

Назва технології	<b>Розробка автоматизованої технології оперативного регулювання составоутворення пасажирських поїздів</b>
Галузь застосування	Залізничний транспорт
Опис технології	Удосконалення роботи ДП «Придніпровська залізниця» на основі формування технології оперативного регулювання составоутворення пасажирських поїздів в середовищі інформаційно-керуючої системи, що дозволить раціонально використовувати парк пасажирських вагонів в дальньому та місцевому сполученнях. Розроблено автоматизовану технологію оперативного регулювання составоутворення з можливістю вирішення задачі розрахунку раціональної композиції складу пасажирських поїздів на Придніпровській залізниці. Дана автоматизована технологія дозволить привести до відповідності заплановану потребу у пасажирських вагонах з фактичним попитом на перевезення за умови визначення оптимальних регулювальних заходів відносно строків курсування пасажирських поїздів та внесення оперативних змін до схем їх формування з урахуванням нерівномірності пасажиропотоків
Технічні характеристики	Впровадження технології оперативного управління із реалізацією функції прогнозування пасажирських транспортних потоків
Техніко-економічний чи соціальний ефект	Технологія передбачає стратегію управління за віддаленим горизонтом відповідно до принципів визначення управляючих дій при виявленні наявних і очікуваних відхилень від нормальних умов функціонування системи на основі аналізу контрольованих параметрів перевізного процесу
Основні переваги порівняно з існуючими технологіями	Для реалізації адаптивної технології визначення оптимальної композиції составів пасажирських поїздів розроблено модель нечіткого математичного програмування з використанням нечітких змінних у випадковому середовищі, який не врахувався раніше, що дозволяє на рівні переформування составу поїзда врахувати вплив чинників ресурсозбереження на процес составоутворення за рахунок визначення доцільності переформування складу поїзда в умовах зменшення експлуатаційних витрат
Розробники	Кафедра управління експлуатаційною роботою Керівник розробки: д.т.н., професор <a href="#">Буцько Т.В.</a>
Реєстраційний номер технології / рік	0615U000068 / 2015
Контактна інформація:	тел. 057-730-10-88 E-mail <a href="mailto:uermp@ukr.net">uermp@ukr.net</a>