

Таким образом, точная цена харвестера Komatsu 931, по которой он может впоследствии участвовать в рыночном обороте, составляет 84 367 долларов США.

ЛИТЕРАТУРА

1. Шабeka, В. Л. Классификация наземных транспортных средств для целей оценки их стоимости в контексте повышения эффективности работы интеллектуальных транспортных систем / В. Л. Шабeka // Совершенствование организации дорожного движения и перевозок пассажиров и грузов: сборник научных трудов: по результатам ежегодной Международной научно-практической конференции / ред. колл.: Ф. А. Романюк [и др.]. – Минск : БНТУ, 2014. – С. 276–282.

Представлено 23.04.2024

УДК 330;322;65

СЕРВИС КОНСТРУКТОРСКОЙ РАЗРАБОТКИ И ПРОТОТИПИРОВАНИЯ НОВЫХ ПРОДУКТОВ

SERVICE FOR THE DESIGN DEVELOPMENT
AND PROTOTYPING OF NEW PRODUCTS

Денисов В. А., Шабeka В. Л., канд. экон. наук, доц.,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

V. Denisov, U. Shabeka, Ph. D. in Econ. Ass. Prof.,
Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus

Проведен краткий анализ содержания представляемых начинающим технологическим предпринимателям возможностей «Сервисом конструкторской разработки и прототипирования новых продуктов ООО «ИНКАТА ПРОДАКТ ДЕВЕЛОПМЕНТ» (Минск, Беларусь).

A brief analysis of the content of the opportunities presented to budding technological entrepreneurs by the “Service for design development and

prototyping of new products of INKATA PRODUCT DEVELOPMENT LLC” (Minsk, Belarus) was carried out.

Ключевые слова: *разработка новых технологических продуктов и их аппаратное обеспечение в Беларуси.*

Keywords: *development of new technological products and their hardware in Belarus.*

ВВЕДЕНИЕ

ИнКата – сервис конструкторской разработки и прототипирования новых продуктов в Беларуси. Уникальность сервиса ИнКата для Беларуси заключается в объединении под одной крышей конструкторского бюро и опытного производства, которое работает по принципам «бережливого производства» и является реальной поддержкой для начинающих белорусских технологических предпринимателей [1].

СЕРВИС КОНСТРУКТОРСКОЙ РАЗРАБОТКИ И ПРОТОТИПИРОВАНИЯ НОВЫХ ПРОДУКТОВ

Рассмотрим основные ресурсы «Сервиса конструкторской разработки и прототипирования новых продуктов ООО «ИнКата Продакт Девелопмент», предоставляемые начинающим технологическим предпринимателям.

1. Услуги по разработке продуктов и аппаратному обеспечению.

Реверс-инжиниринг. ИнКата помогает перепроектировать продукт конкурентов, заменить и улучшить импортный аналог, восстановить документацию на старое изделие для его повторного производства.

Прототипирование. С ИнКата вы можете получить первый прототип в краткие сроки, сэкономить на оснастке и составить план улучшений продукта. При необходимости изготовим первую партию продукта на своем производстве.

Проектирование механики. Получение необходимой технической документацию для изготовления, контроля и эксплуатации изделия в оптимальные сроки. 3Д-модели, чертежи по ЕСКД и ISO, технологическая документация, инструкции и паспорта на продукт.

Компьютерные симуляции. Компьютерные симуляции в ИнКата проводятся на основе анализа методом конечных элементов (FEA)

и вычислительной гидродинамики (CFD). Это позволяет найти проблемы в существующих процессах и проверить конструкторские решения для новых продуктов. Есть опыт симуляции потоков газов и жидкостей, течения и кристаллизации расплавов.

Разработка электроники. Инженеры-электронщики ИнКата работают для клиента силовую электронику и системы управления батареями, печатные платы с модулями связи, а также системы автоматизации производственных процессов.

Промышленный дизайн. Команда дизайнеров ИнКата воплотит в жизнь идею вашего продукта, с учетом особенности целевого рынка, безопасности, эстетических, эргономических и экологических требований.

2. Условия и порядок участия в программах технической и финансовой помощи, прототипирования и акселерации технологических стартапов и проектов на ранних стадиях. Внедрение новой или улучшенной продукции/технологий.

Инновационная деятельность осуществляется при содействии технопарка:

- разработка бизнес-планов инновационных проектов;
- аренда недвижимого имущества (офисные и производственные помещения);
- инжиниринговые услуги.

Затраты на услуги технопарка компенсируются за счет льготы по налогу на прибыль:

- ставка по налогу на прибыль: первые 3 года – 0 %, затем 10 %; предоставляется на основании подтверждения ГКНТ (документы готовит технопарк).

Создан фонд инновационного развития технопарка:

- оказания инженерно-консультационных и проектных услуг (инжиниринговых услуг);
- оказания услуг по подготовке бизнес-планов проектов и управлению проектами;
- организация и проведение маркетинговых исследований;
- маркетинговые услуги и продвижение;
- иное [1].

Проект ИнКата реализован как инжиниринговая компания. Здесь сконцентрированы знания о жизненном цикле продукта, стратегии разработки новых продуктов и выходе стартапов на рынок. При этом

не оказываются услуги по акселерации. Собственные средства не вкладываются. Однако оказывается помощь с оформлением заявок на грантовое финансирование и сопровождение проект при поиске венчурного финансирования [2].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ИнКата – отечественный сервис конструкторской разработки и прототипирования новых продуктов способный помочь начинающим белорусским технологическим предпринимателям разработать и реализовать проекты различного формата. Основанный в 2006 году и по состоянию на Q2/2024 сервис ИнКата остается уникальным для Беларуси в части содействия проектам начинающих технологических предпринимателей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Инката : [сайт]. – URL: <https://xn--80aawioба.xn--90ais/> (дата обращения: 22.02.2024).

2. Kondrashov, O. The Human Vector: Pivot To Profitability / O. Kondrashov, R. Robertson : Advantage Media Group, Charleston/ USA: September 1, 2020. – 220 p.

3. Инновации – не про то, когда что-то улетает в космос, а про то, когда меняется жизнь простого человека / Технологии : [сайт]. – URL: <https://esquire.kz/innovacii-ne-pro-to-kogda-что-to-uletaet-v-kosmos-a-pro-to-kogda-menjaetsja-zhizn-prostogo-cheloveka/> (дата обращения: 23.02.2024).

Представлено 23.04.2024