

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

<i>Хоботова Э.Б.</i> Методические разработки для дифференцированного обучения	5
<i>Саєнко Н.В.</i> Реалізація творчого потенціалу студентів як умова формування конкурентоспроможних фахівців	12
<i>Тохтар Г.І., Моргунова Н.С.</i> Сучасні проблеми здійснення рекрутингу іноземних студентів на навчання у ЗВО України	19
<i>Хилько И.И., Гарост М.М., Разаренов Л.В.</i> Совершенствование шланговых моечных машин	24

КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Волосніков С.О., Саєнко Д.В.</i> Принципи побудови цифрової автоматизованої системи запобігання занесенню гусеничної машини	30
<i>Денисенко О.В.</i> Підвищення ефективності визначення елементів циклу світлофорного регулювання	38

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

<i>Аргун Щ.В.</i> Проекти та моделі сонячних зарядних станцій для електромобілів	45
<i>Гнатов А.В., Аргун Щ.В., Дзюбенко О.А.</i> Визначення оптимальних параметрів навантаження для ефективної роботи кремнієвих сонячних батарей	53
<i>Чаплыгин Е.А., Еремина Е.Ф., Колесник В.А.</i> Распределение токов в «индукторной системе с притягивающим экраном» и круговым соленоидом при произвольных рабочих частотах	59

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

<i>Тришевский О.И.</i> Состояние и направления развития и совершенствования производства горячекатанного листа в Украине	67
<i>Скобло Т.С., Романюк С.П., Сидашенко А.И.</i> Математическая оценка неоднородности структуры режущего инструмента, упрочненного покрытием CrN	74
<i>Клочко О.Ю.</i> Новая методика оценки и исследования структур, моделированием их локальной неоднородности	80

ЭКОЛОГИЯ

<i>Даценко В.В.</i> Екоотоксичні властивості мідно-цинкового гальваношламу	90
<i>Канило П.М.</i> Теплоэнергетика. Топливо-эколого-климатические проблемы и перспективы развития	99

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

<i>Данець С.В., Сараєв О.В.</i> Оцінка ефективності гальмування транспортних засобів категорії N_1	108
--	-----

CONTENTS

PROBLEMS OF HIGHER EDUCATION

<i>Hobotova E.</i> The methodical developments for differentiated training	5
<i>Saienko N.</i> Realization of the students' creative potential as a condition of forming competitive specialists	12
<i>Tohtar G., Morhunova N.</i> Modern problems of implementation of the recruiting of foreign students on training at universities of Ukraine	19
<i>Khilko I., Garost M., Razarenov L.</i> Improvement of hose washing machines.....	24

COMPUTER SCIENCES AND INFORMATION TECHNOLOGIES

<i>Volosnikov S., Saenko D.</i> Principles of construction of the digital automated system to prevent skidding tracked vehicle.....	30
<i>Denisenko O.</i> Increasing the efficiency of defining the elements of traffic signalization cycle	38

POWER ENGINEERING, ELECTRICAL EQUIPMENT AND ELECTROMECHANICS

<i>Arhun Shch.</i> Projects and models of solar charging stations for electric cars.....	45
<i>Hnatov A., Arhun Shch., Dziubenko O.</i> Determination of optimal load parameters for efficient operation of silicon solar battery	53
<i>Chaplygin E., Yeryomina O., Kolesnyk V.</i> Distribution of currents in the «inductor system with an attracting screen» and a circular solenoid under different working frequencies.....	59

MATERIAL SCIENCE

<i>Trishevskii O.</i> State, directions of development and perfection of production of hot-rolled sheet in Ukraine.....	67
<i>Skoblo T., Romaniuk S., Sidashenko A.</i> Mathematical estimation of inhomogeneity of the cutting tool structure strengthened with CRN coating	74
<i>Klochko O.</i> New methodology of structural estimation and study: local inhomogeneity simulation.....	80

ECOLOGY

<i>Datsenko V.</i> Ecotoxicity properties of copper-zinc galvanic wastes.....	90
<i>Kanilo P.</i> Thermal power engineering. Fuel and ecology and climatic issues, development prospects.....	99

MOTOR TRANSPORT

<i>Danez S., Saraiev O.</i> Estimation of braking performance of vehicles of category N_1	108
---	-----