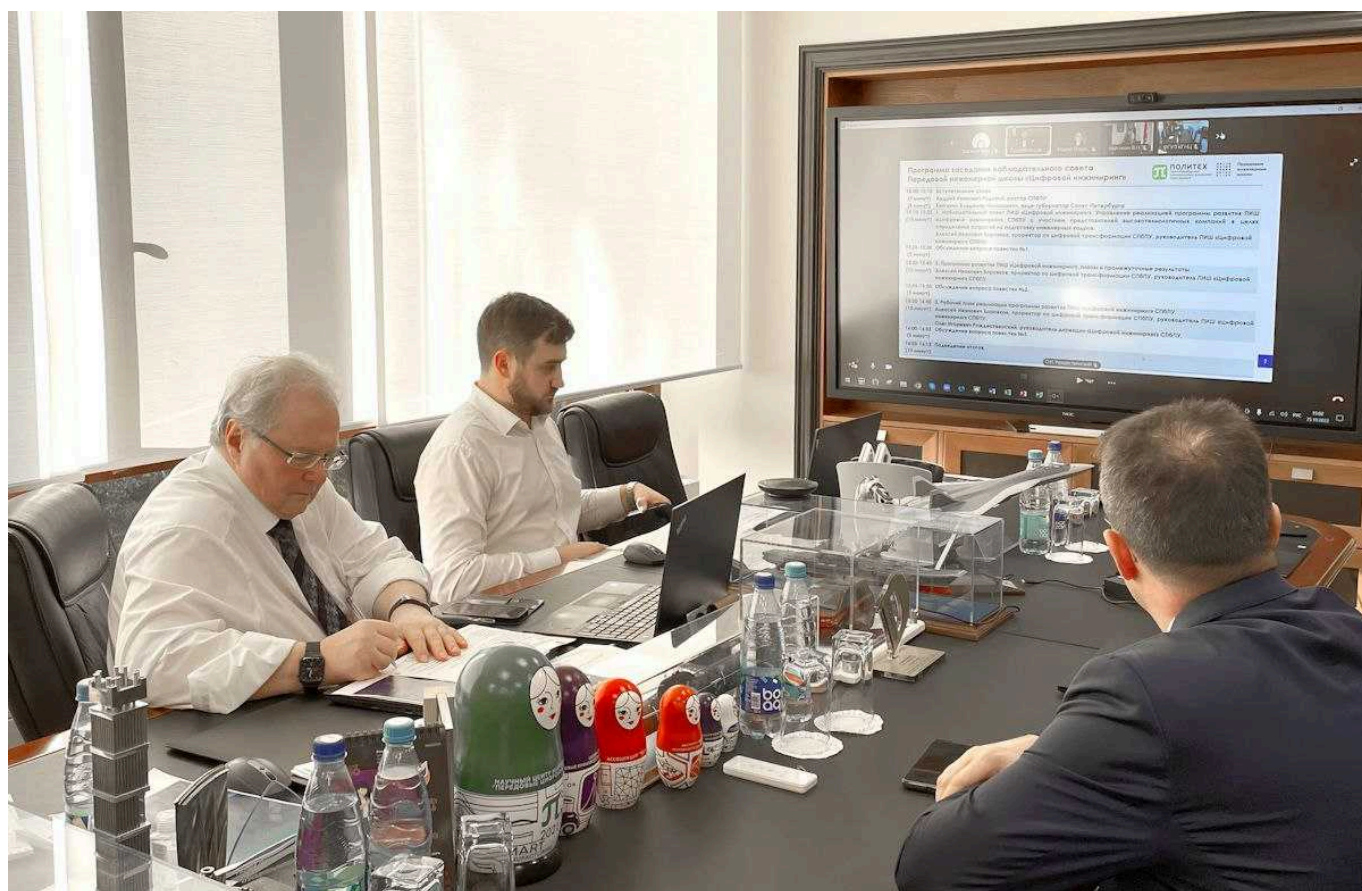
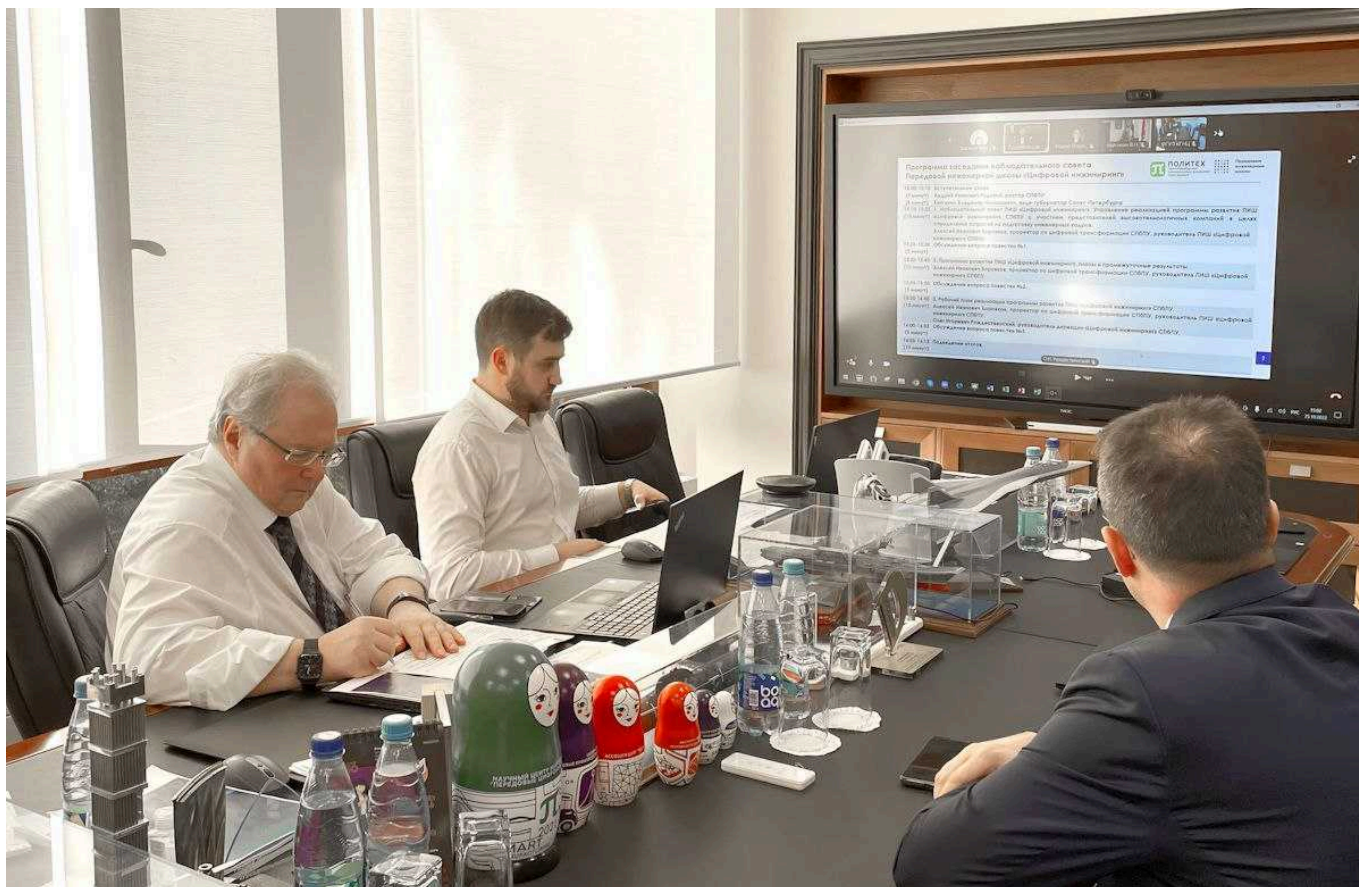


Состоялось первое заседание Наблюдательного совета ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»



Состоялось первое заседание Наблюдательного совета ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

25 октября 2022 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) состоялось первое заседание [Наблюдательного совета](#).



Мероприятие прошло в режиме онлайн. Возглавили работу председатель Наблюдательного совета, ректор СПбПУ Андрей Рудской и сопредседатель, вице-губернатор Санкт-Петербурга Владимир Княгинин.

В приветственном слове Андрей Рудской обратился к членам Наблюдательного совета с просьбой максимально объективно подходить к оценке результатов работы ПИШ СПбПУ, вносить замечания и предложения по улучшению программы в соответствии со стремительно меняющимися внешними условиями. Андрей Иванович подчеркнул, что в основе самой концепции ПИШ СПбПУ лежат передовые задачи, сформированные в интересах компаний-партнеров, задающих вектор развития высокотехнологичной промышленности России.

«Весь образовательный процесс будет выстроен вокруг вовлечения магистрантов в решение актуальных фронтальных инженерных задач. Это новые принципы и подходы к инженерному образованию. Это вызов перед высшей школой России, требующий разработки новых образовательных стандартов, новой модели инженерного образования, и часть этой задачи лежит и на ПИШ СПбПУ. Мы надеемся, что лучшие инженерные практики нашей ПИШ будут распространены на весь Политех, а там, где это потребуется и будет применимо — и на всю страну», — сказал Андрей Рудской.

Вице-губернатор Санкт-Петербурга Владимир Княгинин высказал мнение, что для

высокотехнологичных предприятий взаимодействие с ПИШ СПбПУ является правильной инвестицией в будущее развитие для эффективного ответа на вызовы новой реальности.

«Для Санкт-Петербурга и правительства города чрезвычайно важно, чтобы ПИШ СПбПУ интенсивно развивалась и выступала ядром технологического развития промышленности как нашего города, так и страны. Мы понимаем, что Политех и его инженерная школа давно уже выступает своего рода хабом для многих процессов, протекающих в промышленности России», — отметил Владимир Николаевич.

Основные пункты повестки касались программы развития ПИШ «Цифровой инжиниринг», планов и промежуточных результатов. Подробный доклад представил проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков.

Алексей Иванович озвучил прогнозные показатели реализации Программы ПИШ СПбПУ. Так, до 2030 года объем НИОКР в интересах высокотехнологичных компаний составит не менее 4,6 млрд руб. Будет разработано 11 новых магистерских программ и 68 программ дополнительного профессионального образования. Запланировано открытие 15 новых научно-образовательных пространств, более 3 тысяч инженеров пройдут обучение по ДПО.



В продолжение Алексей Боровков представил результаты, которые уже достигнуты с момента образования Передовой инженерной школы СПбПУ.

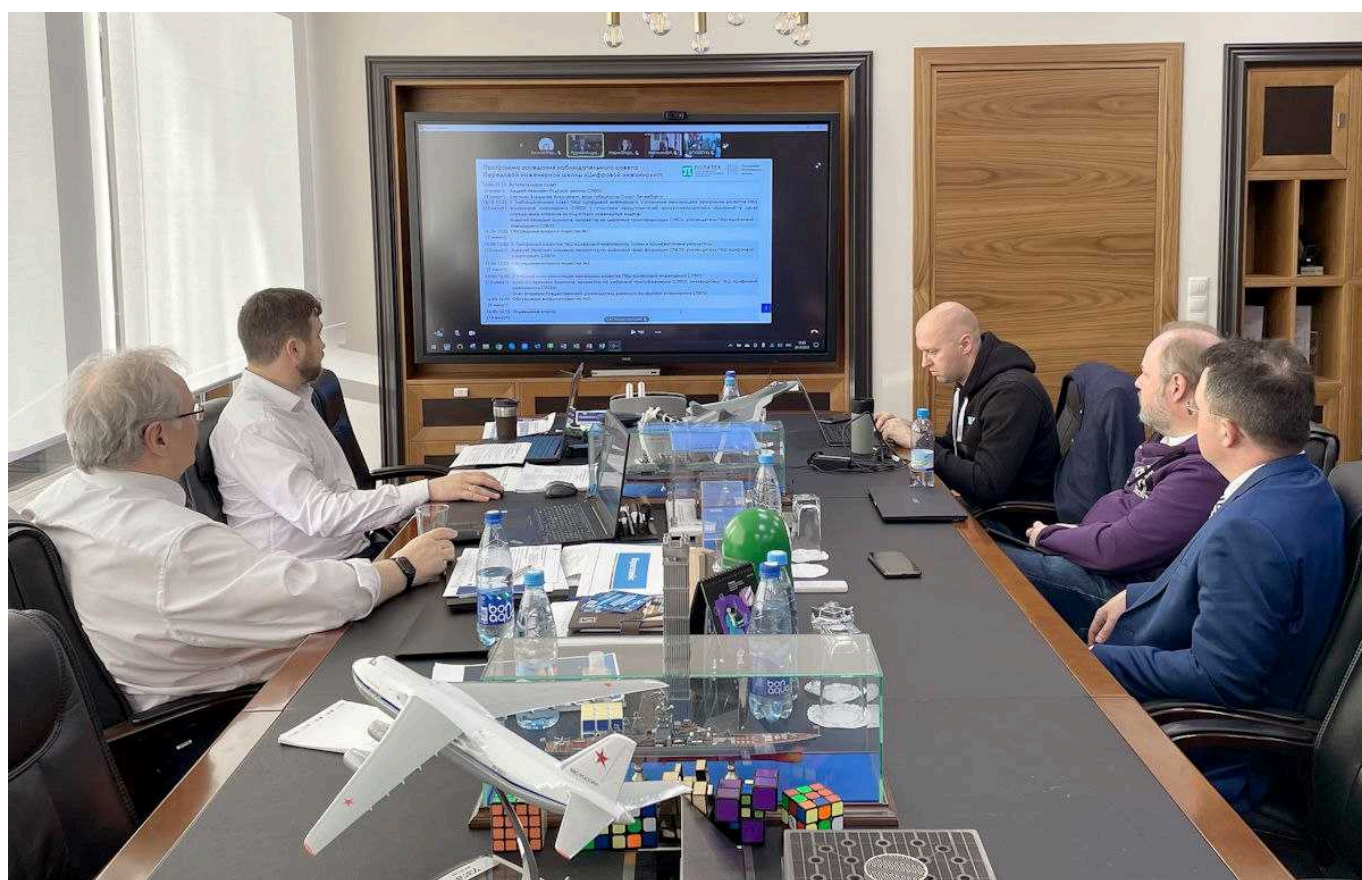
«Если говорить кратко: на конец октября мы практически все наши показатели выполнили, некоторые находятся в стадии оформления. Мы очень эффективно взаимодействуем с нашими высокотехнологичными партнерами. Так, например, объем софинансирования на этот год был заявлен на уровне 33,83 миллионов рублей, по факту мы уже видим 118 миллионов. С точки зрения выполнения показателей никаких проблем нет», — подчеркнул руководитель ПИШ СПбПУ.

Индустриальными партнерами Передовой инженерной школы СПбПУ выступают сразу семь дивизионов Госкорпорации «Росатом», а также предприятия, входящие в ГК «Ростех» (ОДК, ОАК), ПАО «Газпром нефть», ПАО «Северсталь», АО «Силовые машины» и другие предприятия — лидеры российской промышленности. Алексей Иванович сделал акцент на применении в деятельности ПИШ СПбПУ кросс-отраслевых цифровых платформенных решений и технологий.

«В качестве основного инструмента будут использованы возможности уникальной и динамично развиваемой разработки Политехнического университета — [Цифровой платформы по разработке и применению цифровых двойников CML-Bench™](#), не имеющей аналогов в стране и в мире. Цифровая платформа успешно прошла апробацию, применяется для большого объема НИОКР. У нас есть положительный

опыт, который мы готовы распространять на другие отрасли — в этом смысл кросс-отраслевого трансфера технологий», — подчеркнул Алексей Боровков.

Спикер назвал ключевые проекты ПИШ СПбПУ и обозначил текущий статус выполнения работ по каждому из них. Отдельно остановился на образовательных программах. Две магистратуры — «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство» с АО «ТВЭЛ» и «Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами» с ПАО «Северсталь» уже запущены с этого учебного года. Также запланированы курсы ДПО для сотрудников предприятий-партнеров, в частности уже разработан онлайн-курс «Цифровые компетенции» для 1 500 работников Группы «Интер РАО».



По итогам выступления руководителя ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» состоялось детальное обсуждение озвученных результатов и задач. Члены Наблюдательного совета проголосовали за одобрение рабочего плана реализации программы развития ПИШ, включая план научных исследований и образовательных программ. Также был определен план работы Наблюдательного совета на 2022-2023 годы, в соответствии с которым он будет собираться не реже одного раза в год.

Материал подготовлен Центром НТИ СПбПУ