



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

ВЫПИСКА

12.12.2023

из протокола

№ 03/1.8-03-10

заседания Ученого совета Института химии

Санкт-Петербургского государственного университета

Подлинник протокола находится в делах Ученого совета

Председатель заседания Ученого совета: доцент В.Н. Сорокоумов.

Ученый секретарь: профессор Л.Э. Ермакова.

Присутствовали очно – 8 членов совета, онлайн – 4 члена совета.

В заочном тайном голосовании участвовали 13 членов совета, в очном открытом голосовании участвовали 12 членов совета.

СЛУШАЛИ: о рекомендациях к выдвижению кандидатов на присуждение премий Российской академии наук 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

На основании результатов открытого голосования («за» – 12, против – нет, воздержались – нет) считать рекомендованным к выдвижению в качестве кандидата на присуждение премии Российской академии наук им. А.Н. Несмеянова 2024 г. доктора химических наук, профессора, академика РАН, профессора Кафедры физической органической химии Института химии СПбГУ **КУКУШКИНА Вадима Юрьевича**.

Председатель заседания

Ученого совета

Ученый секретарь

В.Н. Сорокоумов

Л.Э. Ермакова

Верно:

секретарь

«14» декабря 2023 г.

Л.Э. Ермакова

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

**доктора химических наук, профессора, академика РАН, профессора
Кафедры физической органической химии Института химии СПбГУ
Кукушкина Вадима Юрьевича**

**к выдвижению в качестве кандидата на присуждение премии
Российской академии наук им. А.Н. Несмеянова 2024 г.**

Вадим Юрьевич Кукушкин – профессор Кафедры физической органической химии Института химии Санкт-Петербургского государственного университета, доктор химических наук, профессор, академик РАН. В СПбГУ работает с 1982 г. – сначала на Кафедре аналитической, а затем физической органической химии; заведовал Кафедрой физической органической химии с 2017 по 2021 г. Почётный профессор СПбГУ.

В.Ю. Кукушкин – специалист в области химии элементоорганических и координационных соединений, химии нековалентных взаимодействий, металлопрототипированного и металлокатализируемого синтеза внесший большой вклад в подготовку научных кадров высшей квалификации – он являлся научным руководителем 19 кандидатских диссертаций и научным консультантом 3 докторских диссертаций. Работами В.Ю. Кукушкина и его школы в Санкт-Петербургском государственном университете внесен фундаментальный вклад в актуальную область элементоорганической химии, связанную с реакциями и превращениями стабильных карбенов. Наиболее значительные достижения сводятся к следующим: (а) разработана и апробирована концепция реакционной способности лигандов (включая стабильные карбеновые системы) в комплексах металлов. Выделен ряд факторов (связанных с металлоцентром, свойствами самого лиганда и другими лигандами, входящими в состав того же комплекса), определяющих реакционную способность металлосвязанных карбенов; (б) Глубоко изучена реакционная способность соединений с тройной связью CN, прежде всего изоцианидных лигандов; (в) Выявлен ряд новых гомогенно-каталитических процессов с участием изоцианидных и ациклических диаминокарбеновых соединений как катализаторов; (г) Обнаружены новые типы неклассических нековалентных взаимодействий и осуществлён кристаллохимический дизайн супрамолекулярных систем с участием изоцианидных и ациклических диаминокарбеновых соединений.

В.Ю. Кукушкин – вице-президент РХО им. Д.И. Менделеева (с 2016 г.); заместитель академика-секретаря Отделения химии и наук о материалах (ОХНМ; с 2020 г.); член бюро ОХНМ РАН (с 2013 г.); иностранный член Национальной академии наук Португалии (с 2011 г.); академик European Academy of Sciences (с 2020 г.); почётный доктор Университета Лиссабона (2019 г.); заслуженный приглашённый профессор Национального университета науки и технологии Тайваня (с 2007 г.); член Совета РФФИ (2008–2016 г.); член экспертного совета и координатор секции химии экспертного совета РНФ (2014–2023 гг.); член Совета по мегагрантам Правительства РФ (с 2012–2020 гг.); член редколлегий 9 российских и 9 международных журналов; национальный представитель (2010 г.) и ассоциированный член (2011–2015 гг.) IUPAC. В.Ю. Кукушкин автор более 400 научных работ индексированных в Scopus и Web of Science, из них 9 монографий, он также является автором 13 авторских свидетельств и патентов. Индекс Хирша: 54 (Scopus); число цитирований (без самоцитирования): 8500+.

За выдающиеся результаты в области науки и техники В.Ю. Кукушкину присуждены премии им. Д.И. Менделеева (2011 г.) и им. Д.К. Чернова (2023 г.) Правительства Санкт-Петербурга. Присуждена Премия имени Л. А. Чугаева РАН «За выдающиеся работы в области химии комплексных соединений» (2021 г.). Получил Grand Prix премии Reaxys Award Russia 2019, учреждённой компанией Elsevier и Российским химическим обществом им. Д.И. Менделеева, в номинации «количество цитирований

статей в области химии и наук о материалах среди высокоцитируемых авторов» (2019 г.). В мировом рейтинге платформы Research.com получил звание лидера – Chemistry in Russia Leader Award (2023 г.). В 2023 г. была присуждена общенациональная премия «Профессор года» Российского профессорского собрания.

Результаты исследований В.Ю. Кукушкина, развитые им концепции и теоретические обобщения получили мировое признание, неоднократно докладывались в виде пленарных, ключевых и приглашённых докладов на различных всероссийских и международных конференциях и симпозиумах, а также были изложены в виде обзоров, глав в монографиях, и в широко цитируемых научных статьях экспериментального характера, опубликованных в высокорейтинговых российских и международных журналах. Работы В.Ю. Кукушкина, выполненные на высоком научном уровне, вносят существенный вклад в элементорганическую химию.

Учёный совет Института химии Санкт-Петербургского государственного университета считает, что В.Ю. Кукушкин является достойным кандидатом на присуждение премии РАН им. А.Н. Несмеянова и выдвигает его кандидатуру для участия в конкурсе 2024 г.

Председатель Ученого совета,
директор Института химии



И.А. Балова