Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000522

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лізгін Валерій Анатолійович
2. Lizgin Valeriy Anatoliyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.091001

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.02

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.19

Тема дисертації:

1. Ідентифікація параметрів вхідного потоку заявок за спостереженнями роботи обслуговуючих приладів
2. Identification of input stream parameters requests on looking for work of functioning devices

Реферат:

1. У дисертаційній роботі розглянуті системи масового обслуговування (СМО) типу M/G/1/0 з витісненням заявок. Для цієї системи та СМО M/M/ знайдено перші чотири початкових моменти для цих інтервалів. Побудовано оцінки завантаження систем, інтенсивності вхідного потоку заявок і середньої тривалості обслуговування, знайдені асимптотичні дисперсії та коваріації цих оцінок. Для СМО M/M/ знайдено чотири початкових моменти для інтервалів часу перебування процесу незавершеної роботи над деяким порогом при лінійному законі спадання незавершеної роботи. Побудовані оцінки параметрів СМО за спостереженнями над моментами перетинання процесом незавершеної роботи порогу знизу нагору, і знайдені асимптотичні дисперсії та коваріації цих оцінок. Для СМО M/M/n/0 знайдені перехідні та граничні ймовірності, математичне сподівання інтервалів часу між подіями потоку вимог, що спостерігається, і на його підставі запропонована оцінка завантаження системи за методом моментів.

2. The thesis is devoted to queuing systems M/G/1/0 with supplanting demands. The first four ordinary moments for these intervals are founded for mentioned system and system M/M/. Estimates of the system loading,

intensity of input demands stream and mean service time are developed. The first four ordinary moments for time intervals of the in-process work under some threshold are founded for system M/M/ when not completed work decrease linear. Estimates of parameters of system are developed regarding the observation of the meet moments of the process of not completed work and the threshold, and the asymptotic variances covariance of estimates are founded. Transition and bounding probabilities, average of distribution of the time intervals between events of the observed input demands stream have been found for system M/M/n/0. The estimate of the loading of system according to the method of moments is suggested on the basis of this analyze.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руденко Олег Григорійович
2. Rudenko Oleg Grygorijovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Янцевіч Артем Артемович

2. Янцевіч Артем Артемович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.02, 01.04.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кіріченко Людмила Олегівна

2. Кіріченко Людмила Олегівна

Кваліфікація: к.т.н., 01.05.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Семенець Валерій Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Семенець Валерій Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.