

ЗМІСТ

ІНЖЕНЕРНІ НАУКИ

А. В. Бернацький, В. Ю. Хаскін, О. В. Сіора, В. А. Лукашенко, О. О. Данилейко. Перспективи лазерного та гібридного лазерно-дугового зварювання трубних сталей.....	9
О. Б. Бурикін, Ю. В. Малогулко, А. Л. Поліщук. Метод оцінювання частки електроспоживання заданого споживача, яка забезпечується з відновлювальних джерел енергії.....	18
В. В. Лебідь, Ю. А. Мейш, Н. В. Майбородіна, В. П. Герасименко. Застосування математичного моделювання до прогнозування митних надходжень в залежності від кількості оформлених митних декларацій митним постом.....	25
К. І. Почка, Ю. Д. Абрашкевич, М. О. Пристайло, А. Г. Поліщук. Побудова фізичної моделі установки для різання високоабразивних матеріалів абразивними армованими кругами.....	30

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Н. І. Бойко, Р. Т. Омелюх. Алгоритм паралелізації класифікації зображень за напрямком “Smart house security”.....	37
О. Г. Зінов’єва, Г. В. Гешева. Огляд програмних засобів імітаційного модулювання.....	47
О. Р. Капраль, М. Б. Велика. Роль чат-ботів в епоху діджиталізації.....	53
І. М. Наумук, О. В. Наумук. Особливості налаштування системи Zabbix для моніторингу мережевої інфраструктури закладів вищої освіти.....	59
О. В. Ольховська, Д. М. Ольховський, О. О. Черненко, О. Г. Орхівська, О. Ю. Собіборець. Технологія програмної реалізації тренажеру з теми «Системи числення, арифметичні операції в різних системах числення» дисципліни «Архітектура обчислювальних систем».....	65
І. І. Рясна, І. О. Сенько, О. Є. Сенько. Нечіткий підхід до моделювання та розв’язування задач упорядкування та вибору.....	74

УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

О. В. Артюх, Ю. Ю. Матвійчук. Актуальні проблеми оподаткування доходів фізичних осіб: національний та міжнародний досвід.....	83
Т. С. Дронова. Маркетингова діагностика продуктового портфелю підприємства.....	90
В. В. Коваленко, О. С. Сергєєва. Облікова ставка як інструмент регулювання інфляції в умовах невизначеності та ризику.....	97
Ю. В. Куруджи, В. Л. Ромах. Моделювання ланцюгів поставок портовим оператором в умовах мультимодальності.....	103
О. О. Соловійова, В. Є. Командровська, О. Є. Соколова, І. М. Герасименко, І. І. Висоцька. Лізинг повітряних суден як ефективна бізнес-технологія авіакомпанії.....	112

ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

О. О. Гладишева, Я. І. Глущенко. Світовий досвід впровадження інструментарію Індустрії 4.0 в оподаткуванні.....	118
В. М. Демченко, Н. М. Ковальська, Л. М. Богадьорова. Гуманізація публічної комунікації: невербальний аспект.....	123
Д. Є. Кордиш. Проблеми функціонування правового й організаційного механізмів публічного управління якістю послуг водопостачання та водовідведення міста в Україні.....	131
І. П. Лопушинський, М. О. Дурман, Т. В. Малахова. Механізми забезпечення ефективності публічного управління та результативності адміністрування.....	135
І. П. Лопушинський, О. Л. Дурман, А. В. Чушак. Особливості функціонування системи вищої освіти України в умовах воєнного стану.....	145

О. В. Проніна, М. П. Беган. Збереження земельних ресурсів як складова національної безпеки України.....	153
Т. В. Савченко. Кон’юнктурні дослідження регіонального ринку продукції птахівництва.....	159

СФЕРА ОБСЛУГОВУВАННЯ

В. А. Красномоєць, А. М. Трачук. Теоретичні підходи до визначення поняття «тренд» у галузі туризму....	166
V. Yu. Stepanov. The main trends in the development of international cultural tourism.....	173

СОЦІАЛЬНІ ТА ПОВЕДІНКОВІ НАУКИ

І. М. Грінько. Міжгрупова узгодженість думок міжнародних експертів у виборі впровадження інноваційних енергетичних технологій.....	178
А. С. Карнаушенко, Н. В. Гребенюк, В. С. Петренко. Агропромислова інтеграція – важливий чинник інвестиційної привабливості сільського господарства.....	184
Ж. А. Олексіч, М. В. Солодуха. Звіт про платежі на користь держави: кластерний аналіз та причини кластеризації.....	190
О. С. Руш, С. В. Войтко. Розвиток міжнародного співробітництва України та Європейського Союзу у сфері альтернативної енергетики.....	200
Н. Є. Скоробогатова. Smart-city як механізм реалізації моделі збалансованого розвитку громади в умовах інформаційного суспільства.....	204

CONTENTS

ENGINEERING SCIENCES

A. V. Bernatskyi, V. Yu. Khaskin, O. V. Siora, V. A. Lukashenko, O. O. Danyleiko. Prospects of laser and hybrid laser-arc welding of pipe steel.....9

O. B. Burykin, Yu. V. Malogulko, A. L. Polishchuk. Method for estimating the share of electricity consumption by a given consumer, which is provided from renewable energy sources.....18

V. V. Lebid, Yu. A. Meish, N. V. Maiborodina, V. P. Gerasymenko. Application of mathematical modeling to prediction of taxes received by the customs post depending on the number of customs declarations completed.....25

K. I. Pochka, Yu. D. Abrashkevych, M. O. Prystailo, A. G. Polishchuk. Construction of a physical model of an installation for cutting highly abrasive materials with abrasive reinforced wheels.....30

INFORMATION TECHNOLOGIES

N. I. Boyko, R. T. Omeliukh. Parallelization algorithm of image classification according to “Smart house security”.....37

O. G. Zinovieva, H. V. Hesheva. Overview of simulation modulation software.....47

O. R. Kapral, M. B. Velyka. The role of chat-bots in the era of digitalization.....53

I. M. Naumuk, O. V. Naumuk. Features of Zabbix system setup for monitoring network infrastructure institutions of higher education.....59

O. V. Olhovska, D. M. Olhovsky, O. O. Chernenko, O. H. Orihivska, O. Yu. Sobiborets. Technology of the software implementation of the exercise on the subject “Number systems, arithmetic operations in different number systems” of the discipline “Computer systems architecture”.....65

I. I. Riasna, I. O. Senko, O. E. Senko. A fuzzy approach to modeling and solving ordering and selecting problems.....74

MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

O. V. Artyuh, Yu. Yu. Matviychuk. Topical issues of personal Income taxation: national and international experience.....83

T. S. Dronova. Marketing diagnostics of the product portfolio of the enterprise.....90

V. V. Kovalenko, O. S. Sergeeva. Discount rate as tool for regulating inflation under uncertainty under uncertainty and risk.....97

Yu. V. Kurudzhy, V. L. Romakh. Modeling of supply chains by the port operator under the conditions of multimodality.....103

O. O. Soloviova, V. Ye. Komandrovska, O. Ye. Sokolova, I. M. Herasymenko, I. I. Vysotska. Aircraft leasing as an effective business technology of the airline company.....112

PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

O. O. Hladysheva, Ya. I. Hlushchenko. Global experience in implementation of Industry 4.0 tools in taxation.....118

V. M. Demchenko, N. M. Kovalska, L. M. Bohadorova. Humanization of public communication: non-verbal aspect.....123

D. Ye. Kordysh. Problems of the functioning of legal and organizational mechanisms of public management of the quality of city water supply and wastewater services in Ukraine.....131

I. P. Lopuschynskyi, M. O. Durman, T. V. Malakhova. Mechanisms for ensuring the efficiency of public administration and the efficiency of administration.....135

I. P. Lopushynskyi, O. L. Durman, A. V. Chushak. Features of the system functioning higher education of Ukraine under the conditions of marital state.....145

O. V. Pronina, M. P. Behan. Conservation of land resources as a component of national security of Ukraine.....153

T. V. Savchenko. Market research of the regional market of poultry products.....159

SERVICE SECTOR

V. A. Krasnomovets, A. M. Trachuk. Theoretical approaches to defining the concept of “trend” in the field of tourism.....	166
V. Yu. Stepanov. The main trends in the development of international cultural tourism.....	173

SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES

I. N. Hrinko. Intergroup consensus of opinions of international experts in the choice of implementation of innovative energy technologies.....	178
A. S. Karнаushenko, N. V. Grebeniuk, V. S. Petrenko. Agricultural integration is an important factor of the investment attractiveness of agriculture.....	184
Zh. A. Oleksich, M. V. Solodukha. Report on payments to governments: cluster analysis and reasons for clustering.....	190
O. S. Rusch, S. V. Voitko. Development of international cooperation between Ukraine and the European Union in the field of alternative energy.....	200
N. Ye. Skorobogatova. Smart-city as a mechanism for implementing the model of balanced community development in the conditions of the information society.....	204