Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003116

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шептура Олександра Олександрівна
2. Sheptura Alexandra Alexandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-06-2007

Спеціальність за освітою: 8.080101

Місце роботи здобувача: Донецький інститут автомобільного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 24813784

Місцезнаходження: 83086, Україна, м. Донецьк-86, пр. Дзержинського, 7

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.062.01

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49.37

Тема дисертації:

1. Моделі та методи автоматизації прийняття рішень з управління основною діяльністю страхової компанії
2. Models and methods of decision-making automation in insurance company principal activity management

Реферат:

1. Об’єкт дослідження - процес основної діяльності страхових компаній. Мета дослідження - підвищення ефективності основної діяльності страхової компанії за рахунок автоматизації процесів планування та оперативного управління. Методи дослідження: системний аналіз, теорія множин, теорія диференційних рівнянь, чисельні методи, методи імітаційного моделювання, методи оптимізації; теорія ймовірностей та математична статистика. Вперше розроблено аналітичну модель для автоматизованого планування та прогнозу прибутку страхової компанії у вигляді системи зв’язних нелінійних стохастичних диференційних рівнянь, яка на відміну від моделей, що існують, описує зв’язок між різними показниками основної страхової діяльності з урахуванням тарифної політики конкуруючих компаній та особливостей роботи страхових агентів. Удосконалено методи прийняття рішень при довгостроковому управлінні страховою компанією, які відрізняються від методів, що існують, урахуванням динаміки функціональних задач планування та

оперативного управління. Дістали подальший розвиток методи імітаційного моделювання, що полягає в урахуванні випадкового характеру початкових умов задачі Коші і впливу випадкових процесів на функціональні зв'язки характеристик процесу страхування, які розглядаються як збурення, що дозволило розрахувати комплекс складних статистичних моментів для ансамблю реалізацій рішень системи управління, які визначають підвищення економічної ефективності за рахунок збільшення точності прогнозу. Ступень впровадження результатів - галузевий. Сфера використання: страхові компанії.

2. Research object - process of insurance company basic activity. Purpose of research - the increase of insurance company basic activity efficiency due to automation of planning processes and operative management. Research methods: system analysis, theory of sets; theory of differential equalizations; numeral methods, simulation techniques; methods of optimization; probability theory and mathematical statistics. An analytical model is first developed for the automated planning and prognosis of insurance company income as a system of coherent nonlinear stochastic differential equalizations, which, unlike existent models, describes connection between different basic insurance performance indicators taking into account the tariff policy of competitive companies and features of work of insurance agents. The methods of decision making are improved at a long-term management an insurance company, which differ from existing the account of planning and operative management functional tasks dynamics. It allowed toincrease the income of company due to an optimum insurance portfolio construction and recommended the insurer of possible decisions in case of unplanned situations occurring. Simulation, which consists in tom, that is taken into account casual character of initial conditions of task Koshi and influencing of casual processes on functional connections of insurance process descriptions, techniques got further development, that allowed to expect the complex of difficult statistical moments for the band of control system decisions realization, determining economic efficiency of insurance activity due to the increase of prognosis exactness. Level of introduction of results - applied-research. Purview: insurance companies.

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. Криводубський Олег Олександрович

2. Krivodubskiy Oleg Alexandrovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

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. Любчик Леонід Михайлович
2. Любчик Леонід Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Шостак Ігор Володимирович
2. Шостак Ігор Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

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	Гайдачук Олександр Віталійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гайдачук Олександр Віталійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.