

АЛЬТЕРНАТИВНІ ВИДИ ПАЛЬНОГО ЯК ШЛЯХ ДО ПІДВИЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ МІСТА

Стрімка урбанізація міст та збільшення чисельності населення призводить не лише до зміни концепції планування інфраструктури, але й до кількості автомобілів на дорогах загального користування. Тому дуже важливо слідкувати за рівнем екологічної безпеки транспортних систем окремих міст і країни в цілому.

Одним із найпростіших та дієвих способів є використання якісних нафтопродуктів. Статистика свідчить, що обсяги постачання пального для автомобілів зросли у порівнянні із минулим 2021 роком.

Незважаючи на карантинні обмеження зростає не тільки імпорт, а і власне виробництво. Але незначними темпами, адже суттєвий вплив мають паливні податки та діючі акцизні ставки, які на сьогоднішній день дещо стримують нарощення темпів власного перероблення нафти та ще більш вводять в залежність від імпорту по всіх марках нафтопродуктів.

З метою енергетичної незалежності держави та скорочення забруднення навколишнього середовища доцільним є налагодити власне виробництво альтернативних та екологічно безпечних моторних палив.

У відповідності до Закону Сполучених Штатів Америки про енергетичну політику до основних альтернативних видів пального відносяться: водень, гібридні установки, електрична енергія, етанол, біопальне та природний газ.

Альтернативні види пального – це рідке, тверде або газове пальне, яке виготовляється із нетрадиційних джерел та енерговмісної сировини. Сьогодні більшість автовиробників роблять акцент на створенні та просуванні автовок, які для власного переміщення використовують електричну енергію. Саме це і визначає одну із головних переваг у порівнянні із класичними ДВЗ – екологічність, оскільки емісія шкідливих речовин у відпрацьованих газах складає 0%.

Електрифікація та гібридизація транспортних засобів дозволяють дотримуватись нових вимог екологічної трансформації транспорту, так як це один із основних напрямків сестейнізації транспортного комплексу країни в цілому.

Розвиток електромобілів підтримується на державному рівні, адже екологічна компонента займає важливе місце в напрямку сестейнізації транспортного комплексу і є важливою умовою євроінтеграції.

Стрімкий розвиток інноваційних та інформаційних технологій дав зрозуміти людству, що ресурси планети не є нескінченними. А ще різке погіршення екологічної ситуації є серйозним важелем для пошуку та використання альтернативних «зелених» джерел енергії. Транспортний комплекс світу відчуває значних змін. І вже сьогодні лідируючим автовиробникам необхідно створювати такі концепти, експлуатація яких стане найбільш перспективною. Це призведе до розвитку не лише світового ринку автовок, а й багатьох інших галузей промисловості та зміни інфраструктури в цілому.

Список літератури

1. Гнатів А. В. Ретроспектива основних етапів розвитку електромобілів. Частина 2 / А. В. Гнатів, Щ. В. Ар-гун // Вісник ХНАДУ. 2016. – № 78. – С. 116-124.
2. Проект Закону про внесення змін до Податкового кодексу України щодо створення умов для поширення та популяризації електромобілів в Україні // Матеріали сайту – 2017. – Режим доступу: http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=62733.
3. Розумний, зелений та інтегрований транспорт [Електронний ресурс]. Режим доступу : http://projects.nmu.org.ua/ua/horizont2020/soc_ch/soc_ch_trans.php.
4. Сучасні тенденції інноваційного розвитку транспортно-логістичного комплексу ЄС [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/123456789/3015/2/GEB_2013_v40_No1-Z_Vata_Modern_trends_in_the_development_of__11.pdf.