

ВИСНОВОК

наукового керівника на дисертаційну роботу Концевого Владислава Вячеславовича «Комунікації в проектно-орієнтованих організаціях з використанням віртуальних команд», що подана на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Робота присвячена дослідженню актуальної проблеми комунікацій віртуальних команд в проектно-орієнтованих організацій. Саме цифровізація та широке розповсюдження цифрових технологій дозволяє стерти кордони у спілкуванні територіально віддалених членів команд проєктів. З іншого боку, з'являються певні чинники, які можуть спричинити перешкоди в ефективності таких комунікацій. Отже, одним із важливих завдань є виявлення таких перешкод, їх аналіз та пошук шляхів їх подолання. Головна увага в дисертаційній роботі зосереджена на виявленні, класифікації перешкод у комунікаціях, пошуку джерела перешкод та мінімізація негативного впливу на систему комунікацій віртуальних команд. В якості організацій, в яких працюють віртуальні команди, обрані проектно-орієнтовані з огляду на те що в галузі інформаційних технологій широко використовується методологія управління проєктами.

У дослідженні проведена класифікація віртуальних команд; розроблена концептуальна модель комунікацій віртуальних команд; визначені основні напрями (домени) впливу на систему комунікацій; запропонований термін «дисраптор» як джерело негативного впливу на визначені напрями в комунікаціях, дане визначення цього терміну; розроблені моделі нейронних мереж, які дозволяють класифікувати на які напрями має негативний вплив дисраптор та проводять оцінку такого впливу. Результатом роботи нейронних мереж є побудована діаграма впливу дисраптора (ДВД), яка показує у кількісному вираженні вплив дисраптора на домени комунікацій, що надає керівнику команди підтримку у прийнятті рішення щодо покращення системи комунікацій команди.

Окремо в роботі розроблений алгоритм пошуку лідера або керівника команди, який може мінімізувати або усунути негативний вплив дисраптора на систему комунікацій команди проєкту.

В роботі також запропоновано підхід, який дозволяє за допомогою відповідної інформаційної системи, що оцінює негативний вплив джерела перешкод з використанням нейронних мереж, забезпечити підвищення компетентності в індивідуальному вимірі (учасників команди проєкту, команди в цілому), так і в організаційному – підвищити рівень технологічної зрілості організації в управлінні проєктами.

Робота виконана на кафедрі управління проєктами Київського національного університету будівництва і архітектури (КНУБА) в рамках науково-дослідної роботи «Ціннісно-орієнтоване управління в умовах дигіталізації суспільства» (державний реєстраційний номер №0121U114473).

Розроблені моделі нейронних мереж та методи оцінки учасників систем комунікацій були апробовані в діяльності будівельних компаній-забудовників «Архіматика», «Супер Спейс Студіо» та у Київському національному університеті будівництва і архітектури. З метою забезпечення автоматизації процесів оцінки та аналізу впливу учасників на системи комунікацій були розроблені відповідні артефакти в екосистемах Microsoft 365 організацій, де відбувалось пілотне впровадження. Загалом, за результатами впровадження моделей в практичну діяльність будівельних компаній: підвищилась чіткість спілкування членів команди; були визначені ключові особи, які впливають на спілкування; відбувалось виявлення потенційних проблем на ранніх етапах проєкту; загалом застосування моделі сприяло більш ефективному та результативному управлінню проєктами.

Концевий В.В. самостійно підготував дисертаційну роботу, продемонстрував володіння методологією наукових досліджень, підходів, методів та методик у галузі інформаційних технологій, знання методології управління проєктами, методів математичного моделювання. Проявив себе, як самостійний, відповідальний та обізнаний дослідник, який може розв'язувати складні наукові проблеми, у тому числі, в рамках виконання науково-дослідних робіт.

Концевий В.В. виконав у повному обсязі освітню та наукову складові навчання в аспірантурі.

За результатами дисертаційних досліджень опубліковано 11 наукових праць, з них 3 статті у наукових фахових виданнях України, в тому числі 2 одноосібно; 3 статті, що індексуються у міжнародній науко метричній базі Scopus, в тому числі 1 одноосібно; 1 стаття у періодичному науковому виданні інших держав, що входять до ОЄСР; 4 тези доповідей у матеріалах міжнародних конференцій.

За результатами навчання та проведеної роботи в рамках дисертаційного дослідження вважаю, що Концевий В.В. є підготовленим науковцем, рівень знань та вмінь якого відповідає вимогам Міністерства освіти і науки України до освітньо-наукового ступеня доктор філософії за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 012 «Інформаційні технології».

Науковий керівник

кандидат технічних наук, доцент


О.С. Войтенко
(підпис)

Підпис

к.т.н., доцента Войтенка О.С.

засвідчую,

вчений секретар Вченої ради КНУБА

к.т.н., доцент




М.О. Клименко
(підпис)