

Назва технології	Розробка енергозберігаючої технології використання рідких мастильних матеріалів на залізничному транспорті
Галузь застосування	Локомотивне господарство Укрзалізниці
Опис технології	За рахунок дії електростатичного поля на структуру моторних олиव в них відбуваються перетворення, які покращують експлуатаційні характеристики олив. Внаслідок чого зменшується інтенсивність зношування поверхонь тертя та збільшується ресурс самих дизелів
Технічні характеристики	Напруга живлення – 24В Напруга, що подається на електроди пристрою – 1000 В Потужність, споживана перетворювачем – 12 Вт
Техніко-економічний чи соціальний ефект	Річний економічний ефект від застосування нової технології складає 48,18 тис. грн. на один двигун тепловозу
Наявність об'єктів інтелектуальної власності	Технічна новизна захищена патентами України №№79169; 76384; 78887
Основні переваги порівняно з існуючими технологіями	Технологія підвищення ресурсу тепловозних дизелів обробкою моторних олив електростатичним полем є найбільш ефективною в порівнянні з іншими методами і способами. Аналогів даної технології в Україні не існує
Розробники	Кафедра будівельних, колійних та вантажно-розвантажувальних машин Керівник розробки: д.т.н., доцент Воронін С.В.
Реєстраційний номер технології / рік	0610U000072 / 2010
Контактна інформація:	тел. 057-730-10-66 E-mail spprm@kart.edu.ua