

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Інтелектуальні методи та засоби комп'ютерних наук» з підготовки здобувачів вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти з галузі знань  
12 - Інформаційні технології  
за спеціальністю 122 - Комп'ютерні науки  
у Міжнародному науково-навчальному центрі інформаційних технологій та систем НАН України та МОН України.

Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України провадить освітню діяльність на третьому (освітньо-науковому) рівні за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки, галузь науки – 12 Інформаційні технології. Розроблення освітньо-наукової програми за цією спеціальністю здійснено відповідно до Законів України «Про вищу освіту» та «Про наукову і науково-технічну діяльність», «Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах)» (затвердженого постановою Кабінетом Міністрів України від 23.03.2016 р. № 261, у редакції постанови КМ України від 19.05.2023 р. № 502) та на основі стандарту вищої освіти третього рівня (ступінь доктора філософії) відповідної спеціальності, який затверджено Міністерство освіти і науки України наказом від 28.04.2022 р. № 394.

За результатами порівняльного аналізу проекту Освітньо-наукової програми «Інтелектуальні методи та засоби комп'ютерних наук», розробленого у Міжнародному науково-навчальному центрі інформаційних технологій та систем НАН та МОН України, та попередніх ОНП слід відзначити збільшення обсягу навчальних компонентів складника за вибором аспіранта до 13 кредитів ЄКТС у загальному обсязі 40 кредитів ЄКТС, що забезпечує можливість урізноманітнити врахування інтересів здобувачів вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні та свідчить про дотримання принципу аспірантоцентрованості ОНП.

Оновлена ОНП має логічну структуру, надано докладну інформацію про мету ОНП, зазначено напрями формування сучасного високо кваліфікованого науковця, який здобуває вищу освіту на 3-му рівні за дисциплінами загального рівня, які забезпечують формування наукового світогляду та загальних навичок науково-педагогічної діяльності, та професійного рівня, серед яких дві обов'язкові дисципліни професійного циклу підготовки (за вибором Міжнародного центру): «Інтелектуальні методи та засоби комп'ютерних наук» і «Методи інтелектуального оброблення та аналізу даних», та 13 вибіркових дисциплін. Дисципліни професійного циклу підготовки базуються на наукових дослідженнях та розробках науковців Міжнародного центру та мають широке охоплення сучасних напрямів розроблення методів та систем збирання, подання, оброблення, зберігання, передавання та доступу до інформації в

комп'ютерних системах, спрямованих на оцінювання стану технічних, екологічних та медико-біологічних систем, підвищення точності керування складними динамічними об'єктами, оперативного аналізу інформації різного типу (складних сигналів, зображень, електронних записів тощо).

Підкреслимо, складник вибіркового освітніх компонентів забезпечує поглиблення теоретичних знань з комп'ютерних наук та розширення можливостей формувати практичні навички з розроблення технологій та комп'ютерних систем для вирішення практичних завдань різних сфер діяльності суспільства, особливо, подвійного використання. Участь більшості аспірантів у виконанні досліджень та розроблень наукових підрозділів Міжнародного центру уможлиблює виважену інтеграцію освітнього та наукового складників ОНП, що може слугувати забезпеченню належного рівня дисертаційних досліджень, вчасної підготовки дисертації як підтвердження застосування одержаних компетенцій майбутнього фахівця.

На мою думку, до побажань щодо удосконалення рецензованого проекту ОНП зазначимо, що бажано посилити увагу дисциплін щодо розширення об'єктів аналізу відповідно до актуальних викликів сьогодення, щоб збільшити сферу використання методів інтелектуального аналізу та комп'ютерного моделювання для розроблення технологій та систем інтелектуального керування різними типами досліджуваних об'єктів.

Вважаю, що рецензований проєкт ОНП «Інтелектуальні методи та засоби комп'ютерних наук» повністю відповідає затвердженому Стандарту вищої освіти третього рівня галузі знань 12 Інформаційні технології та сучасним викликам щодо рівня кваліфікації фахівців з комп'ютерних наук. Освітньо-наукова програма є актуальною, відповідає потребам роботодавців, її структура уможлиблює підготовку фахівця високої кваліфікації, спроможного до використання отриманих теоретичних знань під час самостійної практичної професійної діяльності.

Завідувач кафедри Інформаційно-аналітичної  
діяльності та інформаційної безпеки  
Національного транспортного університету  
д.т.н., професор

14.03.2024

ПІДПИС ЗАВІРЯЮ  
Вчений секретар Національного  
Транспортного Університету  
проф. Мельниченко О.І.



Алі Аль-Амморі

