

ЗМІСТ

DOI випуску <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-156-3>

БУДІВНИЦТВО

- Сердюк Т. В., Франішина С. Ю., Сердюк В. Р., Рудченко Д. Г.** Вплив енерго-екологічних складових на будівництво житла і виробництво стінових будівельних матеріалів 7

ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

- Бондаренко Є. А., Вишневський С. Я., Бондаренко А. Є.** Сучасний стан електротравматизму в енергетичній галузі 18
- Ялова А. М., Бондар Н. В.** Впровадження реагентної установки для регулювання кислотності оборотної води теплоенергетичного обладнання металургійного підприємства 24
- Хутько М. В., Гордієнко О. А., Сидорук Т. І., Ранський А. П.** Охолоджуючі рідини з покращеними екологічними та експлуатаційними властивостями 32
- Березюк О. В., Лемешев М. С., Королевська С. В.** Математичне моделювання прогнозування обсягів продукування будівельних відходів в різних країнах світу 41

ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

- Левицький А. С., Зайцев Є. О., Панчик М. В.** Виявлення дефектів складання осердя статора потужного турбогенератора 47
- Лежнюк П. Д., Малогулко Ю. В., Прокопенко І. О.** Оцінювання впливу генерування ВДЕ на показники надійності роботи мереж операторів систем розподілу 54

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА

- Мокін Б. І., Мокін О. Б., Шалагай Д. О.** Про один із підходів наближеного обчислення інтегралів Стілтєсса і Лебега на мові Python в задачах системного аналізу з дискретними моделями 61
- Паздерська Р. С., Марковець О. В.** Визначення контенту та стратегій підвищення його ефективності у віртуальних спільнотах 69
- Крижановський В. Г., Комаров В. Ф., Сергієнко С. П., Загоруйко Л. В.** Використання дисперсії Аллана для ідентифікації нормальної роботи сенсорних вузлів 78

МАШИНОБУДУВАННЯ І ТРАНСПОРТ

- Птиця Г. Г., Абрамова Л. С.** Прогнозування ризиків ДТП на автомобільних дорогах 84
- Борисюк Д. В.** Математична модель коробки перемикачів передач типу ЯМЗ-239 як об'єкта діагностування 93

РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА РАДІОЕЛЕКТРОННЕ АПАРАТОБУДУВАННЯ

- Забегалов І. В., Шуляк В. В., Пільтяй С. І., Булашенко А. В., Булашенко О. В.** Хвилеводно-щілинний фідерний тракт антен з коловою поляризацією 105
- Кичак В. М., Вовк В. Л., Барабан І. О.** Оцінювання впливу зовнішніх факторів на параметри бістабільних перемикачів пристроїв на базі аморфних напівпровідників 113
- Бортник Г. Г., Васильківський М. В., Кирилюк С. О.** Метод підвищення продуктивності корелограмного оцінювання спектральної густини потужності випадкових сигналів 120
- Осадчук О. В., Осадчук Я. О., Ліхашорський С. В.** Дослідження температурної нестабільності в активних НВЧ фільтрах та методи її зменшення 127

СОДЕРЖАНИЕ

DOI выпуска <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-156-3>

СТРОИТЕЛЬСТВО

- Сердюк Т. В., Франишина С. Ю., Сердюк В. Р., Рудченко Д. Г.** Влияние энерго-экологических составляющих на строительство жилья и производство стеновых строительных материалов 7

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Бондаренко С. А., Вишневецкий С. Я., Бондаренко А. С.** Современное состояние электротравматизма в энергетической отрасли 18
- Яловая А. Н., Бондарь Н. В.** Внедрение реагентной установки для регулирования кислотности оборотной воды теплоэнергетического оборудования металлургического предприятия 24
- Хутько М. В., Гордиенко О. А., Сидорук Т. И., Ранский А. П.** Охлаждающие жидкости с улучшенными экологическими и эксплуатационными свойствами 32
- Березюк О. В., Лемешев М. С., Королевская С. В.** Математическое моделирование прогнозирования объемов продуцирования строительных отходов в разных странах мира..... 41

ЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

- Левицкий А. С., Зайцев Е. А., Панчик М. В.** Обнаружение дефектов сборки сердечника статора мощного турбогенератора 47
- Лежнюк П. Д., Малогулко Ю. В., Прокопенко И. А.** Оценка влияния генерирования ВИЭ на показатели надежности работы сетей оператора системы распределения..... 54

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

- Мокин Б. И., Мокин А. Б., Шалагай Д. А.** Об одном из подходов приближенного вычисления интегралов Стильбеса и Лебега на языке Python в задачах системного анализа с дискретными моделями..... 61
- Паздерска Р. С., Марковец А. В.** Определение контента и стратегий повышения его эффективности в виртуальных сообществах 69
- Крыжановский В. Г., Комаров В. Ф., Сергиенко С. П., Загоруйко Л. В.** Использование дисперсии Аллана для идентификации нормальной работы сенсорных узлов 78

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТ

- Птица Г. Г., Абрамова Л. С.** Прогнозирование рисков ДТП на автомобильных дорогах 84
- Борисюк Д. В.** Математическая модель коробки переключения передач типа ЯМЗ-239 как объекта диагностирования 93

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОЭЛЕКТРОННОЕ АППАРАТОСТРОЕНИЕ

- Забегалов И. В., Шуляк В. В., Пильяты С. В., Булашенко А. В., Булашенко А. В.** Волноводно-целевой фидерный тракт антенн с круговой поляризацией 105
- Кичак В. М., Вовк В. Л., Барабан И. А.** Оценка влияния внешних факторов на параметры бистабильных переключающих устройств на базе аморфных полупроводников..... 113
- Бортник Г. Г., Васильковский Н. В., Кирилюк С. О.** Метод повышения производительности коррелограммного оценивания спектральной плотности мощности случайных сигналов..... 120
- Осадчук А. В., Осадчук Я. А., Лихашорський С. В.** Исследование температурной нестабильности в активных СВЧ фильтрах и методы ее уменьшения 127

CONTENTS

Issue DOI <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-156-3>

CIVIL ENGINEERING

- Serdiuk T. V., Franyshyna S. Yu., Serdiuk V. R., Rudchenko D. G.** The Influence of Energy and Ecological Components on Housing and Production of Wall Building Materials..... 7

ECOLOIGY AND ENVIRONMENTAL SECURITY

- Bondarenko Ye. A., Vyshnevskiy S. Ya., Bondarenko A. Ye.** The Current State of Electrical Injury in the Energy Industry..... 18
- Yalova A. M., Bondar N. V.** Introduction of Reagent Acidity Adjustment Installations of Return Water of Heat and Energy Equipment of Metallurgical Enterprise..... 24
- Khutko M. V., Gordiienko O. A., Sydoruk T. I., Ranskyi A. P.** Cooling Liquids with Improved Ecological and Operating Properties 32
- Bereziuk O. V., Lemeshev M. S., Korolevska S. V.** Mathematical Modeling of Volumes Forecasting of Construction Waste Production in Different Countries of the World 41

ENERGY GENERATION, ELECTRIC ENGINEERING AND ELECTROMECHANICS

- Levytskyi A. S., Zaitsev Ye. O., Panchyk M. V.** Assembly Defects Detection in the Stator Core of a Powerful Turbine Generator 47
- Lezhniuk P. D., Malogulko Yu. V., Prokopenko I. O.** Assessment of the Impact of RSE Generation on the Reliability Indicators of Networks of Distribution System Operators 54

INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMPUTER SCIENCE

- Mokin B. I., Mokin O. B., Shalagai D. O.** On one of the Approaches to Approximate Calculation of Lebesgue–Stieltjes Integrals in Python in System Analysis Problems with Discrete Models 61
- Pazderska R. S., Markovets O. V.** Defining Content and Strategies to Improve the Effectiveness in Virtual Communities 69
- Kryzhanovskiy V. G., Komarov V. F., Serhiienko S. P., Zahoruiko L. V.** Identification Sensor Nodes Normal Operation Using Allan Variation 78

MECHANICAL ENGINEERING AND TRANSPORT

- Ptytsia H. H., Abramova L. S.** Predicting the Risk of Accidents on Roads 84
- Borysiuk D. V.** Mathematical Model of the YaMZ-239 Gear Box as an Object of Diagnosis 93

RADIOELECTRONICS AND RADIOELECTRONIC EQUIPMENT MANUFACTURING

- Zabegalov I. V., Shuliak V. V., Piltiai S. I., Bulashenko A. V., Bulashenko O. V.** Waveguide Slot Feed Section for Antennas with Circular Polarization 105
- Kychak V. M., Vovk V. L., Baraban I. O.** Assessment of the Influence of External Factors on the Parameters of Bistable Switching Devices Based on Amorphous Semiconductors 113
- Bortnyk G. G., Vasylykivskiy M. V., Kyrlyuk S. O.** Method of Increasing the Productivity of Correlogram Evaluation of Spectral Density of Random Signal Power 120
- Osadchuk O. V., Osadchuk Ia. O., Likhashorsky S. V.** Investigation of Temperature Instability in Active Microwave Filters and Methods for its Reduction..... 127