

Роль ведущих университетов в цифровой трансформации страны обсудили на пресс-конференции в СПбПУ

Переход к развитию цифровой экономики в масштабах страны или в ее отдельных регионах требует тщательной предварительной подготовки, а также координации усилий всех заинтересованных сторон – научных организаций и университетов, промышленных компаний, фондов развития и органов государственной власти. Об этом шла речь на пресс-конференции «Экономика в цифре: ведущие университеты как драйверы реализации национального проекта».



Мероприятие прошло в рамках стартовавшего сегодня в СПбПУ XXVII-го семинара-конференции Проекта 5-100. В пресс-конференции приняли участие вице-губернатор Санкт-Петербурга Владимир КНЯГИНИН, ректор СПбПУ, академик РАН Андрей РУДСКОЙ и проректор по науке и инновациям НИТУ «МИСиС» Михаил ФИЛОНОВ. Присутствовали журналисты телеканалов RT (Russia Today) и «Санкт-Петербург», информационного агентства ТАСС и «Радио России».

Согласно федеральному проекту «Цифровые технологии», входящему в

нацпрограмму «Цифровая экономика Российской Федерации», в течение 2019 года должны быть разработаны дорожные карты по девяти «сквозным» технологиям. Это «большие данные» (big data), нейротехнологии и искусственный интеллект, системы распределенного реестра (блокчейн), квантовые технологии, новые производственные технологии, промышленный интернет, компоненты робототехники и сенсорики, технологии беспроводной связи (5G), технологии виртуальной и дополненной реальности (VR и AR).

В апреле 2019 года Госкорпорация «Росатом» (Росатом и Ростех отвечают за реализацию федерального проекта «Цифровые технологии» в рамках нацпроекта. – Примеч. Ред.) подвела итоги конкурса на разработку дорожных карт по девяти «сквозным» цифровым технологиям. Среди операторов, которые призваны интегрировать в дорожные карты лучшую экспертизу в стране и сформировать план действий по развитию соответствующих технологий до уровня лучших мировых стандартов, три ведущих вуза – участника Проекта 5-100: СПбПУ (по направлению «Новые производственные технологии»), ДВФУ («Технологии виртуальной и дополненной реальностей») и НИТУ «МИСиС» («Квантовые технологии»).

Основная задача операторов – сформировать консолидированную позицию научного сообщества, бизнеса и государства по развитию «сквозных» цифровых технологий. А дорожные карты должны быть разработаны с учетом анализа отечественного и зарубежного опыта. *«Петербургский Политех – признанный лидер по созданию уникальной экосистемы разработки и применения передовых производственных технологий и выполнения наукоемких мультидисциплинарных и кросс-отраслевых проектов в России, – уверен ректор СПбПУ Андрей РУДСКОЙ. – Победа в конкурсе на разработку дорожной карты стала закономерным результатом многолетней успешной работы нашего вуза».*



Какие из них наиболее перспективные и как применение этих девяти «сквозных» цифровых технологий изменит существующие рынки, каковы общие тенденции их использования в мире и проблемы, актуальные для нашей страны, какие из разработанных дорожных карт наиболее перспективны, – на эти и другие вопросы постарались ответить в ходе пресс-конференции.

«Чтобы составить дорожную карту, мы привлекли более 200 экспертов из институтов развития, промышленности, ведущих научных центров. Говоря о трудностях, которые возникнут при ее реализации, треть экспертов отметили, что это, прежде всего, нехватка квалифицированных кадров. Поэтому недостатки системы образования – определяющее направление, которое необходимо срочно усовершенствовать», – заявил ректор СПбПУ.



Михаил ФИЛОНОВ уверен, что у квантовых технологий, которые теперь курирует НИТУ «МИСиС», большой потенциал в сфере обороноспособности и банковской сферы. При этом спикер обратил внимание на то, что еще одной проблемой в реализации дорожных карт может стать недостаточный бюджет. *«Сегодняшнее финансирование направления квантовые вычисления в России составляет порядка 1 миллиарда рублей, в Европе это больше 3 миллиардов евро в год, в США – больше 10 миллиардов, в Китае – около 20 миллиардов долларов государственного финансирования плюс порядка 50 миллиардов частных инвестиций. Разрыв колоссальный»*, – посетовал эксперт.

Владимир КНЯГИНИН объяснил, каким образом цифровые технологии могут повлиять на цифровую трансформацию региона и страны. Говоря о переходе к цифровой экономике, вице-губернатор заверил, что соответствующая стратегия у города есть. И такие действия, как привлечение университетских ресурсов к решению задач, поощрение исследовательских коллабораций, создание производственных кластеров или консорциумов, характерны для реализации этой стратегии. Вице-губернатор сообщил, что цифровая экономика входит в разряд ключевых приоритетов Санкт-Петербурга, ссылаясь на ежегодный отчет перед депутатами Законодательного собрания, который сделал вчера врио губернатора Александр БЕГЛОВ. В докладе обозначены ключевые направления развития города, в результате которых Петербург станет комфортным, социально

ориентированным, умным и открытым городом, а переход на «цифру» ускорит развитие экономики.

«Но мы исходим из того, что цифровизация – это процесс, который не власть инициирует, – пояснил Владимир КНЯГИНИН. – Это естественный процесс развития технологий, увеличения объема данных, которые производит экономика и социальная сфера. Их объемы достигли таких масштабов, что требуются специальные инструменты и способы их хранения и обработки, а главное – монетизации». В Санкт-Петербурге формируется несколько прорывных секторов, развитие которых связано, прежде всего, с развитием цифровых технологий, а по ключевым направлениям, имеющим отношение к цифровой экономике, в числе которых информационные технологии и программирование, безопасность, радиоэлектроника, технологии связи, «у петербургских университетов очень хорошие позиции», уверен вице-губернатор.

Согласно нацпрограмме «Цифровая экономика Российской Федерации», ряд проектов развития цифровой экономики в регионах получают поддержку на федеральном уровне. Говоря о перспективах реализации проектов по внедрению продуктов и сервисов в сфере «сквозных» цифровых технологий, вице-губернатор отметил компетенции и опыт Политеха. *«Мы поддержим заявки вузов на национальные исследовательские центры и научно-исследовательские центры мирового уровня, а второе направление, которое будем продвигать, это серия тестовых полигонов, связанных с тестированием полноты и готовности применять цифровые технологии, – сообщил Владимир Княгинин. – Мы ценим то, что делает Политех по “фабрикам будущего” и понимаем, что ваш Центр НТИ во многом заточен именно на тестирование и распространение подобных технологических решений».*

Размышляя о реализации дорожных карт в перспективе одного года и каких быстрых побед удастся достичь за этот срок, Андрей Рудской назвал проект Технополиса. *«Для нас будет победой, если мы реализуем или хотя бы доведем его до постановления правительства. Потому что это та образовательная, научная и технологическая основа, которая может стать одним из инструментов отраслевого ускорения цифровой трансформации в части новых производственных технологий», – пояснил ректор СПбПУ.*



Михаил Филонов, в свою очередь, видит успех в коллаборациях между дорожными картами различных направлений. *«Университеты сейчас вынуждены соревноваться друг с другом на поле “Цифровой экономики”, нацпроектов «Наука» и “Образование” и других программ. Нужно, чтобы они не конкурировали, а коллаборировали. И когда то, что заложено в дорожных картах, начнет “срастаться”, это существенно лучше раскроет потенциал каждого университета», – уверен эксперт.*

Материал подготовлен Медиа-центром. Текст: Инна ПЛАТОВА

Дата публикации: 2019.05.16

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)