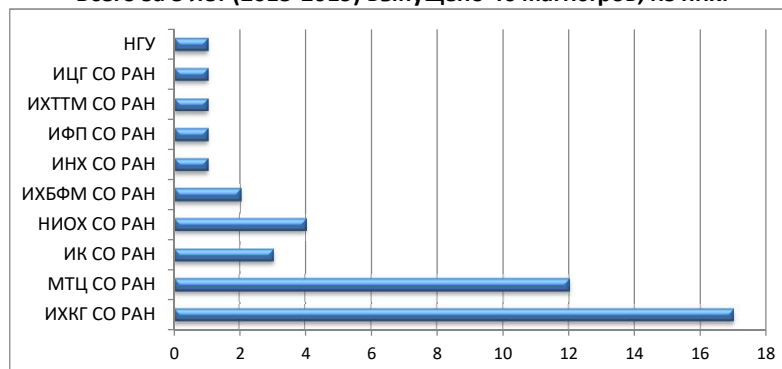


	Магистрант	Тема дипломной работы	Институт	Научный руководитель
Выпуск 2015 года				
1	Дмитриев Артём Михайлович	Исследование структуры пламени метана при давлениях 1-5 атм.	ИХКГ СО РАН	к. ф.-м. н. Князьков Денис Анатольевич, к.ф.-м.н. Большова Татьяна Анатольевна
2	Городецкий Артем Александрович	Визуализация оксигенации и pH ишемического сердца крысы методом томографии ЭПР	НИОХ СО РАН	к.х.н. Комаров Денис Александрович
3	Добрецов Егор Александрович	Разработка керамического электролита-сепаратора для литиевых аккумуляторов	ИХТТМ СО РАН	д.х.н. Уваров Николай Фавстович
4	Зелик Виталий Дмитриевич	Исследование гомогенной нуклеации пересыщенного пара хлорида цезия	ИХКГ СО РАН	к. х. н. Валиулин Сергей Владимирович, д. х. н. Онищук Андрей Александрович
5	Иванов Михаил Юрьевич	Исследование эффектов микроструктурирования ионных жидкостей методом ЭПР с временным разрешением	МТЦ СО РАН	д. ф.-м. н. Федин Матвей Владимирович
6	Ким Александра Валерьевна	Изучение гидрофобных взаимодействий амфифильных молекул класса $C_{n}Em$ методом молекулярной динамики	ИХКГ СО РАН	д. ф.-м. н. Медведев Николай Николаевич
7	Лукина Екатерина Александровна	Исследование состояния с переносом заряда в композите РЗНТ/PCBM методом электронного спинового эха вне фазы	ИХКГ СО РАН	д. ф.-м. н. Кулик Леонид Викторович
8	Нагирный Николай Владимирович	Исследование свойств пленок аморфного углерода, полученных методом ионного пучка	НГУ	к. ф.-м. н. Золкин Александр Степанович
9	Парунин Павел Дмитриевич	Исследование процессов превращения углеводов на кислотных гетерогенных катализаторах с применением метода ускорительной масс-спектрометрии	ИК СО РАН	к. х. н. Лысиков Антон Игоревич
10	Попов Александр Геннадьевич	Исследование ориентационной зависимости полимера в бислоях РЗНТ PCBM	ИХКГ СО РАН	к. ф.-м. н. Уваров Михаил Николаевич
Выпуск 2016 года				
1	Бессмертных Алена Олеговна	Применение метода времязрешенного магнитного эффекта для определения скоростей ион-молекулярных реакций	ИХКГ СО РАН	д.ф.-м.н. Боровков Всеволод Игоревич
2	Горбунов Дмитрий Евгеньевич	Теоретический анализ электронной структуры и магнитных свойств комплексов 3d-металлов с парамагнитными лигандами	ИХКГ СО РАН	д.х.н. Грицан Нина Павловна, к.ф.-м.н. Киселев Виталий Георгиевич
3	Жукас Людмила Александровна	Исследование высокоспиновых комплексов кобальта(I,II) с большим значением расщепления в нулевом магнитном поле методом терагерцовой ЭПР спектроскопии с разверткой по частоте	МТЦ СО РАН	к.ф.-м.н Вебер Сергей Леонидович
4	Кардаш Мария Эдуардовна	Гетерогенность структуры модельных холестерин-содержащих биологических мембран по данным импульсного ЭПР спиновых меток	ИХКГ СО РАН	д.ф.-м.н. Дзюба Сергей Андреевич
5	Леонов Дмитрий Вячеславович	Изучение наноструктуры стеклющихся молекулярных сред методом импульсного ЭПР спиновых меток	ИХКГ СО РАН	д.ф.-м.н. Дзюба Сергей Андреевич
6	Свиридов Евгений Александрович	Определение пространственной структуры генно-инженерного аналога лактапина (RL2) методами ЯМР-спектроскопии	НИОХ СО РАН	к.х.н. Шернюков Андрей Владимирович
Выпуск 2017 года				
1	Гольшев Виктор Михайлович	Сравнительное исследование гибридизационных свойств морфолиновых аналогов нуклеиновых кислот: эксперимент и молекулярно-динамический расчет	ИХБФМ СО РАН	к. ф.-м. н. Ломзов Александр Анатольевич
2	Гольшева Елена Александровна	Изучение низкотемпературного динамического перехода в биологических системах методом ЭПР спиновых зондов	ИХКГ СО РАН	д.ф.-м.н. Дзюба Сергей Андреевич

3	Ершов Кирилл Сергеевич	Получение атомов титана и вольфрама и их окислов в молекулярном пучке	ИХКГ СО РАН ИФП СО РАН	д.х.н. Бакланов Алексей Васильевич, к.ф.-м.н. Кочубей Сергей Александрович
4	Жуков Иван Владимирович	Исследование релаксации и когерентного переноса поляризации в гетероядерных спиновых системах методом ЯМР с переключением магнитного поля в диапазоне полей 10 нТл-16 Тл	МТЦ СО РАН	к.х.н. Кирутин Алексей Сергеевич
5	Крестина Мария Станиславовна	Спектроскопия ЯМР ¹ H метаболитов тканей и биожидкостей живых систем в норме и патологии	МТЦ СО РАН ИЦГ СО РАН	д. х. н. Коптюг Игорь Валентинович, к.б.н. Акулов Андрей Евгеньевич
6	Летягин Глеб Андреевич	Компрессионная и температурная динамика комплексов меди с нитроксильными радикалами	МТЦ СО РАН	д.х.н. Романенко Галина Владиславовна
7	Машканцев Дмитрий Евгеньевич	Поверхности потенциальной энергии и мономолекулярный распад анион-радикалов фторзамещенных бензоат-ионов	НИОХ СО РАН	к.ф.-м.н. Береговая Ирина Владимировна
8	Романов Алексей Сергеевич	Развитие метода ЯМР для визуализации и детектирования гиперполяризованных соединений с использованием параводорода	МТЦ СО РАН	к.х.н. Ковтунов Кирилл Викторович
9	Художитков Александр Эдуардович	Изучение молекулярной подвижности углеводов в микропористом металл-органическом каркасе ZIF-8 (Zn) методом ² H ЯМР-спектроскопии твердого тела	ИК СО РАН	к. ф. -м. н. Колоколов Даниил Игоревич
Выпуск 2018 года				
1	Афанасьева Екатерина Федоровна	Пептид-антибиотик Trichogin в липидной мембране: самоассоциация и захват жирных кислот по данным импульсного ЭПР спиновых меток	ИХКГ СО РАН	д.ф.-м.н. Дзюба Сергей Андреевич
2	Кузьмина Диана Ленаровна	Изучение активных адсорбционных центров металл-органических каркасов ZIF-8 и MFM-300 методами ЭПР спектроскопии	МТЦ СО РАН	к. ф. -м. н. Шевелёва Алёна Михайловна
3	Лаптева Любовь Леонидовна	Исследование влияния структуры углеродных наночастиц на их способность к внедрению лития	ИНХ СО РАН	к.ф.-м.н. Федосеева Юлия Владимировна
4	Осипова Ксения Николаевна	Изучение влияния добавок сложных эфиров на горение модельного дизельного топлива	ИХКГ СО РАН	к.х.н. Шмаков Андрей Геннадьевич
5	Трубачев Станислав Альбертович	Изучение диффузионного горения полиметилметакрилата с добавкой антипиренов и без них	ИХКГ СО РАН	д.ф.-м.н. Коробейничев Олег Павлович, к.ф.-м.н.Терещенко Александр Георгиевич
6	Туманов Сергей Витальевич	Исследование метастабильных фотоиндуцированных состояний в магнитоактивных комплексах меди(II) с нитроксильными радикалами и комплексах железа(II) с бис(пиразолил)пиридином методом ЭПР спектроскопии	МТЦ СО РАН	к.ф.-м.н. Вебер Сергей Леонидович
7	Шахова Маргарита Викторовна	Высокоточные квантовохимические расчеты кинетики и механизма термического разложения гетероциклических энергетических соединений	ИХКГ СО РАН	д.х.н. Грицан Нина Павловна, к.ф.-м.н. Киселев Виталий Георгиевич
8	Шелепова Екатерина Алексеевна	Исследование мембранно-модифицирующей активности глицирризиновой кислоты	ИХКГ СО РАН	к.ф.-м.н. Ким Александра Валерьевна, д.ф.-м.н. Медведев Николай Николаевич
9	Яковлев Илья Вадимович	Особенности строения Al-содержащих носителей катализаторов, полученных в условиях нанореактора, по данным твердотельной ЯМР спектроскопии	ИК СО РАН	д.х.н. Лапина Ольга Борисовна
Выпуск 2019 года				
1	Кизилова Валерия Александровна	Исследование самоограниченных комплексов олигонуклеотидов как элемента конструкции искусственных рибонуклеаз	ИХБФМ СО РАН	к. ф. -м. н. Ломзов Александр Анатольевич
2	Курганский Иван Викторович	Исследование многоспиновых систем с участием вердазильных радикалов и фотовозбужденных триплетов методами ЭПР спектроскопии	МТЦ СО РАН	к.ф.-м.н. Вебер Сергей Леонидович Иванов Михаил Юрьевич

3	Родин Богдан Александрович	Новые методы эффективной генерации синглетного спинового порядка	МТЦ СО РАН	д.ф.-м.н. Иванов Константин Львович к.х.н. Кирютин Алексей Сергеевич
4	Святова Александра	Гетероядерная МРТ: визуализация молекул, поляризованных с использованием параводорода	МТЦ СО РАН	к.х.н. Ковтунов Кирилл Викторович
5	Тимофеев Иван Олегович	Изучение спиновых меток на основе триплетных молекул методами ЭПР спектроскопии	МТЦ СО РАН НИОХ СО РАН	к.ф.-м.н. Крумкачева Олеся Анатольевна
6	Шушаков Антон Александрович	Фотофизика и фотохимия комплексов платиновых металлов, перспективных для применения в фотодинамической терапии	ИХКГ СО РАН	к.ф.-м.н. Глебов Евгений Михайлович

Всего за 5 лет (2015-2019) выпущено 40 магистров, из них:



ИХКГ СО РАН	17
МТЦ СО РАН	12
ИК СО РАН	3
НИОХ СО РАН	4
ИХБФМ СО РАН	2
ИНХ СО РАН	1
ИФП СО РАН	1
ИХТТМ СО РАН	1
ИЦГ СО РАН	1
НГУ	1
ИАЭ СО РАН	0