

Ученый совет Российского университета дружбы народов (РУДН) обращается с просьбой рассмотреть на заседании НТС Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) и поддержать решение Ученого совета РУДН от 20 мая 2019г., протокол № 7 о представлении доктора технических наук, профессора Самуйлова Константина Евгеньевича к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» за выдающиеся научные результаты и большую работу по подготовке кадров высшей квалификации.

К.Е. Самуйлов является заведующим кафедрой прикладной информатики и теории вероятностей РУДН, а также директором Института прикладной математики и телекоммуникаций факультета физико-математических наук РУДН (по совместительству).

К.Е. Самуйлов является крупным ученым в области прикладной теории вероятностей, теоретической информатики и вычислительной техники.

К.Е. Самуйлов является автором более 200 научных работ (из них в Scopus 155 научные публикации, в WoS – 81), включая 5 монографий и 11 свидетельств о государственной регистрации программ.

За последние 5 лет К.Е. Самуйловым было подготовлено большое число публикаций, индексируемых в международных системах цитирования: Scopus – 111 публикаций в 2014-2018 годах (119 публикаций за 2015-2019 года), WoS – 68 публикаций за 2014-2018 года (66 за 2015-2019 года), 43 публикации в журналах из перечня ВАК. Индекс Хирша: РИНЦ – 14; WoS – 7; Scopus – 14.

К.Е. Самуйлов подготовил 2 докторов наук (С.Д. Андреев – доктор технических наук, Гайдамака Ю.В. - доктор физико-математических наук), доктора технических наук (Doctor of Technology, Технологический университет г. Тампере) - Е.А. Кучерявый, 17 кандидатов наук, более 100 дипломников (специалистов, бакалавров и магистров). Под руководством его учеников подготовлено и защищено 5 кандидатов наук и 8 докторов философии (PhD) (Ю.В. Гайдамака подготовила 3-х кандидатов наук, Е.А. Кучерявый подготовил 2 кандидатов наук и 8 докторов философии (PhD)).

За последние 5 лет под авторством (соавторством) К.Е. Самуйлова опубликованы 4 учебника и учебных пособия, один учебник с грифом «Рекомендовано ФГКОУ ВПО «Академия Федеральной службы безопасности Российской Федерации» в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем».

В 1990 – 2005 годах К.Е. Самуйлов реализовал ряд инновационных научно-исследовательских проектов. Под его руководством создано программное обеспечение узла услуг интеллектуальной сети для компании Telecom Finland, Финляндия. Научно-технические разработки, проведенные под его руководством в РУДН совместно с ЦНИИ Связи и ОАО Гипросвязь, легли в основу разработанной

им методики по анализу и расчету сетей общеканальной сигнализации №7 (ОКС7), примененной при расчете крупнейших цифровых сетей связи РФ, в том числе сети ОАО «Ростелеком», ОАО «ЦентрТелеком» и ОАО «МГТС». По результатам этих работ опубликованы одна монография и статья в энциклопедии «Encyclopedia of Electrical and Electronics Engineering, John Wiley & Sons» (1999 год).

В 2000 – 2010 годах коллектив сотрудников РУДН под руководством К.Е. Самуйлова провел фундаментальные исследования в области создания вероятностных моделей, методов анализа и расчета показателей эффективности мультисервисных сетей связи. Им и его учениками разработаны теоретические основы, методы анализа и расчета мультисервисных сетей с одноадресными и многоадресными соединениями. Полученные результаты опубликованы в двух монографиях и внедрены в учебные дисциплины магистратуры по направлению подготовки «Прикладная математика и информатика».

В 2005-2015 годах К.Е. Самуйлов руководил исследованиями и разработками в области управления телекоммуникационными компаниями и повышения эффективности бизнес процессов их операционной деятельности. Под его научным руководством реализован ряд инновационных проектов и создана в международной бизнес школе «Мирбис» программа MBA «Управление в отрасли телекоммуникаций», а в РУДН создана получившая международную аккредитацию магистерская программа «Управление инфокоммуникациями и интеллектуальные системы». Признанием результатов является членство РУДН в международном некоммерческом консорциуме TeleManagement Forum. Полученные результаты опубликованы в двух монографиях, по итогам исследований и внедрению в учебный процесс К.Е. Самуйлов стал лауреатом фонда В. Потанина.

С 2015 года К.Е. Самуйлов руководит рядом фундаментальных и прикладных проектов по исследованию эффективности беспроводных гетерогенных сетей четвертого и пятого (4G и 5G) поколений. В рамках «Проекта 5-100 – максимизация конкурентной позиции группы ведущих российских университетов» под его руководством в РУДН создан Институт прикладной математики и телекоммуникаций и первая в России Лаборатория опережающих исследований сетей 5G и Интернета вещей. Полученные результаты опубликованы в ряде мировых журналов квартили Q1, доложены на ведущих конференциях, в том числе по результатам доклада на конференции 2018 IEEE GLOBECOM получена награда «Best award paper». Признанием результатов в этой области является членство РУДН в европейском проекте COST IRACON (Inclusive Radio Communications).

К.Е. Самуйлов - член экспертной комиссии ВАК при МОН РФ по управлению, информатике и вычислительной технике; член трех диссертационных советов; сопредседатель 3-х международных конференций ICUMT, DCCN, ABMTB; член оргкомитетов ряда международных конференций - New2an, ITMM, PIRMC, EuNC, ECMS, ICSM и др.

Неоднократно выступал с пленарными докладами на международных конференциях и лекциями на молодежных научных школах в ведущих мировых

вузах, таких как Пизанский университет (Италия), Высший технический институт университета Лиссабона (Португалия), Миланский политехнический университет (Италия) и др.

К.Е. Самуйлов является членом редколлегии 7 журналов ВАК, Scopus и WoS: «Вестник РУДН. Серия математика, информатика, физика», «Управление большими системами», «Автоматика и вычислительная техника (Латвия, Рига)», «Вестник Санкт-Петербургского университета «Прикладная математика и информатика», «Вестник Томского государственного университета «Управление, вычислительная техника и информатика», «Труды учебных заведений связи», «Современные информационные технологии и ИТ-образование».

К.Е. Самуйлов в 1995-2000 являлся членом рабочей группы «Умные сети» Международной федерации по обработке информации (IFIP); в 1997 – 1999 гг. был членом Российской делегации 11-й Исследовательской комиссии Международного союза электросвязи (SG11 ITU-T); член-корреспондент Международной академии информатизации; визитный профессор в Технологическом университете г. Хельсинки и в Технологическом университете г. Лаппеенранта, Финляндия; визитный профессор в Университете г. Пиза, Италия; профессор в Институте криптографии связи и информатики, профессор в Московском техническом университете связи и информатики; К.Е. Самуйлов руководитель ряда проектов, реализованных для ОАО «Ростелеком», ОАО «Центртелеком», ОАО «Уралсвязьинформ», ОАО «МТС», ОАО «МТТ», ОАО «МГТС», ОАО «Гипросвязь», ЗАО «Коминфо Консалтинг», Департамента информационных технологий Правительства г. Москвы, и др.

К.Е. Самуйлов является руководителем Госзадания МОН РФ, грантов РФФИ, исполнителем грантов РФФИ и РНФ, экспертом РФФИ и РНФ.

За заслуги в области научной и педагогической деятельности К.Е. Самуйлов был награжден медалью «В память 850-летия Москвы» в 1997 году, в 2010 году Почетной грамотой Министерства образования и науки за достижения в образовании и подготовке кадров высшей квалификации, также в 2010 году ему было присвоено почетное звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».