

# ЗМІСТ

DOI випуску <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-154-1>

## АВТОМАТИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

<b>Білінський Й. Й., Книш Б. П., Новицький Д. В.</b> Моделювання та експериментальні дослідження НВЧ вимірювального перетворювача вологості природного газу .....	7
<b>Васілевський О. М., Компанець Д. М.</b> Вплив хаотичної зміни швидкості потоку нафтопродуктів на точність вимірювання витратоміру Коріоліса.....	14
<b>Безвесільна О. М., Киричук Ю. В., Назаренко Н. М.</b> Моделювання впливу параметрів збурень на роботу двоканального п'єзоелектричного гравіметра.....	21

## ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

<b>Коріненко Б. В., Худоярова О. С., Хутько М. В., Ранський А. П.</b> Особливості термодеструкції вторинної полімерної сировини.....	29
<b>Березюк О. В., Лемешев М. С.</b> Динаміка утворення відходів будівництва і знесення у Вінницькій області.....	37
<b>Главацька Л. Ю., Іщенко В. А.</b> Аналіз складу компонентів електронних та електричних відходів.....	42

## ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

<b>Приймак Б. І.</b> Векторне керування асинхронним генератором з підвищеним коефіцієнтом корисної дії .....	49
--	----

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА

<b>Войцеховська О. О., Мокін Б. І., Мокін О. Б.</b> Адаптація методики чіткого оцінювання якості знань в галузі інформаційних технологій, отриманих в онлайн-режимі, на нечітких моделях процесів їх засвоєння .....	57
<b>Закусило Т. М., Месюра В. І.</b> Розробка структури інформаційної технології організації особистого тайм-менеджменту .....	70
<b>Мокін В. Б., Лучко А. М., Давидюк О. М., Вуж Т. Є.</b> Технологія побудови експертної інформаційної веб-системи виявлення та верифікації пріоритетних екологічних проблем у масивах вод басейну річки.....	77
<b>Колеснік В. М., Ролік О. І.</b> Підхід до управління якістю ІТ-послуг в ІТ-інфраструктурі на основі логічних об'єктів управління з потенційним часом звільнення .....	88

## МАШИНОБУДУВАННЯ І ТРАНСПОРТ

<b>Лебідь І. Г., Ануфрієва Т. Г., Лужанська Н. О.</b> Моделювання витрат на доставку продукції збірними відправленнями .....	95
<b>Соларьов О. О., Мікуліна М. О., Таценко О. В.</b> Основні фактори, які впливають на побудову транспортних розв'язок.....	102
<b>Сидорчук О. М.</b> Властивості штампової сталі 4Х4Н5М4Ф2 для гарячого деформування кольорових металів та сплавів .....	108

# СОДЕРЖАНИЕ

DOI выпуска <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-154-1>

## АВТОМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Билинский И. И., Кныш Б. П., Новицкий Д. В. Моделирование и экспериментальные исследования СВЧ измерительного преобразователя влажности природного газа .....	7
Василевский А. Н., Компанец Д. Н. Влияние хаотического изменения скорости потока нефтепродуктов на точность измерения расходомера Кориолиса.....	14
Безвесильная Е. Н., Киричук Ю.В., Назаренко Н. Н. Моделирование влияния параметров возмущений на работу двухканального пьезоэлектрического гравиметра.....	21

## ЭКОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Кориненко Б. В., Худоярова О. С., Хутько М. В., Ранский А. П. Особенности термодеструкции вторичного полимерного сырья .....	29
Березюк О. В., Лемешев М. С. Динамика образования отходов строительства и сноса в Винницкой области .....	37
Главацкая Л. Ю., Ищенко В. А. Анализ состава компонентов электронных и электрических отходов .....	42

## ЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

Приймак Б. И. Векторное управление асинхронным генератором с повышенным коэффициентом полезного действия .....	49
--	----

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

Войцеховская О. А., Мокин Б. И., Мокин А. Б. Адаптация методики четкого оценивания знаний в области информационных технологий, полученных в онлайн-режиме на нечетких моделях процессов их усвоения .....	57
Закусило Т. Н., Месюра В. И. Разработка структуры информационной технологии организации личного тайм-менеджмента.....	70
Мокин В. Б., Лучко А. М., Давидюк О. Н., Вуж Т. Е. Технология построения экспертной информационной веб-системы выявления и верификации приоритетных экологических проблем в массиве вод бассейна реки.....	77
Колесник В. Н., Ролик О. И. Подход к управлению качеством ИТ-услуг в ИТ-инфраструктуре на основе логических объектов управления с потенциальным временем освобождения .....	88

## МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТ

Лебедь И. Г., Ануфриева Т. Г., Лужанская Н. А. Моделирование затрат на доставку продукции сборными отправлениями .....	95
Соларёв А. А., Микулина М. А., Таценко А. В. Основные факторы, влияющие на построение транспортных развязок.....	102
Сидорчук О. Н. Свойства штамповой стали 4Х4Н5М4Ф2 для горячего деформирования цветных металлов и сплавов.....	108

# CONTENTS

Issue DOI <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-154-1>

## AUTOMATION AND INFORMATION-MEASURING EQUIPMENT

<b>Bilynskyi Yo., Knysh B., Novytskyi D.</b> The Modeling and the Experimental Researches of the Microwave-Measuring Transformer of the Humidity of Natural Gas .....	7
<b>Vasilevskyi O., Kompanets D.</b> Influence of a Chaotic Change of Flow Rate of Petroleum Product on the Accuracy of the Coriolis Flowmeter .....	14
<b>Bezvesilna O., Kyrychuk Yu., Nazarenko N.</b> Modeling of Disturbance Parameters Influence on a Dual-Channel Piezoelectric Gravimeter Operation.....	21

## ECOLOIGY AND ENVIRONMENTAL SECURITY

<b>Korinenko B., Khudoyarova O., Khutko M., Ranskyi A.</b> Features of Thermodestruction of Secondary Polymeric Materials .....	29
<b>Bereziuk O., Lemeshev M.</b> Dynamics of Construction and Demolition Waste Generation in Vinnytsia Region .....	37
<b>Hlavatska L., Ishchenko V.</b> Analysis of Composition of Waste Electrical and Electronic Equipment Components .....	42

## ENERGY GENERATION, ELECTRIC ENGINEERING AND ELECTROMECHANICS

<b>Pryimak B.</b> Vector Control of Induction Generator with Increased Efficiency .....	49
---	----

## INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMPUTER SCIENCE

<b>Voitsekhovska O., Mokin B., Mokin O.</b> Adaptation of the Methodology of Clear Estimation of the Quality of Knowledge in the Field of Information Technologies Obtained Online on Fuzzy Models of Learning Processes .....	57
<b>Zakusylo T., Mesyura V.</b> Development of the Structure of Information Technology of the Organization of Personal Time Management.....	70
<b>Mokin V., Luchko A., Davydiuk O., Vuzh T.</b> Technology of Construction of Expert Information Web System of Identification and Verification of Priority Ecological Problems in Water Bodies of the River Basin .....	77
<b>Kolesnik V., Rolik O.</b> The Approach to Quality of IT Service Management in IT Infrastructure Based on Logical Management Objects with the Potential Time of Release .....	88

## MECHANICAL ENGINEERING AND TRANSPORT

<b>Lebid I., Anufriieva T., Luzhanska N.</b> Groupage transportation cost modeling .....	95
<b>Solarov O., Mikulina M., Tatsenko O.</b> The Main Factors Affecting the Construction of Transport Solutions.....	102
<b>Sydorchuk O.</b> Properties of Stamped Steel 4Kh4N5M4F2 for Hot Deformation of Non-Ferrous Metals and Alloys.....	108