

ЗМІСТ

ІНЖЕНЕРНІ НАУКИ

Баганов Є.О., Погребняк І.Ф. Безітераційна методика визначення параметрів точки максимальної потужності фотоелектричного модуля для імітаційного моделювання у MATLAB/Simulink.....	11
Букетов А.В., Сизоненко О.М., Негруца Р.Ю., Липян С.В., Торпаков А.С., Букетова Н.М. Дослідження теплофізичних властивостей епоксикомпозитів, наповнених синтезованою порошковою титано-алюмінієвою шихтою.....	21
Єгоров А.О., Куличенко П.М., Русанов С.А., Лобов О.О. Використання деталей складних профілів для зменшення аеродинамічного опору.....	30
Жежело А.О., Кімстач О.Ю. Ідентифікація перехідних процесів в асинхронних двигунах підвищеної безвідмовності.....	39
Конох І.С., Істоміна Н.М., Срібний С.Д. Використання мультиагентних систем для задач ідентифікації і автоматичного регулювання.....	49
Сошко В.А., Симинченко І.П. Кинетика і механізм превращення в водородную плазму поверхностно-активной жидкости в зоне резания.....	63

ТЕХНОЛОГІЯ ЛЕГКОЇ І ХАРЧОВОЇ
ПРОМИСЛОВОСТІ

Стоянова О.В., Зубкова К.В., Злотнікова К.Н. Удосконалення технології плодоовочевих компотів.....	72
Юрова Т.А., Повстяной В.М. Дослідження дії бензойної кислоти в якості консерванту харчових продуктів.....	80

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Бєлєванцева К.О., Проніна О.І. Використання нечітких множин при визначенні привабливості пасажиропотоку.....	88
Грицай А.С., Левицька Т.О. Інтелектуальна система виявлення аномалій в рентгенівських знімках із застосуванням методів Deep Learning.....	97
Данилець Є.В., Райко Г.О. Використання ADO.NET Entity Framework для створення інформаційної системи управління документообігом кафедри.....	104
Dychka I., Sulema Y., Bukhtiiarov I. Digital twin information technology for biomedical data complex representation and processing.....	112
Захарченко Р.М., Захарченко Л.М., Кірюшатова Т.Г., Ларченко О.В. Використання сучасних засобів для підвищення конкурентоспроможності транспортних підприємств.....	120
Козел В.М., Іванчук О.В., Дроздова Є.А. Розробка системи збору інформації від IoT пристроїв.....	126
Kornilovska N.V., Vyshemyrska S.V., Lurie I.A. Modern information technologies for creating a consolidated information resource in monetary operations with cryptocurrency.....	133
Levitskaya T.A., Yablokova A.V. A cryptosystem based on a mathematical model of chaotic oscillations generated on the basis of differential equations.....	140
Шерстюк В.Г., Сокол И.В., Левкивский Р.Н. Динамические прецедентные системы: классификация и требования для решения задач управления.....	147

УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

Власенко Н.А., Матюнка Е.В. Отримання конкурентних переваг пивоварним підприємством завдяки комплексному використанню сировини.....	161
Гончар О.І. Репутаційний менеджмент підприємств в часи економічної кризи.....	167
Ковальов В.В. Економічна сутність збалансованої системи показників.....	173
Lebedynska O. Problems and prospects of controlling personnel in Ukraine.....	178
Миколайчук І.П. Методичний підхід до оцінювання ефективності процесу управління персоналом підприємства на засадах збалансованої системи показників.....	182
Поліщук І.І. Етапізація управління маркетинговим потенціалом сучасного підприємства.....	189

Савіна Г.Г. Мотиваційно-логістичне середовище як інструмент забезпечення ефективного управління фінансовими потоками в мікрологістичних системах.....	194
Тюхтенко Н.А. Управлінські аспекти трудової поведінки в системі кадрового менеджменту підприємства.....	201
Шандова Н.В. Перспективи стійкого розвитку транспортної водної системи.....	208
Шукліна В.В. Деталізація механізму ситуаційного управління інформаційно-комунікаційним потенціалом промислового підприємства.....	215

СФЕРА ОБСЛУГОВУВАННЯ

Зайцева О.І., Бегіна В.О. Управління стратегічною адаптацією туристичного підприємства на засадах клієнтоорієнтованого підходу.....	221
--	-----

СОЦІАЛЬНІ ТА ПОВЕДІНКОВІ НАУКИ

Войтович О.А., Ткач В.О. Дослідження результатів зміни автобусного маршруту № 7 у м. Херсон та оцінка її доцільності.....	227
Гарафонов О.І. Потенціал змін підприємства: науково-теоретичні та методичні підходи щодо визначення.....	234
Kudrina O. Influence of information network infrastructure on the development of the modern economy.....	239
Тарасюк А.В., Ліскова Г.А. Стан, проблеми і перспективи розвитку підприємств комунальної сфери в Україні.....	245

CONTENTS

ENGINEERING SCIENCES

Baganov Ye.A., Pogrebnnyak I.F. Iteration-free method of determination of photovoltaic module parameters at the maximum power point for simulation in MATLAB/Simulink.....	11
Buketov A.V., Sizonenko O.N., Negrutsa R.Yu., Lipyan E.V., Torpakov A.S., Buketova N.N. Investigation of thermophysical properties of epoxycomposites filled with synthesized powder titanium-aluminum charge.....	21
Egorov A.A., Kulichenko P.N., Rusanov S.A., Lobov A.A. Use of complex profile parts to reduce the aerodynamic resistance.....	30
Zhezhelo A.O., Kimstach O.Yu. Identification of transition processes in asynchronous motors of improved reliability.....	39
Konokh I.S., Istomina N.M., Sribnyi S.D. Using multiagent systems for identification and automatic control tasks.....	49
Soshko V.A., Siminchenko I.P. Kinetics and mechanism of transformation in a hydrogen plasma of a surface-active liquid in the cutting area.....	63

THE TECHNOLOGY OF LIGHT AND FOOD INDUSTRY

Stoianova O.V., Zubkova K.V., Zlotnikova K.N. Improvement of technologies of vegetable-fruit compotes.....	72
Yurova T.A., Povstyanoy V.M. Study of benzoic acid as a preservative food stuff.....	80

INFORMATION TECHNOLOGIES

Bielievantseva K.A., Pronina O.I. Usage of fuzzy sets in determining the attractiveness of passenger flow.....	88
Hrytsai A.S., Levitskaya T.A. Intelligent system for detecting anomalies in X-Ray images using Deep Learning methods.....	97
Danylets Y.V., Rayko H.O. Using ADO.NET Entity Framework to create a department's information system.....	104
Dychka I., Sulema Y., Bukhtiiarov I. Digital twin information technology for biomedical data complex representation and processing.....	112
Zakharchenko R.N., Zakharchenko L.N., Kiryushova T.G., Larchenko O.V. Use of up-to-date techniques to increase the competitiveness of transport enterprises.....	120
Kozel V.M., Ivanchuk O.V., Drozdova Ye.A. Development of system for collecting information from IoT devices.....	126
Kornilovska N.V., Vyshemyrska S.V., Lurie I.A. Modern information technologies for creating a consolidated information resource in monetary operations with cryptocurrency.....	133
Levitskaya T.A., Yablokova A.V. A cryptosystem based on a mathematical model of chaotic oscillations generated on the basis of differential equations.....	140
Sherstjuk V.G., Sokol I.V., Levkivskyi R.N. Dynamic case-based systems: classification and requirements for solving control problems.....	147

MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

Vlasenko N.A., Matyunka E.V. Brewing enterprise gets competitive advantages thanks to an integrated use of raw materials.....	161
Gonchar O. Reputation management of enterprises during economic crisis.....	167
Kovalev V. Economic substance of a balanced scorecard.....	173
Lebedynska O. Problems and prospects of controlling personnel in Ukraine.....	178
Mykolaychuk I. Methodological approach to the performance evaluation of the personnel management process at the enterprise on the basis of balanced scorecard.....	182
Polishchuk I.I. Stages of marketing potential management of a modern enterprise.....	189
Savina G. Motivational and logistic environment as a tool for effective management of financial flows in micro-logistical systems.....	194

Tiukhtenko N. Managerial issues of the labor behavior within the system of personnel management....	201
Shandova N.V. Prospects of sustainable development of the transport water system.....	208
Shuklina V. Details of the situation management mechanism information and communication potential of industrial enterprise.....	215

SERVICE SECTOR

Zaitseva O.I., Betina V.O. Management of the strategic adaptation of the tourist enterprise on a client oriented approach.....	221
---	-----

SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES

Voytovich O.A., Tkach V.O. Research of results of change of bus route № 7 in Kherson and assessment of its performance.....	227
Garafonova O.I. The potential of enterprise changes: scientific-theoretical and methodological approaches to the definition.....	234
Kudrina O. Influence of information network infrastructure on the development of the modern economy.....	239
Tarasiuk A.V., Liskova G.A. State, problems and prospects for the development of communal sphere enterprises in Ukraine.....	245