

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму  
спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»

Науково-дослідна діяльність у закладах вищої освіти є невід'ємною складовою освітнього процесу і здійснюється з метою інтеграції наукової, навчальної та виробничої діяльності у системі вищої освіти. Успішність наукової діяльності неможлива без знання її методології, теорії, технології, методів та організації. Метою розробленої освітньо-наукової програми є забезпечення поглибленими знаннями, вміннями, навичками та іншими компетентностями, достатніми для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі комп'ютерних наук та дослідницько-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення. Розроблена освітньо-наукова програма спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» характеризується наявністю фундаментальних та прикладних аспектів наукової діяльності. Визначений перелік компонент освітньо-наукової програми направлений на формування у аспіранта широкого кола загальних і фахових компетентностей в галузі комп'ютерних наук. В представленому переліку обов'язкових та вибіркових компонент освітньо-наукової програми наведено дисципліни, які є вкрай важливими, як з теоретичної, так і з практичної точки зору, для розуміння та засвоєння механізмів створення нового наукового знання у галузі комп'ютерних наук, розробки та вдосконалення комп'ютерних технологій інтелектуального аналізу даних, складних обчислювальних систем, методів і засобів математичного та комп'ютерного моделювання, сервіс-орієнтованих технологій з метою використання в процесі наукового дослідження. Навчальний план відповідає освітньо-науковій програмі та забезпечує логічно-послідовне засвоєння матеріалів навчальних дисциплін, які формують загальні та фахові компетентності. Актуальність даної освітньо-наукової програми підтверджується широким спектром компетентностей, що забезпечують можливості для подальшого проведення ефективної науково-дослідної діяльності у галузі комп'ютерних наук.

Завідувач відділу прикладної  
інформатики Інституту телекомунікацій і  
глобального інформаційного простору  
НАН України, с.н.с., д.ф.-м.н.

С.К. Полумієнко

*Людмила Валеріївна С.К. Завідувач*  
*Ученый секретар АН НАНУ Киевского*



## РЕЦЕНЗИЯ

на освітньо-наукову програму  
спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»

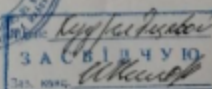
Науково-дослідна діяльність у закладах вищої освіти є невід'ємною складовою освітнього процесу і здійснюється з метою інтеграції наукової, навчальної та виробничої діяльності у системі вищої освіти. Успішність наукової діяльності неможлива без знання її методології, теорії, технології, методів та організації.

Метою освітньо-наукової програми є забезпечення поглибленими знаннями, вміннями, навичками та іншими компетентностями, достатніми для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі комп'ютерних наук та дослідницько-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Розроблена освітньо-наукова програма спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» характеризується наявністю фундаментальних та прикладних аспектів наукової діяльності. Визначений перелік компонент освітньо-наукової програми направлений на формування у спіранта широкого кола загальних і фахових компетентностей в галузі комп'ютерних наук. В представленому переліку обов'язкових та вибіркових компонент освітньо-наукової програми наведено дисципліни, які є вкрай важливими, як з теоретичної, так і з практичної точки зору, для розуміння та засвоєння механізмів створення нового наукового знання у галузі комп'ютерних наук, розробки та вдосконалення комп'ютерних технологій інтелектуального аналізу даних, складних обчислювальних систем, методів і засобів математичного та комп'ютерного моделювання, сервіс-орієнтованих технологій з метою використання в процесі наукового дослідження. Навчальний план відповідає освітньо-науковій програмі та забезпечує логічно-послідовне засвоєння матеріалів навчальних дисциплін, які формують загальні та фахові компетентності. Актуальність даної освітньо-наукової програми підтверджується широким спектром компетентностей, що забезпечують можливість для подальшого проведення ефективної науково-дослідної діяльності у галузі комп'ютерних наук.

Провідний науковий співробітник  
Міжнародного науково-навчального центру  
інформаційних технологій та систем  
НАН та МОН України,  
канд. техн. наук

С.П. Кудрявцева



Кілова Т.А. 09.09.20