

## Первым выпускникам Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» вручены дипломы магистров



23 июня 2023 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) состоялась торжественная церемония вручения дипломов первым выпускникам Передовой инженерной школы (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг». 19 человек успешно завершили обучение по программе [«Компьютерный инжиниринг и цифровое производство»](#) (направление подготовки «Прикладная механика»), разработанной и реализуемой совместно с НПО «Центротех» / АО «ТВЭЛ» / ГК «Росатом».

Ранее в ПИШ СПбПУ прошла [защита магистерских диссертаций](#). Выпускники представляли работы, выполненные на основе актуальных задач АО «ТВЭЛ» и высокотехнологичных проектов Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) СПбПУ. Кроме традиционных работ в области прикладной и вычислительной механики, были представлены работы по биомеханике, применению нейросетей и аддитивных технологий. Все они получили высокие оценки и положительные отзывы экзаменационной комиссии, 15 магистрантов защитили диссертации на «отлично».

Церемонию вручения дипломов выпускникам ПИШ СПбПУ открыл проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Алексей Боровков.

*«Первый выпуск магистрантов Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» – это значительное событие, поскольку фактически впервые мы выпускаем специалистов с уникальным набором компетенций под актуальные потребности промышленных партнеров. Мы с вами как никто знаем, что быть первыми всегда непросто, но очень интересно, мы вместе создаем новую модель подготовки инженеров, обладающих компетенциями мирового уровня, важно – создаем в принципиально новых условиях новой реальности. Желаю вам дальнейших успехов! Мы всегда будем рады вам и вашим достижениям в деле развития и обеспечения технологического суверенитета России!», – обратился к магистрам Алексей Иванович.*

Дипломы магистрантам вручил заместитель генерального директора – управляющий директор ПАО «ОДК-Сатурн», Герой Труда РФ **Виктор Поляков**, который является [Почетным доктором](#) Политехнического университета. СПбПУ и ПАО «ОДК-Сатурн» (входит в состав АО «Объединенная двигателестроительная корпорация») связывает давнее и эффективное взаимодействие. Структурные подразделения экосистемы технологического развития СПбПУ, в том числе и ПИШ «Цифровой инжиниринг», совместно с ОДК (ГК «Ростех») реализуют высокотехнологичные проекты, во многом ставшие беспрецедентными в области отечественного двигателестроения. Это разработка двигателей нового поколения, редукторостроение, развитие цифровых платформенных технологий, передовых производственных технологий.

Церемонии вручения дипломов предшествовала открытая лекция Виктора Полякова, посвященная работе ПАО «ОДК-Сатурн» и своему личному становлению как инженера, за 48 лет прошедшего путь от конструктора до руководителя крупного высокотехнологичного предприятия.



Виктор Анатольевич рассказал, что ПАО «ОДК-Сатурн» сегодня – компания полного цикла, предлагающая широкий спектр газотурбинных технологий, специализирующаяся на разработке, производстве, послепродажном обслуживании газотурбинных двигателей для авиации, энергогенерирующих и газоперекачивающих установок, судов, морских и приморских промышленных объектов. ПАО «ОДК-Сатурн» наращивает свое участие как в значимых для страны программах гособоронзаказа и импортозамещения, так и увеличивает экспортные поставки, и поставки в гражданских секторах экономики. Вместе с тем Виктор Поляков неоднократно отмечал, что успех компании определяют люди – успешные, высококвалифицированные специалисты с высокой мотивацией и любовью к своему делу.

*«Государство ставит перед нами задачи, которые необходимо решать подчас в очень жесткие сроки. Приходится очень много работать, и я лично ощущаю колоссальную меру ответственности перед большим коллективом. Мы постоянно взаимодействуем, все решения на предприятии являются коллегиальными – каждый руководитель направления умеет брать на себя ответственность и принимать решения по своей части задач», – сказал Виктор Анатольевич.*

Спикер подчеркнул: очень важно работать с кадрами планомерно, организованно и целенаправленно. «ОДК-Сатурн» как потенциальный работодатель, выстраивает взаимодействие с образовательными организациями, участвуя в профессиональной подготовке ребят, которые решили связать жизнь с профессией инженера. Это сотрудничество со школами и организация дополнительных часов занятий физикой для поступления на профильную специальность в вуз, целевое обучение инженеров нового поколения для авиастроительной отрасли по программе «Крылья Ростеха», а также продуктивное взаимодействие с Передовой инженерной школой СПбПУ «Цифровой инжиниринг».

*«Образование в вузе очень важно, и очень много зависит от специалистов, которые приходят после вуза и начинают работать на предприятии. Я сам начал работать с 3-го курса, мы постоянно имели связь с базовым предприятием, проходили по 2-3 практики за время обучения. Нет никаких сомнений, что необходимо как можно раньше начинать адаптироваться к будущей профессии, поэтому мы активно сотрудничаем и с Рыбинским университетом, и с ПИШ СПбПУ», - отметил Виктор Поляков.*



Напомним, 20 апреля 2023 года в рамках [IX Международного технологического форума «Инновации. Технологии. Производство»](#) было подписано официальное соглашение о сотрудничестве между ОДК и ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг». Оно предусматривает практики и стажировки для студентов, переподготовку и повышение

квалификации преподавательского и управленческого состава ПИШ. А также создание новой магистерской программы «Передовые цифровые технологии в двигателестроении», направленной на подготовку высококвалифицированных специалистов, способных осуществлять проектирование газотурбинных двигателей с применением передовых цифровых технологий. Обучение начнется 1 сентября 2024 года.

В дни форума была организована [стажировка](#) магистрантов ПИШ СПбПУ, обучающихся по программе «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство», а также молодых инженеров на производственной площадке ПАО «ОДК-Сатурн».

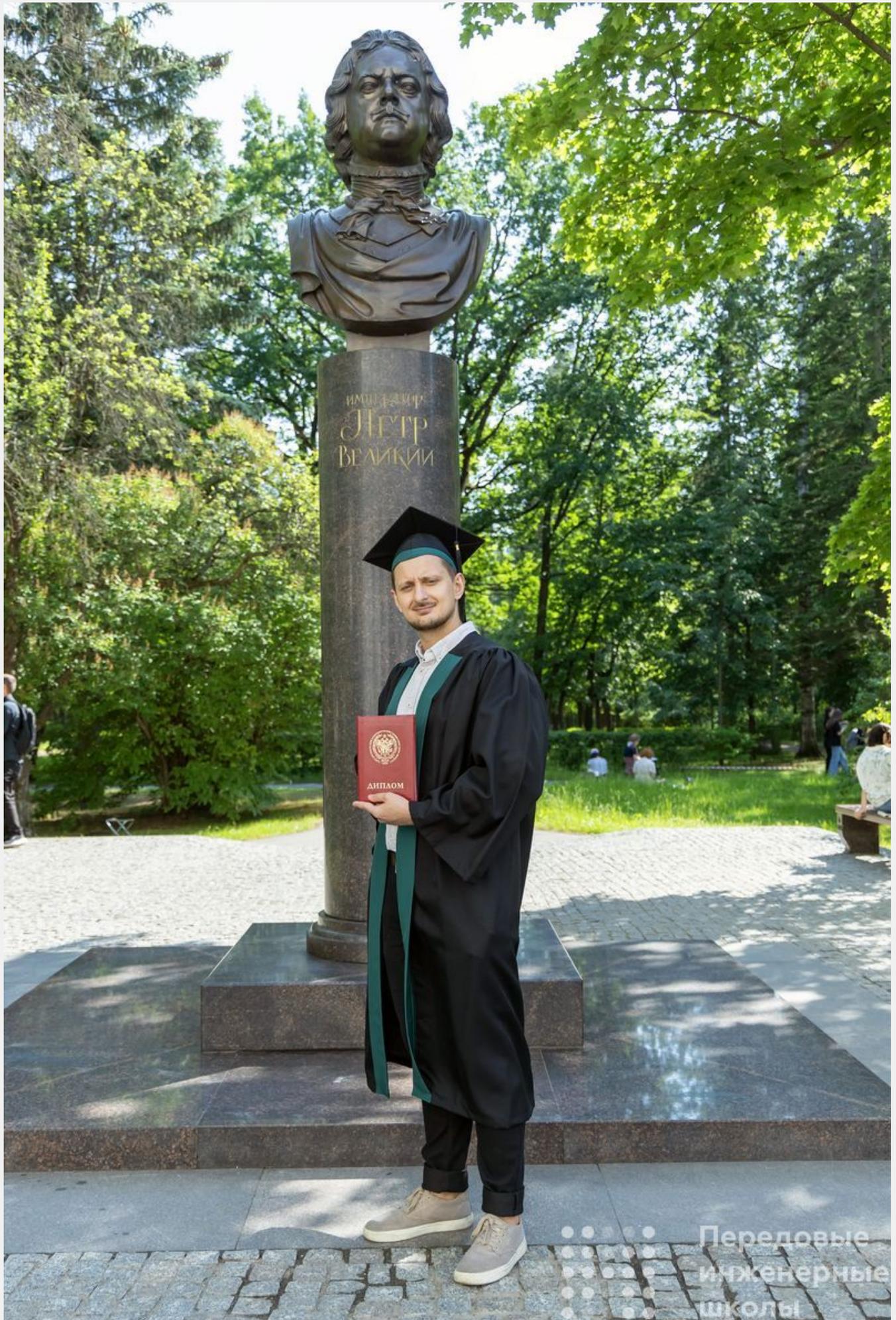
По ходу лекции Виктор Анатольевич ответил на вопросы аудитории. Завершая выступление, поздравил выпускников ПИШ СПбПУ с успешным окончанием обучения и пожелал успехов в реализации намеченных планов, профессионального роста и благополучия. В свою очередь магистры поблагодарили управляющего директора ПАО «ОДК-Сатурн», а также преподавателей вуза и наставников со стороны предприятий за профессиональный подход к образованию, неравнодушие, возможность прочувствовать всю важность выбранной профессии и уверенное стремление двигаться дальше по этому пути.

*«Мы – первые выпускники ПИШ СПбПУ, и это накладывает на нас определенную ответственность. Программа задает очень высокий стандарт и мы – выпускники – должны уметь решать самые сложные, прорывные задачи. И у нас теперь все для этого есть. Для меня как молодого специалиста очень важно, что высокий уровень подготовки, который дает Передовая инженерная школа СПбПУ, вселяет уверенность в своих силах. А этим могут похвастаться далеко не все», – поделился впечатлениями выпускник магистерской программы «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство» Максим Иванов.*



*«Вот и завершились два непростых, но очень интересных года нашего обучения в магистратуре. Совершенно точно могу сказать, что магистратура ПИШ СПбПУ – это уникальная программа в инженерном образовании России. Первый год мы осваивали углубленную теоретическую базу, и по моим ощущениям – как будто готовились отправиться в космос. Второй год мы интенсивно погружались в производственный*

*процесс, познакомились с организацией работой инженеров и теми проектами, которые в настоящее время являются приоритетными для предприятия, занимались решением реальных практических задач. По итогу двухлетней подготовки я, как и другие выпускники моей группы, обладаем широчайшей теоретической базой инженерных дисциплин, а также имеем двухлетний стаж работы в современных высокотехнологичных компаниях. В целом оцениваю результат на 5 с плюсом», -* рассказал выпускник магистерской программы «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство» ПИШ СПбПУ Андрей Охотников.



Передовые  
инженерные  
школы

Напомним, в 2023 году в ПИШ СПбПУ пройдет набор на следующие образовательные программы:

15.04.03\_07 [«Компьютерный инжиниринг и цифровое производство»](#) (партнеры программы: ООО «Центротех-Инжиниринг» / НПО «Центротех» / АО «ТВЭЛ» / ГК «Росатом» и «Объединенная двигателестроительная корпорация» / ГК «Ростех», а также Инжиниринговый центр CompMechLab<sup>®</sup> СПбПУ);

27.04.06\_05 [«Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами»](#) (партнер программы – ПАО «Северсталь»);

15.04.03\_09 [«Цифровой инжиниринг и управление проектами»](#) совместно с высокотехнологичной компанией «ОКАН» и Инжиниринговым центром CompMechLab<sup>®</sup> СПбПУ;

15.04.03\_10 [«Механика полимерных и композиционных материалов»](#) в сетевом партнерстве с Кабардино-Балкарским государственным университетом им. Х. М. Бербекова и при участии Инжинирингового центра CompMechLab<sup>®</sup> СПбПУ;

27.04.06\_04 [«Технологическое предпринимательство»](#) (партнеры программы: ПАО Кировский завод, ООО Академия развития производственных предприятий, а также Инжиниринговый центр CompMechLab<sup>®</sup> СПбПУ);

27.04.06\_02 [«Процессы управления наукоемкими производствами»](#) совместно с холдингом «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ».



Подать заявку на обучение в магистратуре Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» можно по [ссылке](#).