

ЗМІСТ

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Аксак Н. Г., Татарников А. О.</i> Інформаційна система спостереження за поведінкою студентів під час проведення Е-тестів	7
<i>Голубничий Д. Ю., Коцюба В. П.</i> Застосування технологій моніторингу та аналізу стану IP-мережі на основі використання протоколу SNMP	14
<i>Гризун Л. Е., Біда Б. О.</i> Розроблення графічного компонента як складника інформаційно-навігаційної системи сучасного університету	22
<i>Гризун Л. Е., Скорін Ю. І., Деточенко І. М.</i> Вибір інструменту безперервної інтеграції для автоматизованого тестування програмного забезпечення	30
<i>Знахур Л. В., Знахур С. В.</i> Імплементация та рейтинг рішень WEB-аналітики на основі хмарних сервісів	35
<i>Знахур С. В., Знахур Л. В.</i> Реалізація пошуку аналогічних товарів на основі FAISS	40
<i>Золотарьов В. А.</i> Застосування методу аналізу ієрархій для порівняння текстових редакторів	45
<i>Золотарьова І. О., Беседовський О. М.</i> Особливості застосування хмарної IT-інфраструктури у банківській сфері	50
<i>Колгатін О. Г., Парфьонов Ю. Е.</i> Інформаційна система управління навчальною діяльністю як засіб опанування технологій програмування сервісів інтернет	54
<i>Колодяжний В. М., Левтеров А. І., Малащук Є. В.</i> Кібербезпека автомобілів: історія цифровізації автомобілів, поточний стан проблеми, цілі сталого розвитку та стандарти	59
<i>Парфьонов Ю. Е., Колгатін О. Г.</i> Вибір служби вебхостингу для застосунків на базі фреймворку DJANGO	66
<i>Ушакова І. О., Плоха О. Б., Скорін Ю. І.</i> Підходи до тестування продуктивності вебзастосунків і візуалізації результатів у реальному часі	71
<i>Федорченко В. М., Поляков А. О., Северінов О. В.</i> Аналіз ефективності технологій розроблення мобільних застосунків для ОС ANDROID	81
<i>Федорченко В. М., Федорченко Р. В., Поляков А. О.</i> Підвищення якості автоматизації бізнес-процесів шляхом розроблення і тестування методу оцінювання ефективності використання CRM-платформ на базі застосування системи SALESFORCE	91
<i>Чирва Ю. Є., Євстрат Д. І.</i> Види та класифікація договорів у сфері інформаційних технологій	100

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

<i>Левченко Д. В., Грицюк О. В.</i> Реалізація науково-технічного підходу до створення системи пуску автомобільного дизеля	107
--	-----

ЕКОЛОГІЯ

<i>Даценко В. В., Хоботова Е. В., Беліченко О. А., Коров'янський В. С.</i> Поліфункціональні матеріали на основі феритів для очищення забарвлених стічних вод	113
---	-----

БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

- Золотарьов В. О.* Узагальнений взаємозв'язок напруження зсуву бітуму від його пенетрації в діапазоні від температури розм'якшеності до температури крихкості 121
- Пиріг Я. І., Галкін А. В., Новаковська В. Я., Роман П. С.* Вплив добавок ITERLENE на властивості в'язких бітумів 131

ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА

- Скорін Ю. І., Щербаков О. В., Ушакова І. О.* Підвищення якості навчального процесу шляхом розроблення і тестування програмного забезпечення інформаційно-вимірювальної системи на базі віртуальних комп'ютерних тренажерів..... 141
- Щербаков О. В., Скорін Ю. І.* Підвищення ефективності вивчення програмування та алгоритмізації за рахунок використання автоматизованої системи тестування 146

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

- Серіков Г. С., Серікова І. О.* Визначення основних характеристик тягового електроприводу для електротракторів різних тягових класів 151

CONTENT

COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY

<i>Axak N., Tatarnykov A.</i> The system of monitoring students' behavior during e-tests.....	7
<i>Holubnychyi D., Kotsyuba V.</i> Applying technologies of monitoring and condition analysis of IP-networks based on the use of the SNMP protocol	14
<i>Gryzun L., Bida B.</i> Development of graphic component as an integral part of information and navigation system of modern university.....	22
<i>Gryzun L., Skorin Yu., Detochenko I.</i> Choosing a continuous integration tool for software automated testing	30
<i>Znakhur L., Znakhur S.</i> Implementation and rating of Web-analysis solutions based on cloud services.....	35
<i>Znakhur S., Znakhur L.</i> Similar goods search based on FAISS.....	40
<i>Zolotaryov V.</i> Application of hierarchy analysis for comparing text editors	45
<i>Zolotaryova I., Besedovskyi O.</i> Application of cloud IT infrastructure in banking.....	50
<i>Kolgatin O., Parfonov Yu.</i> Learning management system as a means of mastering Internet programming technologies.....	54
<i>Kolodyazhny V., Levterov A., Malashchuk E.</i> Cybersecurity in cars: history of digitalization of cars, current status of the problem, sustainable development goals and standards.....	59
<i>Parfonov Yu., Kolgatin O.</i> Choosing a web hosting service for applications based on Django framework	66
<i>Ushakova I., Plokhа O., Skorin Yu.</i> Approaches to web application performance testing and real-time visualization of results	71
<i>Fedorchenko V., Poliakov A., Sievierinov O.</i> Analyzing the efficiency of technologies for developing mobile applications for Android OS	81
<i>Fedorchenko V., Fedorchenko R., Poliakov A.</i> Improving the quality of business process automation by developing and testing a method for evaluating the effectiveness of the use of CRM-platforms based on the use of SALESFORCE system	91
<i>Chyrva Yu., Yevstrat D.</i> Types and classification of contracts in the field of information technologies.....	100

POWER MECHANICAL ENGINEERING

<i>Levchenko D., Grytsyuk O.</i> Implementation of Scientific and Technical Approach to the Automotive Diesel Starting System Creation	107
--	-----

ECOLOGY

<i>Datsenko V., Khobotova E., Belichenko O., Korovianskyi V.</i> Polyfunctional materials based on ferrites for the treatment of colored wastewater.....	113
--	-----

CONSTRUCTION AND CIVIL ENGINEERING

<i>Zolotaryov V.</i> Generalized relation of bitumen stress at shear to its penetration in a range from softening point temperature to breaking point temperature	121
---	-----

<i>Pyrig Y., Galkin A., Novakovska V., Roman P.</i> Effect of Iterlene adhesion promoters on pavement bitumen properties	131
--	-----

PROFESSIONAL EDUCATION

<i>Skorin Yu., Shcherbakov A., Ushakova I.</i> Enhancing educational process by development and testing of information and measurement system software based on virtual computer simulators	141
<i>Shcherbakov O., Skorin Yu.</i> Improving the efficiency of learning programming and algorithmization through the use of an automated testing system	146

POWER ENGINEERING, ELECTRICAL ENGINEERING AND ELECTROMECHANICS

<i>Sierikov G., Sierikova I.</i> Analysis of lithium-ion thermostabilization systems traction batteries of electric vehicles.....	151
---	-----