

ДОВІДКА
про творчий внесок Перової Ірини Геннадіївни
у опис циклу наукових праць «ГІБРИДНІ НЕЙРО-ФАЗЗІ СИСТЕМИ ДЛЯ
ЗАВДАНЬ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ПОТОКІВ МЕДИЧНИХ
ДАНИХ», що висувається на здобуття
Премії Президента України для молодих вчених у 2021 р.

Наукова праця Перової І.Г. присвячена вирішенню актуальної наукової проблеми, яка полягає в розробленні методів для аналізу потоків медичної інформації в послідовному режимі з використанням підходів Medical Data Mining для підтримки впровадження системи eHealth в Україні і підвищення ефективності медичного діагностування в цілому.

В науковій праці Перової І.Г. викладено лише ті ідеї, розробки і теоретико-методологічні напрацювання, які належать особисто автору; робота виконана нею особисто, їй належать результати дослідження. У роботах, написаних у співавторстві, претенденту належать архітектури гібридних нейро-фаззі систем, алгоритми та методи їхнього навчання, результати апробації методів на клінічних медичних даних та на даних з репозиторіїв.

Усі розроблені нейро-фаззі системи було впроваджено в медичні заклади та університети України та Європи (мається 8 актів впровадження). В рамках роботи було опубліковано 19 наукових статей (серед яких 4 статті входить до наукометричної бази SCOPUS, 8 – в англомовних журналах із імпакт-фактором), 14 доповідей (з них 4 представлені на конференціях, що проходили під егідою IEEE, вони викладені в базах IEEEExplore, SCOPUS, Web of Science), 1 патент України на винахід. У наукометричній базі Web of Science має 6 проіндексованих публікацій; загальна кількість цитувань – 16; h-індекс – 3; у наукометричній базі Scopus (Author ID: 56825892200) має 18 проіндексованих публікацій; загальна кількість цитувань – 62; h-індекс – 6; у наукометричній базі Google Scholar має 8 проіндексованих публікацій; загальна кількість цитувань – 139; h-індекс – 8.

Під час виконання досліджень, що відображені у представленаому циклі наукових праць, Перова Ірина Геннадіївна працювала асистентом, старшим викладачем, доцентом, професором кафедри біомедичної інженерії (з 2009 по цей час) Харківського національного університету радіоелектроніки.



I.Г. Перова

B.B. Семенець