

Гуманитарный институт СПбПУ создал консорциум с Пермским Политехом

Гуманитарный институт Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого и Пермский национальный исследовательский политехнический университет ((ПНИПУ) подписали соглашение о создании консорциума «Цифровая лингвистика в человеко-машинных системах». Вузы намерены объединить усилия по выполнению задач в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030». По этой программе заявлен совместный стратегический проект на тему: «Человекоцентричные технологии и решения» (с подпроектом по теме «Разработка и применение алгоритмических и инструментальных средств машинного обучения в цифровой лингвистике»).



Стратегический проект способствует развитию траектории исследовательского лидерства университетов, предусматривает проведение мультидисциплинарных научных исследований и разработку надотраслевых социально-ориентированных технологий для повышения конкурентоспособности национальной экономики. Результаты стратегического проекта ориентированы преимущественно на внедрение

в социально-гуманитарной сфере (образование, медицина, социализация людей с ограниченными возможностями здоровья, туризм и др.).

Формирование высокоэффективного и конкурентоспособного консорциума предполагает открытость его структуры и активное расширение состава благодаря привлечению новых партнеров. В качестве стратегических партнеров рассматриваются ведущие политехнические российские и зарубежные вузы, реализующие научно-исследовательские и образовательные проекты в области цифровой лингвистики.

Привлекать зарубежных партнеров планируется поэтапно:

- вторая половина 2021 года — Панъевропейский университет «Апейрон» (Сербия);
- 2022-2023 годы — Китайский нефтяной университет (КНР), Харбинский политехнический университет (КНР, топ 401-500), Университет Кобе (Япония, топ 601-800);
- 2023 год — Хуачжунский университет науки и технологии (КНР, топ 301-350), Цукубский университет (Япония, топ 401-500).

Политех напрямую сотрудничает с подразделениями Пермского национального исследовательского университета: Департаментом цифровой трансформации и стратегических коммуникации, кафедрой «Иностранные языки, лингвистика и перевод», кафедрой «Информационные технологии и автоматизированные системы» и Федеральным центром робототехники. Со стороны СПбПУ в реализации задач по стратегическому проекту участвуют Высшая школа лингводидактики и перевода ГИ, Лаборатория «Промышленные системы потоковой обработки данных» Центра НТИ «Новые производственные технологии», Высшая школа интеллектуальных систем и суперкомпьютерных технологий ИКНТ, Центр открытого образования, Северо-Западный региональный центр компетенций в области онлайн-обучения СПбПУ.

Цифровая лингвистика включена в перечень профессий будущего и открывает большие перспективы перед специалистами, работающими в этой области, — прокомментировала директор Высшей школы лингводидактики и перевода Анна РУБЦОВА. — Эта специальность обеспечивает возможности для профессионального роста гуманитариев, чьи компетенции длительное время были ограничены. По сути цифровой лингвист — это эксперт в области разработки лингвистических систем для семантического перевода текстов, обработки текстовой информации и создания новых способов общения между человеком и компьютером. В эпоху цифровизации особенно важны специалисты, которые способны «выстраивать отношения» между человеком и искусственным интеллектом и создавать системы для повышения качества взаимодействия между человеком и машиной.

В стратегическом подпроекте «Разработка и применение алгоритмических и инструментальных средств машинного обучения в цифровой лингвистике»

запланировано активное внедрение мультязыкового и межсемиотического лингвистического обеспечения человеко-машинных систем в социально-гуманитарной сфере. Мультязыковое воплощение включает русский, английский, китайский, немецкий, французский, испанский, сербский языки, межсемиотическое — автоматизированное распознавание и синтез речи, эмоций, интонации, мимики, жестов, изображений. Сферами применения являются образовательные проекты, телемедицина, тифлокомментирование, аудиодискрипция, сурдоперевод, туризм и др.

Сейчас уже запущен процесс создания сетевой образовательной программы магистратуры «Цифровая лингвистика» и ведутся переговоры о создании научно-образовательной платформы для разработки, проведения исследований и практического применения студентами и аспирантами лингвистического направления в рамках проектной и индивидуальной научной деятельности перспективных алгоритмов и технологий искусственного интеллекта.

Материал подготовлен Гуманитарным институтом СПбПУ

Фото: pstu.ru

Дата публикации: 2021.07.26

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям