

ЗМІСТ

Секція 1. Інноваційні методи проектування, будівництва та експлуатації об'єктів дорожньо-транспортного комплексу

Батракова А.Г., Бессарабов О.О., Воробйов А.В. Використання геопросторових даних при трасуванні автомобільних доріг	8
Бережна К.В., Добишев С.В. Досвід планування та комп'ютерного моделювання натурних випробувань мостів	13
Бильченко А.В., Луарсабов Р., Сябрук Г. Анализ технического состояния мостовых сооружений в г. Харькове	18
Бильченко А.В., Тимоха А.Д. Современное водоотведение с мостовых сооружений	22
Davydenko O.O. Life cycle assessment models of maintenance for concrete bridges elements	25
Дорожко А.А., Сапельник А.А., Круль Ю.Н. Облегченная конструкция сталежелезобетонных пролетных строений мостов	30
Кіяхко І.В., Золотухін Р.О. Напрямки дослідження щодо обґрунтування відстаней розташування засобів інформаційного забезпечення	33
Каплин Р.Б., Круль Ю.Н. Выбор оптимальной конструкции сталежелезобетонного пролетного строения	38
Кіяхко І.В., Новаковський Д.М., Гутник І. Контроль якості влаштування цементобетонних конструкцій	42
Кіслов О.Г., Гіріна К.П., Мельник А.Д. Питання відновлювання експлуатаційних властивостей мостових споруд	47
Кожушко В.П., Іванова Ю.Д., Царьова М.О. Аналіз методів розрахунку прямокутних опор пішохідних тунелів	51
Кожушко В.П., Царьова М.О., Іванова Ю.Д. Конструкції опор пішохідних тунелів	55
Кожушко В.П., Краснов С.Н., Насоненко Я.С. Анализ результатов испытания моста в г. Сумы	59
Крухмальова О.В., Михайлов А.І. Побудова ЦМР у системах автоматизованого проектування	65
Лапченко А. Регулювання порової структури цементогрунту сучасними полімерними матеріалами	68
Левтеров А.І., Покуса Ю.П. Пристрій для моніторингу деформацій елементів конструкцій великих розмірів	71
Мінаков О.С. Теоретичні передумови, щодо неефективності використання обігріву кузова відпрацьованими газами двигуна при транспортуванні гарячих асфальтобетонних сумішей	75
Мусяенко І.В., Фарес Мехді Сравнительный анализ производства топографической съемки с использованием оптических теодолитов и электронных тахеометров	80
Первьшов И.В., Безбабичева О.И. Особенности реконструкции железобетонного путепровода с применением современных технологий	84
Петров А.Н., Лесной М.А., Сорока Д.В. Преимущества	87

скоростного залізничного транспорту і необхідність його впровадження в Україні

- Редкозубов А.А., Марченко Е.С.** Стrojительство цементобетонних покриттів - реальна перспектива підвищення довговічності автомобільних доріг **92**
- Редько В.Ю., Синьковська О.В., Левадний О.В.** Перспективи використання сталезалізобетону в будівництві **97**
- Седов А.В., Рубіс А.Д.** Вплив хлористих протижелезних матеріалів на корозійну стійкість асфальтобетону **100**
- Седов А.В., Фоменко О.О.** Вплив гідрофобізації поверхні на працездатність цементобетонних покриттів в зимовий період експлуатації **102**
- Серовський С.Ю., Краснов С.М., Резницький С.С.** Пішохідні мости з використанням модульних елементів **106**
- Смолянюк Н.В., Ільченко Д.** Історія розвитку метрополітенів світу **116**
- Фоменко Г.Р., Берников С.Д., Деревянко М.О.** Планування ділянок міських територій з використанням сучасних технологій **120**
- Чепусенко Є.О.** Використання Wi-Fi технологій для контролю траєкторії руху бурової головки при безтраншейної прокладки комунікацій **124**
- Черніков О.В.** Використання вертикальних рішень на базі продуктів AUTOCAD для навчання студентів дорожньо-будівельних спеціальностей **127**

Секція 2. Сучасні електронні засоби управління та діагностування транспортної інфраструктури

- Смолянюк Р.В.** Сучасні засоби діагностики і їх роль в структурі управління станом автомобільних доріг **133**
- Смолянюк Р.В., Валенко О.О.** Вдосконалення системи відеодіагностики автомобільних доріг **139**
- Смолянюк Р.В., Митрофанов В.М.** Розробка комплексного показника для оцінки зчпних властивостей покриттів автомобільних доріг **145**

Секція 3. Моделювання та розрахунки об'єктів транспортної інфраструктури

- Арсеньєва Н.О.** Особливості розрахунку монолітних шарів дорожніх одягів за критеріями міцності на зсув **147**
- Безбабічева О.І., Розенфельд М.В.** Теплові впливи на мостові споруди та методики їх урахування **152**
- Бровко Я.С.** Визначення імпульсної характеристики мостової споруди на основі дистанційних вимірювань прогинів поверхні **155**
- Брязкун Д.О., Ігнатенко А.В.** Моделювання властивостей бетону і сталі при нестационарному високотемпературному нагріванні **159**
- Дорожко Є.В., Тарасова М.О.** Моделювання напружено- **162**

деформованого стану дорожнього одягу прогоневої будови	
Захарова Е.В. Аналіз факторів, що впливають на показники стану конструкцій дорожнього одягу	165
Кобзева О.М., Крупа Д.О., Буфкри І. Добір оптимального варіанту опорних закріплень статично невизначеної рами, що працює в умовах просідання ґрунтів під дією рівномірного нагрівання	169
Кобзева О.М., Хоменко Ю.Ю., Деркач Ю.В., Худір Х. Дослідження зміни положення нульової точки на епюрі моментів, у випадку дії обернено-симетричного навантаження	174
Колодяжний В.М., Лісіна О.Ю. Безсіткові методи на основі використання атомарних радіальних базисних функцій	179
Кошель К.А., Смирнов Н.Г., Круль Ю. Н. Аэродинамика висячих мостових систем	181
Краснов С.М., Бережна К.В., Зимбицький С. Просторові розрахунки прогонових будов автодорожніх мостів	184
Лебединский А.В. Подготовка экспериментальных данных колебания модели балки моста к обработке	190
Лисяков І.М., Марчук О. Розрахунок КПП для прольотних будов з використанням ПЕОМ	193
Лукін А.М., Безбабічева О.І. Дослідження температурних полів та напружень в мостових балках за допомогою програмного середовища MATLAB та TOOLBOX	198
Poliarus O.V. Perspectives of the green's functions using for estimation of bridges state	202
Раус М.Р. Моделювання напружено-деформованого стану на контакті асфальтобетонних шарів	206
Ряпухін В.М., Хамза Худір Ранжування факторів впливу на стан дорожнього одягу за даними ГІС	211
Саркісян Г.С., Ряпухін В.М. Визначення навантаження на нежорсткий дорожній одяг з урахуванням рівності покриття	216
Смолянук Н.В., Старцев В. Аналіз роботи ґрунтового анкера на прикладі кріплення котловану методом «стіна в ґрунті»	220

Секція 4. Інноваційні матеріали у транспортному та промисловому будівництві

Безбабічева О.І., Пономаренко Р.В. Удосконалення методик випробувань гідроізоляційних матеріалів для транспортних споруд	224
Бугаевский С.А., Винников А.В., Семененко В.С., Корзун С.Н. Строительство опытного участка цементобетонного покрытия из укатываемого бетона	227
Бугаевский С.А., Коваленко А.Н. Современные технологии создания зданий сложной геометрической формы	232
Бугаєвський С.О., Штефан О.М., Анікеєва Е.В. Забезпечення властивостей самоущільнюючого бетону в часі	236

Галкин А.В. Битумы малой пенетрации, модифицированные полимером	241
Євсюков С.О., Синьковська О.В., Самойленко В.А. Еволюція конструктивних рішень мостових опор	244
Кіслов О.Г., Протопопова З.В., Аммарі Халиль Застосування сучасних матеріалів при капітальному ремонті залізобетонних мостових споруд	247
Висоцька Л.М., Савенко В.І., Кислюк Д.Я. Ефективний антикорозійний екологічно чистий засіб перетворювач іржі «Контраст»	250
Маляр В.В. Визначення температурної залежності модуля пружності асфальтополімербетону з використанням методу регресійного аналізу	255
Пиріг Я.І. Районування території України згідно системи «Supergrove»	259

Секція 5. Транспортна логістика, організація дорожнього руху

Алексієв О.П., Алексієв В.О., Завершинев О.С., Сероштан Д.В. Концептуального визначення інформаційного розвитку автомобільного трансферу ринку транспортних послуг гетерогенних складових перевізних процесів	263
Засядько Д.В. Особливості моделювання транспортної мережі міста в задачі відведення транзитних потоків від його центральної частини	265
Козачок Л.М. Моделювання руху пасажирського транспорту для побудови розкладу роботи на маршруті за допомогою алгоритмізації управління	268
Павленко О.В. Розробка моделі вибору ефективної ресурсозберігаючої технології доставки вантажів транспортно-логістичним центром	273

Секція 6. Екологічні аспекти забезпечення надійності експлуатації транспортних споруд

Більченко А.В., Волошин В.В., Фролов А. Техногенність міських мостових споруд	277
Калиновська Я.С., Ігнатенко А.В., Бржезинский Д.Я. Аналіз застосування композитної арматури в будівництві	285
Коваленко Л.О., Самойленко Є.О. Оцінка ступеня забруднення атмосферного повітря на вулицях міста	288
Пісклов М.В., Синьковская Е.В., Мищенко Л.В. Некоторые особенности использования в строительстве металлических конструкций	292
Тетера В.С., Ігнатенко А.В. Існуючі засоби вогнезахисту для сталевих конструкцій	295

Секція 7. Охорона праці при виконанні ремонтних та відновлювальних робіт

Чугуєнко С.А., Бутенко О. Вплив охорони праці на соціально-економічну сферу

299