

ЗМІСТ

ЕКОНОМІКА. МЕНЕДЖМЕНТ. ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА БІРЖОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Безуглий А.О., Бібик Ю.М., Стасюк Б.О. Методичні аспекти системи моніторингу цін на дорожньо-будівельні матеріали 5

Безуглий А.О., Печончик Т.І., Мудриченко Н.С., Маковська Ю.А. Механізм оцінки ефективності енергосервісу в дорожньому господарстві 15

ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Вирожемський В.К., Харитонова Н.М., Стоянович Н.С. Вплив типу дорожнього покриття на акустичне забруднення прилеглих до автомобільної дороги територій 26

БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

Ахмедов К.М. Основы проектирования нежестких дорожных одежд международных автомобильных дорог для условий жаркого климата с учетом возрастающих нагрузок и движения 40

Боднар Л.П., Панібратець Л.Г., Завгородній С.С., Борисенко М.А. Досвід впровадження аналітичної експертної системи управління мостами 54

Гамеляк І.П., Бернацький І.І., Дмитренко Л.А. Метод встановлення термостійкості армуючих синтетичних матеріалів 70

Гостєв Ю.Г., Румянцев Л.Ю. Випробування лакофарбових покриттів на стійкість до стирання на приладі Табера 84

Золотарев В.А., Пыриг Я.И. Стандартизация нефтяных дорожных вязких битумов в Украине 91

Ivan Kopynets, Oksana Sokolova, Iryna Gudyma, Alina Yunak Laboratory studies to reduce the technological aging of bitumen 107

Мишутин А.В., Солоненко И.П., Леонова А.В. Жесткие дорожные покрытия из цементобетона для автомобильных дорог 119

Мозговий В.В., Гайдайчук В.В., Засць Ю.О., Шевчук Л.В., Густєлев О.О., Куцман О.М. Механічні ефекти і парадокси явищ термопружного напруження в конструкціях дорожніх одягів 128

Рахуба О.Ю., Тимошук О.Ю. Оцінка впливу групи параметрів паспорта автомобільної дороги на ефективність їх використання із застосуванням факторного аналізу (на прикладі шумозахисних споруд) 146

Терещенко Т.А. Аналіз сучасних вітчизняних та закордонних вимог до матеріалів та процесів влаштування конструктивних шарів дорожнього одягу з сумішей, укріплених гідравлічними в'язучими 159

ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА

Бондар Т.В., Бородіна Н.А., Пина О.Г. Аудит безпеки автомобільних доріг 171

CONTENTS

ECONOMY. MANAGEMENT. ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND EXCHANGE ACTIVITIES

- Artem Bezuglyi, Yuliya Bibyk, Bohdan Stasiuk.* Methodological aspects of price monitoring system on road building materials 5
- Artem Bezuglyi, Taras Pechonchyk, Nataliia Mudrychenko, Yuliia Makovska.* The mechanism for evaluation of the efficiency of the energy servicing in the road economy..... 15

ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGIES

- Valerii Vyrozhemskyi, Nataliia Kharytonova., Nataliia Stoianovych.* Impact of the road pavement type on acoustic pollution of the territories adjacent to the highway 26

CONSTRUCTION AND CIVIL ENGINEERING

- Kakhraman Akhmedov.* Fundamentals of the design of non-rigid road pavements of international highways for hot climate conditions taking into account growing loads and traffic..... 40
- Larusa Bodnar, Liuda Panibratets, Serhii Zavhorodniy, Maksym Borysenko.* The experience of implementation of the analytical expert bridges management system..... 54
- Ihor Gameliak, Ivan Bernatsky, Liudmyla Dmytrenko.* Method for determining the thermal resistance of reinforcing synthetic materials..... 70
- Yuriy Gostev, Lev Rumyantsev.* Testing of paint and varnish coatings for abrasion resistance on a Taber appliance..... 84
- Victor Zolotaryov, Yan Pyrig.* Standardization of oil paving viscous bitumen in Ukraine..... 91
- Sergii Kishchynskyi, Ivan Kopynets, Oksana Sokolova, Iryna Gudyma, Alina Yunak.* Laboratory studies to reduce the technological aging of bitumen..... 107
- Andrii Mishutin, Irina Solonenko, Anna Leonova.* Rigid road pavements of cement concrete for highways..... 119
- Viktor Mozghovyi, Viktor Gaidaichuk, Yurii Zaiets, Liudmyla Shevchuk, Oleksandr Gustieliev, Oleksandr Kutsman.* Mechanical effects and paradoxical phenomena in the thermoelastic stress of the road pavement structures..... 128
- Oleksii Rakhuba, Oleksandr Tymoshchuk.* Assessment of the influence of the group of parameters of the road certificate on the effectiveness of their use by means of factor analysis (on the example of noise protection facilities) 146
- Tatyana Tereshchenko.* Analysis of current native and foreign requirements to the materials and processes for construction of road pavements layers from hydraulically bound mixtures..... 159

CIVIL SECURITY

- Tetiana Bondar, Nataliia Borodina, Oleksandr Pyna.* Road safety audit..... 171