

Реализация вышеперечисленных направлений позволит существенно повысить инновационный потенциал организаций промышленности Республики Беларусь.

Список использованных источников

1. Индикаторы, характеризующие инновационную деятельность в Республике Беларусь [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – 2025. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-excel/Oficial_statistika/2024/Indikator_inov_dejatel_2023.xlsx. – Дата доступа: 18.03.2025.
2. Уровень инновационной активности организаций промышленности [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – 2025. – Режим доступа: <https://dataportal.belstat.gov.by/osids/indicator-info/10219200001>. – Дата доступа: 18.03.2025.
3. Шерстнева, О. М. Инновационная деятельность предприятий Республики Беларусь: тенденции и перспективы развития / О. М. Шерстнева, Ю. Н. Николаева // Право. Экономика. Психология. – 2021. – № 3(23). – С. 57–65.

Ю. А. Горашук,
преподаватель-стажер
Л. М. Судиловская,
ассистент,
БГЭУ (г. Минск)
e-mail: vvlmsvv@mail.ru

ПРЕИМУЩЕСТВА АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

С каждым годом аддитивные технологии приобретают все большую популярность. К настоящему времени 3D-технологии выросли в самостоятельную отрасль, используемую для совершенствования производственных процессов с учетом передовых технологий физики, химии, механики и других наук. Технологии 3D-печати позволяют создавать готовые изделия не только из различных видов пластика, но и из драгоценных металлов, бетона, гипса, стекла, пищевого сырья (например, шоколад) и биоматериалов.

Возможность использовать разнообразные материалы для 3D-печати позволяет использовать ее в различных отраслях. Аддитивные технологии на сегодняшний день используются в машиностроении, авиации и аэрокосмической промышленности, энергетике, архитектуре, строительстве, а также в медицине и ювелирном деле [1]. К помощи аддитивных технологий прибегают, когда необходимо производить сложный продукт с меньшей себестоимостью производства, но при этом быстро и качественно.

Одним из основных применений 3D-печати в производстве является прототипирование. Оно позволяет, не дожидаясь конца разработки, печатать элементы и модели. Изготавливаемые прототипы необходимы для выполнения механических испытаний предмета в рабочей среде, оценки формы, собираемости и эргономичности изделия, визуального сравнения с похожей продукцией, проведение маркетингового исследования с целью прогнозирования будущего отношения покупателя к предлагаемому товару.

Этап прототипирования 3D-технологии позволяет быстро разрабатывать и изготавливать модель; печатать сложные объекты, создание которых затруднительно при помощи традиционных методов производства; уменьшить стоимость готового изделия за счет применения генеративного дизайна, отсутствия отходов производства и большого штата специалистов, участвующих в процессе создания продукта; изготавливать предметы с различными физическими свойствами за счет широкого выбора материалов и технологий.

Стоит учитывать, что себестоимость продукции, произведённой методом 3D-печати, сильно варьируется в зависимости от множества факторов, таких как выбор материалов, технология печати, объем производства и требования к качеству конечного продукта.

3D-печать набирает большие обороты и в качестве услуги. 3D-печать становится всё более доступна как для обычных пользователей, так и для компаний, которые не часто прибегают к этому виду производства. В свою очередь производители стараются сделать 3D-печать более доступной и понятной для пользователей с разным уровнем подготовки.

Таким образом, основным преимуществом аддитивных технологий является сокращение сроков и стоимости производства изделий, изготовление изделий уникальной формы, возможность быстрого изготовления единичных образцов. Применение аддитивных технологий позволяет получить уникальные изделия без швов и стыков. Однако 3D-печать – это больше про малый объем производства, уникальность и персонализированность.

Список использованных источников

1. Отрасли применения 3D-технологий [Электронный ресурс] // iQB technologies – Режим доступа: <https://iqb.ru/industries/> – Дата доступа: 16.03.2025.

А. В. Татаринovich,
аспирант,
СНИЛ «Иноватика»,
БГЭУ (г. Минск)
e-mail: zilindr2512@gmail.com

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ – ДРАЙВЕР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

В условиях глобализации и интеграции национальных экономик особое значение приобретают инновационные методы, обеспечивающие получение новых возможностей для осуществления хозяйственной деятельности. В последнее время все большее внимание уделяется информационным ресурсам, их качеству, достоверности и месту их возникновения. Важность данного вида ресурсов обусловлена необходимостью создания дополнительных преимуществ по сравнению с конкурентами. Информация как важнейший ресурс предприятия позволяет добиться сравнительно более успешного использования всех имеющихся у организации ресурсов, то есть тем самым является источником для получения дохода, который превосходит обычный доход от предпринимательской деятельности.

Международный опыт показывает, что наибольший перелив капитала идет в те области национальных экономик, в которых основной упор деятельности организаций направлен на самореализацию и совершенствование. Именно потребность в самореализации обуславливает дифференциацию предпринимателей по приросту стоимости компании. Однако стоит отметить, что для групп организаций, для которых преумножение личного богатства не является приоритетной целью, зачастую соответствует принцип возрастающей доли доходов, поскольку они обладают информацией и ресурсами нового общества, используя ее в качестве исходной точки для ведения бизнеса.

В Республике Беларусь закончился этап актуализации заделов (2018–2020 гг.), который характеризуется выделением приоритетных направлений научных исследований. Этап с 2021 года по 2030 год предназначен для создания точек роста.

Точка роста – это место или территория, которая имеет сравнительно более высокие объемы производства и является лидирующей для данного региона. Для создания точек роста должны использоваться соответствующие драйверы – цифровые технологии.