

## ЗМІСТ

### МАТЕРІАЛИ

<i>Гостєв Ю. Г., Румянцев Л. Ю., Фоц І. В., Кострульова Т. Є.</i> Дослідження лакофарбових матеріалів для захисту наземної частини металевих елементів облаштування автомобільних доріг та конструкцій мостових споруд.....	5
<i>Нагайчук В. М., Вирожемський В. К., Кіщинський С. В., Копинець І. В.</i> Цемент-органобетонні суміші – ефективний матеріал для дорожнього будівництва.....	12
<i>Пыриг Я. И., Галкин А. В., Золотарев В. А.</i> Модификация асфальтобетонов путем прямого введения полимера сбс в минеральную смесь.....	19

### ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Безуглий А. О., Ілляш С. І., Тимошук О. Ю.</i> Техніко-економічне обґрунтування вибору варіанту конструкцій дорожнього одягу.....	27
<i>Дехтяр А. С.</i> Несні конструкції рекламних щитів на дорогах.....	35
<i>Дорошенко Ю. М., Возний С. П.</i> Практические меры по повышению долговечности цементобетонных покрытий для автомобильных дорог.....	39
<i>Мозговий В. В., Онищенко А. М., Гаркуша М. В., Лецук О. М., Возний С. П.</i> Розробка рекомендацій з герметизації тріщин в конструкції жорсткого дорожнього одягу на прикладі проїзної частини вул. Набережно-Рибальської в місті Києві.....	45
<i>Онищенко А. М.</i> Технологія захисту навколишнього середовища при виготовленні цементобетонного покриття.....	55
<i>Терещенко Т. А.</i> Розрахунок зернового складу мінеральної частини регенерованих асфальтобетонних сумішей при використанні нефракціонованого асфальтобетонного грануляту.....	59

### ШТУЧНІ СПОРУДИ

<i>Канін О. П., Боднар Л. П., Панібратець Л. Г., Степанов С. М.</i> Оптимізація стратегій експлуатації мостів.....	66
<i>Кваша В. Г., Котенко В. Т., Нечипоренко М. В., Сухостат О. С.</i> Пропозиції з реконструкції мосту через р. Ворскла біля с. Копили на а/д М-03 – Київ – Харків – Довжанський км 344+615.....	78
<i>Кушнір О. В., Коваль П. М., Боднар Л. П., Панібратець Л. Г.</i> Робота асфальтобетонного покриття в зоні примикання деформаційних швів на автодорожніх мостах.....	87
<i>Онищенко А. М., Різніченко О. С., Ряпухін В. М.</i> Моделювання напружено-деформованого стану асфальтобетонного покриття на мостах.....	94

### ОЦІНКА ЯКОСТІ

<i>Толмачов С. М., Беліченко О. А., Бражник Г. В.</i> Дослідження властивостей «пісних» укочених бетонів.....	103
---	-----

### БЕЗПЕКА ДОРОЖНЬОГО РУХУ

<i>Вирожемський В. К., Беленчук О. В.</i> , Безпека пішоходів на дорогах.....	110
<i>Бондар Т. В., Єфименко Р. В., Пина О. Г.</i> Оцінка мережі доріг державного значення за коефіцієнтами рівнів аварійності та тяжкості наслідків від ДТП.....	115
РЕФЕРАТИ.....	121
РЕФЕРАТЫ.....	126
ABSTRACT.....	131

## CONTENTS

### MATERIALS

<i>Yuriy Hostyev, Lev Rumyantsev, Iryna Fosch, Tetyana Kostrulova</i> The research of paint-and-lacquer materials to protect the surface part of metal elements of road equipment and bridges structures.....	5
<i>Vasyl Nagaychuk, Valerii Vyrozhemskyi, Sergii Kischynskyi, Ivan Kopynets</i> Cement organic concrete mixtures are effective material for road construction.....	12
<i>Yan Pyrih, Andrey Galkin, Victor Zolotarev.</i> Modification of asphalt through direct introduction of polymer SBS in the mineral mixture.....	19

### TECHNOLOGIES

<i>Artem Bezuglyi, Sergeii Illyash, Olexandr Tymoshchuk</i> Feasibility study of selection of alternative pavement structures .....	27
<i>Anatoliy Dehtyar</i> Bearing structures of billboards on the roads.....	35
<i>Yuriy Doroshenko, Sergii Voznyi</i> Practical measures to improve the durability of cement-concrete pavement for motor roads.....	39
<i>Volodymyr Mozgovyi, Artur Onishchenko, Mykola Harkusha, Olga Leshchuk, Sergii Voznyi</i> Development of recommendations on sealing the cracks in rigid pavement design on the example of the carriageway of the Naberezhno-Rybalskoi Street. in Kyiv.....	45
<i>Artur Onishchenko</i> Environmental protection technology at the preparation of cement pavement.....	55
<i>Tetyana Tereshchenko</i> The calculation of the mineral matter grading of reclaimed asphalt mixtures when using ungraded asphalt granulate.....	59

### ARTIFICIAL STRUCTURES

<i>Olexandr Kanin, Larysa Bodnar, Lyudmyla Panibratets, Sergii Stepanov</i> Optimization of bridges operating strategies.....	66
<i>Viktor Kvasha, Volodymyr Kotenko, Maxim Nechyporenko, Olexandr Suhostat</i> Proposals for the reconstruction of the bridge over the River Vorskla near the village Kopyly on the motor road M-03 Kyiv – Kharkiv- Dovzhanskyi km 344 + 615.....	78
<i>Olexandr Kushnir, Petro Koval, Larysa Bodnar, Lyudmyla Panibratets</i> Asphalt pavement performance in the area of expansion joints adjoining on highway bridges.....	87
<i>Artur Onishchenko, Olexandr Riznichenko, Vitali Ryapuhin</i> Modeling the deflected mode of asphalt pavement on bridges.....	94

### QUALITY ASSESSMENT

<i>Sergii Tolmachov, Olena Belychenko, Anna Brazhnyk</i> Research of the "lean" rolled concrete properties.....	103
---	-----

### ROAD SAFETY

<i>Valerii Vyrozhemskyi, Olga Belenchuk</i> Pedestrian safety on the roads.....	110
<i>Tetyana Bondar, Roman Yefymenko, Olexandr Pyna.</i> Assessment of the roads network of state importance by accident rates and severity of the consequences of accidents.....	115
ABSTRACT.....	131