

## Академик РАН Евгений Николаевич КАБЛОВ стал Почетным доктором СПбПУ

Генеральный директор Всероссийского научно-исследовательского института авиационных материалов (ВИАМ), академик РАН Евгений Николаевич КАБЛОВ стал Почетным доктором СПбПУ. Торжественная церемония вручения диплома и мантии состоялась 21 мая в зале заседаний Ученого совета СПбПУ.



Евгений Николаевич КАБЛОВ – известный ученый в области материаловедения, доктор технических наук, профессор, академик РАН. После того как в 1974 году он с отличием окончил Московский авиационно-технологический институт им. К.Э. Циолковского, по распределению начал работать в ВИАМ, где прошел путь от инженера до генерального директора института. Под его руководством созданы научные и технологические основы получения полимерных и металлических композиционных материалов, интерметаллидных и других сплавов. В частности, широкую известность получили его работы по созданию четвертого и пятого поколений высокожаропрочных монокристаллических безуглеродистых рений-рутенийсодержащих никелевых сплавов и принципиально нового

класса жаростойких сплавов на основе интерметаллидов никеля и титана.

Его разработки и технологии получили широкое применение и позволили увеличить ресурс работы газотурбинных двигателей в 3-5 раз. Вместе с коллегами из ВИАМ разработаны 2 500 конструкционных материалов, более 3 500 новых технологических процессов. Общее число изобретений и патентов превышает 5 000. Выполнено 65 международных проектов и контрактов. Зарубежные специалисты признали, что созданная ВИАМ технология высокоградиентной направленной кристаллизации монокристаллических лопаток в 30 раз превосходит все мировые аналоги. Автор 360 научных публикаций, в том числе восьми монографий. Удостоен трех орденов, международных наград, лауреат различных престижных премий.



ВИАМ является многолетним партнером СПбПУ. Ведутся совместные научные работы в области аддитивных технологий и исходных материалов для этих технологий. В настоящее время проводятся совместные работы по использованию сварки трением с перемешиванием для создания элементов летательных аппаратов. Научные труды Евгения Николаевича КАБЛОВА широко используются студентами, аспирантами и сотрудниками Политехнического университета в учебном процессе и научной работе.

Ректор СПбПУ, академик РАН А.И. РУДСКОЙ во время церемонии отметил, что

звание «Почетный доктор СПбПУ» присуждается за особые достижения в области науки, образования и культуры ведущим специалистам из России и зарубежных стран, которые внесли значительный вклад в развитие передовых областей знаний и науки. В числе получивших это почетное звание – ученые с мировыми именами, ректоры и профессора, должностные лица нашей и зарубежных стран. По мнению ректора, биография Евгения Николаевича КАБЛОВА неразрывно связана с формированием новых научных результатов, поэтому присвоение этого почетного звания – возможность подчеркнуть его выдающуюся роль крупного ученого в области материаловедения. *«Наши Почетные доктора – это плеяда великих ученых, государственных и научных деятелей. И то, что Евгений Николаевич тоже стал Почетным доктором нашего университета, это большая честь, прежде всего, для нас. Входя с получением этого звания в ряды политехников, он должен мыслить, как политехники, и активно участвовать в деятельности нашего университета. Вместе мы реализуем многие проекты государственной важности»,* – уверен ректор СПбПУ.



Научный руководитель СПбПУ, академик РАН Ю.С. ВАСИЛЬЕВ напомнил, что Ученый совет Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого единогласно проголосовал за присвоение этого звания. *«Многие годы между вашим институтом и Политехом ведется сотрудничество, которое приносит обоюдную пользу, – обратился он к Евгению Николаевичу КАБЛОВУ. – И мне приятно, что сегодня вы входите в когорту наших*

*Почетных докторов».* Также научный руководитель СПбПУ отметил немаловажное значение, которое Е.Н. КАБЛОВ уделяет подготовке высокопрофессиональных специалистов – как для своего института, так и отраслевой науки в целом.

Звание Почетного доктора руководителю ВИАМ присвоено за выдающиеся научные результаты в области материаловедения и аддитивных технологий, за развитие региональных связей по направлениям, связанным с конструкционными материалами для авиационной и космической промышленности, а также многолетнее плодотворное сотрудничество с СПбПУ по созданию научно-образовательных программ. Кульминацией торжественного события стало вручение Евгению Николаевичу КАБЛОВУ мантии и диплома Почетного доктора СПбПУ под гимн студентов “Gaudeamus”, исполненный молодежным хором «Полигимния».



*«Я бесконечно благодарен коллективу Санкт-Петербургского политехнического университета за то, что вы столь высоко оценили мои заслуги и сделали меня частью вашего вуза, – отметил он после церемонии. – Это большая честь для меня – как ученого и исследователя. Я благодарен всему профессорско-преподавательскому составу и всем сотрудникам университета за нашу совместную работу и выражаю уверенность в том, что она будет продолжаться на столь же высоком уровне».*



В завершение визита в СПбПУ генеральный директор ВИАМ прочитал лекцию на тему «Материалы нового поколения – настоящее и будущее материаловедения». Еще во времена СССР благодаря продукции ВИАМ удалось совершить качественный скачок в создании перспективных изделий авиационной, космической, атомной и специальной техники. Так, например, И.В. Курчатов, когда создавался первый ядерный реактор, каждую неделю приезжал в ВИАМ, потому что все материалы для первого реактора были созданы здесь. Многие разработки института были использованы С.П. Королевым при создании первого искусственного спутника «Протон», «Буран» тоже полностью был построен на материалах ВИАМ. И сегодня композиционные материалы, без сомнения, относятся к категории наиболее востребованных продуктов современного промышленного производства. На лекции речь шла о том, с чего начиналась история авиационного материаловедения (алюминиевых, титановых, никелевых сплавов), и о вкладе отдельных ученых в развитие отечественного материаловедения (Р.Л. Бартини, Н.Ф. Лашко, С.Т. Кишкина и многих других), а также о том, как сегодня применяют композиционные материалы в высокотехнологичных отраслях, в том числе авиационно-космической, и о стратегических направлениях развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года (ВИАМ разработал эту стратегию, учтя все мировые тенденции и мнения 80 российских организаций, 150 экспертов; с планом ознакомлены все федеральные органы исполнительной власти и РАН для того, чтобы при создании федеральных программ учитывались эти рекомендации).

Материал подготовлен Медиа-центром СПбПУ. Текст: Инна ПЛАТОВА

Дата публикации: 2018.05.22

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)