

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 2019-2020 навчального року

24 грудня 2019 р.

Усього членів колективу: 5

Присутні на засіданні: 4

Повістка дня:

3. Про результати роботи наукового гуртка протягом осіннього семестру 2019-2020 навчального року.
4. Про плани роботи наукового гуртка протягом весняного семестру 2019-2020 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 2019-2020 навчального року:

Участь у міжнародних конференціях (в Україні) 1

Бутрімов М.А. Оцінювання інвестиційної привабливості засобами вільного програмного забезпечення // Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції “FOSS”. – Харків, листопад 2019. – №11 С. 19.

2. У весняному семестрі 2019-2020 навчального року членами наукового гуртка планується розглянути:

– питання автоматизації процесів підтримки прийняття багатоетапних управлінських рішень;

– завдання урахування неповноти інформації в моделюванні матеріальних та фінансових потоків виробничих підприємств.

Керівник наукового гуртка



Солодовник Г.В.

Секретар наукового гуртка



Коваленко К.А.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор ТОВ «Крона-Термінал»

В.В. Солодовник
«10» 2019 р.



АКТ

Про впровадження
програмної реалізації моделей кількісного оцінювання
інвестиційної привабливості об'єктів житлового будівництва
Автори: доц. Солодовник Г.В., Бутримов М.А. (КН-60)

від 10.12.2019

м. Харків

Комісія у складі: від ТОВ «Крона-Термінал» – директора Солодовника В. В., керівника проектів Аветісян Д.М., від ХНУБА – начальника обчислювального центра Литвиненко Є.М., доцента кафедри КНІТ Міхєєва І.А. підтверджує, що моделі та інструментальні засоби кількісного оцінювання інвестиційної привабливості об'єктів житлового будівництва, 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 наукового обґрунтування управлінських рішень щодо вибору об'єкта житлової нерухомості для інвестування.

Форма впровадження – моделі та програмні засоби, а саме:

- модель визначення найкращого проекту будівництва об'єкта житлової нерухомості для інвестування на підставі кількісних оцінок ризикованості та прибутковості проектів, визначених статистичними методами;
- модель визначення найкращого проекту будівництва об'єкта житлової нерухомості для інвестування в умовах ризику та невизначеності в рамках теоретико-ігрової концепції;
- програмна реалізація моделей у вигляді веб-додатку.

Застосування результатів в формі програмних засобів дозволило підвищити обґрунтованість рішень щодо вибору проекту будівництва об'єкта житлової нерухомості для інвестування.

Д.М. Аветісян

Є.М. Литвиненко

І.А. Міхєєв

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 2019-2020 навчального року

29 травня 2020 р.

Усього членів колективу: 5

Присутні на засіданні: 3

Повістка дня:

4. Про результати роботи наукового гуртка протягом весняного семестру 2019-2020 навчального року.
5. Про плани роботи наукового гуртка на 2020-2021 навчальний рік.
6. Про оновлення складу наукового гуртка у 2020-2021 навчальному році.

Постановили:

1. Протягом звітнього періоду членами наукового гуртка “Інформаційні технології в управлінні ризиками” було розглянуто:

питання побудови моделі розв'язання задачі прийняття багатоетапних управлінських рішень в умовах ризику та невизначеності та побудови автоматизованої системи реалізації цієї моделі

задачу оптимального розподілу обмеженої кількості ресурсу за різної ступені централізації та повноти інформації з подальшою автоматизацією розв'язання цієї задачі;

автоматизація процесу кількісного аналізу ризиків.

Затвердити результати роботи наукового гуртка протягом весняного семестру 2019-2020 навчального року.

2. У осінньому семестрі 2020-2021 навчального року членами наукового гуртка планується продовжити дослідження зазначених вище питань та оформити результати досліджень у вигляді статей у фахових виданнях та провести апробацію результатів досліджень на міжнародних конференціях.

3. Планується в 2020-2021 навчальному році продовжити роботу з наступними студентами: Коваленко К.А. (КН-60), Дейнега А.О. (КН-60), Шахова А.М. (ІС-31), Щитова К.А. (ІС-31), Каменев Д.О. (КН-31), Кісільва І.К. (ІС -41), Галіцина Д.В. (ІС -41).

Керівник наукового гуртка

Секретар наукового гуртка



Солодовник Г.В.

Коваленко К.А.