

З М І С Т

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Плехова Г. А., Костікова М. В.</i> Інформаційна безпека з урахуванням нової загрози	7
<i>Фастовець В. І., Матвієнко А. О., Шуляков В. М.</i> Дослідження та реалізація технології розподіленого доступу для вебсайту	13
<i>Левтеров А. І., Козачок Л. М.</i> Аналіз та моделювання освоєння пасажиропотоків на маршрутах громадського транспорту транспортних систем міст	19
<i>Симбірський Г. Д.</i> Аналіз методів виявлення аномалій у відеоряді камер відеоспостереження на транспорті.....	26

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Гурко О. Г., Гурко В. О.</i> Біонатхненні методи планування шляху мобільних роботів	37
<i>Ільге І. Г.</i> Модель вибору вантажівки для дорожнього будівництва	51
<i>Біньковська А. Б., Кудирко О. М.</i> Модернізація системи управління автомобілем	58

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

<i>Гапонова О. П., Жиленко Т. І., Тарельник Н. В., Жиленко О. І.</i> Математична модель процесу розповсюдження тепла в сталевій деталі під час поверхневої модифікації методом електроіскрового легування	63
<i>Ненастіна Т. О.</i> Вплив параметрів електролізу на функціональні властивості композиційних електролітичних покриттів.....	71

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

<i>Батишкін Ю. В., Гаврилова Т. В., Шиндерук С. О., Чаплигін Є. О., Мірошніченко Д. В.</i> Електричні схеми резонансного перетворення реактивної потужності на активну	77
<i>Серіков Г. С., Серікова І. О.</i> Синтез системи навантаження для проведення натурних випробувань трансмісії транспортних засобів та спецтехніки	86

БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

<i>Шмуклер В. С.</i> Про один підхід формування технології проектування раціональних конструкцій.....	93
<i>Мусієнко І. В.</i> Автоматизований розрахунок прямокутних дорожніх водопропускних труб у програмі УКРРВС 22.....	114
<i>Більченко А. В., Смолянюк Н. В.</i> Причини появи дефектів конструкцій тунелів метрополітенів, їх вплив на експлуатаційний стан та способи усунення.....	120
<i>Калмиков О. О.</i> Експериментальне визначення тиску ґрунту на підпірну стіну раціональної конфігурації	128
<i>Шмуклер В. С., Вознюк Л. І., Бережна К. В.</i> Енергетичний портрет конструктивної системи як критерій варіантного проектування.....	136

ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Бажинов О. В., Кравцов М. М., Кудін Д. В., Таран Г. В., Гаск Є. А. Дослідження ефективності плазмохімічного методу очищення повітря в салоні транспортного засобу..... 144

ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА

Даценко В. В., Хоботова Е. Б. Використання системи дистанційного навчання Moodle для викладання дисципліни «Хімія» у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті..... 153

Шевченко В. О. Порівняльний аналіз освітніх послуг у сфері підготовки бакалаврів з кібербезпеки 161

CONTENT

COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY

<i>Pliekhova G., Kostikova M.</i> Information security taking into account the new threat	7
<i>Fastovets V., Matviienko A., Shuliakov V.</i> Study and implementation of distributed access technology for a web site.....	13
<i>Levterov A., Kozachok L.</i> Analysis and modeling of developing passenger traffic on public transport routes of urban transport systems.....	19
<i>Simbirsky G.</i> Analysis of methods for detection of anomalies in video series of video surveillance camera on vehicles	26

AUTOMATION AND COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES

<i>Gurko A., Hurko V.</i> Bio-inspired methods for planning the path of mobile robots	37
<i>Ilge I.</i> Model of selecting truck for road construction	51
<i>Binkovska A., Kudyko O.</i> Modernization of the vehicle control system	58

MATERIALS SCIENCE

<i>Gaponova O., Zhylenko T., Tarelnyk N., Zhylenko O.</i> Mathematical model of the heat distribution process in a steel part during surface modification by the electro-spark alloying method.....	63
<i>Nenastina T.</i> Effect of electrolysis parameters on the functional properties of composite electrolytic coatings.....	71

POWER ENGINEERING, ELECTRICAL ENGINEERING AND ELECTROMECHANICS

<i>Batygin Y., Gavrilova T., Chaplygin E., Miroshnichenko D.</i> Electrical schemes of resonant conversion of reactive power to active.....	77
<i>Sierikov G., Sierikova I.</i> Synthesis of the loading system for the conduct of in-kind transmission tests of vehicles and special equipment.....	86

CONSTRUCTION AND CIVIL ENGINEERING

<i>Shmukler V.</i> About one approach to the formation of design technology of rational designs	93
<i>Musiienko I.</i> Automated calculation of rectangular road culverts in the UKRRVS 22 program	114
<i>Bilchenko A., Smolianiuk N.</i> Causes of defects in subway tunnels, their influence on the operational condition and remedy methods	120
<i>Kalmykov O.</i> Experimental determination of soil pressure on a retaining wall of a rational configuration	128
<i>Shmukler V., Vozniuk L., Berezhna K.</i> Energy portrait of the structural system as a criteria for option design.....	136

TRANSPORT TECHNOLOGY

Bazhynov O., Kudin D., Taran G., Kravtsov M., Haiek Ye. Plasmochemical air cleaning system in vehicle cabin..... 144

PROFESSIONAL EDUCATION

Datsenko V., Khobotova E. Using the MOODLE distance learning system for teaching the discipline of Chemistry in a technical educational institution..... 153

Shevchenko V. Comparative analysis of educational services for bachelor training in the field of cyber security 161