

СПбГУ
ПРОТОКОЛ
заседания научной комиссии в области химических наук

17 марта 2023 г.

№ 11/7/4-02-9

Председательствующий – А.А. Маньшина, профессор

Секретарь – Е.А. Цыганкова, ведущий специалист

Присутствовали:

Младший научный сотрудник	А.В. Егорова
Профессор	Е.В. Грачева
Старший научный сотрудник	А.Р. Губаль
Доцент	И.М. Зорин
Профессор	Р.М. Исламова
Профессор	Д.О. Кирсанов
Доцент	О.Ю. Курапова
Профессор	К.Н. Михельсон
Научный сотрудник	А.Г. Пилип
Доцент	И.А. Родионов
Доцент	А.В. Сапегин
Доцент	А.С. Тверьянович
Профессор	П.М. Толстой

Повестка дня:

1. Об актуализации Перечня потенциальных научных руководителей аспирантов по направлению «химия».

1. Об актуализации Перечня потенциальных научных руководителей аспирантов по направлению «химия».

Научная комиссия рассмотрела Перечень потенциальных научных руководителей аспирантов по направлению «химия», сформированный с учетом требований, предъявляемых к научному руководителю аспиранта, утвержденных локальными нормативными актами СПбГУ. Перечень актуализирован в части дополнения сведениями о направлении научных исследований, в рамках соответствующих научных специальностей, по каждому потенциальному научному руководителю аспирантов.

ПОСТАНОВИЛИ: рекомендовать к утверждению актуализированный Перечень потенциальных научных руководителей аспирантов направления «химия», согласно нижеследующему:

ФИО	Должность	Кафедра	Научная специальность	Направление научных исследований
Балова Ирина Анатольевна	Директор	Институт химии	1.4.3. Органическая химия	Органический синтез для целей биомедицинской химии, ацетилены, гетероциклы.

Бобрышева Наталья Петровна	Доцент	Кафедра общей и неорганической химии	1.4.1. Неорганическая химия	Керамические наноматериалы. Оксидные системы, в том числе на основе наночастиц. Полимерно-неорганические композиты.
Бокач Надежда Арсеньевна	Профессор	Кафедра физической органической химии	1.4.1. Неорганическая химия, 1.4.3. Органическая химия	Координационная химия, реакционная способность лигандов. Нековалентные взаимодействия, супрамолекулярная химия
Болотин Дмитрий Сергеевич	Профессор	Кафедра физической органической химии	1.4.3. Органическая химия, 1.4.8. Химия элементоорганических соединений	Органокатализ, синтетическая органическая химия, физическая органическая химия, химическая кинетика
Боярский Вадим Павлович	Профессор	Кафедра физической органической химии	1.4.1. Неорганическая химия, 1.4.3. Органическая химия	Органический синтез, азагетероциклы, комплексы переходных металлов, синтез молекулярных моторов
Булатов Андрей Васильевич	Профессор	Кафедра аналитической химии	1.4.2. Аналитическая химия	Микроэкстракция. Экстрагенты нового поколения. Хроматография
Ванин Александр Александрович	Доцент	Кафедра коллоидной химии	1.4.10. Коллоидная химия	Молекулярно-динамическое моделирование, мицеллы, поверхностный слой
Васильев Александр Викторович	Профессор	Кафедра органической химии	1.4.3. Органическая химия	Органический синтез.
Викторов Алексей Исмаилович	Профессор	Кафедра физической химии	1.4.4. Физическая химия, 1.4.10. Коллоидная химия	Мягкая материя. Молекулярная термодинамика. Растворы ПАВ. Полимеры.
Власов Андрей Юрьевич	Доцент	Кафедра физической химии	1.4.4. Физическая химия	Термодинамика систем с микронеоднородностями. Фазовые и нелинейно-оптические свойства. Агрегирующие растворы и суспензии наночастиц.
Грачева Елена Валерьевна	Профессор	Кафедра общей и неорганической химии	1.4.1. Неорганическая химия	Координационная и металлорганическая химия. Супрамолекулярная химия. Люминесцентные комплексы переходных металлов.
Губаль Анна Романовна	Старший научный сотрудник	Кафедра аналитической химии	1.4.2. Аналитическая химия	Масс-спектрометрия
Данилкина Наталья	Доцент	Кафедра органической химии	1.4.3. Органическая химия	Органическая химия. Химия гетероциклов. Клик-химия.

Александровна		химии		Биоортогональная химия.
Дарьин Дмитрий Викторович	Профессор	Лаборатория синтеза биоактивных малых молекул	1.4.3. Органическая химия	Органический синтез, химия гетероциклов, химия diazo-соединений, многокомпонентные реакции, медицинская химия
Дубовцев Алексей Юрьевич	Старший научный сотрудник	Кафедра физической органической химии	1.4.3. Органическая химия	Органическая химия, органический синтез, металлокомплексный катализ, гомогенный катализ, химия гетероциклических соединений
Ермаков Сергей Сергеевич	Профессор	Кафедра аналитической химии	1.4.2. Аналитическая химия, 1.4.6. Электрохимия	Электрохимические сенсоры. Новые методы электрохимических измерений.
Ермакова Людмила Эдуардовна	Профессор	Кафедра коллоидной химии	1.4.10. Коллоидная химия	Электроповерхностные свойства дисперсных систем. Мембранный транспорт в растворах электролитов.
Ермоленко Юрий Евгеньевич	Профессор	Кафедра радиохимии	1.4.13. Радиохимия	Радиоактивные изотопы и химические сенсоры для биомедицинских исследований
Зверева Ирина Алексеевна	Профессор	Кафедра химической термодинамики и кинетики	1.4.4. Физическая химия, 1.4.15. Химия твердого тела	Фотокатализаторы и катализаторы для энергетики, экологии и нефтехимии.
Зенкевич Игорь Георгиевич	Профессор	Кафедра органической химии	1.4.2. Аналитическая химия, 1.4.3. Органическая химия	Хроматография, масс-спектрометрия, идентификация органических соединений
Зорин Иван Михайлович	Доцент	Кафедра химии высокомолекулярных соединений	1.4.7. Высокомолекулярные соединения, 1.4.10. Коллоидная химия	Синтез и химические превращения полимеров. Полиэлектролиты. Мономерные и полимерные ПАВ. Биосовместимые полимеры и материалы. Самоорганизация в растворах. Атомно-силовая микроскопия
Исламова Регина Маратовна	Профессор	Кафедра химии высокомолекулярных соединений	1.4.7. Высокомолекулярные соединения	Синтез и химические превращения полимеров. Полисилоксаны. Силиконовые материалы.
Карцова Людмила Алексеевна	Профессор	Кафедра органической химии	1.4.2. Аналитическая химия, 1.4.3. Органическая химия	Хроматография. Капиллярный электрофорез. Хиральное разделение

Кинжалов Михаил Андреевич	Доцент	Кафедра физической органической химии	1.4.1. Неорганическая химия, 1.4.3. Органическая химия, 1.4.8. Химия элементоорганических соединений	Металлоорганическая, координационная и супрамолекулярная химия переходных элементов. Люминесценция. Металлокомплексный катализ и фотокатализ.
Кирсанов Дмитрий Олегович	Профессор	Кафедра аналитической химии	1.4.2. Аналитическая химия, 1.4.13. Радиохимия	Хеометрика, методы машинного обучения в химии, химические сенсоры, мультисенсорные системы.
Кондратьев Вениамин Владимирович	Профессор	Кафедра электрохимии	1.4.4. Физическая химия, 1.4.6. Электрохимия	Металл-ионные аккумуляторы, катодные и анодные материалы
Коржикова-Влах Евгения Георгиевна	Старший научный сотрудник	Кафедра медицинской химии	1.4.2. Аналитическая химия, 1.4.4. Физическая химия, 1.4.7. Высокомолекулярные соединения	Синтез и модификация полимеров. Полимерные частицы. Системы доставки лекарств. Полимерные материалы биомедицинского назначения.
Кузнецов Михаил Анатольевич	Профессор	Кафедра органической химии	1.4.3. Органическая химия	Органический синтез, спектроскопия ЯМР
Кукушкин Вадим Юрьевич	Профессор	Кафедра физической органической химии	1.4.1. Неорганическая химия, 1.4.3. Органическая химия	Нековалентные взаимодействия, координационная химия, металлоорганическая химия, металлокомплексный катализ
Левин Олег Владиславович	Профессор	Кафедра электрохимии	1.4.4. Физическая химия, 1.4.6. Электрохимия	Аккумуляторы, электродные материалы, проводящие полимеры, электроактивные полимеры
Лопатин Сергей Игоревич	Профессор	Кафедра общей и неорганической химии	1.4.1. Неорганическая химия, 1.4.4. Физическая химия	Высокотемпературная химия оксидных систем и материалов. Высокотемпературная масс-спектрометрия.
Маньшина Алина Анвяровна	Профессор	Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения	1.4.1. Неорганическая химия, 1.4.15. Химия твердого тела	Лазерный синтез, наноструктуры и наноматериалы
Мерещенко Андрей Сергеевич	Доцент	Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения	1.4.1. Неорганическая химия, 1.4.4. Физическая химия, 1.4.15. Химия	Наноматериалы. Люминесценция. Лантаноиды. Редкоземельные металлы. Металлоорганические каркасные структуры. Оптическая

		ния	твёрдого тела	спектроскопия. Фотохимия.
Мирославов Александр Евгеньевич	Профессор	Кафедра радиохимии	1.4.13. Радиохимия	Карбонильные комплексы технеция и рения. Координационная химия. Радиофармпрепараты.
Михельсон Константин Николаевич	Профессор	Кафедра физической химии	1.4.4. Физическая химия, 1.4.6. Электрохимия	Электрохимические сенсоры на основе ионофоров
Москвин Леонид Николаевич	Профессор	Кафедра аналитической химии	1.4.2. Аналитическая химия, 1.4.13. Радиохимия	Хроматографические, хроматомембранные и электрофоретические методы
Мурин Игорь Васильевич	Профессор	Кафедра химии твёрдого тела	1.4.1. Неорганическая химия, 1.4.15. Химия твёрдого тела	Синтез, характеристика и изучение функциональных свойств наноматериалов для альтернативной энергетики. Компьютерное моделирование функциональных материалов методами молекулярной динамики и квантовой химии.
Новиков Михаил Сергеевич	Профессор	Кафедра органической химии	1.4.3. Органическая химия	Органический синтез, химия гетероциклов и реакционноспособных интермедиатов, механизмы каталитических реакций
Носков Борис Анатольевич	Профессор	Кафедра коллоидной химии	1.4.4. Физическая химия, 1.4.10. Коллоидная химия	Физическая химия поверхностных явлений в сложных жидкостях (растворы и пленки биомакромолекул, их комплексов с амфифильными веществами и производными фуллеренов)
Осмоловская Ольга Михайловна	Доцент	Кафедра общей и неорганической химии	1.4.1. Неорганическая химия, 1.4.15. Химия твёрдого тела	Полупроводниковые наночастицы. Материалы с фотокаталитической, антибактериальной и сорбционной активностью.
Осмоловский Михаил Глебович	Доцент	Кафедра общей и неорганической химии	1.4.1. Неорганическая химия	Оксидные магнитные наноматериалы сложного строения, в том числе частицы типа ядро-оболочка.
Панчук Виталий Владимирович	Доцент	Кафедра аналитической химии	1.4.2. Аналитическая химия	Мессбауэровская спектроскопия, рентгенофлуоресцентный анализ, хемометрика.
Панькова Алёна Сергеевна	Доцент	Кафедра органической химии	1.4.3. Органическая химия	Органический синтез, новые реакции в химии азотсодержащих гетероциклических соединений

Пенькова Анастасия Владимировна	Профессор	Кафедра аналитической химии	1.4.2. Аналитическая химия, 1.4.4 Физическая химия, 1.4.7 Высокмолекулярные соединения	Мембранные материалы и процессы. Пищевая упаковка. Методы разделения и концентрирования. Полимерные материалы.
Пешкова Мария Анатольевна	Доцент	Кафедра физической химии	1.4.2. Аналитическая химия, 1.4.4. Физическая химия, 1.4.6. Электрохимия	Полимерные оптические сенсоры
Поволоцкий Алексей Валерьевич	Доцент	Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения	1.4.4. Физическая химия, 1.4.15. Химия твердого тела	Молекулярно-плазменные наноструктуры для биомедицинского применения.
Постнов Виктор Николаевич	Доцент	Кафедра химии твердого тела	1.4.15. Химия твердого тела	Платформы для тераностики на основе кремнезема и магнитных наночастиц
Пулялина Александра Юрьевна	Доцент	Кафедра химической термодинамики и кинетики	1.4.2. Аналитическая химия, 1.4.4. Физическая химия, 1.4.7 Высокомолекулярные соединения	Физико-химическое исследование массопереноса через полимерные мембранные материалы. Разработка и изучение структуры и свойств полимерных композитов. Сорбция. Транспортные параметры мембран в процессах очистки и концентрирования жидких и газовых сред
Родинков Олег Васильевич	Профессор	Кафедра аналитической химии	1.4.2. Аналитическая химия, 1.4.4. Физическая химия	Сорбционное и хромато-мембранное концентрирование. Капельная микроэкстракция. Анализ воздуха. Газовая и жидкостная хроматография.
Родыгин Константин Сергеевич	Научный сотрудник	Лаборатория кластерного катализа	1.4.3. Органическая химия	Реакции нуклеофильного присоединения к ацетилену, химия в интересах устойчивого развития, углерод-нейтральный цикл.
Ростовский Николай Витальевич	Доцент	Кафедра органической химии	1.4.3. Органическая химия	Органический синтез, химия гетероциклов и реакционно-способных интермедиатов, механизмы органических реакций, медицинская химия
Рязанцев Михаил Николаевич	Доцент	Кафедра лазерной химии и лазерного мате-	1.4.4. Физическая химия, 1.4.15. Химия твердого тела	Дизайн и инжиниринг молекулярных и биомолекулярных систем с заданными свойствами, биоинженерия,

		риаловедения		квантовая химия, вычислительная химия, компьютерное моделирование химических систем и реакций, хемоинформатика, биоинформатика, биосенсоры
Сафонова Евгения Алексеевна	Доцент	Кафедра физической химии	1.4.4. Физическая химия	Физическая химия флюидных систем. Термодинамика растворов амфифильных веществ. Ионные жидкости. Жидкостная экстракция биомолекул.
Селютин Артем Александрович	Доцент	Кафедра общей и неорганической химии	1.4.1. Неорганическая химия, 1.4.2. Аналитическая химия, 1.4.10. Коллоидная химия	Сложные оксиды. Адсорбция. Комплексообразование с полимерными лигандами. Циклическая вольтамперометрия. Фотоактивные материалы.
Семенов Валентин Георгиевич	Профессор	Кафедра аналитической химии	1.4.2. Аналитическая химия	Ядерная гамма резонансная спектроскопия и рентгеновские методы элементного анализа
Семёнов Константин Николаевич	Профессор	Кафедра химии твердого тела	1.4.1. Неорганическая химия, 1.4.4. Физическая химия, 1.4.15. Химия твердого тела, 1.4.16. Медицинская химия	Физическая химия растворов, фазовые равновесия, углеродные наноструктуры, нанобиомедицина
Сизов Владимир Викторович	Доцент	Кафедра физической химии	1.4.4. Физическая химия	Вычислительная химия
Скрипкин Михаил Юрьевич	Доцент	Кафедра общей и неорганической химии	1.4.1. Неорганическая химия	Химия и термодинамика растворов. Комплексообразование в растворах. Жидкофазный синтез неорганических веществ. Гетерогенные равновесные растворы электролитов - твердая фаза.
Смирнов Владимир Михайлович	Профессор	Кафедра химии твердого тела	1.4.15. Химия твердого тела	Композиционные наноматериалы функционального и конструкционного назначения
Смирнов Игорь Валентинович	Профессор	Кафедра радиохимии	1.4.13. Радиохимия	Жидкостная экстракция. Переработка ОЯТ и фракционирование ВАО.
Соколов Виктор Владимирович	Доцент	Кафедра органической химии	1.4.3. Органическая химия	Органический синтез.

Соловьева Елена Викторовна	Доцент	Кафедра физической химии	1.4.4. Физическая химия	Комбинационное рассеяние. Плазмоника. Биовизуализация
Сорокоумов Виктор Николаевич	Доцент	Кафедра органической химии	1.4.3. Органическая химия	Органическая химия. Химия гетероциклов.
Степаков Александр Владимирович	Доцент	Кафедра органической химии	1.4.3. Органическая химия	Органический синтез. Азотистые гетероциклы. Малые карбоциклы. Реакции циклоприсоединения. Асимметричный органокатализ. Химия N-ацилиминиевого катиона.
Столярова Валентина Леонидовна	Профессор	Кафедра общей и неорганической химии	1.4.1. Неорганическая химия, 1.4.4. Физическая химия	Оксидные системы и материалы, стекла, керамика, покрытия, термодинамика, моделирование, высокотемпературная масс-спектрометрия, испарение
Суходолов Николай Геннадьевич	Доцент	Кафедра коллоидной химии	1.4.10. Коллоидная химия	Регулярные мультимолекулярные структуры, содержащие электрохимически активные элементы и комплексы металлов.
Тверьянович Андрей Станиславович	Доцент	Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения	1.4.1. Неорганическая химия, 1.4.15. Химия твердого тела	Халькогенидные стеклообразные материалы, структура и свойства
Тверьянович Юрий Станиславович	Профессор	Кафедра лазерной химии и лазерного материаловедения	1.4.1. Неорганическая химия, 1.4.4. Физическая химия, 1.4.15. Химия твердого тела	Полупроводниковые материалы. Взаимодействие лазерного излучения с материалами и его продукты.
Тенникова Татьяна Борисовна	Профессор	Лаборатория биогибридных технологий	1.4.7. Высокомолекулярные соединения, 1.4.16. Медицинская химия, 1.4.2. Аналитическая химия	Биомедицинские полимеры. Системы доставки лекарств. Биоанализ.
Тимошкин Алексей Юрьевич	Профессор	Кафедра общей и неорганической химии	1.4.1. Неорганическая химия, 1.4.4 Физическая химия	Донорно-акцепторная связь. Кислоты и суперкислоты Льюиса. Гидриды и галогениды элементов главных подгрупп. Высокотемпературная химия.
Тойкка Александр	Профессор	Кафедра химической	1.4.4. Физическая химия	Термодинамика. Неравновесные процессы. Критиче-

Матвеевич		термодинамики и кинетики		ские явления. Мембранные процессы.
Тойка Мария Александровна	Доцент	Кафедра химической термодинамики и кинетики	1.4.4. Физическая химия	Термодинамика. Биотопливо. Фазовые равновесия. Моделирование. Критические явления. Химическая технология. Газовая хроматография.
Толстой Валерий Павлович	Профессор	Кафедра химии твердого тела	1.4.1. Неорганическая химия, 1.4.15. Химия твердого тела	Массивы 0D-2D нанокристаллов и их химическое конструирование. Послойный синтез новых гибридных соединений. Применение новых наноматериалов в биомедицине, электрохимической, водородной и солнечной энергетике.
Толстой Петр Михайлович	Профессор	Кафедра физической органической химии	1.4.3. Органическая химия, 1.4.4. Физическая химия	Невалентные взаимодействия. Комплексы с водородной связью. Молекулярная спектроскопия. Низкотемпературный ЯМР.
Туник Сергей Павлович	Профессор	Кафедра общей и неорганической химии	1.4.1. Неорганическая химия, 1.4.4. Физическая химия	Синтез и исследование фотофизических характеристик люминесцентных комплексов металлов. Применение этих люминофоров в биомедицинских исследованиях.
Федорова Анна Викторовна	Доцент	Кафедра общей и неорганической химии	1.4.1. Неорганическая химия	Синтез, характеристика, магнитные свойства оксидной керамики, содержащей атомы переходных и редкоземельных элементов.
Хлебников Александр Феодосиевич	Профессор	Кафедра органической химии	1.4.3. Органическая химия	Новые методы синтеза гетероциклов, химия интермедиатов (илиды, карбены) и напряженных циклов, механизмы органических реакций
Хрипун Василий Дмитриевич	Доцент	Кафедра общей и неорганической химии	1.4.1. Неорганическая химия	Комплексы переходных металлов с кратной связью
Челушкин Павел Сергеевич	Доцент	Кафедра химии высокомолекулярных соединений	1.4.7. Высокомолекулярные соединения	Получение и исследование полимерных наночастиц для целей биомедицины и диагностики
Шаройко Владимир	Ведущий научный	Институт химии С	1.4.1. Неорганическая химия,	Химическая модификация клеток, методы клик-химии

Владимирович	сотрудник	анкт-Петербургского государственного университета	1.4.4. Физическая химия, 1.4.15. Химия твердого тела, 1.4.16. Медицинская химия	в манипулировании опухолевого микроокружения, молекулярно-клеточные механизмы действия биологически активных соединений, физико-химические методы исследования биологических объектов, углеродные наноструктуры.
Эварестов Роберт Александрович	Профессор	Кафедра квантовой химии	1.4.1. Неорганическая химия, 1.4.4. Физическая химия, 1.4.15. Химия твердого тела	Квантовая химия квазиодномерных наноструктур: симметрия и свойства
Якимова Нина Михайловна	Старший преподаватель	Кафедра аналитической химии	1.4.2. Аналитическая химия	Хроматографические методы анализа

Председатель научной комиссии

Секретарь научной комиссии

А.А. Маньшина

Е.А. Цыганкова