

**Белорусский государственный университет
Экономический факультет
Кафедра аналитической экономики и эконометрики**

**Аннотация к дипломной работе «Сценарный анализ и прогнозирование
развития ИТ-сферы в Республике Беларусь»**

**Смольник Екатерина Александровна,
научный руководитель: Лаврова Ольга Игоревна**

2021 г.

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 80 с., 14 рисунков, 7 таблиц, 52 источника, 4 приложения.

Ключевые слова: ИТ-СФЕРА, ЭКСПОРТ ИТ-УСЛУГ, ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЭКСТЕНСИВНЫЙ СЦЕНАРИЙ, ИНТЕНСИВНЫЙ СЦЕНАРИЙ, ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ.

Целью дипломной работы является выявление ключевых факторов развития ИТ-сферы Республики Беларусь и определение перспектив её развития в разрезе экстенсивного и интенсивного сценариев.

Объектом исследования выступает общий уровень развития ИТ-сектора Республики Беларусь.

В качестве методов исследования можно выделить изучение научных статей, описание, метод сравнительного и статистического анализа, регрессионный анализ, прогнозирование на основе эконометрического моделирования.

В процессе работы были получены следующие результаты: на основе ключевых показателей проанализирован уровень развития ИТ-сферы Республики Беларусь, разработаны экстенсивный и интенсивный сценарии дальнейшего развития ИТ-сферы Республики Беларусь, спрогнозирован экспорт ИТ-услуг и ВДС средне- и высокотехнологичных отраслей промышленности до 2023 года включительно.

Новизна полученных результатов заключается в актуализации сравнительного анализа, пространственных эконометрических моделей и прогнозов.

Степень внедрения и рекомендации по внедрению полученных результатов: результаты исследования могут использоваться государственными органами в области регулирования, организации функционирования и всестороннего развития ИТ-сферы Республики Беларусь.

Автор работы подтверждает, что работа выполнена самостоятельно и приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца змяшчае 80 с., 14 малюнкаў, 7 табліц, 52 крыніцы, 4 дадаткі.

Ключавыя словы: ІТ-СФЕРА, ЭКСПАРТ ІТ-ПАСЛУГ, ВЫСОКАТЭХНАЛАГІЧНЫЯ ГАЛІНЫ ПРАМЫСЛОВАСЦІ, ЭКСТЭНСІЎНЫ СЦЭНАРЫЙ, ІНТЭНСІЎНЫ СЦЭНАРЫЙ, ЭКАНАМЕТРЫЧНАЕ МАДЭЛЯВАННЕ, ПРАГНАЗАВАННЕ.

Мэтай дыпломнай працы з'яўляецца выяўленне ключавых фактараў развіцця ІТ-сферы Рэспублікі Беларусь і вызначэнне перспектывы яе развіцця ў разрэзе экстэнсіўнага і інтэнсіўнага сцэнарыяў.

Аб'ектам даследавання выступае агульны ўзровень развіцця ІТ-сектара Рэспублікі Беларусь.

У якасці метадаў даследавання можна вылучыць вывучэнне навуковых артыкулаў, апісанне, метады параўнальнага і статыстычнага аналізу, рэгрэсійны аналіз, прагназаванне на аснове эканаметрычнага мадэлявання.

У працэсе работы былі атрыманы наступныя вынікі: на аснове ключавых паказчыкаў прааналізаваны ўзровень развіцця ІТ-сферы Рэспублікі Беларусь, распрацаваны экстэнсіўны і інтэнсіўны сцэнарыі далейшага развіцця ІТ-сферы Рэспублікі Беларусь, спрагназаваны экспарт ІТ-паслуг і ВДВ сярэдне-і высокатэхналагічных галін прамысловасці да 2023 года ўключна.

Навізна атрыманых вынікаў заключаецца ў актуалізацыі параўнальнага аналізу, прасторавых эканаметрычных мадэляў і прагнозаў.

Ступень ўкаранення і рэкамендацыі па ўкараненні атрыманых вынікаў: вынікі даследавання могуць выкарыстоўвацца дзяржаўнымі органамі ў галіне рэгулявання, арганізацыі функцыянавання і ўсебаковага развіцця ІТ-сферы Рэспублікі Беларусь.

Аўтар працы пацвярджае, што праца выканана самастойна і прыведзены ў ёй разлікова-аналітычны матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц тэарэтычныя, метадалагічныя палажэнні і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

ABSTRACT

The paper contains 80 p., 14 figures, 7 tables, 52 sources, 4 appendices.

Key words: IT-SECTOR, IT-SERVICES EXPORTS, HIGH-TECH INDUSTRIES, EXTENSIVE SCENARIO, INTENSIVE SCENARIO ECONOMETRICAL MODELING, FORECASTING.

The purpose of the thesis is to identify the key factors of the development of the IT-sector in the Republic of Belarus and to determine the prospects of its development in the context of extensive and intensive scenarios.

The object of the study is the general level of development of the IT-sector in the Republic of Belarus.

The research methods include the study of scientific articles, description, the method of comparative and statistical analysis, regression analysis, forecasting based on econometric modeling.

The following results were obtained: the level of development of the IT-sector in the Republic of Belarus was analyzed on the basis of key indicators, extensive and intensive scenarios of further development of the IT-sector in the Republic of Belarus were developed, the export of IT-services and GVA of medium and high-tech industries until 2023 inclusively was projected.

The novelty of the results is the updating of comparative analysis, spatial econometric models and forecasts.

Degree of implementation and recommendations for the implementation of the results: the results of the study can be used by the state authorities in the regulation, organization of the functioning and comprehensive development of the IT-sector of the Republic of Belarus.

The author of the work confirms that the work was done independently and the calculation and analytical material presented in it correctly and objectively reflects the state of the process under study, and all the theoretical, methodological provisions and concepts borrowed from the literature and other sources are accompanied by references to their authors.