

МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТШеф-редактор проекта
Виктор Миняев

Высокотехнологичная продукция



В январе рост производства электроники, компьютеров и оптических изделий в столице превысил 296 процентов по сравнению с тем же периодом 2023 года. Об этом сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельных отношений Владимир Ефимов.

Каждое третье предприятие в городе – высокотехнологичное. Здесь производят полупроводниковые приборы, RFID-продукцию, чипы, электронные схемы, платы, коммуникационную аппаратуру и

другие изделия. «Выпуском компьютеров и электроники в столице занимаются около 370 компаний, на которых работают свыше 30 тысяч человек. В январе они нарастили производство почти в че-

тыре раза по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Объем отгрузки увеличился более чем в 1,5 раза во многом благодаря росту количества отгруженного коммуникационного оборудования в 2,5 раза и бытовой электроники – более чем в четыре раза по сравнению с январем 2023 года», – сообщил Владимир Ефимов.

Город предоставляет промышленникам свыше 20 мер поддержки, включая выдачу льготных займов сроком до пяти лет по сниженной ставке. Так, в 2023 году его получил столичный производитель RFID-продукции, благодаря чему компания сможет закупить дополнительные единицы передового оборудования.

Предприятие разрабатывает и производит инновационные продукты для социально значимых учреждений, в том числе для образовательных и культурных.

«Компания ISBC в 2023 году выпустила более 250 тысяч школь-

ных смарт-карт, RFID-брелоков, попсокетов и браслетов для школ Москвы и других регионов России. Карты столичной компании используются в качестве пропуска в школу, для оплаты питания, к ней также можно привязать проездной. Устройство позволяет бесплатно или со скидкой посещать некоторые музеи и выставочные залы», – отметил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

Школьные карты компании сегодня применяют в 25 регионах России, от Калининградской области до Сахалина. В частности, в прошлом году изготовитель выпустил в Северодвинске специальный тираж школьных карт с уникальным дизайном – изображением работ победителей конкурса детских рисунков «Счастливые билеты».

Для столичного проекта «Москвенок» компания поставляет не только смарт-карты, но и силиконовые браслеты и брелоки, которые полностью дублируют функционал карты, а также позволяют выбрать наиболее удобный формат для каждого ребенка. Устройства сделаны из износостойких и гипоаллергенных материалов, имеют специальное защитное покрытие. В ближайшее время планируется переход всех идентификаторов на российские чипы, в том числе браслетов и брелоков.

По поручению Сергея Собянина в городе реализуется комплекс мер, направленных на повышение инвестиционной привлекательности столицы для отечественных промышленников и развитие производства. В столице созданы комфортные условия для развития малых, средних и крупных предприятий.

Фото Е. Самарина. Mos.ru

Беспилотный транспорт



В столице состоялось первое заседание Экспертного совета по направлению «Беспилотный транспорт». Его организовала «Московская техническая школа» («МТШ»). Об этом сообщил министр правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики, входящего в Комплекс экономической политики и имущественно-земельных отношений столицы, Владислав Овчинский.

«Сегодня Москва активно развивает отрасль беспилотного транспорта, создавая условия для формирования производственной и образовательной базы. Так, в рамках проекта «Московская техническая школа» в столице прошло первое заседание Экспертного совета по направлению «Беспилотный транспорт». Специалисты обсудили актуальные вопросы и вызовы в сфере беспилотных авиасистем, в частности подготовку инженерных кадров и создание специализированных программ дополнительного профессионального образования», – отметил Владислав Овчинский.

В заседании приняли участие представители около 20 партнерских организаций проекта, в том числе Московского авиационного института, Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, МГТУ им. Н.Э. Баумана, компаний «Аэромас», «Яковлев», «НАМИ» и других.

«Направление «МТШ» «Беспилотный транспорт» – лидерское для цифровизации системы городской транспортной инфраструктуры. Развитие беспилотных транспортных средств представляет собой инновационное решение, способствующее увеличению комфорта, безопасности и эффективности передвижения в Москве. Создание Экспертного совета по этому профилю – пример предиктивной работы с профильным экспертным сообществом для разработки и реализации уникальных программ подготовки кадров», – добавила руководитель Центра компетенций «Цифровая экономика» Финансового университета, член Совета Федерации по цифровой экономике Надежда Сурова.

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 запустило специальный проект «Московская техническая школа». Он призван повысить квалификацию инженеров в работе с инновационными технологиями, которые развивают промышленный потенциал столицы и оптимизируют производственные процессы.

Проект предоставляет качественную образовательную инфраструктуру. Для сотрудников предприятий разработано более 140 программ повышения квалификации. Открыто восемь общих направлений, а также четыре специальных. Помимо учебных курсов, участникам предлагают вебинары, конференции, мастер-классы и другие мероприятия.

В частности, направление «Беспилотный транспорт» было запущено в прошлом году. В рамках него промышленникам Москвы сегодня доступно 16 образовательных курсов.

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

Оборот вырос в 1,5 раза

В январе 2024 года оборот обрабатывающей промышленности Москвы, за исключением нефтегазового сектора, составил 510,2 млрд рублей. Это на 52,2 процента превышает показатели января 2023-го в сопоставимых ценах, сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельных отношений Владимир Ефимов.



«Обрабатывающая промышленность на протяжении нескольких лет является драйвером столичной экономики благодаря активному развитию производств, в том числе высокотехнологичных, и реализуемым программам городской поддержки. В январе 2024-го оборот отрасли достиг 510,2 млрд рублей, в 1,5 раза превысив показатель первого месяца прошлого года. Почти 27 процентов объема, или 136 млрд рублей, обеспечили производители высокотехнологичной продукции – компьютеров, электронных и оптических изделий», – рассказал Владимир Ефимов.

Значительную долю в обороте обрабатывающих компаний занимает пищевая промышленность. Ее предприятия заработали 60,2 млрд рублей, что составляет почти 12 процентов от общего объема. Обороты предприятий фармацевтической промышленности составили 33,5 млрд рублей, или 6,6 процента. Производители машин и оборудования заработали 22,1 млрд рублей, что составляет 4,3 процента от общего объема.

Всего на Москву приходится 11,3 процента оборота обрабатывающей промышленности страны без учета нефтегазового сектора.

По данным Департамента экономической политики и развития города Москвы, боль-

шинство отраслей столичной обрабатывающей промышленности показали в январе 2024 года рост оборота. Производители мебели увеличили объемы продаж в 11 раз – до 9,7 млрд рублей, предприятия, выпускающие технику и электронику, – в семь раз. Производители резиновых и пластмассовых изделий нарастили обороты на 65,8 процента, до 15,1 млрд рублей, предприятия бумажной промышленности – на 58,9 процента, до 4,1 млрд рублей. Обороты производителей железнодорожного и авиатранспорта, узловых деталей и комплектов к ним выросли на 47,1 процента и составили 17,3 млрд рублей.

Основной вклад в рост оборотов отрасли внесли малые предприятия. В этом январе они заработали 187,5 млрд рублей, что в 2,7 раза превысило прошлогодний показатель. За год их доля в общем обороте Москвы увеличилась с 21,1 до 36,7 процента.

Как отметили в городском Департаменте инвестиционной и промышленной политики, столичные обрабатывающие предприятия также активно наращивают производство. В январе этого года рост выпуска продукции составил 19,6 процента по сравнению с январем 2022-го.

Пресс-служба Мэра
и Правительства Москвы

МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

Новый резидент ОЭЗ «Технополис Москва»

Производитель отечественных банкоматов компания «Банковские и финансовые системы» в 2023 году получила статус резидента особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва». Это позволит предприятию экономить на налогах и инвестировать вырученные средства в развитие производства, а также увеличение объемов выпуска. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.



«В 2023 году компания локализовала производственные мощности в индустриальном парке «Руднево» и приступила к выпуску банкоматов. Устройства оснащены собственным программным обеспечением предприятия. Присвоение статуса резидента ОЭЗ «Технополис Москва» позволит заводу экономить на налогах и инвестировать средства в производство. Так, в планах предприятия до конца 2025 года увеличить объемы выпуска продукции в 2,5 раза и ежегодно создавать свыше 12 тысяч изделий. Кроме того, в 2024-м компания намерена начать экспортировать свою продукцию.

Сейчас идут переговоры о поставках в страны Ближнего Востока», – отметил Владислав Овчинский.

Предприятие уже заключило контракты на поставку продукции с ведущими банками России, в том числе входящими в перечень системно значимых кредитных организаций, утвержденный Центральным банком Российской Федерации.

Банкоматы оснащены современными технологиями, системой мультимедиа и защитой от мошенников. В них установлены биометрическая камера, узконаправленный микрофон, а также считыватель бесконтактных или транспортных карт, двухмерных



штрихкодов и QR-кодов. Сейчас степень локализации производства превышает 80 процентов.

«Предприятие активно прорабатывает варианты кооперации с другим резидентом ОЭЗ «Технополис Москва», в рамках которой планируется использовать при выпуске банкоматов на площадке «Руднево» мониторы отечественного производства. Это позволит компании приблизиться к запланированному уровню локализации в 100 процентов», – рассказал генеральный директор ОЭЗ «Технополис Москва» Геннадий Дегтев.

Завод компании относится к высокотехнологичным производствам, где большинство процессов автоматизировано. При выпуске продукции используется самое современное оборудование, в том числе аппараты роботизированной сварки, а также 3D-принтеры для прототипирования пластиковых деталей банкоматов.

По словам генерального директора компании Артема Жи-

лонова, сейчас ведется работа по созданию новых устройств и комплектующих, например модули для распознавания и обработки купюр. Кроме того, планируется развитие производства механизмов самообслуживания для транспортной и городской инфраструктуры.

Статус резидента ОЭЗ «Технополис Москва» дает предприятиям право на ряд налоговых льгот.

Так, размер налога на прибыль до 2028 года составляет два процента, а налог на имущество и транспортный налог в течение 10 лет взиматься не будут. Сэкономленные средства резиденты могут инвестировать в расширение производства и создание высокотехнологичных продуктов.

ОЭЗ «Технополис Москва» – территория с особым юридическим статусом, где действует льготный режим предпринимательской деятельности для инвесторов. Площадь шести площадок («Печатники», «Алабушево», «Микрон», «МИЭТ», «Ангстрем», «Руднево»), на которых размещаются высокотехнологичные предприятия ОЭЗ, более 280 гектаров. Особая экономическая зона «Технополис Москва» на протяжении нескольких лет является лидером международных и национальных отраслевых рейтингов.

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



Микроскоп показал «сверхчистый» космос

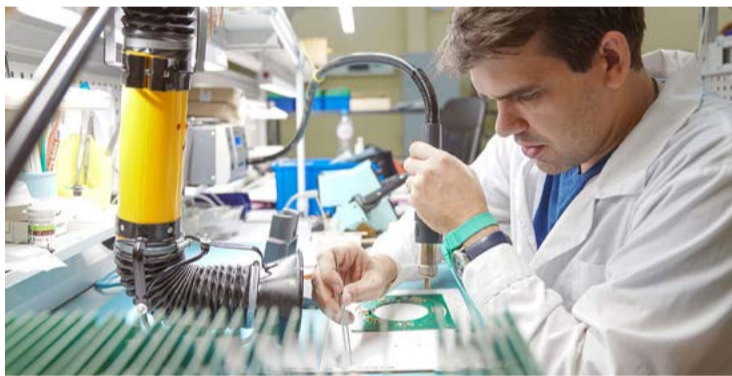
Космический зондовый микроскоп «СММ-2000», выведенный на орбиту на спутнике «Нанозонд-1» в июне 2023 года, прислал результативный кадр. Он доказывает, что на высоте около 550 километров над уровнем моря в космосе отсутствует пыль. Этот уникальный микроскоп создан командой ученых и разработчиков Московского института электронной техники (НИУ МИЭТ) и компании особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва» «Завод Протон».



«В Москве работает около 30 крупных и средних научно-производственных предприятий ракетно-космической промышленности, которые производят ракеты, разрабатывают детали и электронику, а также питание и одежду для космонавтов. В ОЭЗ «Технополис Москва» более 15 компаний выпускают продукцию для космической индустрии, некоторые изделия полностью создаются из

отечественных компонентов. Так, компания-резидент «Завод Протон» выполняет заказы на изготовление десятков уникальных научных приборов. Многие из них единственные в мире, такие как космический микроскоп «СММ-2000», выведенный на орбиту в системе спутника «Нанозонд-1». В разработке был также использован 30-летний опыт конструирования зондовых микроскопов различного назначения опорного вуза ОЭЗ столицы – НИУ МИЭТ», – сообщил министр Правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

Первый орбитальный зондовый микроскоп создан для того, чтобы решить сложную задачу – «ловить» пыль на околоземных орбитах и анализировать ее содержание. Вокруг планеты летают тысячи спутников, многие из них уже неуправляемые, некоторые сталкиваются. На орбитах при этом возникают опасные облака быст-



ро летящей пыли, и точные данные о ней имеют большое значение, в том числе для создания устойчивых к космическому мусору летательных аппаратов и техники.

По словам начальника научной лаборатории МИЭТ и отдела завода «Протон», автора идеи космического зондового микроскопа Бориса Логинова, результативный кадр был получен в декабре прошлого года, спустя шесть месяцев наблюдения. Он был абсолютно чистый, а значит, на высотах около 550 километров над уровнем моря нет пыли. Это выше, чем орбита Международной космической станции, которая находится на высоте от 390 до 420 километров над уровнем моря.

В течение двух лет спутник «Нанозонд-1» будет вращаться вокруг Земли, пока не снизит-

ся к атмосфере и не сгорит в ней. За это время микроскоп «СММ-2000» выполнит свою главную задачу – проанализирует пылевой и метеоритный состав орбит разных высот. Важно, что исследование околоземной орбиты начато отечественными спутниками. Это обеспечит государству первичную информацию, позволяющую более эффективно работать на орбитах российским космическим аппаратам.

Большая часть предприятий ОЭЗ «Технополис Москва», работающих на космическую индустрию, располагается на зеленых площадках, которые являются родоначальниками космического направления микроэлектроники и продолжают снабжать индустрию своими разработками. Для более эффектив-

ной работы строятся новые производственные площадки с самой современной инфраструктурой.

«Сегодня на площадке «МИЭТ» – одной из старейших в ОЭЗ «Технополис Москва» – введен в эксплуатацию первый корпус инновационного центра электроники общей площадью 5,5 тысячи квадратных метров. Оборудованные цеха обеспечат в том числе разработчиков НИУ МИЭТ и завода «Протон» экспериментальной и производственной базой, где будут разрабатывать и внедрять технологии в области информационно-управляющих, связанных, локационных и биомедицинских систем. В первом квартале 2024 года будет сдан в эксплуатацию второй 11-этажный корпус инновационного центра, общая площадь которого превысит 20 тысяч квадратных метров. Это позволит открыть более тысячи рабочих мест», – отметил генеральный директор ОЭЗ «Технополис Москва» Геннадий Дегтев.

Ранее Сергей Собянин сообщил, что московские предприятия продолжают наращивать производство инновационной продукции. Сейчас им доступно множество городских мер поддержки.

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