

ЗМІСТ

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Левтеров А. І.</i> Вимірювальна система для моніторингу просторової деформації прогонових будов мостів та шляхопроводів	7
<i>Петренко Ю. А., Костиця Д. А., Аширов Д. В.</i> Технологія синтезу системи дозування рідини	19

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

<i>Плугіна Т. В., Єфименко О. В., Супонев В. М., Ніколайчук Н.О.</i> Проектування компонентів системи адаптивного управління конвеєрним транспортом	26
---	----

ЕНЕРГЕТИЧНЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

<i>Шиндерук С. О., Волосюк М. А., Чаплигін Є. О., Білаш І. О.</i> Трансформація реактивної потужності за допомогою пасивного електронного перетворювача	34
---	----

ЕКОЛОГІЯ

<i>Желновач Г. М., Коверсун С. О.</i> Екологічні ризики інновацій в управлінні автотранспортними системами	40
<i>Лежнева О. І., Вакуленко К. Є.</i> Комбінований шумозахисний бар'єр з інтегрованими сонячними батареями	47

БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

<i>Кожушко В. П., Краснов С. М.</i> Визначення бічного тиску від власної ваги ґрунту насипу на крайні опори моста	54
<i>Красніков С. В.</i> Моделювання мосту вантового типу та дослідження частотних характеристик	61
<i>Більченко А. В., Кіслов О. Г.</i> Вплив технології виготовлення монолітної плити на фізико-механічні характеристики покриття	67
<i>Смоляннюк Н. В., Більченко А. В.</i> Причини порушення геотехнологій у будівництві тунелів і метрополітенів	74
<i>Пиріг Я. І., Галкін А. В.</i> Використання адгезійних добавок ДАД для підвищення зчеплюваності дорожніх в'язких бітумів	83
<i>Бережна К. В., Краснов С. М.</i> Аналіз впливу підсилення діафрагмових прогонових будов на їхню просторову роботу	93
<i>Ігнатенко А. В., Синьковська О. В.</i> Аналіз роботи сталобетонних балок за температурного впливу	98
<i>Маляр В. В.</i> Визначення температурних напружень в асфальтобетоні методом комп'ютерного моделювання	105

<i>Мусянко І.В.</i> Автоматизація розрахунку дорожніх залізобетонних круглих водопропускних труб для роботи у безнапірному режимі у програмі УКРРВС 21	112
--	-----

АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ

<i>Шатохін В. М., Гранько Б. Ф., Соболев В. М.</i> Про вибір параметрів нелінійної пружної муфти як гасителя коливань у двовальних транспортних дизелях	118
<i>Михалевич М. Г.</i> Оптимізація керуючих впливів на електропневматичний клапан виконавчого пристрою керування зчепленням	128
<i>Михалевич М. Г., Просяк О. Л.</i> Обґрунтування перспективного напрямку розроблення пристроїв керування тиском у шинах вантажних автомобілів	136

CONTENTS

COMPUTER SCIENCES AND INFORMATION TECHNOLOGIES

- Levterov A. I.* Measuring system for monitoring the polydimensional deformation of superstructures of bridges and over-bridges 7
- Petrenko Yu. A., Kostyrya D. A., Ashirov D. V.* Technology of synthesis of the liquid dosing system..... 19

POWER MECHANICAL ENGINEERING

- Pluhina T., Yefymenko O., Suponyev V., Nikolaichuk N.* Design of components of adaptive control system of conveyor transport 26

SECTORAL MECHANICAL ENGINEERING

- Shinderuk S., Volosyuk M., Chaplygin E., Bilash I.* Reactive power transformation using a passive electronic transducer 34

ECOLOGY

- Zhelnovach G., Koversun S.* Environmental risks of innovations in the management of motor transport systems 40
- Lezhneva E., Vakulenko K.* Combined noise shield with integrated solar panels 47

CONSTRUCTION AND CIVIL ENGINEERING

- Kozhushko V.P., Krasnov S.M.* Determining lateral pressure from embankment soil own weight on the end piers of the bridge 54
- Krasnikov S. V.* Modeling of cable-stayed bridge and research of frequency characteristics..... 61
- Bilchenko A., Kislov A.* Influence of monolithic plate manufacturing technology on physical and mechanical characteristics of the coating 67
- Smolianiuk N., Bilchenko A.* Reasons for violation of geotechnology during the building of tunnels and subways 74
- Pyrig Yan, Galkin A.* Increasing pavement bitumen adhesion with DAD adhesion additives..... 83
- Berezhna K., Krasnov S.* Analysis of the effect of reinforcement of diaphragm spans on their spatial work 93
- Ihnatenko A., Synkovska O.* Analysis of operation of reinforced concrete beam under thermal exposure 98
- Maliar V.* Determining thermal stresses in asphalt concrete by the method of computer Simulation 105
- Musiienko I.* Automated calculation of road reinforced concrete round culverts for operation in free-flow mode in program UKRRVS21 112

MOTOR TRANSPORT

<i>Shatokhin V., Granko B., Sobol V.</i> About the choice of parameters of the non-linear flexible coupling as damper in two-shaft transport diesel engines.....	118
<i>Mykhalevych M.</i> Optimization control actions on electropneumatic valve of actuator of clutch control.....	128
<i>Mykhalevych M., Prosyak A.</i> Substantiation of prospective direction for developing devices to regulate pressure in truck tires	136