

Реферат Агеенко Юлии Валерьевны

Тема: Управление документацией в научно-технологическом парке (на примере научно-технологического парка ООО «ИнКата»).

Ключевые слова: научно-технологический парк, резидент технопарка, инновационная деятельность, ООО «ИнКата», программное обеспечение, ПланФикс, модели информационной поддержки, методы прогнозирования.

Актуальность: Одним из эффективных направлений развития экономики во всем мире является использование сферы знаний и высоких технологий, а их эффективное сочетание гарантирует прогрессивное развитие нации и человечества. Одной из наиболее удачных форм такой интеграции есть технопарки. Эти зоны отличаются высоким уровнем инновационной деятельности, являют собой форму интеграции науки и производства. В отличие от других форм инновационной деятельности, деятельность технологического парка связана и скооперирована с известными научно-исследовательскими центрами и университетами, а также с экономикой определенного региона.

Цель дипломной работы: исследование системы управления документацией в научно-технологическом парке (на примере научно-технологического парка ООО «ИнКата»)

Объектом исследования является научно-технологический парк ООО «ИнКата» в Республике Беларусь.

Предмет исследования – система управления документацией в научно-технологическом парке (на примере научно-технологического парка ООО «ИнКата»).

Методологической основой дипломной работы является использование системного подхода, структурно-функционального анализа, методов экономического анализа и синтеза, а также приемов научной абстракции обеспечивает достоверность и надежность полученных результатов в данном исследовании.

Основные положения дипломной работы.

Анализ научной литературы и нормативно-правовых документов позволяет утверждать, что во всем мире, а также в Республике Беларусь на высоком уровне освящается и регламентируется деятельность научно-технологических парков, как одну из эффективных формы развития экономики.

Технопарк является важным элементом современной рыночной системы, который объединяет фирмы, инновационные компании, высшие учебные заведения, консультационные и другие предприятия сферы услуг в единую

организационную структуру. Он способствует сращиванию различных подразделений государственных органов и инновационных компаний, образуя интегрированный механизм.

ООО «ИнКата» – сервис конструкторской разработки и прототипирования высокотехнологичных стартап-продуктов в различных технических областях. Уникальность и инновационность ИнКата заключается в объединении в рамках одной организации собственного конструкторского бюро, исследовательского инженерного (R&D) центра, центра прототипирования (металлообработка, пластик, композиты, электроника и др.), а также производственных консультантов, инвесторов и бизнес-менторов.

В рамках интеграционного взаимодействия ООО «ИнКата» с резидентами на сегодняшний день используется архитектура интеграции, которая должна обеспечивать выполнение задач, связанных с заключением контрактов на поставку услуг ООО «ИнКата». Основу работы ЕАИСТ в ООО «ИнКата» составляют автоматизированные системы управления: Planfix (лицензионная) <https://planfix.com/> и EnCata Internal (собственная).

Система управления документацией в научно-технологическом парке ООО «ИнКата» является совершенной и хорошо организованной, но существующие автоматизированные системы управления управляющей организации не имеют в своем арсенале модуля по реализации всех описанных функциональных возможностей интеграции CLM систем. В классическом виде интеграция информационных технологий в систему менеджмента технопарка включает в себя значительный потенциал, а автоматизация управления процессом управления проектами в технопарке, внедрение информационно-аналитических СППР является одним из средств повышения эффективного функционирования ООО «ИнКата».

Актуальные аспекты совершенствования системы автоматизации управления документацией в научно-технологическом парке ООО «ИнКата»: системы мониторинга могут быть интегрированы в автоматизированные системы управления инновационными проектами резидентов. При разработке таковых систем употребляются технологии автоматизации диспетчерского управления SCADA, также концепции построения информационных систем на базе взаимодействующих меж собой программных агентов. Однако при управлении инновационными проектами резидентов ООО «ИнКата» следует учитывать не только прогнозные значения потребления ресурсов технопарка, но и факторы отклонений в условиях заключения новых проектов при повышении нагрузки на компанию, систему поддержки развития в рамках выполнения государственных контрактов и т.д.

Структура и объем дипломной работы: Введение, три главы, заключение, список использованных источников, приложения. Общий объем работы – 89 страниц. Из них: список использованных источников – 5 (40 наименований), реферат – 3, приложения – 13 страниц.

Рэферат **Агеенка Юліі Валер'еўны**

Тэма: кіраванне дакументацыяй у навукова-тэхналагічным парку (на прыкладзе навукова-тэхналагічнага парку ТАА «Інката»).

Ключавыя словы: навукова-тэхналагічны парк, рэзідэнт тэхнапарка, інавацыйная дзейнасць, ТАА «Інката», праграмнае забеспячэнне, ПланФікс, мадэлі інфармацыйнай падтрымкі, метады прагназавання.

Актуальнасць: адным з эфектыўных напрамкаў развіцця эканомікі ва ўсім свеце з'яўляецца выкарыстанне II сферы ведаў і высокіх тэхналогій, а іх эфектыўнае спалучэнне гарантуе прагрэсіўнае развіццё нацыі і чалавецтва. Адной з найбольш удалых формаў такой інтэграцыі ёсць тэхнапаркі. Гэтыя зоны адрозніваюцца высокім узроўнем інавацыйнай дзейнасці, уяўляюць сабой форму інтэграцыі навукі і вытворчасці. У адрозненне ад іншых формаў інавацыйнай дзейнасці, дзейнасць тэхналагічнага парку звязана і скооперірована з вядомымі навукова-даследчымі цэнтрамі і універсітэтамі, а таксама з эканомікай пэўнага рэгіёну.

Мэта дыпломнай працы: даследаванне сістэмы кіравання дакументацыяй ў навукова-тэхналагічным парку (на прыкладзе навукова-тэхналагічнага парку ТАА "Інката")

Аб'ектам даследавання з'яўляецца навукова-тэхналагічны парк ТАА «Інката» ў Рэспубліцы Беларусь.

Прадмет даследавання - сістэма кіравання дакументацыяй у навукова-тэхналагічным парку (на прыкладзе навукова-тэхналагічнага парку ТАА «Інката»).

Метадалагічнай асновай дыпломнай працы з'яўляецца выкарыстанне сістэмнага падыходу, структурна-функцыянальнага аналізу, метадаў эканамічнага аналізу і сінтэзу, а таксама прыёмаў навуковай абстракцыі забяспечвае дакладнасць і надзейнасць атрыманых вынікаў у дадзеным даследаванні.

Асноўныя палажэнні дыпломнай працы.

Аналіз навуковай літаратуры і нарматыўна-прававых дакументаў дазваляе сцвярджаць, што ва ўсім свеце, а таксама ў Рэспубліцы Беларусь на высокім узроўні асвятляецца і рэгламентуецца дзейнасць навукова-тэхналагічных паркаў, як адну з эфектыўных формы развіцця эканомікі.

Тэхнапарк з'яўляецца важным элементам сучаснай рынкавай сістэмы, які аб'ядноўвае фірмы, інавацыйныя кампаніі, вышэйшыя навучальныя ўстановы, кансультацыйныя і іншыя прадпрыемствы сферы паслуг у адзіную арганізацыйную структуру. Ён спрыяе зрошчвання розных падраздзяленняў

дзяржаўных органаў і інавацыйных кампаній, утвараючы інтэграваны механізм.

ТАА "Інката" -сэрвіс канструктарскай распрацоўкі і прататыпіравання высокатэхналагічных стартап-прадуктаў у розных тэхнічных абласцях. Унікальнасць і інавацыйнасць Інката заключаецца ў аб'яднанні ў рамках адной арганізацыі ўласнага канструктарскага бюро, даследчага інжынернага (R&D) цэнтра, цэнтра прататыпіравання (металаапрацоўка, пластык, кампазіты, электроніка і інш.), а таксама вытворчых кансультантаў, інвестараў і бізнес-ментараў.

У рамках інтэграцыйнага ўзаемадзеяння ТАА "Інката" «з рэзідэнтамі на сённяшні дзень выкарыстоўваецца Архітэктурна інтэграцыі, якая павінна забяспечваць выкананне задач, звязаных з заключэннем кантрактаў на пастаўку паслуг ТАА»Інката". Аснову працы ЕАІСТ ў ТАА "Інката" складаюць аўтаматызаваныя сістэмы кіравання: Planfix (Ліцэнзійная) <https://planfix.com/> і EnCata Internal (ўласная).

Сістэма кіравання дакументацыяй ў навукова-тэхналагічным парку ТАА «Інката» з'яўляецца дасканалай і добра арганізаванай, але існуючыя аўтаматызаваныя сістэмы кіравання кіруючай арганізацыі не маюць у сваім арсенале модуля па рэалізацыі ўсіх апісаных функцыянальных магчымасцяў інтэграцыі CLM сістэм. У класічным выглядзе інтэграцыя інфармацыйных тэхналогій у сістэму менеджменту тэхнапарку ўключае ў сябе значны патэнцыял, а аўтаматызацыя кіравання працэсам кіравання праектамі ў тэхнапарку, ўкараненне інфармацыйна-аналітычных СППР з'яўляецца адным са сродкаў павышэння эфектыўнага функцыянавання ТАА «Інката».

Актуальныя аспекты ўдасканалення сістэмы аўтаматызацыі кіравання дакументацыяй ў навукова-тэхналагічным парку ТАА «Інката»: сістэмы маніторынгу могуць быць інтэграваныя ў аўтаматызаваныя сістэмы кіравання інавацыйнымі праектамі рэзідэнтаў. Пры распрацоўцы такіх сістэм ўжываюцца тэхналогіі аўтаматызацыі дыспетчарскага кіравання SCADA, таксама канцэпцыі пабудовы інфармацыйных сістэм на базе ўзаемадзеяння паміж сабой праграмных агентаў. Аднак пры кіраванні інавацыйнымі праектамі рэзідэнтаў ТАА "Інката" варта ўлічваць не толькі прагнозна значэнні спажывання рэсурсаў тэхнапарка, але і фактары адхіленняў ва ўмовах заключэння новых праектаў пры павышэнні нагрузкі на кампанію, сістэму падтрымкі развіцця ў рамках выканання дзяржаўных кантрактаў і г. д.

Структура і аб'ём дыпломнай працы: Увядзенне, тры кіраўніка, Заключэнне, Спіс выкарыстаных крыніц, прыкладання. Агульны аб'ём працы-89 старонак. З іх: спіс выкарыстаных крыніц – 5 (40 найменняў), реферат – 3, прыкладання – 13 старонак.

Report

Ageenko Yulia Valeryevna

Topic: Documentation management in the Scientific and technological Park (on the example of the Scientific and Technological Park InCata LLC).

Keywords: scientific and technological Park, technopark resident, innovation activity, InCata LLC, software, Planfix, information support models, forecasting methods.

Relevance: One of the effective directions of economic development around the world is the use of knowledge and high technologies, and their effective combination guarantees the progressive development of the nation and humanity. Technoparks are one of the most successful forms of such integration. These zones are characterized by a high level of innovation activity, are a form of integration of science and production. Unlike other forms of innovation activity, the activity of the technology park is connected and collaborated with well-known research centers and universities, as well as with the economy of a certain region.

The purpose of the thesis: analysis of the documentation management system in the scientific and technological park (using the example of the scientific and technological park of INCATA LLC)

The object of the study is the scientific and technological park of LLC "InKata" in the Republic of Belarus.

The subject of the study is the documentation management system in the scientific and technological park (using the example of the scientific and technological park of InCata LLC).

The methodological basis of the thesis is the use of a systematic approach, structural and functional analysis, methods of economic analysis and synthesis, as well as methods of scientific abstraction ensures the reliability and reliability of the results obtained in this study.

The main provisions of the thesis.

The analysis of scientific literature and regulatory documents suggests that all over the world, as well as in the Republic of Belarus, the activities of science and technology parks are sanctified and regulated at a high level as one of the effective forms of economic development.

Technopark is an important element of the modern market system, which unites firms, innovative companies, higher education institutions, consulting and other service enterprises into a single organizational structure. It promotes the fusion of various departments of government agencies and innovative companies, forming an integrated mechanism.

InCata LLC is a service for the design development and prototyping of high-tech startup products in various technical fields. The uniqueness and

innovativeness of INKAT lies in the unification within one organization of its own design bureau, research engineering (R&D) center, prototyping center (metalworking, plastics, composites, electronics, etc.), as well as production consultants, investors and business mentors.

As part of the integration interaction of InKata LLC with residents, the integration architecture is currently used, which should ensure the fulfillment of tasks related to the conclusion of contracts for the supply of services to InKata LLC. The basis of the work of EAIST in InCata LLC is automated control systems: Planfix (licensed) <https://planfix.com/> and EnCata Internal (own).

The documentation management system in the scientific and technological park of InCata LLC is perfect and well organized, but the existing automated management systems of the managing organization do not have in their arsenal a module for implementing all the described functionality of integrating CLM systems. In the classical form, the integration of information technologies into the management system of the technopark includes significant potential, and the automation of the project management process in the technopark, the introduction of information and analytical DSS is one of the means to improve the effective functioning of InCata LLC.

Actual aspects of improving the automation system of documentation management in the Scientific and Technological Park of InCata LLC: monitoring systems can be integrated into automated systems for managing innovative projects of residents. When developing such systems, SCADA dispatch control automation technologies are used, as well as the concepts of building information systems based on software agents interacting with each other. However, when managing innovative projects of residents of INCATA LLC, it is necessary to take into account not only the projected values of the consumption of technopark resources, but also the factors of deviations in the conditions of concluding new projects with an increase in the burden on the company, the development support system within the framework of government contracts, etc.

The structure and scope of the thesis: Introduction, three chapters, conclusion, list of sources used, appendices. The total volume of work is 89 pages. Of these: the list of sources used – 5 (40 titles), the abstract – 3, appendices – 13 pages.