

# ЗМІСТ

DOI випуску <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2019-146-5>

## АВТОМАТИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

<b>Білинський Й. Й., Бурдейний В. Б.</b> Дослідження можливості розробки фазо-частотного ультразвукового вимірювального перетворювача швидкості потоку природного газу в закритих трубопроводах малого діаметра .....	7
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

## БУДІВНИЦТВО

<b>Сердюк В. Р.</b> Теплотехнічні особливості будівництва та експлуатації газобетонних зовнішніх стін малоповерхових будівель .....	14
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

<b>Бондар Р. П.</b> Визначення еквівалентних параметрів навантаження лінійної магнітоелектричної машини вібраційної дії.....	21
<b>Сердюк В. Р., Сухов В. В.</b> Актуальність використання газових конденсаційних котлів для опалення малоповерхового житла .....	28

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА

<b>Войцеховська О. О., Мокін Б. І., Шалагай Д. О.</b> Моделювання процесу оцінювання інтелектуального стану суспільства.....	35
<b>Гече Ф. Е., Мулеса О. Ю.</b> Спектральні властивості узагальнених нейрофункцій.....	42
<b>Малініч І. П., Месюра В. І.</b> Ін'єктивний метод отримання даних користувацького досвіду в ігрових симуляторах комп'ютерних мереж.....	49
<b>Азаров О. Д., Генеральницький Є. С.</b> Високолінійний двотактний підсилювач-маштабатор струму на біполярних транзисторах із заземленим навантаженням .....	55

## МАШИНОБУДУВАННЯ І ТРАНСПОРТ

<b>Коскіна Ю. О.</b> Теоретико-множинний підхід до моделювання структури систем доставки вантажів .....	62
<b>Березюк О. В.</b> Експериментальне дослідження процесу подрібнення твердих побутових відходів під час зневоднення шнековим пресом.....	75
<b>Лабунець В. Ф., Присяжнюк В. В., Мельник О. В.</b> Електроіскрове легування конструкційної легованої сталі 30ХГСНА для деталей вузлів тертя.....	81

# СОДЕРЖАНИЕ

DOI выпуска <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2019-146-5>

## АВТОМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Билинский И. И., Бурдейный В. Б.** Исследование возможности разработки фазо-частотного ультразвукового измерительного преобразователя скорости потока природного газа в закрытых трубопроводах малого диаметра ..... 7

## СТРОИТЕЛЬСТВО

- Сердюк В. Р.** Теплотехнические особенности строительства и эксплуатации газобетона внешних стен малоэтажных зданий ..... 14

## ЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

- Бондар Р. П.** Определение эквивалентных параметров нагрузки линейной магнитоэлектрической машины вибрационного действия..... 21
- Сердюк В. Р., Сухов В. В.** Актуальность использования газовых конденсационных котлов для отопления малоэтажного жилья ..... 28

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

- Войцеховская О. А., Мокин Б. И., Шалагай Д. А.** Моделирование процесса оценки интеллектуального состояния общества ..... 35
- Гече Ф. Э., Мулеса О. Ю.** Спектральные свойства обобщенных нейрофункций ..... 42
- Малинич И. П., Месюра В. И.** Инъективный метод получения данных пользовательского опыта в игровых симуляторах компьютерных сетей ..... 49
- Азаров О. Д., Генеральнический Є. С.** Высоколинейный двухтактный усилитель-масштабатор тока на биполярных транзисторах с заземленной нагрузкой ..... 55

## МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТ

- Коскина Ю. А.** Теоретико-множественный подход к моделированию структуры систем доставки грузов..... 62
- Березюк О. В.** Экспериментальное исследование процесса измельчения твердых бытовых отходов при обезвоживании шнековым прессом ..... 75
- Лабунец В. Ф., Присяжнюк В. В., Мельник А. В.** Электроискровое легирование конструкционной легированной стали 30ХГСНА для деталей узлов трения ..... 81

# CONTENTS

Issue DOI <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2019-146-5>

## AUTOMATION AND INFORMATION-MEASURING EQUIPMENT

<b>Bilynsky Y. Y., Burdeinyi V. B.</b> Investigation of the Opportunity to Develop a Phase-Frequency Ultrasonic Measuring Converter for the Speed of Natural Gas Flow in Closed Small Diameter Pipeline .....	7
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

## CIVIL ENGINEERING

<b>Serdiuk V. R.</b> Thermal and Exploitation Features of Construction of Cellular Concrete Walls in Residential Buildings.....	14
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## ENERGY GENERATION, ELECTRIC ENGINEERING AND ELECTROMECHANICS

<b>Bondar R. P.</b> Determination of Loading Equivalent Parameters of the Linear Permanent Magnet Vibratory Machine.....	21
<b>Serdiuk V. R., Sukhov V. V.</b> The Relevance of Usage of Gas Condensing Boilers for Heating of Low-rise Housing.....	28

## INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMPUTER SCIENCE

<b>Voitsekhovska O. O., Mokin B. I., Shalagai D. O.</b> Modeling the Process of Assessing the Intellectual State of Society .....	35
<b>Geche F. E., Mulesa O. Yu.</b> Spectral Properties of General Neurofunctions.....	42
<b>Malinich I. P., Mesiura V. I.</b> Injective Method of Data Harvesting of the User Experience Data in the Gaming Simulators of Computer Networks .....	49
<b>Azarov O. D., Heneralnytskyi Ye. S.</b> High Linearity Push-Pull Amplifier-Scaler Current on Bipolar Transistors with the Grounded Load.....	55

## MECHANICAL ENGINEERING AND TRANSPORT

<b>Koskina Yu. O.</b> Set-theory Approach to Modelling of the Structure of Cargoes Delivery Systems .....	62
<b>Bereziuk O. V.</b> Experimental Investigation of the Solid Domestic Wastes Milling Process during Dewatering by Auger Press.....	75
<b>Labunets V. F., Prysiazhniuk V. V., Melnyk O. V.</b> Electric Spark Alloying of Structural Alloyed Steel 30HGSNA for Parts of Friction Units.....	81