

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ СОДЕРЖАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТА ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ

<i>Лантух-Лященко А.И.</i> Нормативне регулювання у сфері проектування й експлуатації мостів.....	7
<i>Жданюк И.И., Джалалов М.Н.</i> Анализ и оценка факторов, влияющих на технико-экономические показатели при принятии решений по ремонту искусственных сооружений.....	16
<i>Боднар Л.П., Канін О.П., Панібратець Л.Г.</i> Програмний комплекс АЕСУМ: досвід впровадження, сучасний стан та напрями подальшого розвитку.....	20
<i>Рачкевич В.С., Кваша В.Г., Салійчук Л.В., Тузяк А.А.</i> Розширення і підсилення бездіафрагмових прольотних будов зі збірних залізобетонних балок з багаторядковою арматурою за ТП вип. 56Д.....	24
<i>Більченко А.В., Кіслов О.Г.</i> Спосіб ремонту температурно-нерозрізних прольотних будов мостових споруд.....	32
<i>Більченко А.В., Краснов С.М., Кіслов О.Г.</i> Про можливий спосіб підвищення надійності експлуатації діафрагмових прольотних будов мостів.....	36
<i>Безбабичева О.И., Краснов С.Н., Лоцицкий А.С.</i> О продлении срока службы балочно-консольных монолитных мостов.....	40
<i>Панченко О.В., Кваша В.Г., Салійчук Л.В.</i> Гнучкі стержневі і клеєстержневі анкери при розширенні й підсиленні залізобетонних мостів.....	46
<i>Катвицкий Р.М.</i> Випробування на морозостійкість бетонних зразків, підсилених вуглецевими стрічками.....	54

НОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

<i>Теміргалієв В.А., Гриневицький Б.В.</i> Особливості застосування нових типів попередньо напружених мостових балок при проектуванні автодорожніх мостів.....	59
<i>Краснов С.Н., Краснова Е.С., Вихров Е.А.</i> Конструктивная система сталежелезобетонных мостов.....	65
<i>Шмуклер В.С., Краснова Е.С., Краснов С.Н.</i> Экспериментальные исследования пролётного строения пешеходного моста нового типа.....	70
<i>Бугаевский С.А.</i> Метод возведения каркасных систем нового типа.....	78
<i>Круль Ю.Н.</i> Испытания сталежелезобетонного автомобильно-дорожного моста.....	85

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАСЧЕТОВ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

<i>Лантух-Лященко А.И., Медведев К.В.</i> К вопросу определения граничного износа сталежелезобетонного пролётного строения автодорожного моста.....	90
<i>Теміргалієв В.А., Гриневицький Б.В.</i> Особливості розрахунку нерозрізних, монолітних криволінійних естакад.....	96
<i>Шиндер В.К., Волоцюга В.В.</i> Математичне моделювання напружено-деформованого стану будівельних конструкцій за умови електромагнітного випромінювання.....	101

<i>Кожушко В.П.</i> Некоторые соображения о действующих нормах по правилам проектирования мостов и труб.....	106
<i>Голеско В.О., Віхров Є.О., Лукін Д.О., Лизогуб А.В.</i> Аналіз змінювання внутрішніх зусиль в елементах висячої комбінованої системи залежно від співвідношення її параметрів за статичного навантаження.....	112
<i>Кобзева Е.Н., Игнатенко А.В.</i> Расчет сталебетонных балок по несущей способности, исключаяющей работу растянутой зоны бетона.....	119
<i>Яцко Ф.В.</i> Чутливість моделі деградації залізобетонних елементів мостів.....	124
<i>Жданюк В.К., Макарьев О.О., Шрестха Р.Б., Костін Д.Ю., Воловик О.О.</i> Дослідження впливу модифікуючих добавок до бітуму на фізико-механічні властивості та колієстійкість дрібнозернистого асфальтобетону.....	130
<i>Титар В.С.</i> Шляхи вдосконалення гідроізоляції залізобетонних водопропускних труб.....	134
<i>Пархоменко О.Ю., Кіяшко І.В.</i> Особливості використання віброакустичного методу для визначення товщини конструкцій з цементобетону.....	140
<i>Лучковский И.Я., Плащев С.А.</i> Анализ изменения напряженно-деформированного состояния очистных сооружений при изменении конструкции их днища.....	144

C O N T E N T S

PROBLEMS MAINTENANCE, USE AND REPAIR OF ENGINEERING STRUCTURES ON THE ROAD

<i>Lantuh-Lyaschenko A.</i> Normative regulation in the field of designing and maintenance of bridges.....	7
<i>Zhdanyuk I., Dzhalalov M.</i> Analysis and estimation of factors affecting the technical and economic indicators at decision-making concerning artificial facilities repair	16
<i>Bodnar L., Kanin A., Panibratets L.</i> Software AESUM: experience of implementing, position, and direction of further development.....	20
<i>Rachkevych V., Kvasha V., Salyichuk L., Tuzyak A.</i> Expansion and strengthening of non-diaphragm span structures of precast reinforced concrete beams with multiline reinforcement according to the standart design 56D.....	24
<i>Bilchenko A., Kislov A.</i> Method of temperature-continuous bridge span structures repairing.....	32
<i>Bilchenko A., Krasnov S., Kislov A.</i> On possible means of reliability improvement of diaphragm bridge span structures exploitation	36
<i>Bezbabicheva O., Krasnov S., Lozitskyi A.</i> To the problem of prolonging the lifetime of beam - console monolithic bridges	40
<i>Panchenko O., Kvasha V., Salyichuk L.</i> Flexible rod and glue-rod anchors at expansion and strengthening of reinforced-concrete bridges.....	46
<i>Katvytski R.</i> Test on frost hardness of concrete samples reinforced by carbon tapes	54

NEW DESIGNS AND TECHNOLOGIES IN CONSTRUCTION TRANSPORT FACILITIES

<i>Temirgaliyev V., Grynevitskyi B.</i> Features of application of new types of prestressed beams in the design of road bridges	59
<i>Krasnov S., Krasnova E., Vikhrov E.</i> Structural system of steel concrete bridges.....	65
<i>Shmukler V., Krasnova E., Krasnov S.</i> Experimental studies of pedestrian bridge span structure of new type	70
<i>Bugaevsky S.</i> Method of framework system of new type construction	78
<i>Krul Y.</i> Testing of the steel-concrete road bridge	85

CURRENT ISSUES OF ACCOUNTS AND DESIGN OF HIGHWAYS AND ENGINEERING CONSTRUCTIONS

<i>Lantuh-Lyaschenko A., Medvedev K.</i> To problem of determination of limit wear of composite road bridges superstructure	90
<i>Temirgaliyev V., Grynevitskyi B.</i> Features of calculation of continuous, solid, curvilinear bridges.....	96
<i>Shynder V., Volotsiuga V.</i> Mathematical modeling of the stress-strain state of building structures in terms of electromagnetic radiation	101
<i>Kozhushko V.</i> Particular considerations on existing regulations on rules of pipes and bridges desing	106
<i>Golesko V., Vikhrov E., Lukin D., Lizogub A.</i> Analysis of changes of internal forces in the elements of hanging combined system based on the ratio of its parameters under static loading.....	112

Kobzyeva O., Ignatenko A. Calculation of reinforced concrete beams on the carrying capacity excluding the operation of the extended area of concrete	119
Yatsko F. Sensitivity of reinforced concrete bridge elements degradation model.....	124
Zhdanyuk V., Makarchev O., Shrestha R., Costin D., Volovik A. Investigation of influence of modifying additives applied in bitumen on a physical properties and rutting resistance of fine-grained asphalt concrete.....	130
Titar V. Ways of reinforced concrete culverts waterproofing improvement	134
Parkhomenko O., Kiyashko I. Features of acoustic method implementation for determining the thickness of portland cement concrete constructions	140
Luchkovskiy I., Plashev S. Analysis of stress-strain state treatment facilities when modifying their bottoms.....	144