

ЗМІСТ

DOI випуску <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2020-153-6>

АВТОМАТИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Граняк В. Ф., Кухарчук В. В., Каців С. Ш. Параметричний ємнісний вимірювальний перетворювач повітряного зазору між ротором і статором обертових електричних машин	7
---	---

ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ

Заюков І. В. Резерви зростання зайнятості в Україні за рахунок зменшення рівня передчасної смертності	16
Гуменюк Ю. В., Бурлака С. А., Галушак Д. О. Напрямки активізації інноваційної діяльності в зернопродуктовому підкомплексі України.....	25

ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

Мокін Б. І., Мокін О. Б., Кривоніс О. М. Синтез закону оптимального керування одним класом об'єктів з параметрами, змінними у часі та просторі.....	38
Жаркін А. Ф., Новський В. О., Попов В. А., Ярмолюк О. С., Бурлака В. Г. Особливості техніко-економічного порівняння проєктів електропостачання з урахуванням перспективи впровадження розосереджених джерел енергії.....	47
Бурлака С. А., Гуменюк Ю. В., Галушак О. О. Потенціал використання соломи зернових культур як біопалива.....	57

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА

Мокін В. Б., Лосенко А. В., Яшолт А. Р. Інформаційна технологія аналізу та прогнозування багатохвильової кількості нових випадків захворювань на коронавірус COVID-19 на основі моделі Prophet	65
Дратований М. В., Козачко О. М., Мельник О. Л., Варчук І. В. Інформаційна технологія оптимізації параметрів ансамблю моделей штучного інтелекту для прогнозування наявності опадів за даними метеомоніторингу.....	76
Мокін В. Б., Бурдейна О. В., Варчук І. В. До питання оптимізації топологічно спостережуваних когнітивних карт зі збереженням їх стійкості	84
Щербіна Є. С., Месюра В. І. Пошук оптимального маршруту платежу у Lightning Network.....	93

МАШИНОБУДУВАННЯ І ТРАНСПОРТ

Фідровська Н. М., Слепужніков Є. Д. Дослідження формування вібраційних ознак у осьовому напрямі на штатних ходових колесах вантажного візка мостового крана.....	100
--	-----

РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА РАДІОЕЛЕКТРОННЕ АПАРАТОБУДУВАННЯ

Михалевський Д. В. Дослідження факторів впливу на оцінювання основних параметрів безпроводних каналів стандарту 802.11.....	107
Гельжинський І. І., Верига А. Д., Куцій С. А. Схема тестування OLED-матриці білого кольору випромінювання	115

Перелік статей журналу «Вісник вінницького політехнічного інституту» за 2020 рік.....	121
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

DOI выпуска <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2020-153-6>

АВТОМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Граняк В. Ф., Кухарчук В. В., Кацев С. Ш. Параметрический емкостный измерительный преобразователь воздушного зазора между ротором и статором вращающихся электрических машин	7
--	---

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

Заюков И. В. Резервы роста занятости в Украине за счет уменьшения уровня преждевременной смертности	16
Гуменюк Ю. В., Бурлака С. А., Галушак Д. А. Направления активизации инновационной деятельности в зернопродуктовом подкомплексе Украины	25

ЭНЕРГЕТИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

Мокин Б. И., Мокин А. Б., Крывонис А. М. Синтез закона оптимального управления одним классом объектов с параметрами, переменными во времени и пространстве.....	38
Жаркин А. Ф., Новский В. А., Попов В. А., Ярмолюк Е. С., Бурлака В. Г. Особенности технико-экономического сравнения проектов электроснабжения с учетом перспективы внедрения распределенных источников энергии	47
Бурлака С. А., Гуменюк Ю. В., Галушак А. А. Потенциал использования соломы зерновых культур в качестве биотоплива	57

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

Мокин В. Б., Лосенко А. В., Ящолт А. Р. Информационная технология анализа и прогнозирования многоволнового количества новых случаев заболеваний коронавирусом COVID-19 на основе модели Prophet.....	65
Дратованый М. В., Козачко А. Н., Мельник А. Л., Варчук И. В. Информационная технология оптимизации параметров ансамбля моделей искусственного интеллекта для прогнозирования наличия осадков по данным метеомониторинга	76
Мокин В. Б., Бурдейная Е. В., Варчук И. В. К вопросу топологической наблюдаемости когнитивных карт с сохранением их устойчивости	84
Щербина Е. С., Месюра В. И. Поиск оптимального маршрута платежа в Lightning Network.....	93

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТ

Фидровская Н. Н., Слепужников Е. Д. Исследование формирований вибрационных признаков в осевом направлении на штатных ходовых колесах грузовой тележки мостового крана.....	100
--	-----

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОЭЛЕКТРОННОЕ АППАРАТОСТРОЕНИЕ

Михалевский Д. В. Исследование факторов влияния на оценку основных параметров беспроводных каналов стандарта 802.11	107
Гельжинский И. И., Верига А. Д., Куций С. А. Схема тестирования OLED-матрицы белого цвета излучения.....	115

CONTENTS

Issue DOI <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2020-153-6>

AUTOMATION AND INFORMATION-MEASURING EQUIPMENT

Hraniak V., Kukharchuk V., Katsyv S. Parametric Capacitive Measuring Air Clearance Converter Between Rotor and Stator of Rotating Electric Cars	7
--	---

ECONOMICS AND MANAGEMENT

Zayukov I. Employment Growth Reserves in Ukraine Due to Reduction of Premature Mortality	16
Humeniuk Yu., Burlaka S., Halushchak D. Directions of Innovative Activity Activation in Grainsubcomplex of Ukraine	25

ENERGY GENERATION, ELECTRIC ENGINEERING AND ELECTROMECHANICS

Mokin B., Mokin O., Kryvonis O. Synthesis of the Law of Optimal Control of one Class of Objects with Parameters Variable in Time and Space	38
Zharkin A., Novskii V., Popov V., Yarmoliuk O., Burlaka V. Technical and Economic Comparison of Power Supply Projects Taking into Account the Prospect of Integration of Distributed Energy Sources	47
Burlaka S., Humeniuk Yu., Galuschak O. Potential of Using Straw Grain Crops as Biofuel	57

INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMPUTER SCIENCE

Mokin V., Losenko A., Yascholt A. Information Technology Analysis and Predicting a Multiwave Number of New COVID-19 Disease Based on Prophet Model.....	65
Dratovanyi M., Kozachko O., Melnyk O., Varchuk I. Information Technology of Optimization Parameters of the Assembly Models of Artificial Intelligence for Forecasting the Presence Precipitations by Meteorological Monitoring	76
Mokin V., Burdeina O., Varchuk I. On the Issue of Topological Observability of Cognitive Maps while Maintaining Their Stability	84
Shcherbina E., Mesyura V. Finding the Optimal Payment Route in the Lightning Network	93

MECHANICAL ENGINEERING AND TRANSPORT

Fidrovska N., Slepuzhnikov Ye. Study the Formation of Vibration Signs in the Axial Direction on the Standard Running Wheels of the Overhead Crane Truck	100
--	-----

RADIOELECTRONICS AND RADIOELECTRONIC EQUIPMENT MANUFACTURING

Mykhalevskiy D. Investigation of Factors of Influence on Evaluation of Main Parameters of Wireless Channels of 802.11 Standard.....	107
Gelzhynskiy I., Veryha A., Kutsii S. Testing Scheme for White Radiation OLED-matrix	115