

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

<i>Метешкин К.А., Морозова О.И.</i> Информационные лингвистические технологии в повышении эффективности обучения	7
--	---

МАШИНОСТРОЕНИЕ

<i>Грицына Н.И.</i> Проектирование деталей машин с использованием генераторов компонентов и расчетных модулей Autodesk Inventor	13
<i>Клименко В.И., Шуклинов С.Н., Залогин М.Ю.</i> Экспериментальное исследование гидравлического механизма опрокидывания кабины	19
<i>Косолапов В.Б., Рукавишников Ю.В.</i> Исследование влияния микрогеометрии металлических поверхностей на процесс адсорбции ПАВ	29
<i>Волков В.П., Грицук І.В.</i> Формування оптимального температурного стану транспортного двигуна за рахунок комплексного комбінованого прогріву	33
<i>Подригало М.А., Туренко А.И.</i> Оценка устойчивости автомобиля при действии возмущений в процессе служебных торможений	40
<i>Глушкова Д.Б., Тарабанова В.П., Белый В.А.</i> Исследование структуры и характера изменения твердости поверхности поршневых колец после газотермического напыления на разных стадиях производственного процесса	45
<i>Подригало М.А., Байцур М.В.</i> Определение рационального коэффициента распределения тормозных сил между осями автомобиля при служебных торможениях	50
<i>Шавѐлкин А.А., Костенко И.А.</i> Реализация режима ослабления поля в тяговом электроприводе постоянного тока	53

ДОРОГИ И МОСТЫ

<i>Новаковський Д.М.</i> Аналіз циклу технічної експлуатації дорожньої конструкції нежорсткого типу	61
<i>Богомолов В.А., Жданюк В.К., Разницын И.Л., Богомолов С.В.</i> Учет температурных деформаций и напряжений в вязко-упругих 3D моделях	65
<i>Бильченко А.В., Кислов А.Г.</i> Моделирование процесса эксплуатации мостовых сооружений на уровне сложившихся событий	70
<i>Чугуєнко С.А.</i> Про лінійну залежність коефіцієнта теплопровідності асфальтобетону від вмісту щебеню й температури	75
<i>Бугаевский С.А.</i> Применение самоуплотняющегося бетона в технологии устройства облегченных железобетонных перекрытий	79

ЭКОЛОГИЯ

<i>Петренко Ю.А., Шилова Т.Г., Кириченко А.І.</i> Етапи екологічного проекту щодо зниження негативного впливу автотранспортного підприємства	91
<i>Кондратенко А.Н., Вамболь С.А., Вамболь В.В.</i> Функции системы управления экологической безопасностью эксплуатации энергетических установок	95

<i>Бригада Е.В.</i> Сероводород как фактор экологической опасности газообразных выбросов из канализационных сетей.....	101
<i>Табуненко В.О., Радченко І.А.</i> Аналіз впливу чинника страху на фізіологічний стан військовослужбовця в період перебування в зоні бойових дій.....	105

БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

<i>Сараєв О.В., Назаров О.С.</i> Алгоритм розрахунку та програмна реалізація складних видів наїзду на пішохода.....	111
<i>Абрамова Л.С., Ширин В.В., Птица Г.Г.</i> Анализ методов определения показателей безопасности дорожного движения	118

ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>Нефедов Н.А., Альберт Авуа Дж.</i> К определению вероятности выбора пассажиром маршрута следования	124
---	-----

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

<i>Пыриг Я.И.</i> О показателе температурной чувствительности битумов.....	128
--	-----

ИНФОРМАТИКА

<i>Загуменная Е.В.</i> Концепция формирования позиционного признака непозиционного кода в системе остаточных классов для реализации немодульных операций	134
--	-----

C O N T E N T S

PROBLEMS OF HIGH SCHOOL

<i>Meteshkin K., Morozova O.</i> Informational linguistic technologies in improving the efficiency of training	7
--	---

MACHINE BUILDING

<i>Hrytsyna N.</i> Machine parts design by using component generators and Autodesk inventor calculation modules	13
<i>Klimenko V., Schuklinov S., Zalogin M.</i> Experimental research of the hydraulic mechanism of cab tilt	19
<i>Kosolapov V., Rukavishnikov Yu.</i> Research of the influence of microgeometry metallic surfaces on the process of SAS adsorption a SÀS.....	29
<i>Volkov V., Grytsuk I.</i> Formation of the optimal temperature state of the vehicle engine through complex combined heating.....	33
<i>Podryhalo M., Turenko A.</i> Evaluation of vehicle stability under the action of disturbances in the process of service braking	40
<i>Glushkova D., Tarabanova V., Belyj V.</i> Investigation of the structure and the character of the surface hardness change of piston rings after gas thermal spraying on various stages of the industrial process	45
<i>Podryhalo M., Baytsur M.</i> Definition of rational distribution coefficient of braking forces between the vehicle axles at service brake application.....	50
<i>Shavelkin A., Kostenko I.</i> Realization of the mode of weakening of a magnetic field in the traction DC electric drive	53

ROADS AND BRIDGES

<i>Novakovskiy D.</i> Analysis of flexible road structure technical operation cycle	61
<i>Bogomolov V., Zhdaniuk V., Raznitsyn I., Bogomolov S.</i> Account of temperature strains and stresses in 3D viscoelastic models.....	65
<i>Bilchenko A., Kislov A.</i> Modeling of bridge facilities operation on the level of developed events	70
<i>Chuhuenko S.</i> About linear dependences of the thermal conductivity coefficient of asphalt concrete on the content of rubble and temperature	75
<i>Buhaevskiy S.</i> Use of self-compacting concrete in technology of building reinforced-concrete voided slabs	79

ECOLOGY

<i>Petrenko Yu., Shylova T., Kirichenko A.</i> Stages of the ecological project in reducing the negative impact of a motor transport enterprise	91
<i>Kondratenko A., Vambol S., Vambol V.</i> Functions of management of the system of ecological safety of power plants exploitation	95

<i>Bryhada E.</i> Hydrogen sulfide as a factor of environmental hazards of gaseous effluents from sewage networks.....	101
<i>Tabunenko V., Radchenko I.</i> The analysis of influence of the fear factor on the physiological condition of serviceman during professional activity in the zone of military operations	105

TRAFFIC SAFETY

<i>Sarayev A., Nazarov A.</i> Algorithms of calculations and software implementation of demanding pedestrian collisions.....	111
<i>Abramova L., Shirin V., Ptitsa G.</i> Analysis of methods for determining road safety.....	118

TRANSPORTATION SYSTEMS

<i>Nefiodov N., Albert Avuah Jr.</i> The question of to determining the probability of choice of the passenger trip route.....	124
--	-----

BUILDING MATERIALS

<i>Pyrih Y.</i> About the indicator of thermal sensitivity of bitumen	128
---	-----

INFORMATICS

<i>Zahumenna E.</i> Conception of forming the position sing of nonposition code in the system of remaining classes for realization of nonmodule operations	134
--	-----