

Харківський національний університет будівництва та архітектури

Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Звіт

роботи наукового гуртка
“Інформаційні технології в управлінні ризиками”
за осінній семестр 2018-2019 навчального року

20 грудня 2018 р.

Усього членів колективу: 5

Присутні на засіданні: 4

Повістка дня:

1. Про результати роботи наукового гуртка протягом осіннього семестру 2018-2019 навчального року.
2. Про плани роботи наукового гуртка протягом весняного семестру 2018-2019 навчального року.

Постановили:

1. За звітний період науковим гуртком було проведено дослідження об'єктивних методів оцінювання ризиків у функціонування соціально-економічних систем з побудовою моделей та їх подальшою програмною реалізацією, а також дослідження та моделювання впливу невизначеності на логістичні процеси в соціально-економічних системах.

Затвердити результати роботи наукового гуртка протягом осіннього семестру 2018-2019 навчального року:

Участь у міжнародних конференціях (в Україні) 4

Дейнега А.А. Реалізація моделей багатоетапних ігор засобами вільного програмного забезпечення OPENOFFICE CALC // Матеріали X Міжнародної науко-практичної конференції “ FOSS ”. – Харків, листопад 2018. – №10 С. 65

Коваленко К.А. Моделювання виробничої динаміки за допомогою WPS Spreadsheets // Матеріали X Міжнародної науко-практичної конференції “ FOSS ”. – Харків, листопад 2018. – №10 С. 72

Вітренко В.С. Розв'язання оптимізаційних задач засобами вільного програмного забезпечення // Матеріали X Міжнародної науко-практичної конференції “ FOSS ”. – Харків, листопад 2018. – №10 С. 62

Черкасов М.О. Реалізація теоретико-ігрових моделей засобами вільного програмного забезпечення // Матеріали X Міжнародної науко-практичної конференції “ FOSS ”. – Харків, листопад 2018. – №10 С. 53

Статті 2

Солодовник Г.В., Палагута В.В. Оптимізаційна модель формування портфелю цінних паперів // Науковий вісник будівництва. – 2018. – №2 (92). – ХНУБА. – С299-304.

Солодовник Г.В., Безлюдня Г.Л. Кількісний аналіз ризиків у інвестиційній діяльності // Науковий журнал «Молодий вчений» №2 (54) лютий 2018 р. с. 428-431 Index Copernicus

2. У весняному семестрі 2018-2019 навчального року членами наукового гуртка планується розглянути:

– питання моделювання впливу невизначеності на логістичні процеси в соціально-економічних системах,

– завдання кількісної оцінки інвестиційних ризиків з використанням статистичних методів аналізу, а також оптимального розподілу інвестиційних засобів.

Керівник наукового гуртка



Солодовник Г.В.

Секретар наукового гуртка



Дейнега А.О.

Харківський національний університет будівництва та архітектури

Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Звіт

роботи наукового гуртка
“Інформаційні технології в управлінні ризиками”
за весняний семестр 2018-2019 навчального року

03 червня 2019 р.

Усього членів колективу: 5

Присутні на засіданні: 4

Повістка дня:

1. Про результати роботи наукового гуртка протягом весняного семестру 2018-2019 навчального року.
2. Про плани роботи наукового гуртка на 2019-2020 навчальний рік.
3. Про оновлення складу наукового гуртка у 2019-2020 навчальному році.

Постановили:

1. Затвердити результати роботи наукового гуртка протягом весняного семестру 2018-2019 навчального року:

Участь у міжнародних конференціях (за кордоном) **2**

Солодовник Г.В., Коваленко К.А. (ЕКБ-41) Автоматизація моделі матеріально-фінансових потоків підприємства // II Міжнародна наукова конференція на тему «Економіка та соціум: сучасний фундамент розвитку людства», квітень 2019 р, Лейпциг

Solodovnik G.V., Kovalenko K.A. Modeling of material flows of manufacturing facility // SCIENTIFIC DEVELOPMENT OF NEW EASTERN EUROPE, Riga, Latvia, April 6, 2019

Акти впровадження на виробництві **1**

Акт про впровадження програмної реалізації статистичних моделей оцінки ризиків. Автори: доц. Солодовник Г.В., Дейнега А.О. (ЕКБ-41), Коваленко К.А. (ЕКБ41) у діяльність ТОВ «Крона-Термінал» (м. Харків, пр. Науки, 36, оф. 308) від. 27.11.2018.

Запропонована програмна реалізація моделі кількісної оцінки інвестиційних ризиків з використанням статистичних методів аналізу, а також оптимального розподілу інвестиційних засобів. Застосування результатів в формі програмних засобів дозволив скоротити час на підготовку рішень щодо розподілу фінансових ресурсів в умовах неповноти інформації.

2. В осіннім семестрі 2019-2020 навчального року членами наукового гуртка планується розглянути:

– питання моделювання впливу невизначеності на логістичні процеси в соціально-економічних системах,

– питання оцінювання інвестиційного ризику засобами вільного програмного забезпечення.

3. Планується в 2019-2020 навчальному році продовжити роботу з наступними студентами: Коваленко К.А. (КН-50), Дейнега А.О. (КН-50), Бутрїмов М.А.(КН-41), Шахова А.М. (ІС-21), Щитова К.А. (ІС-21), Каменєв Д.О. (КН-21).

Керівник наукового гуртка



Солодовник Г.В.

Секретар наукового гуртка



Дейнега А.О.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор ТОВ «Крона-Термінал»

В.В. Солодовник
2018 р.



АКТ

Про впровадження

програмної реалізації статистичних моделей оцінки ризиків

Автори: доц. Солодовник Г.В., Дейнега А.О. (ЕКБ-41), Коваленко К.А. (ЕКБ41)

від 27.11.2018


м. Харків


Комісія у складі: від ТОВ «Крона-Термінал» – директора Солодовника В.В., керівника проектів Аветісяна Д.О., від ХНУБА – начальника обчислювального центра Литвиненко Є.М., доцента кафедри КНІТ Леуенко А.В. підтверджує, що моделі та інструментальні засоби оцінки інвестиційних ризиків, розроблені на кафедрі комп'ютерних наук та інформаційних технологій Харківського національного університету будівництва та архітектури провадженні в процес управління ТОВ «Крона-Термінал» з метою підвищення ефективності управлінських рішень щодо розподілу вільних фінансових засобів підприємства на підставі визначення кількісного ступеня ризиків, пов'язаних з інвестуванням цих засобів.


Форма впровадження – моделі та програмні засоби, а саме:

- модель визначення альтернативи, найкращої за кількісними показниками прибутковості та ризикованості, а також кількісної оцінки інвестиційних ризиків з використанням статистичних методів аналізу;
- модель визначення оптимальної структури розподілу інвестиційних засобів в умовах неповноти інформації;
- програмна реалізація моделей в середовищі електронних таблиць.

Застосування результатів в формі програмних засобів дозволив скоротити час на підготовку рішень щодо розподілу фінансових ресурсів в умовах неповноти інформації.







Д.О. Аветісян

Є.М. Литвиненко

А.В. Леуенко