



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор
НТУ "Дніпровська політехніка
д.т.н., проф.

 Артем ПАВЛИЧЕНКО

« 04 » 12 2024 р.

АКТ

впровадження в навчальний процес результатів
наукових досліджень Інституту транспортних систем і технологій Національної академії
наук України

Комісія у складі Удовик І.М. – деканки факультету інформаційних технологій, к.т.н., доцентки, Корніснко В. І. – голови науково-методичної комісії зі спеціальності 125 Кібербезпека та захист інформації, докт. техн. наук, професора, Магро В.І. – голови науково-методичної комісії зі спеціальності 172 Електронні комунікації та радіотехніка, к.ф.-м.н., доцента склала цей акт в тому, що у викладанні лекційних матеріалів та практичних робіт з дисципліни «Основи теорії кіл, сигнали та процеси в електроніці» для здобувачів (першого) бакалаврського рівня спеціальностей 172 Електронні комунікації та радіотехніка та 125 Кібербезпека та захист інформації використовуються наступні результати наукових досліджень відділу систем керування Інституту транспортних систем і технологій Національної академії наук України, отриманих в ході виконання НДР № 1.3.6.19п: «Розробки та прикладні дослідження магнітолевітуючих транспортних і інноваційних енергетичних систем»:

– методика обробки імпульсних сигналів відгуку енергонакопичувачів на короткий зондуєчий сигнал, тривалість якого пропорційна з часом характерним процесам в енергонакопичувачі (відповідно до доповіді Плаксін С. В., Житник М. Я., Левченко Р. Ю., Остаповська С. Я., Тимченко І. В. Методика обробки сигналу відгуку електрохімічного накопичувача енергії для оперативного контролю його енергетичного стану // Труды XXIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні інформаційні та електронні технології». 29—31 травня 2023 р., Україна, м. Одеса. – С. 41 – 42. <http://www.tkea.com.ua/siet/archive/2023/41.pdf>)

– алгоритм моніторингу поточної працездатності джерел струму, який дає змогу прогнозувати стан енергонакопичувачів без порушення штатного режиму роботи системи електроживлення (відповідно до статті Плаксін С. В., Житник М. Я., Левченко Р. Ю., Остаповська С. Я. Імпульсний метод оперативного контролю та управління зарядним процесом накопичувача енергії // Технологія і конструювання в електронній апаратурі, 2022, № 1–3, с. 22–30. <http://dx.doi.org/10.15222/ТКЕА2022.1-3.22>)

Голова комісії



Ірина УДОВИК

Члени комісії



Валерій КОРНІСНКО

Валерій МАГРО