## Рішення вченої ради

## Херсонського державного університету

від 17.04.2019 року

Про подання претендентів та їх

робіт на здобуття Премії Верховної

Ради України молодим ученим

Заслухавши інформацію Песчаненка В.С.проавторський колектив наукової роботи «Методи реалізації систем інсерційного моделювання та їх застосування»на здобуття Премії Верховної Ради України у складі: професора кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики Песчаненка В. С., викладача кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики Полторацького М.Ю., аспіранта 3-го року навчання спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення ХДУ Тарасіч Ю.Г.

Він зазначив, що мета дослідження полягає у розробці загальних принципів, математичних моделей, методів, технологій реалізації систем інсерційного моделювання та їх застосування. У основу побудови спеціалізованих інсерційних машин аналізу програм покладено поєднання методології інсерційного моделювання з алгоритмами комп’ютерної алгебри.

У останніх публікаціях з тематики дослідження описуються можливості створення систем штучного інтелекту, когнітивних архітектур, заснованих на системі інерційного моделювання. На теперішньому етапі дослідження створюються засоби для використання системи VRS для верифікації формальних моделей програм, економічних, біологічних процесів, нормативно-правових документів (на прикладі доказу властивостей формальної моделі законодавчих актів ПДВ), тощо,

Вчена рада вирішила:

1. Затвердити склад авторського колективу у кількості трьох осіб: Песчаненка В. С., Полторацького М.Ю., Тарасіч Ю.Г.
2. Затвердити тему роботи «Методи реалізації систем інсерційного моделювання та їх застосування».
3. Рекомендувати роботу «Методи реалізації систем інсерційного моделювання та їх застосування» до розгляду Міністерством освіти і науки України на здобуття Премії Верховної Ради України молодим ученим.

Голова: В.П. Олексенко

Секретар: Н.А. Воропай