

## Концерн «Аврора» укрепляет связи с Политехническим университетом: подписано стратегическое соглашение

Делегация Концерна «Научно-производственное объединение «Аврора» во главе с генеральным директором Константином Шиловым посетила с официальным визитом Политехнический университет. В числе гостей были директор по стратегическому развитию, научному и информационному сопровождению Владимир Бобрович, заместитель директора центра — начальник отдела главных конструкторов Даниил Шилов, главный конструктор — начальник лаборатории Владимир Пискунов (оба — выпускники Политеха), начальник отдела Александр Смольников.

Представителей концерна встречали ректор СПбПУ Андрей Рудской, проректор по образовательной деятельности Людмила Панкова, директор Центра научно-технологического партнерства и целевой подготовки Олег Ипатов, начальник управления сопровождения научных проектов и программ Наталья Леонтьева.



После переговоров и обсуждения перспектив сотрудничества ректор СПбПУ Андрей Рудской и генеральный директор Концерна «НПО «Аврора» Константин Шилов подписали соглашение о стратегическом партнёрстве.

Цель сотрудничества — обеспечение высокого качества профессиональной подготовки выпускников университета и молодых квалифицированных кадров, повышение результативности совместных фундаментальных и прикладных научных исследований, участие в решении актуальных социально-экономических задач Санкт-Петербурга, Ленинградской области и других регионов Российской Федерации, стран ближнего и дальнего зарубежья.



История деловых отношений СПбПУ и НПО «Аврора» насчитывает более полутора десятков лет. В 2009 году на базе акционерного общества была создана кафедра СПбПУ «Корабельные информационно-управляющие системы», которую возглавил генеральный директор компании, доктор технических наук Константин Шилов. Сейчас деятельность кафедры приведена в соответствие с актуальными изменениями и требованиями времени, и она начинает новый этап развития [в составе Института компьютерных наук и кибербезопасности.](#)

Концерн заинтересован в расширении научного и образовательного взаимодействия с Политехническим университетом, подготовке для предприятия специалистов, обладающих компетенциями в области высокотехнологичных производств. Договором предусмотрено создание условий для подготовки, переподготовки и повышения квалификации сотрудников концерна и его стратегических партнёров, обучения в магистратуре и аспирантуре СПбПУ, подготовки кадров высшей

квалификации в соответствии с международными стандартами и рекомендациями, с получением соответствующих свидетельств и дипломов.

Партнёры также намерены развивать совместную деятельность в области актуальных научно-технических, научно-образовательных, научно-инновационных, инвестиционных, промышленно-производственных, социально-экономических и консалтинговых проектов и программ в Санкт-Петербурге и других регионах РФ, странах ближнего и дальнего зарубежья.

Планируется совместное проведение научно-образовательных, исследовательских, инновационных, опытно-конструкторских и других работ по приоритетным и перспективным направлениям развития науки, технологий и техники, включая разработку, продвижение и внедрение перспективных приборов, материалов, оборудования, систем и методов управления, современных информационных систем и технологий.

Также запланировано выполнение научно-технических программ, направленных на создание наукоёмких технологий и конкурентоспособной продукции, в том числе по линии Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства экономического развития РФ, в рамках федеральных и региональных целевых инновационных проектов, программ инновационного развития и технологических платформ.

Коллегиально управлять качеством целевой подготовки специалистов в университете, проведением профориентации и конкурсного отбора одарённой молодёжи по приоритетным и перспективным направлениям для концерна и его стратегических партнёров будут экспертные советы.

Партнёры намерены развивать инфраструктуру научно-образовательной деятельности, вести целевую профессиональную подготовку студентов старших курсов бакалавриата и магистратуры по заказу НПО «Аврора» по основным и дополнительным образовательным программам; переподготовку и повышение квалификации специалистов концерна и профессорско-преподавательского состава Политеха, привлекать специалистов концерна к преподавательской деятельности, а также сотрудничать в сфере науки.





Чтобы составить более полное впечатление о возможностях и потенциале Политеха, гости посетили лаборатории и центры, занимающиеся аддитивным производством. Директор Научно-образовательного центра «Машиностроительные технологии и материалы» Павел Новиков показал представителям концерна участок селективного лазерного плавления, аддитивного электродугового выращивания (WAAM), представил технологию изготовления деталей методом сварки трением с перемешиванием и рассказал о технологии прямого лазерного выращивания и возможностях ремонта и восстановления элементов промышленных изделий методом лазерной газопорошковой наплавки.

Также гости посетили Центр технологических проектов СПбПУ и ознакомились с разработками политехников в области безэкипажных катеров.

*«Политех для нас — прежде всего кузница кадров, это всем понятно, — подвёл итог встречи генеральный директор НПО „Аврора“ Константин Шилов. — У нас на предприятии работают выпускники университета. Сегодня вместе со мной пришли выпускники, которые уже стали руководителями, главными конструкторами. И, конечно, для меня принципиально важно увидеть и новые технологии. Не скрою, что после экскурсии я обогащён знаниями. Я вижу сейчас, что университет очень существенно продвинулся по новым технологиям металлообработки, аддитивным технологиям, и это очень близко к тому, чем занимается НПО „Аврора“. Правда, мы, в основном*

*выпускаем высокосерийные объекты, но периодически у нас возникает потребность в создании неких уникальных изделий, прототипов, и здесь я убеждён, что мы найдём точки соприкосновения с университетом».*

Научно-производственное объединение «Аврора» было создано 18 марта 1970 года приказом Министерства судостроительной промышленности СССР. По мере расширения номенклатуры выполняемых работ и выпускаемой продукции организационная структура предприятия менялась, и в 2009 году в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 21.03.2007 была создана структура, головной компанией которой стало АО "Концерн «НПО «Аврора».

Основные виды деятельности концерна:

- разработка, изготовление, поставка, сервисное обслуживание и ремонт автоматизированных систем управления техническими средствами для надводных кораблей, подводных лодок, судов ледокольного флота, включая атомные, морских и речных судов, плавучих энергоблоков, тренажёров для обучения экипажей надводных кораблей, подводных лодок, морских и речных судов;
- разработка, изготовление, поставка, сервисное обслуживание систем управления ядерными, газотурбинными, дизельными и другими энергетическими установками; автоматизированных систем управления производственными, технологическими и энергетическими объектами, объектами транспорта и портовыми сооружениями, технологическими процессами добычи, переработки и транспортировки нефти и газа.

В состав концерна, кроме головной компании, входит несколько предприятий в разных регионах РФ и за её пределами. Головная компания включает научно-исследовательские, конструкторские и производственные подразделения. Здесь выполняются НИОКР, выпускается финишная продукция, координируется работа дочерних компаний, формируется политика развития и организации продаж.

В 2023 году АО «Аврора» вошло в состав Корпорации морского приборостроения (КМП), теперь функционирующей в ОСК.

Дата публикации: 2025.09.18

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)