

Людмила В. Слюсарева, Роман В. Матвійчук

ЕКОНОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ РИНКУ ЕЛЕКТРОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

Досліджено сучасний стан, тенденції розвитку та перспективи функціонування ринку електромобільного транспорту на основі застосування економетричних методів аналізу та прогнозування. Актуальність дослідження зумовлена необхідністю забезпечення сталого розвитку транспортної системи, зменшення негативного впливу транспортного сектору на навколишнє середовище, а також зростанням попиту на екологічно чисті транспортні засоби в умовах глобальної декарбонізації економіки.

Здійснено аналіз основних тенденцій розвитку ринку електромобілів, досліджено динаміку кількості зареєстрованих електромобілів та визначено чинники, що впливають на його розвиток. Для оцінювання закономірностей розвитку ринку використано економетричні методи моделювання, які дозволили встановити наявність стійких тенденцій зростання та виявити характер впливу економічних і соціально-екологічних факторів на рівень поширення електромобільного транспорту.

У результаті побудови економетричної моделі визначено параметри розвитку ринку та здійснено прогноз його динаміки на середньострокову перспективу. Отримані результати свідчать про значний потенціал подальшого зростання ринку електромобілів за умови збереження державної підтримки, розвитку зарядної інфраструктури, підвищення екологічної свідомості населення та впровадження стимулюючих механізмів для споживачів і виробників. Проведене прогнозування підтверджує тенденцію до збільшення частки електромобілів у структурі транспортного ринку та посилення їх ролі у формуванні сучасної транспортної системи країни.

Практичне значення дослідження полягає у можливості використання отриманих результатів органами державного управління, інвесторами та суб'єктами ринку для розроблення стратегій розвитку електромобільності, планування інфраструктурних проєктів та формування ефективної екологічної політики. Перспективи подальших досліджень пов'язані з удосконаленням моделей прогнозування, врахуванням регіональних особливостей розвитку ринку та оцінюванням впливу інноваційних технологій на процес електрифікації транспортного сектору.

Ключові слова: електромобільний транспорт, ринок електромобілів, економетричне моделювання, прогнозування, сталий розвиток, транспортна система, екологізація транспорту, зарядна інфраструктура, електромобільність.