

ДОВІДКА

про творчий внесок Євдокименко Марини Олександрівни
у опис циклу наукових праць «МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ СТРУКТУРНО-
ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ САМООРГАНІЗАЦІЇ БЕЗПРОВОДОВИХ
ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ», що висувається на здобуття
Премії Президента України для молодих вчених у 2019р

Наукова праця Євдокименко М.О. присвячена вирішенню актуальної наукової проблеми, яка полягає в розвитку теорії оптимального розподілу мережних ресурсів безпроводових інфокомунікаційних мереж в умовах їх обмеженості шляхом розробки і удосконалення засобів підвищення їх продуктивності на основі використання відповідних моделей і методів структурно-функціональної самоорганізації.

В науковій праці Євдокименко М.О. 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 математична модель розподілу каналів в багатоканальних mesh-мережах, метод цільової координації, ієрархічно-координаційний метод розподілу каналів в багатоканальних mesh-мережах, метод управління частотно-тимчасовим ресурсом низхідного каналу LTE в умовах перевантаження, модель розподілу частотного ресурсу, з урахуванням технологічних особливостей мереж стандарту IEEE 802.16. Під час виконання досліджень, що відображені у представленому циклі наукових праць, Євдокименко Марина Олександрівна працювала асистентом, старшим викладачем, доцентом кафедри інфокомунікаційної інженерії (з 2010 по 2018 рік) Харківського національного університету радіоелектроніки.

Ректор



В.В. Семенець