

«СОГЛАСОВАНО»

Учреждение Российской академии наук
Институт химии растворов РАН

Директор УРАН ИХР РАН

_____ (Захаров А.Г.)

«УТВЕРЖДАЮ»

Государственное образовательное
учреждение высшего
профессионального образования
«Ивановский государственный
химико-технологический университет»

Ректор ГОУ ВПО «ИГХТУ»

_____ (Койфман О.И.)

«01» сентября 2009 г.

«01» сентября 2009 г.

ПЛАН ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**научно-образовательного центра
«Теоретическая и экспериментальная химия»**

**в соответствии с тематическим планом научных исследований и
образовательной деятельности по работам, выполняемым
в рамках федеральной целевой программы
«Научные и научно-педагогические кадры инновационной
России» на 2009–2013 годы
по теме: «Развитие координационной и супрамолекулярной
химии биологически активных лигандов и их структурных
аналогов. Синтез, реакционная способность, фундаментальные и
практически полезные свойства»**

(Государственный контракт от «7» июля 2009 г. № 02.740.11.0253)

№ п/п	Содержание выполняемых работ	Ответственные исполнители	Срок исполнения (начало – окончание) (дата, месяц, год)
1	Разработка и утверждение плана деятельности НОЦ и органов его управления в соответствии с тематическим планом научных исследований и образовательной деятельности.	Шарнин В. А., Румянцев Е.В.	07.07.2009– 25.09.2009
	Проведение сотрудниками, докторантами, аспирантами и студентами научных исследований в области неорганической, координационной, супрамолекулярной и аналитической химии.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	
	Организация и проведение Первой Летней школы юных химиков для учащихся старших классов средних школ г. Иванова и Ивановской области на базе кафедры неорганической химии ИГХТУ (13–25 июля 2009 г.). Привлечение школьников к исследовательской работе по тематике конкурса.	Кафедра неорганической химии, Румянцев Е.В.	
2	Проведение сотрудниками, докторантами, аспирантами и студентами научных исследований в области неорганической, координационной, супрамолекулярной и аналитической химии.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	26.09.2009– 10.12.2009
	Совместное формулирование актуальных тем диссертационных работ аспирантов и докторантов – участников коллектива НОЦ.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ,	

	ИХР РАН	
Подготовка и защита кандидатских диссертаций по тематике заявленного проекта участниками коллектива НОЦ.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	
Чтение сотрудниками НОЦ лекций студентам Ивановского отделения Высшего химического колледжа РАН по дисциплинам, соответствующим направлениям деятельности НОЦ.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	
Разработка мультимедийных презентаций, включающих результаты научных исследований по тематике заявленного проекта, к сопровождению лекционных занятий.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	
Организация и проведение II Областного конкурса юных химиков среди учащихся средних школ г. Иванова и Ивановской области (ноябрь 2009 г.).	Кафедра неорганической химии, Румянцев Е.В.	
Организация и проведение совместного (ИГХТУ и ИХР РАН) научного семинара молодых ученых среди участников коллектива НОЦ, посвященного актуальным проблемам координационной и супрамолекулярной химии. Выступления студентов и аспирантов по результатам работ, выполненных по государственному контракту.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	
Подготовка учебного пособия «Руководство к практическим работам по общей и	Кафедра неорганической химии	

	неорганической химии» (с грифом УМО по химико-технологическому образованию).		
	Анализ хода выполнения работ по государственному контракту и устранение выявленных недостатков.	Шарнин В.А., Румянцев Е.В., заведующие кафедрами	
3	Проведение сотрудниками, докторантами, аспирантами и студентами научных исследований в области неорганической, координационной, супрамолекулярной и аналитической химии в соответствии с утвержденным планом деятельности НОЦ (с учетом корректировок, сделанных в ходе анализа выполнения работ по этапам 2009 г).	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	01.01.2010– 15.06.2010
	Чтение сотрудниками НОЦ лекций студентам Ивановского отделения Высшего химического колледжа РАН по дисциплинам, соответствующим направлениям деятельности НОЦ.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	
	Консультирование сотрудниками НОЦ студентов Ивановского отделения Высшего химического колледжа РАН и аспирантов ИГХТУ и ИХР РАН при выполнении квалификационных и диссертационных работ.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	
	Подготовка и защита квалификационных работ бакалавра и специалиста, магистерских диссертаций студентами – участниками коллектива НОЦ.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	
	Подготовка и защита кандидатских диссертаций по тематике заявленного проекта участниками	Кафедры неорганической химии, аналитической	

коллектива НОЦ.	химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	
Чтение лекций по курсу «Основы координационной и супрамолекулярной химии» аспирантам ИГХТУ и ИХР РАН, выполняющим работы по тематике заявленного проекта.	Кафедра неорганической химии	
Подготовка к изданию учебно-методического пособия «Основы координационной и супрамолекулярной химии».	Кафедра неорганической химии, Румянцев Е.В.	
Работа совместного (ИГХТУ и ИХР РАН) научного семинара молодых ученых среди участников коллектива НОЦ, посвященного актуальным проблемам координационной и супрамолекулярной химии. Выступления студентов и аспирантов по результатам работ, выполненных в соответствии с тематикой Конкурса.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	
Участие в организации и проведении Региональной студенческой конференции «Фундаментальные науки – специалисту нового века». Работа секции «Актуальные вопросы координационной и супрамолекулярной химии».	ИХР РАН	
Организационные мероприятия по подготовке к проведению Летней школы юных химиков.	Кафедра неорганической химии, Румянцев Е.В.	
Организация работы информационного сайта НОЦ «Теоретическая и экспериментальная химия» в части, посвященной решению актуальных проблем координационной и супрамолекулярной химии.	Кафедра неорганической химии, Соломонов А.В.	

	Участие в организации и проведении Международной конференции «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах».	ИХР РАН, кафедра неорганической химии	
	Обобщение результатов научно-исследовательских работ в форме подготовки рукописей монографий «Координационная химия линейных олигопирролов: фундаментальные аспекты и практические приложения», «Комплексообразование в растворах: сольвато-термодинамический подход» и «Теоретические и экспериментальные методы в химии растворов».	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	
	Анализ хода выполнения работ по государственному контракту и устранение выявленных недостатков.	Шарнин В.А., Румянцев Е.В.	
4	Проведение сотрудниками, докторантами, аспирантами и студентами научных исследований в области неорганической, координационной, супрамолекулярной и аналитической химии.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	16.06.2010– 10.12.2010
	Подготовка и защита кандидатских и докторских диссертаций.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	
	Чтение сотрудниками НОЦ лекций студентам Ивановского отделения Высшего химического колледжа РАН по дисциплинам, соответствующим направлениям деятельности НОЦ.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	

	Разработка и апробация новых лабораторных работ в курсах «Общая и неорганическая химия», «Основы координационной химии», «Аналитическая химия» с использованием научных результатов, полученных в ходе выполнения заявленного проекта.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ	
	Проведение Летней школы юных химиков.	Кафедра неорганической химии, Румянцев Е.В.	
	Организация и проведение III Областного конкурса юных химиков среди учащихся средних школ г. Иванова и Ивановской области (ноябрь 2010 г.).	Кафедра неорганической химии, Румянцев Е.В.	
	Организация и проведение совместного научного семинара ИГХТУ и ИХР РАН молодых ученых среди участников коллектива НОЦ, посвященного актуальным проблемам координационной и супрамолекулярной химии. Выступления студентов и аспирантов по результатам работ, выполненных в соответствии с тематикой Конкурса.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ	
	Поддержка информационного сайта НОЦ, публикация новых материалов.	Кафедра неорганической химии, Соломонов А.В.	
	Анализ хода выполнения работ по государственному контракту и устранение выявленных недостатков.	Шарнин В.А., Румянцев Е.В.	
5	Проведение сотрудниками, докторантами, аспирантами и студентами научных исследований в области неорганической, координационной, супрамолекулярной и аналитической химии (с учетом корректировок, сделанных в ходе	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	01.01.2011– 15.03.2011

анализа выполнения работ по этапам 2009 г).		
Чтение сотрудниками НОЦ лекций студентам Ивановского отделения Высшего химического колледжа РАН по дисциплинам, соответствующим направлениям деятельности НОЦ.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	
Консультирование сотрудниками НОЦ студентов Ивановского отделения Высшего химического колледжа РАН и аспирантов ИГХТУ и ИХР РАН при выполнении квалификационных и диссертационных работ.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	
Подготовка и защита квалификационных работ бакалавра и специалиста, магистерских диссертаций студентами – участниками коллектива НОЦ.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	
Подготовка и защита кандидатских диссертаций по тематике заявленного проекта участниками коллектива НОЦ.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	
Проведение совместного научного семинара ИГХТУ и ИХР РАН молодых ученых среди участников коллектива НОЦ, посвященного актуальным проблемам координационной и супрамолекулярной химии. Выступления студентов и аспирантов по результатам работ, выполненных по госконтракту.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	
Чтение лекций по курсу «Основы координационной и супрамолекулярной химии»	Кафедра неорганической химии	

	аспирантам ИГХТУ и ИХР РАН, выполняющим работы госконтракту.		
	Внедрение новых лабораторных работ в учебные курсы «Общая и неорганическая химия», «Основы координационной химии», «Аналитическая химия» с использованием научных результатов, полученных в ходе выполнения заявленного проекта.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ	
	Подготовка учебно-методических пособий-руководств к выполнению разработанных лабораторных работ.	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ	
	Поддержка информационного сайта НОЦ, публикация новых материалов.	Кафедра неорганической химии, Соломонов А.В.	
	Обобщение результатов научно-исследовательских работ в форме подготовки рукописей монографий «Координационная химия линейных олигопирролов: фундаментальные аспекты и практические приложения», «Проблемы координационной и супрамолекулярной химии жидкофазных систем», «Комплексообразование в растворах: сольватотермодинамический подход» и «Теоретические и экспериментальные методы в химии растворов».	Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН	
	Анализ хода выполнения работ по государственному контракту и устранение выявленных недостатков.	Шарнин В.А., Румянцев Е.В.	
6	Проведение сотрудниками,	Кафедры	16.03.2011–

<p>докторантами, аспирантами и студентами научных исследований в области неорганической, координационной, супрамолекулярной и аналитической химии (с учетом корректировок, сделанных в ходе анализа выполнения работ по этапам 2009, 2010 и 2011 гг.).</p>	<p>неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН</p>	<p>31.08.2011</p>
<p>Чтение сотрудниками НОЦ лекций студентам Ивановского отделения Высшего химического колледжа РАН по дисциплинам, соответствующим направлениям деятельности НОЦ.</p>	<p>Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН</p>	
<p>Консультирование сотрудниками НОЦ студентов Ивановского отделения Высшего химического колледжа РАН и аспирантов ИГХТУ и ИХР РАН при выполнении квалификационных и диссертационных работ по тематике заявленного проекта.</p>	<p>Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН</p>	
<p>Подготовка и защита квалификационных работ бакалавра и специалиста, магистерских диссертаций студентами – участниками коллектива НОЦ.</p>	<p>Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН</p>	
<p>Подготовка и защита кандидатских и докторских диссертаций по тематике заявленного проекта участниками коллектива НОЦ.</p>	<p>Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН</p>	
<p>Чтение лекций по курсу «Основы координационной и супрамолекулярной химии» аспирантам ИГХТУ и ИХР РАН, выполняющим работы по тематике заявленного проекта.</p>	<p>Кафедра неорганической химии</p>	

<p>Работа совместного (ИГХТУ и ИХР РАН) научного семинара молодых ученых среди участников коллектива НОЦ, посвященного актуальным проблемам координационной и супрамолекулярной химии. Выступления студентов и аспирантов по результатам работ, выполненных в соответствии с тематикой Конкурса.</p>	<p>Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН</p>	
<p>Участие в организации и проведении Дней науки «Фундаментальные науки – специалисту нового века». Работа секции «Актуальные вопросы координационной и супрамолекулярной химии».</p>	<p>Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН</p>	
<p>Организация и проведение Летней школы юных химиков.</p>	<p>Кафедра неорганической химии, Румянцев Е.В.</p>	
<p>Поддержка информационного сайта НОЦ, публикация новых материалов.</p>	<p>Кафедра неорганической химии, Соломонов А.В.</p>	
<p>Обобщение результатов научно-исследовательских работ в форме подготовки рукописей монографий «Координационная химия линейных олигопирролов: фундаментальные аспекты и практические приложения», «Проблемы координационной и супрамолекулярной химии жидкофазных систем», «Комплексообразование в растворах: сольватотермодинамический подход» и «Теоретические и экспериментальные методы в</p>	<p>Кафедры неорганической химии, аналитической химии, общей химической технологии ИГХТУ, ИХР РАН</p>	

	химии растворов».		
	Анализ хода выполнения работ по этапу. Анализ хода выполнения работ по всем этапам выполнения государственного контракта.	Шарнин В.А., Румянцев Е.В.	

Руководитель работ
по госконтракту
Ответственный исполнитель

проф. В. А. Шарнин
доц. Е. В. Румянцев