ВИСНОВОК

наукового керівника щодо дисертаційної роботи аспіранта кафедри інформаційних технологій проектування та прикладної математики Київського національного університету будівництва і архітектури Стецика Олексія Андрійовича на тему «Інтелектуальна високонавантажена розподілена система обробки даних в соціальних мережах», яка подана на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології»

Здобувач Стецик Олексій Андрійович навчається в аспірантурі Київського національного університету будівництва і архітектури за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» (витяг з наказу про зарахування до аспірантури *№1586/2 від 30 вересня 2020 р*).

Стецик О.А. в повному обсязі виконав освітньо-наукову програму, вчасно завершив написання дисертаційної роботи на тему «Інтелектуальна високонавантажена розподілена система обробки даних в соціальних мережах», затверджену рішенням Вченої ради Київського національного університету будівництва і архітектури.

Під час навчання здобувач набув теоретичних знань, умінь, навичок і компетентностей, достатніх для формування нових ідей, розв'язання наукових і практичних завдань у галузях інформаційних технологій, провів власне наукове дослідження за темою «Інтелектуальна високонавантажена розподілена система обробки даних в соціальних мережах». Результати, отримані в ході дослідження, мають наукову новизну, теоретичне і практичне значення.

У процесі виконання індивідуального навчального плану здобувач Стецик О.А. виявив високу працездатність, загальну ерудицію та наполегливість в опануванні нових навальних дисциплін. На «відмінно» склав заліки і іспити з навчальних дисциплін: «Іноземна мова», «Філософія», «Міжнародні стандарти з управління ІС», «Академічна

Відсканировано за допомогою CamScanner

доброчесність та академічне письмо», «Організація та управління науковою діяльністю», «Методика викладання у вищій школі». Це засвідчує про наявність у Стецика О.А. нових знань, умінь, навичок та компетентностей, які допомогли йому на високому рівні виконати наукове дослідження.

У процесі підготовки дисертації та виконання індивідуального плану наукової роботи Стецик О.А. проявив себе як самостійний, наполегливий, відповідальний, високоерудований та організований фахівець, що здатен поставити і вирішити складні наукові завдання, володіє методами наукових досліджень, комунікаційними та іншими компетентностями, що дозволяють йому цілісно, у логічній послідовності представляти результати власних досліджень, публікувати їх у вітчизняних та зарубіжних наукових виданнях, обговорювати у науковій спільності, обґрунтовувати та відстоювати власні наукові досягнення.

Дисертаційна робота Стецика О.А. має як теоретичну, так і практичну цінність. Теоретична та практична цінність дисертації полягає в інноваційному підході до зменшення впливу ефекту «бульбашки», виявлення спаму та пропаганди, створення високонавантаженої моделі соціальної мережі. Дисертаційна робота містить результати з різним ступенем наукової новизни, а саме; вперше розроблено метод зменшення впливу ефекту «бульбашки» через диверсифікацію стрічки на основі дискусійних категорії за допомогою методу кластеризації і нейронної мережі з трансформер архітектурою, удосконалено виявлення спаму і пропаганди на основі модифікації гібриду згорткової нейронної мережі та двосторонньої мережі довгої короткочасної пам'яті в соціальних мережах в режимі близькому до реального часу.

Основні положення наукової новизни та результати дослідження Стецика О.А. опубліковані у 5-ти наукових працях, у тому числі 2 публікації у виданнях, що реферуються у Scopus.

Відскановано за допомогою CamScanner

Усі результати дослідження, що виносяться на захист, отримані особисто здобувачем, є його власним здобутком. Ідеї та елементи наукових праць інших науковців, цитати супроводжуються належними посиланнями на авторів та джерела інформації.

Особистий внесок здобувача у роботи, опубліковані у співавторстві, наведено у списку опублікованих робіт за темою дисертації.

З урахуванням вище зазначеного вважаю, що дисертація «Інтелектуальна високонавантажена розподілена система обробки даних в соціальних мережах», виконана Стециком О.А. для здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» є завершеною кваліфікаційною науковою працею, відповідає всім вимогам Порядку проведення присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою КМУ від 12 січня 2022 р. № 44, а її автор – Стецик Олексій Андрійович – готовий до наступних етапів експертизи і гідний присудження йому ступеня доктора філософії.

Науковий керівник,
доцент кафедри інформаційних технологій
проектування та прикладної математики
Київського національного університету
будівництва і архітектури
кандидат фізико-математичних наук,
доцент Теренчук С.А.

Підпис доц. Теренчук С.А. засвідчую.
Секретар Вченої ради КНУБА
Жер- /І.О.Клименко/

Відскановано за допомогою CamScanner