

## ЗМІСТ

### ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ МЕТРОЛОГІЇ, ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ

<b>В.Т. КОНДРАТОВ.</b> ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ. МАГНИТОПОЛЕВАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА ЭНЕРГИИ И ИНФОРМАЦИИ СКВОЗЬ МАТЕРИАЛ ИЛИ ВЕЩЕСТВО. ЧАСТЬ 2.. АТРИБУТЫ МАГНИТОПОЛЕВЫХ ЭФФЕКТОВ.....	7
<b>В.Т. КОНДРАТОВ.</b> ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ. МАГНИТОПОЛЕВАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯВЛЕНИЯ ПЕРЕНОСА ЭНЕРГИИ И ИНФОРМАЦИИ СКВОЗЬ МАТЕРИАЛ ИЛИ ВЕЩЕСТВО. ЧАСТЬ 2.1. УСЛОВИЯ ПРОЯВЛЕНИЯ МАГНИТОПОЛЕВЫХ ЭФФЕКТОВ И ЯВЛЕНИЙ.....	15
<b>В.А. ВЫШИНСКИЙ.</b> ИСТОЧНИК МАССЫ ВЕЩЕСТВА .....	32

### ОПТИЧНІ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВИМІРЮВАННЯ

<b>О.Б. ШАНДИБА.</b> ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЦЕССУ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ГРАНУЛ КАРБАМИДУ В ГРАНУЛЯЦИОННЫХ БАШТАХ .....	38
<b>О.Ю. ОЛЕЙНИК.</b> МЕТОД КОНТРОЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛОМАССОБМЕННЫХ ГАЗОЖИДКОСТНЫХ ПРОЦЕССОВ ВИБРОЧАСТОТНЫМ МЕТОДОМ .....	43
<b>О.С. ЛЕВИНСЬКИЙ, М.О. ГОЛОФЄЄВА.</b> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ОБ'ЄКТА ПРИЛАДАМИ ІНФРАЧЕРВОНОЇ ТЕХНІКИ.....	49

### ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ ТА РАДІОТЕХНІЧНІ ВИМІРЮВАННЯ

<b>І.В. ТРОЦИШИН</b> ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛІ АЦП ПАРАЛЕЛЬНОГО ТИПУ ТА АЦП ПОСЛІДОВНОГО НАБЛИЖЕННЯ НА ПРИНЦИПАХ МЕТОДУ КОІНЦИДЕНЦІЇ.....	54
<b>В.В. ГРОМОЗДИН</b> РАМОЧНАЯ АНТЕННА С ДВУХТОЧЕЧНЫМ ВОЗБУЖДЕНИЕМ.....	67

### ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ І КОМПЛЕКСИ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ

<b>Р.М. PAVLENKO, V.V. TRETIK, A.V. TOLBATOV, G.A. SMOLAROV, V.A. TOLBATOV.</b> TECHNOLOGY OF ACCEPTANCE OF ADMINISTRATIVE DECISIONS ON THE STAGE OF TECHNICAL PREPRODUCTION .....	76
<b>ARTEMII VASILYEVICH KROPACHEV, DENIS OLEGOVICH ZUEV.</b> MAIN ASPECTS OF THE MODERN INFORMATION SYSTEMS HARDWARE RESOURCES VIRTUALIZATION METHODOLOGY.	80
<b>DENIS OLEGOVICH ZUEV, ARTEMII VASILYEVICH KROPACHEV, ALEKSEY YEVGENYEVICH USOV, DMITRII NIKOLAEVICH MOSTOVSHCHIKOV.</b> ANALYSIS OF INFORMATION SYSTEMS SECURITY ALGORITHMS BASED ON CLUSTERING METHODS .....	86
<b>А.П. ГНЕННИЙ, Ю.Г. ГОРДІЄНКО</b> ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ, ЯК ГОЛОВНИЙ ЧИННИК ВПРОВАДЖЕННЯ ІТ-ТЕХНОЛОГІЙ НА СУЧАСНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ.....	94

### БІОМЕДИЧНІ ВИМІРЮВАННЯ І ТЕХНОЛОГІЇ

<b>К.О. ІВАНОВСЬКА, М.Ф. БОГОМОЛОВ.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ОНКОКЛІТИН ЗА ДОПОМОГОЮ ОПТОЕЛЕКТРОННОЇ СИСТЕМИ.....	99
--	----

---

## ОБМІН ПРАКТИЧНИМ ДОСВІДОМ ТА ТЕХНОЛОГІЯМИ

<b>А.Г. МАРИНІЧ, М.Ф. БОГОМОЛОВ.</b> ЗАСТОСУВАННЯ МІКРОСМУЖКОВИХ СТРУКТУР В ЯКОСТІ ФІЛЬТРІВ В МІКРОСИСТЕМНІЙ ТЕХНІЦІ .....	107
<b>A.V. TOLBATOV, S.V. AGADZHANOVA, O.B. VIUNENKO, V.A. TOLBATOV.</b> USING BLOCKCHAIN TECHNOLOGY FOR E-LEARNING .....	110
<b>M.A. CHUPRINA, I.A. SHEKHOVTSOVA, A.V. TOLBATOV.</b> INFORMATION AND ANALYTICAL SUSTENTION OF THE TRANSFORMATION PROCESS OF THE MANAGEMENT SYSTEM OF DEVELOPMENT OF THE UKRAINIAN INDUSTRY STRATEGIC POTENTIAL .....	114
<b>Н.Л. БАРЧЕНКО</b> ОЦІНКА АЛГОРИТМІВ ДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ-ОПЕРАТОРА В МОДУЛЬНИХ СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОННОЇ НАВЧАННЯ .....	119
<b>Г.М. КЛЕЩОВ</b> СИСТЕМНО - СТРУКТУРНІ РІВНІ ШТАМП - НАПІВФАБРИКАТІВ В МЕТРОЛОГІЧНОМУ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ КІБЕР - ФІЗИЧНІЙ СИСТЕМІ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ШТАМПІВ .....	124
<b>А.В. ТОЛБАТОВ, В.В. ПОНПА, О.О. ТОЛБАТОВА</b> АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВИРОБНИЦТВА СПРЕДІВ .....	129
<b>В.А. ВЫШИНСКИЙ</b> ИСТОЧНИК МАГНИТНОЙ МАССЫ ВЕЩЕСТВА .....	134

## ПРЕЦИЗИЙНІ ВИМІРЮВАННЯ ТА НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<b>O.V. TYKHONOVA.</b> THE MAXFLOW PROBLEM ANALYSIS ON FREE-ORIENTED NETWORK GRAPH .....	139
Вісімнадцята міжнародна науково-технічна конференція "Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах" (ВОТТП-18-2018) .....	145