

МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТШеф-редактор проекта
Виктор Миняев

Курсы по робототехнике

Образовательный проект «Московская техническая школа» совместно с Национальным исследовательским университетом (НИУ) «МЭИ» открыл новые курсы в рамках модуля «Робототехника и сенсорика». Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

«Применение роботов актуально сегодня во многих отраслях экономики, в частности в промышленности, транспорте и логистике. Автоматизация позволяет повышать эффективность рабочих процессов и значительно снижать влияние человеческого фактора. Развитие профкомпетенций сотрудников – одно из ключевых условий роста отрасли, поэтому с 2022 года «Московская техническая школа» предлагает инженерам столицы образовательные программы в рамках направления «Робототехника и сенсорика». Модуль динамично развивается и расширяется – недавно было за-

пущено два новых курса. Теперь в портфеле проекта 17 разнообразных программ, направленных на подготовку специалистов в области разработки, создания автоматизированных и сенсорных систем, а также методов управления ими», – подчеркнул Владислав Овчинский.

Так, очный курс «Этическое обеспечение исследований с участием людей для разработчиков приборов и технологий» направлен на формирование у инженеров профессиональных компетенций в области оценки статуса научных проектов и подготовки методических и документальных решений



для неклинических наблюдений с участием добровольцев. Он рассчитан на 16 академических часов.

«Учебный курс подготовлен специально для тех, кто придумывает и конструирует новые технические решения. Он состоит из трех модулей, в каждом из которых три компактные лекции. Курс поможет лучше оценивать статус научных проектов и готовить методические и документальные решения для неклинических наблюдений с участием условно здоровых добровольцев. Его краткость в сочетании с четкой структурой поможет лучшему усвоению информации», – отметил профессор кафедры робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин НИУ «МЭИ», доктор биологических наук Олег Кубряк.

Очно-дистанционная программа «Навигация и управление мобильными роботами в городских условиях» нацелена на созда-

ние безопасных, эффективных и умных транспортных систем для городской среды. Курс представляет комплексный подход в изучении колесных роботов и предлагает получить передовой опыт обучения на реальном полигоне. Программа рассчитана на 32 академических часа.

По словам инженера первой категории кафедры радиотехнических систем, руководителя платформы «Робовейник» НИУ «МЭИ» Олега Глухова, курс открывает новую страницу в истории развития городских интеллектуальных транспортных систем. На специализированной платформе не только обеспечены условия для практической реализации мультиагентного взаимодействия автомобилей-роботов, но и есть возможность погрузиться в реальный процесс проектирования будущего городского транспорта. При этом основная цель

– обучить новое поколение инженеров, способных применять современные технологии для создания безопасных, эффективных и умных транспортных систем.

Ранее Сергей Собянин отметил, что для внедрения на производствах современных технологий необходимы новые инженерные кадры. Чтобы помочь промышленности решить вопрос дефицита сотрудников, Правительство Москвы в 2021 году совместно с ведущими техническими вузами и компаниями создало проект «Московская техническая школа». Он призван повысить квалификацию инженеров в работе с инновационными технологиями, которые развивают промышленный потенциал столицы и оптимизируют производственные процессы.

Фото: Пресс-служба
Департамента инвестиционной и промышленной политики города Москвы



Отраслевой промышленный кластер

Новый отраслевой промышленный кластер появится возле деревни Троицкое в поселении Щаповском. Он объединит сразу несколько технопарков и предприятий, где будут выпускать молочные, мясные, хлебобулочные, кондитерские и другие продукты. Об этом рассказал министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

С 2022 года в городе открыли кластеры фотоники и микроэлектроники, электромобилестроения, фармацевтики, а также Федеральный центр беспилотных авиасистем.

«Сегодня мы продолжаем развивать кластерный подход в работе промсектора столицы и формируем еще три кластера – квантовых технологий, строительный и пищевой. В частности, для создания пищевого кластера город предоставит 95,9 гектара земли, на которых в рамках масштабных инвестпроектов создадут современные предприятия по выпуску пищевой продукции. На производствах будут выпускать молочные, кондитерские, мясные и другие продукты питания, а также выращивать зелень и овощи на вертикальных фермах. Реализация проектов позволит создать свыше 11,4 тыс. рабочих мест», – рассказал Владислав Овчинский.

С 2016 года предприниматели, которые возводят важные для города объекты, могут получить участки для их строительства без проведения торгов в рамках реализации масштабных инвестиционных проектов. С 2022-го Москва

предоставляет инвесторам землю по ставке один рубль в год для локализации производств на территории столицы.

«Для создания пищевого кластера город уже предоставил инвесторам три земельных участка площадью почти 63 гектара по льготной ставке. Договоры аренды заключены на пять лет, в течение которых предприниматели должны построить производственные здания общей площадью свыше 400 тыс. кв. м», – добавил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Депар-

тамента городского имущества Максим Гаман.

Например, участок предоставлен компании, которая возведет современный пищевой промышленный технопарк, где смогут найти работу 3,5 тысячи человек. Планируется, что здесь разместят производства мясной продукции, молочных, кондитерских изделий, а также готовых блюд для торговых сетей и ресторанов. Концепция предприятия позволит использовать вертикальные фермы для выращивания листовой зелени, пряных трав, салатов, кондитерских цветов.

Другой производитель построит комплекс, где одновременно смогут делать молочные, кондитерские, хлебобулочные изделия, снеки, пищевые ингредиенты, мясные полуфабрикаты, плодовоовощные консервы, напитки и упаковочную тару. Планируемый



объем выпуска – 514 тыс. тонн продукции в год. Кроме того, будут выращивать зелень и ягоды. Трудоустроиться сюда смогут три тысячи человек.

Еще одна компания построит современный хлебозавод по выпуску хлеба, круассанов и слоек, в том числе длительного хранения. В сутки будет производиться до 200 тонн продукции. На предприятии смогут работать 200 человек.

Кроме того, город планирует предоставить земельные участки еще двум инвесторам. Один из них создаст комплекс по производству готовых блюд. В нем займутся выпуском полуфабрикатов высокой степени готовности, питания для железнодорожного транспорта, а также готовой еды для ресторанов, гостиниц и кейтеринга. Планируемый объем производства – 36,5 тыс. тонн продукции в год. На этом объекте будет организовано свыше 900 рабочих мест.

Один из ведущих мясоперерабатывающих заводов возведет единый распределительный центр с цехом порционной нарезки. Он создаст рабочие места для 1,5 тыс. человек. Сегодня предприятие поставляет свою продукцию 70 регионам страны помимо Москвы, поэтому его работа является крайне важной для обеспечения продовольственной безопасности.

Ранее Сергей Собянин также сообщил, что вблизи поселка Спортбазы формируется крупный строительный кластер. Компактное размещение позволит компаниям работать в кооперации, а значит, ускорить и удешевить производственные процессы, при этом увеличив объемы выпуска железобетонных и прочих строительных конструкций.

Фото М. Мишина.
Пресс-служба мэра
и Правительства Москвы



МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

Разработки для египетских партнеров

При поддержке центра «Моспром» шесть московских производителей приняли участие в бизнес-миссии в Египет и провели более 80 очных и онлайн-встреч с зарубежными партнерами. Об этом сообщил министр правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

«В рамках бизнес-миссии в Египет, организованной центром «Моспром», столичные компании по выпуску интраокулярных линз, биоимпендасных анализаторов и систем распознавания лиц представили свои разработки в Каире. Суммарно московские промышленники провели более 80 очных и онлайн-встреч с египетскими партнерами», – рассказал Владислав Овчинский.

По итогам переговоров стороны определили ряд перспективных направлений сотрудничества. Одно из них – локализация продукции компании по выпуску

интраокулярных линз на рынке Египта. Зарубежные медицинские клиники и дистрибьюторы медицинского оборудования готовы запустить пилотный проект по использованию интраокулярных линз московского производства для оценки спроса.

Технологии компьютерного зрения от ИИ-разработчика VisionLabs заинтересовали дистрибьютора аудио- и видеорешений для местных торговых центров. Стороны договорились о тестовом периоде использования программного обеспечения для распознавания лиц и видеоана-



литики с дальнейшей реализацией проектов.

«Наши решения в области компьютерного зрения открывают новые возможности для повышения безопасности и эффективности в различных секторах – от ритейла и финансового сектора до промышленности и медицины. Мы рады, что техноло-

гия VisionLabs вызвала интерес у египетских партнеров, и готовы к дальнейшему сотрудничеству для совместного развития и внедрения ИИ-решений на данном рынке», – отметил генеральный директор VisionLabs Дмитрий Марков.

Столичная компания по выпуску multifunctional фи-

зиотерапевтических комплексов подводной вакуумной терапии получила предложение о сотрудничестве от дистрибьюторов медицинского оборудования. Продукция московского производителя в течение тестового периода будет поставлена в местные СПА-салоны или медицинские учреждения. По результатам тестового периода стороны рассмотрят варианты локализации производства и дистрибуции на территории Египта.

Импульсные ксеноновые ультрафиолетовые установки для дезинфекции от московского производителя привлекли внимание египетских дистрибьюторов. Компания обсуждает возможность сотрудничества в сфере здравоохранения в части оказания комплексных услуг по стерилизации помещений местным клиникам.

Сотрудничество с Индией

При поддержке центра «Моспром» четыре московские компании промышленного сектора приняли участие в выездной бизнес-миссии в Индию, где провели более 40 встреч с иностранными контрагентами. Об этом сообщил министр правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

«Московские производители композитных материалов, приборов неразрушающего контроля, систем очистки воздуха и зарядных станций для электротранспорта приняли участие в бизнес-миссии в Республику Индия, организованной центром поддержки и развития промышленного экспорта «Моспром», – рассказал Владислав Овчинский.

Продукция московского производителя огнеупорных материалов и оборудования заинтересовала представителей местных компаний по переработке медной руды и горно-обогатительных комбинатов. Стороны договорились о начале испытаний специальной огнеупорной керамики от московского производителя.

«В ходе бизнес-миссии, организованной специалистами центра «Моспром», мы встретились более чем с десятью потенциальными индийскими компаниями и обсудили возможности сотрудничества. В частности, был выявлен интерес к оборудованию по обезвоживанию, фильтрации, а также огнеупорной керамике нашего производства. В настоящий момент мы организуем визит уже наших технических специалистов для обсуждения конкретных задач и потребностей фабрик», – подчеркнул заместитель генерального директора НТЦ «Бакор» по инновационно-техническому развитию Михаил Королев.

Внимание индийских контрагентов из авиационного сектора привлекли приборы неразрушающего контроля столичного производства. Зарубежные партнеры отметили высокий уровень конкурентоспособности московской продукции. В рамках встречи стороны договорились о возможности поставок оборудования и обучения индийского персонала работе с техникой столичного производителя.

Наибольший интерес к продукции московского производителя систем очистки и обеззараживания



воздуха проявила индийская строительная компания, которая занимается возведением медицинских учреждений в Катаре. В ходе встречи стороны рассмотрели возможность адаптации систем столичного производства под технические требования и стандарты страны.

«Продукция нашей компании привлекла внимание индийских партнеров. Контрагенты отметили, что наиболее привлекательным преимуществом фильтров Аэролайф является возможность их использования в любых зонах медицинских учреждений, а также многоступенчатая система очистки воздуха», – отметил генеральный директор компании «Аэролайф» Антон Першин.

Зарядные станции для электротранспорта от московского производителя «Интермобилити.Ева» могут восполнить дефицит зарядной инфраструктуры в Индии. Контрагенты из сектора производства электромобилей, электрорикшей и электроскутеров рассматривают возможность сотрудничества с компанией в части локализации производства московских адаптеров и ЭЗС на базе завода в Дели. Инфраструктура для электротранспорта особенно востребована в стране в связи с динамичным ростом использования электромобилей в последние несколько лет и скорым переходом на электрорикши на законодательном уровне.

Экспорт Москвы в ОАЭ

Объединенные Арабские Эмираты (ОАЭ) стали главными покупателями столичной несырьевой неэнергетической продукции среди стран Персидского залива по результатам 2023 года. Экспорт в эту страну увеличился почти вдвое, сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта Максим Ликсутов.

«По поручению Сергея Собянина город помогает столичным производителям продвигать свою продукцию на зарубежных рынках. Благодаря комплексной поддержке московские компании несырьевого неэнергетического сектора в 2023 году смогли почти вдвое нарастить объем поставок в ОАЭ по сравнению с 2022-м. Это самые разные товары – от продуктов питания до 3D-принтеров и медицинской техники», – рассказал Максим Ликсутов.

При этом совокупный объем московских поставок в страны Персидского залива в 2023 году вырос на 16 процентов по сравнению с 2022 годом. Помимо ОАЭ основными покупателями столичной продукции стали Саудовская Аравия и Оман.

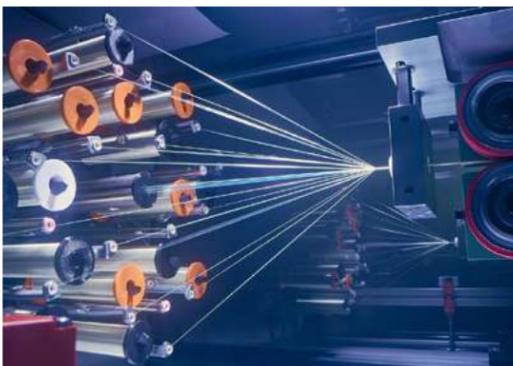
«Больше половины несырьевого неэнергетического экспорта (ННЭ) города Москвы в регион составляют продукты питания и напитки московских производителей. Например, на рынке ОАЭ особым спросом пользуются кондитерские изделия, товары для здорового питания, макаронные изделия, а также безалкогольные и сокодерживающие напитки.



Товары промышленного сектора составляют около 39 процентов от всего столичного ННЭ. Страны Персидского залива закупают у Москвы 3D-принтеры и сканеры, оборудование для металлообработки, лекарственные препараты, продукцию приборостроения и медицинскую технику», – отметил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

Экспорт в Азербайджан

При поддержке центра «Моспром» пять московских производителей промышленного оборудования и комплектующих приняли участие в бизнес-миссии в Азербайджан, где провели более 60 встреч с иностранными контрагентами. Об этом сообщил министр правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.



«Столичные компании по выпуску строительных конструкций, трансформаторов, специализированных кабелей, литий-ионных аккумуляторов и бионических протезов при поддержке центра «Моспром» представили свою продукцию в рамках бизнес-миссии в Баку», – рассказал Владислав Овчинский.

Строительные компании Азербайджана проявили заинтересованность в вентфасадах столичного производства. В настоящий момент московский производитель рассматривает возможность открытия представительства на территории Азербайджана.

Московские трансформаторы привлекли внимание азербайджанских представителей сектора про-

мышленных товаров и услуг. Контрагенты заинтересованы в поставке более чем 200 трансформаторов и дальнейшем сотрудничестве в рамках реконструкции местных гидроэлектростанций.

Возможность применения кабелей московского производства на своих промышленных объектах рассматривают крупная нефтяная компания и национальная железнодорожная компания Азербайджана. Зарубежные партнеры отметили высокий уровень конкурентоспособности столичной продукции по сравнению с европейскими аналогами.

«В рамках мероприятия мы провели ряд встреч с руководителями крупных промышленных предприятий Азербайджана, которые проявили большой интерес к нашим изделиям, особенно к огнестойким кабелям и универсальным кабелям марки СКАБ. Участие в бизнес-миссии, организованной центром «Моспром» соответствует реализации стратегии нашей компании – расширению географии рынка сбыта и укреплению «Спецкабеля» в статусе надежного международного партнера», – отметил официальный региональный представитель НПП «Спецкабель» Самат Абдулатиф.

Протезно-ортопедический реабилитационный центр при Министерстве труда и социальной защиты населения Азербайджана рассматривает возможность закупки комплектующих и материалов у московского производителя бионических протезов.