

## Центр НТИ СПбПУ выходит на рынок стекольной промышленности: стратегическое партнерство с мировым лидером – компанией AGC



5 июля в Центре компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» [состоялась рабочая встреча](#) с вице-президентом [AGC Glass Company](#) по Восточной Европе Владимиром ШИГАЕВЫМ и руководителем компании Asahi Event and Promotion Татьяной ШЕПТУН.

Главная цель встречи — подписание соглашения о сотрудничестве между молодым, перспективным и современным предприятием по производству флоат-стекла в России AGC Klin (ООО «Эй Джи Си Флэт Гласс Клин»), ключевым проектом компании AGC — Asahi Glass Academy и Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого (СПбПУ).



Во время встречи вице-президент AGC Glass Company по Восточной Европе Владимир ШИГАЕВ подробно рассказал о компании и обозначил факторы сотрудничества. Точками соприкосновения в рамках нашего взаимодействия могут стать, прежде всего, передовые технологии в стекольной промышленности. Второе направление — вопросы, связанные с подготовкой кадров с учетом использования технологической базы, которая есть в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого. Кроме того, мы хотели бы предложить нашим надежным партнерам компетенции СПбПУ в подготовке квалифицированных кадров.





Руководитель компании Asahi Event and Promotion Татьяна ШЕПТУН представила компетенции компании и рассказала о приоритетных направлениях сотрудничества. Компания AGC — мировой лидер по производству стекла. Мы производим полированное, автомобильное, интерьерное, архитектурное стекло. Так, наш продукт был использован при строительстве московского международного делового центра «Москва-Сити» и общественно-делового комплекса «Лахта-центр». Японская компания AGC — это новые технологии, передовые знания, которые мы адаптируем и применяем на производствах, — отметила Татьяна Анатольевна. — Нашей компании нужны высокообразованные современные продвинутые кадры. К сожалению, сегодня ни один университет не готовит специалистов для стекольной промышленности. Познакомившись с современной базой СПбПУ, мы поняли, что это именно тот научно-образовательный центр, с которым мы можем вести совместную плодотворную работу. Кроме того, помимо подготовки молодых специалистов, мы хотим реализовать в стенах вуза совместные образовательные программы по обучению специалистов стекольной отрасли.



Проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей БОРОВКОВ представил модель обучения [Института передовых производственных технологий \(ИППТ\)](#) СПбПУ и компетенции Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии».

Институт передовых производственных технологий создан в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого в 2015 году на базе передового российского инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» СПбПУ как Институт-лидер в области развития и применения передовых производственных технологий, сфокусированный на подготовке глобально конкурентоспособных специалистов, инженерного «спецназа», обладающего компетенциями мирового уровня, — подчеркнул Алексей Иванович. — В основе модели инженерного образования, разработанной и используемой в ИППТ СПбПУ, лежат модернизированные методики STEM\* (Science, включая Mathematics, Technology, Engineering, Manufacturing) и CDIO++ — практико-ориентированная подготовка в рамках выполнения реальных НИОКР. С первых дней обучения в магистратуре студенты на практике применяют полученные теоретические знания



и наукоемкие мультидисциплинарные технологии, участвуя в выполнении реальных НИОКР по заказу высокотехнологичных компаний.



Также Алексей Боровков подробно рассказал о первом предсерийном образце электромобиля [«КАМА-1»](#) на основе технологии цифровых двойников, разработанном и изготовленном в Инжиниринговом центре «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) — ключевом подразделении Центре компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии». Алексей Иванович акцентировал внимание, что электромобиль разработан «с нуля» и без ДВС-предшественника, в кратчайшие по стандартам автомобилестроения сроки — всего за два года, на основе технологии цифровых двойников (Digital Twins) и уникальных CML-платформенных решений.

Подчеркивая актуальность сотрудничества с компанией AGC, Алексей БОРОВКОВ обозначил первоочередные задачи в рамках взаимодействия: Мы всегда исходим из проблем-вызовов, формируем команду и создаем прорывные решения. Прежде всего, мы могли бы начать наше сотрудничество с создания совместных образовательных программ. Все задачи, связанные с технологическим предпринимательством, мы, безусловно, можем реализовать в рамках [Высшей школы технологического предпринимательства \(ВШТП\)](#) ИППТ СПбПУ. Так, step-by-step, будем решать

актуальные задачи вашей компании и стекольной промышленности в целом, — подытожил Алексей Иванович.



Директор ВШТП ИППТ СПбПУ Владимир ЩЕГОЛЕВ акцентировал внимание на достижениях и решениях, к которым удалось прийти в ходе проведенных ранее совместных рабочих встреч. Так, [30 марта 2021 года](#) в Центр компетенций НТИ СПбПУ состоялся визит делегации компании AGC Glass Europe во главе с вице-президентом по HR Константином КОЛУПАЕВЫМ. А 24 мая этого же года, с целью разработки детального плана развития стратегического партнерства между СПбПУ и AGC, представители университета посетили один из заводов компании AGC — в городе Клин Московской области, где находится самое современное в России флоат-производство.

Благодаря проведению нескольких рабочих встреч мы подготовили соглашение о взаимодействии, которое реализуется уже сегодня. Так, компания AGC уже выбрала некоторых студентов и выпускников ИППТ СПбПУ, — рассказал Владимир Владимирович. Вместе с тем спикер отметил ряд направлений сотрудничества в рамках соглашения, среди которых: развитие совместной учебной площадки на базе СПбПУ, проведение совместных семинаров и школ, рабочих встреч, осуществление взаимных консультаций по вопросам, входящим в сферу образовательных



и практических интересов сторон, а также развитие совместных проектов по созданию и применению производственных технологий в интересах стекольной промышленности.



В завершение встречи Алексей БОРОВКОВ оставил инскрипт на [экспертно-аналитическом докладе «Передовые производственные технологии: возможности для России»](#), который вручил Владимиру ШИГАЕВУ вместе с [восьмью номерами дайджеста Центра НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии»](#).

Материал подготовлен Центром НТИ СПбПУ

Дата публикации: 2021.07.08

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям