

ЗМІСТ

DOI випуску <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2019-143-2>

АВТОМАТИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Черепанська І. Ю., Безвесільна О. М., Сазонов А. Ю. Прецизійна інтелектуальна гоніометрична система	7
Лорія М. Г. Комбінована математична модель триполичного газового реактора у виробництві аміаку	15

ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Сакалова Г. В., Василінич Т. М., Петрук Г. Д., Шевчук О. А. Дослідження адсорбційного вилучення іонів нікелю(II) бентонітовими глинами	21
Іванченко А. В., Хавікова К. Є. Комплексне очищення промислових фенольних стічних вод з використанням адсорбентів з природної сировини.....	27
Радіонов М. О. Аналіз впливу наглядової діяльності з питань охорони праці на рівень виробничого травматизму в ризиконебезпечних галузях економіки України.....	35

ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ

Штовба О. В. Брендінгові дослідження в XXI столітті: бібліометричний аналіз	43
--	----

ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

Розводюк М. П., Бомбик В. С. Синтез структури пристрою для визначення залишкового ресурсу асинхронного двигуна з короткозамкненим ротором	52
--	----

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА

Ковтун В. В. Напівмарковське оцінювання гарантоспроможності інформаційної системи критичного застосування.....	61
Польгуль Т. Д., Яровий А. А. Аналіз різномірних даних в інтелектуальних системах виявлення шахрайства	78

МАШИНОБУДУВАННЯ І ТРАНСПОРТ

Перетяка Н. О. Аналіз даних теплового контролю шпіндельних опор настільного токарно-гвинторізного верстата	91
Савін Ю. Х., Митко М. В. Визначення економічно доцільних відстаней доставки автомобілів на підприємства автосервісу	99
Герасименко О. В. Моделювання процесів деформування пустотілих заготовок без оправки	105

СТРАТЕГІЯ, ЗМІСТ ТА НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ З ВИЩОЮ ТЕХНІЧНОЮ ОСВІТОЮ

Райковська Г. О. Шляхи вдосконалення підготовки фахівців машинобудівної галузі	111
Дегтярьова Н. В., Петренко С. І. Змішане навчання як чинник формування навичок самоосвіти у майбутніх вчителів інформатики.....	117
Подлесний С. В., Тарасов О. Ф. Актуальність використання STEM-STEAM-STREAM-технологій в сфері інженерно-технічної освіти для сталого розвитку економіки України	123

СОДЕРЖАНИЕ

DOI выпуска <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2019-143-2>

АВТОМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Черепанская И. Ю., Безвесильная Е. Н., Сазонов А. Ю. Прецизионная интеллектуальная гониометрическая система.....	7
Лория М. Г. Комбинированная математическая модель трехполочного газового реактора в производстве аммиака.....	15

ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Сакалова Г. В., Васылиныч Т. Н., Петрук Г. Д., Шевчук О. А. Исследование адсорбционного извлечения ионов никеля(II) бентонитовыми глинами	21
Иванченко А. В., Хавикова К. Е. Комплексная очистка промышленных фенольных сточных вод с использованием адсорбентов из природного сырья	27
Радионон Н. А. Анализ влияния надзорной деятельности по вопросам охраны труда на уровень производственного травматизма в рискоопасных отраслях экономики Украины	35

ЭКОНОМІКА І МЕНЕДЖМЕНТ

Штовба Е. В. Брендинговые исследования в XXI веке: библиометрический анализ.....	43
--	----

ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА І ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

Розводюк М. П., Бомбик В. С. Синтез структуры устройства для определения остаточного ресурса асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором	52
--	----

ІНФОРМАЦІОННІ ТЕХНОЛОГІЇ І КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА

Ковтун В. В. Полумарковское оценивание гарантоспособности информационной системы критического применения	61
Польгуль Т. Д., Яровой А. А. Анализ разнородных данных в интеллектуальных системах обнаружения мошенничества	78

МАШИНОСТРОЕНІЕ І ТРАНСПОРТ

Перетяка Н. А. Анализ данных теплового контроля шпиндельных опор настольного токарно-винторезного станка.....	91
Савин Ю. Ф., Мытко Н. В. Определение экономически целесообразных расстояний доставки автомобилей на предприятия автосервиса.....	99
Герасименко А. В. Моделирование процессов деформирования пустотелых заготовок без оправки.....	105

СТРАТЕГІЯ, СОДЕРЖАННЯ І НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПОДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ С ВИСШІМ ТЕХНІЧЕСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Райковская Г. А. Пути совершенствования подготовки специалистов машиностроительной отрасли.....	111
Дегтярева Н. В., Петренко С. И. Смешанное образование как фактор формирования самостоятельности у будущих учителей информатики.....	117
Подлесний С. В., Тарасов А. Ф. Актуальность использования STEM-STEAM-STREAM-технологий в сфере инженерно-технического образования для устойчивого развития экономики Украины.....	123

CONTENTS

Issue DOI <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2019-143-2>

AUTOMATION AND INFORMATION-MEASURING EQUIPMENT

- Cherepanska I., Bezvesilna O., Sazonov A.** Precise Intelligent Goniometric System7
Lorlia M. Combined Mathematical Model of Three-Shell Gas Reactor in Ammonia Production.....15

ECOLOIGY AND ENVIRONMENTAL SECURITY

- Sakalova H., Vasylynych T., Petruk H., Shevchuk O.** Researches of Sorbtive Extraction of Nickel(II) Ion by Bentonite Clay21
Ivanchenko A., Khavikova K. Complex Purification of Industrial Phenolic Wastewater by Using Adsorbents from Natural Raw Materials27
Radionov M. Analysis of the Influence of Supervisory Activity on Labor Protection on Level of Production Traumaticism in Risk-Connective Economic Sector of Ukraine35

ECONOMICS AND MANAGEMENT

- Shtovba O.** Branding Research in XXI Century: Bibliometric Analysis.....43

ENERGY GENERATION, ELECTRIC ENGINEERING AND ELECTROMECHANICS

- Rozvodiuk M., Bombyk V.** The Device Structure Synthesis for Determination of Residual Life of the Squirrel Cage Induction Motor52

INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMPUTER SCIENCE

- Kovtun V.** Semi-Markov Estimation of Dependability of Information System for Critical Use.....61
Polhul T., Yarovyi A. Heterogeneous Data Analysis in Intelligent Fraud Detection Systems78

MECHANICAL ENGINEERING AND TRANSPORT

- Peretiaka N.** Analysis of Thermal Control Data Spindle Supports Desktop Screw-Cutting Lathe.....91
Savin Yu., Mytko M. Determination of Economic Advisable Distances of Automobile Delivery on Autoservice Enterprise99
Gerasymenko O. Modeling the Processes of Hollow Billets Deformation without Mandrel105

STRATEGY, CONTENT AND NEW TECHNOLOGIES OF TRAINING SPECIALISTS AT HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

- Raikovska H.** Ways to Improve the Training of Specialists in the Machine-Building Industry.....111
Dehtiarova N., Petrenko S. Mixed Education as a Factor of Formation of Self-employment for Future Teachers of Informatics.....117
Podliesnyi S., Tarasov O. Actuality of Use Stem-Steam-Stream Technologies in Engineering and Technical Education for Sustainable Development of Ukraine's Economy123