

## ЗМІСТ

### Залізничний транспорт (273)

- Павшенко А. В., Бобрицький С. В., Громов В. І.* Модульно-декомпозиційний опис конструкції залізничних тягових приводів 7

### Транспортні технології (275)

- Новиков В. В., Панченко С. В., Скорик А. А.* Исследование условий распора колеи со скреплениями типа КБ и его влияния на определение опасной ширины рельсовой колеи 14
- Нерубацький В. П., Плахтій О. А., Гладка А. В.* Покращення електромагнітної сумісності тягового електропривода змінного струму шляхом застосування 4QS-випрямлячів 21
- Продащук С. М., Шаповал Г. В., Тоцька О. В., Марченко О. В., Белан Д. О.* Впровадження інноваційних технологій у пасажирських перевезеннях 28
- Нерубацький В. П., Гордієнко Д. А.* Застосування класичної моделі Лотки-Вольтерри при розв'язанні задач раціонального використання ресурсів у залізничній сфері діяльності 41
- Запара В. М., Запара Я. В., Ільєнко В. В., Семенюк Є. О., Червяков В. В.* Модель формування системи залізничного швидкісного руху у великих містах на основі визначення попиту на перевезення 49

### Будівництво та цивільна інженерія (192)

- Бойко В. Д., Молчанов В. М., Сорока О. О.* Встановлення нормативів строків служби стрілочних переводів для умов експлуатації київського метрополітену 59
- Даренський О. М., Вітольберг В. Г., Потапов Д. О., Сторчай П. Т., Дудіков Д. М.* Особливості взаємодії колії та рухомого складу за наявності початкових нерівностей на поверхні кочення рейок 68
- Резник П. А., Коренев Р. В.* Особенности деформирования сооружений оболочечного типа в условиях динамического нагружения 78
- Деревянко В. Н., Гришко А. Н., Мороз В. Ю.* Влияние нанодобавок на гидратацию гипсовых вяжущих 88
- Довженко О. О., Погрібний В. В., Чумак Є. І.* Вплив профілю шпонок та ширини шва на несучу здатність з'єднань залізобетонних конструкцій у транспортному будівництві 97
- Острыжнюк М. В., Савченко С. В., Гедулян С. И., Антонюк Н. Р.* Моделирование и анализ реологических показателей самоуплотняющихся легких бетонных смесей с целью повышения их технологичности 107

- Данченко Ю. М., Обіженко Т. М., Качоманова М. П., Тесленко М. Г.* Вплив кислотно-основних властивостей оксидних наповнювачів на вільну поверхневу енергію епоксиполімерних матеріалів 115
- Семко О. В., Магас Н. М., Сіробаба В. О.* Міцність та деформативність сталобетонних конструкцій складеного прямокутного перерізу на легких бетонах 123
- Вайнберг А. И.* Методика расчетов сборной железобетонной обделки напорного гидротехнического туннеля 131

**Механічна інженерія (131, 132, 133)**

- Воронін С. В., Скорик О. О., Сафонюк І. Ю., Росляков О. В.* Вплив концентрації дрібнодисперсної води на механізм корозійно-механічного зношування гідравлічних агрегатів транспортних засобів 147