

Юрий Гогоци и Михаил Лукин стали лауреатами премии RASA-America 2020 года имени Г.А. Гамова

На основании Положения о Премии имени Г.А. Гамова, учрежденной Российско-Американской ассоциацией ученых (RASA-America, Russian-American Science Association) в память о выдающемся советском и американском физике, профессоре Георгии Антоновиче Гамове (1904-1968), а также в целях поощрения членов русскоязычной научной диаспоры за выдающиеся достижения, признанные широким научным сообществом,

Премия им. Г.А. Гамова за 2020 год присуждается:

Юрию Георгиевичу Гогоци, профессору Университета Дрекселя
- за открытие и синтез наноматериалов с варьируемой структурой и многолетний вклад в развитие международного научного сотрудничества

Михаилу Дмитриевичу Лукину, профессору Гарвардского университета
- за оригинальные разработки в области квантовой физики, включая квантовый компьютер, и за вклад в организацию Российского квантового центра

Премии будут вручены 5-6 декабря 2020 года, на виртуальной всемирной конференции RASA, где выступят представители научной диаспоры со всего мира.

“Я выходец из СССР, как и Георгий Гамов. Более того, мы оба родились в Украине - он в Одессе (мой дедушка из Одессы), а я в Киеве, и построили научную карьеру в США. Я защитил дипломную работу и кандидатскую диссертацию в Киевском политехническом институте, и уехал по Гумбольдтовской стипендии в Германию в 1990-м, еще во времена СССР. Но когда человек окунается в мир науки, границы исчезают – научные открытия доступны всему человечеству. Мне близко то, что RASA-America объединяет выходцев из стран бывшего Советского Союза вне зависимости от их национальности и политических взглядов. Мой соотечественник Игорь Сикорский построил свой вертолет в США, но его имя сейчас носит мой *alma mater* в Киеве - Киевский политехнический институт. Я сейчас участвую в Европейском проекте с коллегами из Украины, Латвии, Литвы и Белоруссии. У меня в группе были аспиранты и постдоки из Украины, Армении, России и Казахстана (а также более 20 других стран). Я верю в объединяющую силу науки!” - сказал Юрий Гогоци.

“Судьба и научное наследие Георгия Гамова – которое по праву принадлежит всему человечеству, - действительно, вдохновляющий пример для молодых ученых со всего мира”, - добавил Михаил Лукин.



Юрий Гогоци – выпускник Киевского политехнического института, там же он защитил кандидатскую диссертацию и затем – докторскую диссертацию в НАН Украины. Заслуженный профессор материаловедения в Университете Дрекслея, директор Дрексельского института наноматериалов. Среди научных достижений - разработка новых методов синтеза наноструктурированных углеродов избирательным травлением карбидов металлов, первые микроскопические исследования воды в углеродных нанотрубках. Он также внес вклад в открытие двумерных карбидов и нитридов переходных металлов (максенов). Соавтор более 600 научных публикаций и множества наград, включая Rusnanoprize и премию Лауреата цитирования по физике от Clarivate Analytics.

Действительный член Американской ассоциации содействия развитию науки, Европейской академии наук и Всемирной Академии керамики, и многих других профессиональных обществ, заместитель главного редактора ACS Nano.



Михаил Лукин закончил Московский физико-технический институт и аспирантуру Техасского университета A&M. Профессор физического факультета Гарвардского университета, один из директоров совместного Центра ультра-холодных атомов Гарварда и MIT, а также Гарвардского квантового центра. Его научные исследования включают квантовую оптику, квантовое манипулирование атомами и твердотельными нано-системами, квантовую метрологию, нанофотонику и квантовую информатику. Он соавтор более 400 научных публикаций и лауреат многочисленных премий. Является почетным член Американского физического общества и Американской ассоциации содействия развитию науки и членом Национальной академии наук США.

Премия вручается с 2015 года в память о Георгии Антоновиче Гамове - выдающемся представителе научной диаспоры, советском и американском физике-теоретике, астрофизике и популяризаторе науки. В прошлом году ее лауреатами стали математик Вера Серганова и химик Валерий Фокин. Среди других лауреатов - эволюционный генетик Евгений Кунин, физики Андрей Линде и Роальд Сагдеев, нейро-анестезиолог Владимир Зельман.

Юрій Гогоці та Михайло Лукін стали лауреатами премії RASA-America 2020 року імені Г.А. Гамова

На підставі Положення про Премію імені Г.А. Гамова, заснованої Російсько-Американською асоціацією вчених (RASA-America, Russian-American Science Association) в пам'ять про видатного радянського та американського фізика, професора Георгія Антоновича Гамова (1904-1968), а також з метою визначення членів російськомовної наукової діаспори за видатні досягнення, визнані широким науковим співтовариством.

Премія ім. Г.А. Гамова за 2020 року присуджується:

Юрію Георгійовичу Гогоці, професору Університету Дрекселя (Пенсільванія)
- за відкриття і синтез наноматеріалів з мінливою структурою і багаторічний внесок в розвиток міжнародної наукової співпраці

Михайлу Дмитровичу Лукіну, професору Гарвардського університету
- за оригінальні розробки в галузі квантової фізики, в тому числі квантовий комп'ютер та внесок в заснування Російського квантового центру

Премії будуть вручені віртуально, на конференції RASA 5-6 грудня 2020 року у присутності представників наукових діаспор з усього світу.

"Я походжу з СРСР, як і Георгій Гамов. Навіть більше, ми обидва народилися в Україні - він в Одесі (мій дідусь з Одеси), а я в Києві, та будували наукову кар'єру в США. Коли я захищав дипломну роботу та кандидатську дисертацію у Київському політехнічному інституті, та навіть коли я їхав по стипендії Гумбольдта у Німеччину у 1990-му, був період СРСР. Коли людина занурюється у світ науки, межі зникають - наукові відкриття доступні всьому людству. Мені близьке те, що RASA-America об'єднує людей з країн колишнього Радянського Союзу незалежно від їх національності і політичних поглядів. Мій співвітчизник Ігор Сікорський побудував свій вертоліт у США, але моя alma mater в Києві (КПІ) носить його ім'я. Зараз я беру участь у Європейському проекті з колегами з України, Латвії, Литви і Білорусії. У мене в групі були аспіранти та постдоки з України, Вірменії, Росії, Казахстану та інших країн (більше ніж 20 країн). Я вірю в об'єднуючу силу науки!" - сказав Юрій Гогоці.

"Доля і наукова спадщина Георгія Гамова - що за правом належать людству, - дійсно, натхнений приклад для молодих вчених з усього світу", - додав Михайло Лукін.



Юрій Гогоці - випускник Київського політехнічного інституту, у тому ж інституті він захистив кандидатську дисертацію а далі - докторську дисертацію у Інституті проблем матеріалознавства НАН України. Визнаний професор матеріалознавства у Університеті Дрекслея, директор Дрексельського інституту наноматеріалів. Серед наукових досягнень - розробка синтезу нових карбонових наноструктур методом селективним травлення карбідів металів, перші мікроскопічні дослідження води у карбонових нанотрубках. Він сприяв відкриттю двувимірних карбідів і нітридів перехідних металів (MXenes). Співавтор понад 600 наукових публікацій та одержувач безлічі нагород, в тому числі Rusnanorize та премію Лауреата цитування з фізики від Clarivate Analytics. Дійсний член

Американської асоціації сприяння розвитку науки, академік Всесвітній Академії кераміки, Європейської академії наук та багатьох інших професійних товариств, виконує обов'язки заступника редактора ACS Nano.



Михайло Лукін закінчив Московський фізико-технічний інститут та аспірантуру Техаського університету A&M. Професор фізичного факультету Гарвардського університету, один з директорів спільного Центру ультра-холодних атомів Гарварда і MIT, а також Гарвардського квантового центру. Його наукові дослідження включають квантову оптику, квантове маніпулювання атомами та твердотільними нано-системами, квантову метрологію, нанофотоніку і квантову інформатику. Михайло співавтор понад 400 наукових публікацій та лауреат численних премій. Є почесний член Американського фізичного товариства та Американської асоціації сприяння розвитку науки та член Національної академії наук США.

Премія присуджується з 2015 року у пам'ять Георгія Антоновича Гамова - видатного представника наукової діаспори, радянського та американського фізика-теоретика, астрофізика і популяризатора науки. У минулому році її лауреатами стали математик Віра Серганова та хімік Валерій Фокін. Серед інших лауреатів - еволюційний генетик Євген Кунин, фізики Андрій Лінде та Роальд Сагдеев, нейроанестезіолог Володимир Зельман.