

## Политех стал стратегическим партнёром Ростеха

СПбПУ и Госкорпорация Ростех подписали соглашение о всестороннем сотрудничестве в области подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов, научно-технического взаимодействия и информационного обмена. Церемония подписания прошла в рамках совещания «Приоритизация задач научно-технологической кооперации для достижения технологического лидерства». В нём приняли участие министр науки и высшего образования Валерий Фальков, генеральный директор Ростеха Сергей Чemezov, руководители холдингов корпорации и ректоры ведущих российских вузов.



Глава Минобрнауки России Валерий Фальков напомнил, что в 2024 году Президентом России Владимиром Путиным были утверждены два основополагающих документа — обновленная Стратегия научно-технологического развития и Указ «О национальных целях развития России до 2030 года и на перспективу до 2036 года».

В этих документах особое внимание уделено кооперации науки и промышленности, кадровому обеспечению отраслей, развитию института квалифицированного заказчика, ориентации результатов научных

исследований на ускоренное внедрение в экономику, а также увеличение инвестиций в сферу науки как со стороны государства, так и со стороны бизнеса. Указы определили не только приоритеты госполитики на ближайшие годы, но и перечень инструментов, направленных на достижение технологического лидерства, — подчеркнул министр.

Соглашение со стороны Госкорпорации Ростех подписал генеральный директор Сергей Чemezov, со стороны СПбПУ — ректор Андрей Рудской. Документ включает в себя широкий спектр направлений взаимодействия:

- разработку систем комплексных технологических решений (Цифровые, «Умные», Виртуальные Фабрики), обеспечивающих в кратчайшие сроки проектирование и производство глобально конкурентоспособной продукции нового поколения;
- применение технологий цифровых испытаний и технологий разработки цифровых двойников высокотехнологичных изделий, включая вооружение, военную и специальную технику;
- формирование системы «цифровой сертификации», базирующейся на разработке математических и компьютерных моделей с высокой степенью адекватности, прошедших процедуры верификации и валидации, проведения цифровых (виртуальных) испытаний на цифровых (виртуальных) испытательных стендах и полигонах;
- разработка нового индустриального программного обеспечения, включая применение технологий искусственного интеллекта;
- аддитивные технологии, робототехнические комплексы, станкостроение;
- разработка, применение и производство композиционных материалов и композитных структур;
- применение передовых цифровых и производственных технологий в процессе проектирования, производства и эксплуатации изделий высокотехнологичных отраслей промышленности, в том числе БАС;
- внедрение Цифровой платформы по разработке и применению цифровых двойников CML-Bench<sup>®</sup> в процессы проектирования высокотехнологичной продукции, вооружений, военной и специальной техники и другое.



Подписываемое соглашение, по сути, масштабирует на всю Госкорпорацию многолетнее взаимодействие различных подразделений СПбПУ с отдельными предприятиями Ростеха, в том числе в рамках очень крупных дорожных карт сотрудничества. В нашей общей истории, насчитывающей уже 12 лет, множество по-настоящему значимых событий и прорывных проектов. Все эти годы как Госкорпорация в целом, так и отдельные предприятия активно участвуют в становлении и усилении Экосистемы технологического развития СПбПУ. С 2020 года ОДК является одним из основных промышленных партнеров Передовой инженерной школы СПбПУ, в интересах которого мы выполнили НИОКР объемом более 1 млрд рублей. Таким образом, Петербургский Политех уже второе десятилетие не только выполняет НИОКР, но и готовит высококвалифицированные кадры, "инженерный спецназ" для Госкорпорации, способствуя реализации Ростехом критически важных стратегических задач государственного значения, — прокомментировал подписание документа ректор СПбПУ Андрей Рудской.

Чтобы повысить кооперацию науки и реального сектора экономики совершенствуются механизмы взаимодействия ведущих научных и образовательных организаций с промышленными предприятиями.

Многие российские университеты и институты обладают значительным экспертным потенциалом в актуальных для нас сферах. Поэтому мы придаём большое значение сотрудничеству с ними в сфере НИОКР. Например, в прошлом году инвестиции Ростеха в совместные разработки с вузами и НИИ

превысили 14 млрд рублей. Считаю, научно-производственную кооперацию нужно усиливать и выводить на новый уровень. Чтобы вместе создавать продукты, инновации, необходимые государству, разным отраслям экономики и гражданам нашей страны, — отметил генеральный директор Госкорпорации Ростех Сергей Чемезов.

Отдельно в соглашении отмечается привлечение в сферу науки, высшего образования и инновационной деятельности талантливой молодежи и создание условий для повышений престижа научной и научно-педагогической деятельности, а также формирование системы профориентации в среде дошкольного, дополнительного и школьного образования.

Госкорпорация Ростех — крупнейшая машиностроительная компания России. Объединяет свыше 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Компания выступает ключевым поставщиком вооружений, военной и специальной техники в рамках гособоронзаказа. Развивает высокотехнологичные гражданские производства в стратегически важных для страны отраслях, таких как авиастроение, двигателестроение, транспортное и энергетическое машиностроение, медицинское приборостроение, фармацевтика, новые материалы и др. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как КАМАЗ, ОАК, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе», Концерн «Калашников», КРЭТ, «Высокоточные комплексы», «Росэлектроника», «Нацимбио» и др. Консолидированная выручка в 2023 году превысила 2,8 трлн рублей.

Дата публикации: 2024.11.21

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)