

## Пятеро политехников получили гранты Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых

Сегодня, 30 мая 2017 года, молодым ученым – кандидатам и докторам наук, работающим в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого, вручили сертификаты на получение грантов Президента Российской Федерации. Торжественная церемония прошла в Красном зале аппарата полномочного представителя Президента в Северо-Западном федеральном округе. Пятеро грантополучателей от нашего вуза занимаются исследованиями в области математики и механики, биологии и наук о жизни (life-science), технических и инженерных, а также общественных и гуманитарных наук.



Минобрнауки РФ совместно с Советом по грантам Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых и по государственной поддержке ведущих научных школ РФ [ежегодно объявляет конкурсы на право получения грантов Президента РФ](#). Они присуждаются наиболее перспективным и талантливым исследователям, работы которых имеют теоретическое или прикладное значение. Заявители – кандидаты наук

должны быть не старше 35 лет (ежегодно премия присуждается 400 ученым). Возраст докторов наук, которые могут участвовать в конкурсе, не должен превышать 40 лет (ежегодно награждаются 60 исследователей с этим ученым званием).



В 2016 году в Министерство образования и науки Российской Федерации из всех регионов страны было подано 2 500 заявок на участие в конкурсе молодых российских ученых – кандидатов и докторов наук. Из них получили гранты Президента России 400 кандидатов и 60 докторов наук. Из регионов Северо-Западного федерального округа к рассмотрению была принята 261 заявка, из них победителями стали 57 молодых ученых (49 кандидатов и 8 докторов наук). Из них по одному молодому ученому – из Республики Карелия, Коми, Вологодской и Калининградской областей. В числе 53 грантополучателей – представителей вузов Санкт-Петербурга и учреждений Российской академии наук, расположенных в Санкт-Петербурге, – оказались пятеро молодых ученых Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Свидетельства на право получения гранта Президента РФ им вручил полномочный представитель Президента РФ в Северо-Западном федеральном округе Н.Н. ЦУКАНОВ.



Отметив, что сегодня в науку приходит способная молодежь (за последние 10 лет в нашей стране число ученых в возрасте до 30 лет увеличилось на треть), полпред Президента порадовался за то, что молодые ученые особенно успешно проявляют себя в технической и инженерной сферах, медицине и биологии. *«Сегодня перед Россией стоят масштабные вызовы – обеспечение обороны, технологической и экологической безопасности. От вашего активного участия зависит будущее отечественной науки, успешное развитие национальной инновационной экономики, и в конечном итоге – позиция нашего государства на международном уровне. Уверен, что эти высокие заслуженные награды станут для вас символом продолжения научного поиска и новых открытий»*, – подчеркнул Н.Н ЦУКАНОВ в приветственном слове на церемонии награждения.



Поздравить победителей конкурса также был приглашен председатель Совета по грантам Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых и по государственной поддержке ведущих научных школ РФ, ректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, академик РАН А.И. РУДСКОЙ. *«Мне действительно приятно уже не первый раз выступить в этом статусе и поздравить самых лучших, самых одаренных молодых ученых – тех, за кем будущее нашей науки. Ведь именно вам предстоит учить сегодняшних абитуриентов, студентов – и учить на совершенно ином уровне, идя в ногу с теми трендами, которое нам задает мировое научное и технологическое сообщество»,* – отметил Андрей Иванович. Также председатель Совета по грантам сообщил, что количество заявок, подаваемых на этот конкурс, год от года принципиально не увеличивается, а вот их качество растет, «поэтому все сложнее выбирать наиболее достойных». «Но это нас не огорчает, а, напротив, радует, – пояснил он. – Мы в очередной раз доказали, что Северо-Западный регион и город Санкт-Петербург – это основная кузница педагогических, научных и инженерных кадров для всей страны. А самое главное, ваши исследования приобретают более высокий, уже мировой уровень».

Как уже было отмечено, получателями президентского гранта за 2016 год стали пять молодых ученых Политеха, благодаря которым наш вуз оказался в числе лидеров по количеству победителей конкурса в СЗФО. Теперь грантополучатели будут работать над своими проектами совместно

с магистрантами или аспирантами, которые, по условиям конкурса, должны стать соисполнителями. После церемонии мы пообщались со всеми победителями конкурса и попросили их рассказать, какой проект они будут реализовывать благодаря гранту, узнали об эмоциях, которые оставило столь значимое в их жизни событие, а также о тех, кому они благодарны за свои успехи:



**Максим Евгеньевич ФРОЛОВ** (директор Института прикладной математики и механики (ИПММ) СПбПУ; обладатель президентского гранта доктора наук в области знания «Математика и механика»): *«Это уже не первый грант. Первый был РФФИ, еще победа в конкурсе Правительства Санкт-Петербурга, и вот сейчас грант Президента России – это, как вы видите, такая последовательная работа идет. Эмоции самые положительные, поскольку это был последний шанс выиграть конкурс – мне 40 лет исполнится к его завершению, поэтому в этом году я бы уже не смог подавать документы. Занимаюсь разработкой адаптивных методов решения задач механики. Идея в том, что есть математические методы, которые позволяют оценить точность решения задач механики и оценить те ресурсы, которые необходимы для того, чтобы получить решение гарантированной точности.»*

*Спасибо я бы сказал в первую очередь Сергею Игоревичу Репину – моему учителю и научному руководителю. Мы с ним с 1999 года, и он очень много*

*дал мне с точки зрения философии – понимания того, как надо относиться к своей работе. И мою команду хочу поблагодарить: это моя защитившаяся аспирантка (она сейчас уже кандидат наук, работает в Суперкомпьютерном центре), нынешняя аспирантка и студентка 6-го курса. Собственно говоря, без их инициативы, усилий и помощи мне было бы не реализовать все это. Надеюсь, что мне удастся привлечь еще больше молодежи к работе над проектом».*



**Михаил Александрович МАТВЕЕВ** (старший научный сотрудник НИЛ «Исследование моделирования структуры и свойств металлических материалов», Институт металлургии, машиностроения и транспорта (ИММиТ) СПбПУ; обладатель президентского гранта кандидата наук в области знания «Технические и инженерные науки»): *«Моя тематика – технология получения электротехнических сталей. Электротехнические стали используются при производстве сердечников трансформаторов. Эти технологии являются одними из самых сложных в металлургическом производстве. Если учитывать постоянно растущее потребление энергии во всем мире, то сокращение потерь при трансформации электроэнергии хотя бы на 1% даст огромный экономический эффект. Хотел бы выразить благодарность Президенту Российской Федерации за то, что он поддерживает молодых ученых. Это уже вторая награда (первый грант был от Российского фонда фундаментальных исследований), и она будет хорошим подспорьем для дальнейших исследований. А также сказать спасибо специально созданному в нашем*

Политехе отделу по конкурсам ([Служба конкурсов](#), занимается организацией и проведением отборов научных работ студентов, аспирантов и молодых ученых для участия во внешних конкурсах. – Примеч. Авт.), где замечательные люди работают – помогают и направляют нас во всём. И еще хочу поблагодарить руководителя нашей лаборатории Николая Георгиевича Колбасникова и профессора кафедры «Технология и исследование материалов» Сергея Юрьевича Кондратьева, которые меня поддерживают во всех начинаниях».



**Василий Викторович МИШИН** (кафедра «Технологии и исследование материалов» Института металлургии, машиностроения и транспорта (ИММиТ) СПбПУ; обладатель президентского гранта кандидата наук в области знания «Технические и инженерные науки»): «Тематика моей работы связана с областью бериллиевых технологий – это получение тончайших фольг для нужд рентгеновской техники. Я и наш коллектив испытываем сегодня очень радостные эмоции. Для нас это уже второй грант – как видите, мы не останавливаемся на достигнутом. Очень благодарны нашему Президенту и Совету по грантам за поддержку. Она очень важна, поскольку стимулирует на новые научные достижения».



**Никита Сергеевич ЛУКАШЕВИЧ** (доцент Высшей школы технологий управления бизнесом Института промышленного менеджмента, экономики и торговли (ИПМЭИТ) СПбПУ; обладатель президентского гранта кандидата наук в области знания «Общественные и гуманитарные науки»): *«Прежде всего, я хотел бы поздравить всех моих коллег, которые сегодня также были награждены. Это действительно знаменательное событие не только для нас персонально, но и для всех политехников. Это мой первый грант, он посвящен исследованию кредитных рисков для корпоративных заемщиков. Это актуально, поскольку у банков существует достаточно много данных, которые необходимо анализировать. И в рамках этой работы я буду разрабатывать и использовать всевозможные математические модели. Хотел бы выразить огромную признательность Андрею Ивановичу (Рудскому.- Примеч. Авт.) за поддержку, моему научному руководителю Виктору Андреевичу Дуболазову, который наставлял меня буквально со студенческой скамьи, давал очень ценные советы, поэтому низкий ему поклон. И еще директору Института промышленного менеджмента, экономики и торговли Владимиру Ангелевичу Щепинину за поддержку ученых, в том числе молодых».*



**Елена Александровна ПОПУГАЕВА** (доцент кафедры «Медицинская физика» Института физики, нанотехнологий и телекоммуникаций (ИФНиТ) СПбПУ, научный сотрудник Лаборатории молекулярной нейродегенерации; обладатель президентского гранта кандидата наук в области знания «Биология и науки о жизни»): *«Для меня большая честь быть сегодня здесь и получить такую престижную награду. Это второй мой грант – первый был грант для молодых биологов, специализирующихся в области молекулярной и клеточной биологии, частного инвестфонда “Династия”. Я надеюсь, что и в дальнейшем не уроню престиж Политехнического университета. Очень радуется, что в нашей стране оказывают такую поддержку молодым ученым и перспективным исследованиям. Поэтому есть надежда, что нас, молодых ученых, в России ждет блестящее будущее».*

#### **Для справки:**

Выделение грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук и докторов наук осуществляется в соответствии с Указом Президента РФ от 9 февраля 2009 года №146 «О мерах по усилению государственной поддержки молодых российских ученых кандидатов наук и докторов наук».

Гранты выделяются на двухлетний срок для финансирования фундаментальных и прикладных научных исследований. В конкурсе могут

принять участие кандидаты наук, не достигшие 35-летнего возраста, и доктора наук младше 40 лет. Всего выделяется 460 грантов ежегодно (400 для кандидатов наук и 60 для докторов наук). Кандидатам наук выдают по 600 тысяч рублей в год, докторам – по 1 миллиону рублей.

На конкурс могут быть представлены работы, связанные с развитием тем кандидатских диссертаций, отличающиеся значительной научной новизной, свидетельствующие о заметном вкладе молодых ученых в развитие науки и техники и об их творческом даровании, а также связанные с подготовкой и развитием тем докторских диссертаций.

Материал подготовлен Медиа-центром СПбПУ. Текст: Инна ПЛАТОВА

Дата публикации: 2017.05.30

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)