



СТОПАНСКА АКАДЕМИЯ „Д. А. ЦЕНОВ“ ГР. СВИЩОВ

СТ А Н О В И Щ Е

Изготвил становището: доц. д-р Петя Емилова Попова, научна специалност 05.02.08 „Приложение на изчислителната техника в икономиката“, катедра „Бизнес информатика“ при СА „Д. А. Ценов“ – Свищов.

Основанис: Заповед № 98/13.02.2019 г. на ректора на СА „Д. А. Ценов“ – Свищов за откриване на процедура по защита и назначаване на научно жури за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“, на основание чл. 4, ал. 2 и 9 от Закона за развитие на академичния състав в Република България, чл. 32 от Правилника за прилагане на ЗРАС в СА „Д. А. Ценов“ – Свищов.

Автор на дисертационния труд: Теодора Иванова Спасова – докторант по професионално направление 3.8. „Икономика“, докторска програма „Приложение на изчислителната техника в икономиката“ към катедра „Бизнес информатика“ при СА „Д. А. Ценов“, гр. Свищов.

Тема на дисертационния труд: „Миграция на информационната инфраструктура на голямо предприятие в България към облака“.

I. Общо представяне на дисертационния труд:

1. *Обект* на изследване в дисертационния труд е информационната инфраструктура на голямо предприятие и облачните технологии като инструмент за оптимизиране на тази инфраструктура. Физически обект е индустриално българско предприятие „Спарки Елтос“ АД – гр. Ловеч.

2. *Предмет* на изследване са технологичните особености и икономическите ползи от миграцията на информационната инфраструктура на голямо предприятие в облака.

3. *Структура.* Представеният дисертационен труд съдържа увод, три глави, заключение, декларация за оригиналност и достоверност, списък на използваните съкращения, списък на използваните фигури, списък на използваните таблици, библиография, приложения. В основния текст са включени 30 таблици и 46 фигури. Разработката е в обем от 234 страници.

4. *Списъкът на използваната литература* включва 122 литературни източника - 69 български и чужди литературни източника и 53 източника в интернет.

5. *Приложения.* Към дисертационния труд има три приложения.

Дисертационният труд е представен във вид и обем, съответстващи на изискванията и критериите за подобен род разработки. Като цяло дисертацията е добре структурирана и балансирана.

II. Преценка на формата и съдържанието на дисертационния труд.

1. *Преценка на актуалността и разработеността на изследвания в дисертацията научен проблем*

Изследването в настоящата дисертация е насочено към *актуалните проблеми* на прилагането на нови подходи, средства, техники и технологии за усъвършенстване ефективността на използваната в предприятията информационна инфраструктура. Решаването на дефинирани от автора теоретични и практико-приложни задачи е подчинено на целта, която си поставя и успешно постига с дисертационния труд, а именно – *да дефинира подход и да развие модел за ефективно използване на облачни услуги, подходящи за информационната инфраструктура на някои съвременни големи предприятия в България.* Изследователската теза, която авторът успешно доказва чрез разработката е, че *хибридната реализация на изчисления в облака, чрез стратегия на умерена миграция, е икономически целесъобразен и обосновава инфраструктурен модел за прилагане в голямо предприятие в България.*

Грите основни части (глави) са логически последователни и добре балансирани като обем и съдържание. В *първа глава* авторката изследва информационната структура в контекста на технологията на облачните изчисления. Представя същността и нивата на информационната инфраструктура; детайлно разглежда особеностите на типичната за голямо предприятие информационна инфраструктура; задълбочено изследва концепцията „облачни изчисления“. Главата завършва с важни и определящи за следващите части на дисертационния труд обобщения и изводи. *Във втора глава* авторката прави задълбочен технологичен и икономически анализ на миграцията на информационната инфраструктура в облака. Изследва подходите за миграция на информационната инфраструктура в облака; определя критерии за избор на подход за миграция; дефинира предимствата и недостатъците на облачната миграция. В *трета глава* е представен авторов подход за миграция на информационната инфраструктура на голямо предприятие в България към облака. Подходът е разработен на база на изводите от проведено от авторката изследване на нагласите за миграция на големите предприятия в България към облака и на база анализ на инфраструктурната обезпеченост на физическия обект на изследване в дисертационния труд - „Спарки Елтос“ АД. Авторката доказва че използването на хибриден облак е най-целесъобразният и подходящ модел за разгръщане от голямо предприятие. В *заключението* са дефинирани налагащите се от изследването изводи и са посочени постигнатите научни приноси.

2. *Мнение за езика, обема и инструментариума на дисертационния труд.*

Езикът на изложението е научен и демонстрира отлична теоретична подготовка, практически опит и висок професионализъм. *Обемът* от 234 страници съответства на наложилите се стандарти за подобен тип научни разработки. По отношение на *инструментариума* в изследването е използвано разнообразие от научни подходи и методи като дедуктивния и индуктивния подходи, сравнителния подход, системния анализ, методът на абстракцията, анкета, интервюто и др.

3. *Мнение доколко авторефератът отразява точно и пълно труда*

Авторефератът отразява точно и адекватно съдържанието и структурата на

дисертационния труд.

III. Научни и научно-приложни приноси на дисертационния труд.

Представеният дисертационен труд съдържа научно-приложни приноси. Без забележки приемам приносите, посочените в съответната справка, които са:

В теоретичен аспект:

1. Изяснено е понятието „информационна инфраструктура“, което към настоящия момент търпи множество трактовки в различните научни литературни източници;
2. Систематизирани са подходите за преход към облака чрез създаването на авторска, обобщена класификация;

В практико-приложен аспект:

3. Дефинирани са изводи и са извлечени синергетични зависимости в показателите за информационната инфраструктурата на някои големи организации в България, на базата на извършено научно изследване под формата на анкета;
4. Направена е приблизителна финансова оценка на икономическата полза от миграцията на инфраструктурата на конкретно голямо предприятие към облака;
5. Направени са изводи, които могат да бъдат реален практически ориентир за ръководствата при предприемането на стъпка към миграция в облака;
6. Дефиниран е модел за преход, който е практически приложим за редица български големи предприятия и може да им послужи както при вземане на решение, така и при реално осъществяване на миграция на тяхната инфраструктура към облака..

По темата на дисертационния труд докторантката има участия в четири научни форума и е публикувала една студия в съавторство, две статии, едната от които е в съавторство и един самостоятелен доклад.

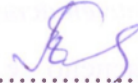
IV. Въпроси по дисертационния труд.

Като научен ръководител на Теодора Спасова, през периода на нейното обучение по докторската програма, в условия на активна комуникация съм ѝ поставяла въпроси и задачи, с които тя се справи успешно, доказателство, за което е качеството на дисертационния труд. По тази причина към момента нямам въпроси по дисертационния труд.

V. Обобщена оценка на дисертационния труд и заключение.

В заключение изразяваме положително становище за дисертационния труд на Теодора Иванова Спасова, който представлява самостоятелно научно изследване по актуален и значим проблем, както за теорията, така и за практиката. Трудът съдържа необходимите научни и научно-приложни приноси и отговаря на всички изисквания и критерии за присъждане на образователната и научна степен „доктор”. Това ми дава основание да дам положителна оценка „Да“ по тази процедура.

28.03.2019 г.



.....
(доц. д-р Петя Емилова)