический профиль тканей лабораторных животных методом спектроскопии ЯМР</p>

11:00
11:20

Кофе-брейк

<p>11:20 11:40</p>	<p>Козиненко Виталий Павлович</p>	<p>Иванов Константин Львович, д. ф.-м. н., МТЦ СО РАН Кирютин Алексей Сергеевич, к.х.н., МТЦ СО РАН</p>	<p>Кулик Леонид Викторович, д.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН</p>	<p>Спиновая динамика в экспериментах по индуцируемой ортодейтерием поляризации ядер</p>
------------------------	---	---	--	---

20 июня 2018 года, конференц-зал ИХКГ СО РАН

защита дипломных работ студентами и магистрантами кафедры химической и биологической физики ФФ НГУ

11:40 12:00	Мельников Арсентий Дмитриевич	Яньшолё Вадим Владимирович, к.ф.-м.н., МТЦ СО РАН	Черноносков Александр Анатольевич, к.х.н., ИХБФМ СО РАН	Метаболомный анализ плазмы крови пациентов с диабетическими язвами методом ВЭЖХ-МС
12:00 12:20	Кичигина Лилия Александровна	Поляков Николай Эдуардович, д.х.н., ИХКГ СО РАН Тимошников Виктор Александрович, без ст., ИХКГ СО РАН	Душкин Александр Валерьевич, д.х.н., ИХТТМ СО РАН	Исследование механизмов генерации и ингибирования свободных радикалов с участием хелатных комплексов дефераэзирокса с ионами железа и меди
12:20 12:40	Овчеренко Сергей Сергеевич	Шернюков Андрей Владимирович, к.х.н., НИОХ СО РАН	Кириютин Алексей Сергеевич, к.х.н., МТЦ СО РАН	Динамика лактапина в растворе по данным ЯМР
12:40 13:00	Парамонова Елизавета Дмитриевна	Поляков Николай Эдуардович, д.х.н., ИХКГ СО РАН Селютин Ольга Юрьевна, к.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН	Душкин Александр Валерьевич, д.х.н., ИХТТМ СО РАН	Исследование молекулярной подвижности липидов в модельных липидных мембранах в присутствии природных олиго- и полисахаридов методом ЯМР

ПЕРЕРЫВ

с 13:00 до 14:00

20 июня 2018 года, конференц-зал ИХКГ СО РАН

защита дипломных работ студентами и магистрантами кафедры химической и биологической физики ФФ НГУ

14:00 14:20	Спицына Анна Сергеевна	Крумкачева Олеся Анатольевна, к.ф.-м.н., НИОХ СО РАН, МТЦ СО РАН Сальников Георгий Ефимович, без ст., НИОХ СО РАН	Матвеева Анна Геннадьевна, к.х.н., ИХКГ СО РАН	Изучение альбумина и его комплексов методами магнитного резонанса
----------------	---------------------------	---	--	--

Магистранты

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

Время	Магистрант	Научный руководитель	Рецензент	Тема дипломной работы
14:30 14:50	Шелепова Екатерина Алексеевна	Медведев Николай Николаевич, д.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН Ким Александра Валерьевна, к.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН	Пуртов Пётр Александрович, д.ф.- м.н., ИХКГ СО РАН	Исследование мембранно-модифицирующей активности глицирризиновой кислоты
14:50 15:10	Лаптева Любовь Леонидовна	Федосеева Юлия Владимировна, к.ф.- м.н., ИНХ СО РАН	Кибис Лидия Сергеевна, к.х.н., ИК СО РАН	Исследование влияния структуры углеродных наночастиц на их способность к внедрению лития

20 июня 2018 года, конференц-зал ИХКГ СО РАН

защита дипломных работ студентами и магистрантами кафедры химической и биологической физики ФФ НГУ

15:10 15:30	Осипова Ксения Николаевна	к.х.н. Шмаков Андрей Геннадьевич, ИХКГ СО РАН	Куйбида Леонид Васильевич, к.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН	Изучение влияния добавок сложных эфиров на горение модельного дизельного топлива
15:30 15:50	Кузьмина Диана Ленаровна	Шевелёва Алёна Михайловна, к. ф.-м. н., МТЦ СО РАН	Марьясов Александр Георгиевич, к.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН	Изучение активных адсорбционных центров металл- органических каркасов ZIF-8 и MFM-300 методами ЭПР спектроскопии

15:50

16:10

Кофе-брейк

16:10 16:30	Туманов Сергей Витальевич	Вебер Сергей Леонидович, к.ф.-м.н., МТЦ СО РАН	Комаровских Андрей Юрьевич, к.ф.-м.н., ИНХ 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
16:30 16:50	Афанасьева Екатерина Федоровна	Дзюба Сергей Андреевич, д.ф.-м.н. ИХКГ СО РАН	Ким Александра Валерьевна, к.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН	Пептид-антибиотик Trichogin в липидной мембране: самоассоциация и захват жирных кислот по данным импульсного ЭПР спиновых меток

20 июня 2018 года, конференц-зал ИХКГ СО РАН

защита дипломных работ студентами и магистрантами кафедры химической и биологической физики ФФ НГУ

16:50 17:10	Яковлев Илья Вадимович	Лапина Ольга Борисовна, д.х.н., ИК СО РАН	Шубин Александр Аркадьевич, к.ф.-м.н, ИК СО РАН	Особенности строения Al-содержащих носителей катализаторов, полученных в условиях нанореактора, по данным твердотельной ЯМР спектроскопии
17:10 17:30	Трубачев Станислав Альбертович	Коробейничев Олег Павлович, д.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН Терещенко Александр Георгиевич, к.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН	Коржавин Алексей Анатольевич, д.т.н., ИХКГ СО РАН	Изучение диффузионного горения полиметилметакрилата с добавкой антипиренов и без них
17:30 17:50	Шахова Маргарита Викторовна	Грицан Нина Павловна, д.х.н., ИХКГ СО РАН Киселев Виталий Георгиевич, к.ф.-м.н., ИХКГ СО РАН	Бакланов Алексей Васильевич, д.х.н., ИХКГ СО РАН	Высокоточные квантовохимические расчеты кинетики и механизма термического разложения гетероциклических энергетических соединений