

У К Р А Ї Н А
ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
БУКОВИНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ

58000 м. Чернівці, вул. Дарвіна, 2-А тел.55-32-07 факс 51-08-98 E-mail:bukuniver@bukuniver.edu.ua

23 грудня 2016р. № 01-378

На № _____

Г

Г

ДОВІДКА

про творчий внесок проректора з наукової роботи та міжнародних зв'язків

ПВНЗ “Буковинський університет”, д.т.н., професора

ВИКЛЮКА Ярослава Ігоровича

у науковій роботі “Мобільні туристичні інформаційні технології з рекомендаційною безпековою компонентою”,

поданій на здобуття щорічної премії Президента України для молодих вчених

До колективної наукової роботи увійшли результати досліджень, що стосуються визначення ймовірності появи небезпеки в туристичному регіоні, опубліковані Виклюком Я.І. у період із 2006 до січня 2017 року.

Виклюку Я.І. у даній науковій належать результати дослідження пов'язані з розробленням методу оцінки просторового розподілу туристичних потоків на основі апарату нечіткої логіки, що, на відміну від класичних адитивних методів, дає змогу враховувати нелінійний зв'язок між якісними величинами та динаміку зміни розподілу туристичних потоків залежно від сезону, аналізом методів ANFIS та нейронних мереж в задачі пошуку функціональної залежності між виникненням лісових пожеж і факторами, що характеризують сонячну активність, встановленням ступеню персистентності часових рядів сонячної активності та порівнянні їх фрактальні характеристик. Виклюком Я.І. було

встановлено, що пропонувані моделі, які реалізовані у формі модулів безпекової рекомендаційної компоненти «МІАТ» дають змогу пояснити до 47% лісових пожеж, а відхилення по амплітуді в межах 5% свідчить про точність моделювання.

Ярослав Ігорович є автором 181 наукових праць (1 одноосібна монографія, серед яких розділ 5 колективних монографій, 94 наукових статей, з яких 53 – індексовані у наукометричних базах даних, та 81 тез доповідей представлених на міжнародних науково-практичних конференціях).

Виклюк Я.І. є співавтором наукової роботи “ Мобільні туристичні інформаційні технології з рекомендаційною безпековою компонентою”, що висуває Приватний вищий навчальний заклад "Буковинський університет" на здобуття щорічної премії Президента України для молодих вчених.

Президент
ПВНЗ “Буковинський університет”



М.І. Маниліч

ДОВІДКА

**про творчий внесок аспіранта Національного університету "Львівська
політехніка" САВЧУК Валерії Володимирівни
у наукову роботу "Мобільні туристичні інформаційні технології з
рекомендаційною безпековою компонентою",
подану на здобуття щорічної премії Президента України для молодих вчених**

До колективної наукової роботи увійшли результати досліджень математичного та програмного забезпечення інформаційно-технологічного супроводу процесів у галузі туризму, опубліковані Савчук В.В. у наукових публікаціях у період із 2013 до січня 2016 року.

Савчук В.В. обгрунтувала принципи побудови мобільних туристичних інформаційних технологій з рекомендаційною безпековою компонентою та розробила проект туристичної інформаційної системи "Мобільний туристичний асистент туриста", яка забезпечує індивідуальний інформаційно технологічний супровід туриста під час планування та здійснення ним подорожі. Савчук В.В. розробила інформаційну технологію інтелектуального динамічного індивідуального персоналізованого формування аудіо та відео контенту інформаційного супроводу туриста під час туристичної подорожі.

Валерія Володимирівна є автором 24 наукових праць (зокрема, розділ у колективній монографії, 13 наукових статей у фахових виданнях, з яких 7 – індексовані у міжнародних наукометричних базах даних та 10 тез доповідей міжнародних наукових та науково-практичних конференцій).

Зважаючи на вище сказане, Савчук В.В., як співавтор наукової роботи "Мобільні туристичні інформаційні технології з рекомендаційною безпековою компонентою", увійшла до складу колективу претендентів, яких висуває приватний вищий навчальний заклад «Буковинський університет» на здобуття щорічної премії Президента України для молодих вчених. Внесок у реалізацію роботи, представленної на здобуття щорічної премії Президента України, складає 49%.

Завідувач кафедри інформаційних систем та мереж, д.т.н., проф.

В.В. Литвин

Ректор Національного університету
„Львівська політехніка”, д.т.н., проф.

Ю.Я. Бобало



Handwritten signature