

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



5 июля 2021 года 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.

5 июля 2021 года 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.

Ключевая 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).



Участники рабочей встречи

Представители компании «AGC»:

Владимир Шигаев, вице-президент AGC Glass Company по Восточной Европе; Татьяна Шептун, руководитель компании Asahi Event and Promotion.

Представители Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого:

Алексей Боровков, 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;

Сергей Салкуцан, заместитель руководителя Дирекции Центра компетенций НТИ СПбПУ по образованию;

Владимир Щеголев, директор Высшей школы технологического предпринимательства (ВШТП) Института передовых производственных технологий (ИППТ) СПбПУ;

Артур Киреев, старший преподаватель ИППТ СПбПУ.

В ходе встречи вице-президент AGC Glass Company по Восточной Европе Владимир Шигаев подробно рассказал о компании, а также обозначил факторы взаимодействия. *«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 также 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, на сегодняшний день 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 образован 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++ - практика-ориентированная подготовка в рамках выполнения реальных НИОКР. С первых дней обучения в магистратуре студенты на практике применяют полученные теоретические знания и наукоёмкие мультидисциплинарные технологии, участвуя в выполнении реальных НИОКР по заказу высокотехнологичных компаний».*



Вместе с тем 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» (СотрMechLab®) – ключевом подразделении Центра 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 2 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. Позже, 24 мая 2021 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, некоторые студенты и выпускники ИППТ СПбПУ уже отобраны компанией AGC», – 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».