

З М І С Т

<i>Гладський М. М., Третьяков О. С., Барандич К. С.</i> ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОЧИХ ПРОЦЕСІВ В УМОВАХ КАРАНТИННИХ ОБМЕЖЕНЬ: ДОСВІД КОМПАНІЇ «ПРОГРЕСТЕХ-УКРАЇНА»	13
--	----

СЕКЦІЯ 1

КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ НАВІГАЦІЇ І КЕРУВАННЯ

<i>Боярчук А. О., Мураховський С. А.</i> МОДЕЛЮВАННЯ АСТАТИЧНОГО ІДЕНТИФІКАТОРА СТАНУ В СИСТЕМІ КЕРУВАННЯ ЧУТЛИВИМ ЕЛЕМЕНТОМ ГІРОТЕОДОЛІТА	15
<i>Заморський О. В.</i> ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДУ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАТИЧНИХ І ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МІКРОМЕХАНІЧНИХ ДАТЧИКІВ	17

СЕКЦІЯ 2

ОПТИЧНІ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ. ФОТОНІКА

<i>Стрілкова Т. О., Калмиков О. С., Литюга О. П.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ СТАТИСТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ СИГНАЛІВ	19
<i>Стрілкова Т. О., Калмиков О. С., Литюга О. П.</i> АЛГОРИТМИ ВИЯВЛЕННЯ СИГНАЛІВ В ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМАХ У ШИРОКОМУ ДІАПАЗОНІ ЕНЕРГІЇ	20
<i>Кабачій В. М.</i> ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИЙ СЕНСОР ДЛЯ ПРИЛАДІВ ГАЗОВОГО АНАЛІЗУ	21
<i>Шанчук В. А., Артюхина Н. К.</i> ВИБОР ЗЕРКАЛЬНИХ СХЕМ ДЛЯ АППАРАТОВ ДИСТАНЦІОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛІ	24
<i>Синявський І. І., Іванов Ю. С., Сосонкін М. Г., Осипенко Р. С., Оберемок Є. А., Міліневський Г. П., Данилевський В. О.</i> КОМПЛЕКС НАУКОВОЇ АПАРАТУРИ КОСМІЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ «АЕРОЗОЛЬ-УА»	25
<i>Синявський І. І., Іванов Ю. С., Сосонкін М. Г., Осипенко Р. С., Оберемок Є. А.</i> МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНИЙ ІМІДЖЕР-ПОЛЯРИМЕТР (МСІП): ПРИНЦИП РОБОТИ, ГЕОМЕТРИЧНЕ ТА ПОЛЯРИМЕТРИЧНЕ КАЛІБРУВАННЯ	26
<i>Сокол Б. В., Колобродов В. Г.</i> МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ПОЛЯРИЗАЦІЇ ІНФРАЧЕРВОНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ	27
<i>Чиж І. Г., Хрієнко К. С.</i> ОПТИЧНА СИСТЕМА ІНТРАОПЕРАЦІЙНОГО ВИМІРЮВАЧА ОСЬОВОЇ ДОВЖИНИ ОКА	28
<i>Налбандова В. П., Колобродов В. Г.</i> ОЦІНКА ДОСТОВІРНОСТІ РЕЗУЛЬТАТІВ ПРИ ВИМІРЮВАННІ ДОВЖИНИ ХВИЛІ КОГЕРЕНТНОГО ДЖЕРЕЛА ВИПРОМІНЮВАННЯ	29
<i>Dmytro Averin, Volodymyr Borovytsky, MEASUREMENT OF INDICATRIX OF LEDS ..</i>	30
<i>Avdieionok I. I., Borovytsky V. M. IMPLEMENTATION OF OPTICAL NEURAL NETWORKS</i>	31

<i>Колобродов В. Г., Пінчук Б. Ю.</i> ВПЛИВ КУТІВ ВІЗУВАННЯ ТЕПЛОВІЗІЙНИХ ТА ТЕЛЕВІЗІЙНИХ КОСМІЧНИХ СИСТЕМ СПОСТЕРЕЖЕННЯ НА РАДІОМЕТРИЧНЕ РОЗДІЛЕННЯ	32
<i>Чиж І. Г., Лісняк К. С.</i> НИТЯНИЙ ТЕПЛОВІЗІЙНИЙ ДАЛЕКОМІР ІЗ ЗУМ-АФОКАЛЬНОЮ НАСАДКОЮ	35
<i>Стаднічук В. С., Колобродов В. Г.</i> ПРОЄКТУВАННЯ ОБ'ЄКТИВА КАМЕРИ ВИСОКОЇ РОЗДІЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ДЛЯ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ АВТОМОБІЛЕМ	36
<i>Кучеренко О. К.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ПОТУЖНОСТІ ЛАЗЕРА ДЛЯ НАПІВАВТОМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ НАВЕДЕННЯ РАКЕТ	38
<i>Sokurenko V. M. and Sokurenko O. M.</i> ZOOM OPTICAL SYSTEM WITH EXTENDED PARAMETERS FOR RIFLESCOPE	39
<i>Микитенко В. І., Сенаторов В. М.</i> МОДЕЛЬ ВИКОНАННЯ БОЙОВОЇ ЗАДАЧІ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ОПТИЧНИХ ПРИЦІЛІВ	40
<i>Васильковська І. О.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ДИФРАКЦІЙНИХ ЛІНЗ ДЛЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЮЧИХ АПАРАТІВ	42

СЕКЦІЯ 3

КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРИЛАДІВ. ОБРОБКА МЕТАЛІВ І МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

<i>Grigoriy S. Tymchik, Oleksandr O. Podolian,</i> QUALITY CONTROL OF WELL-BONDED COUPLING FITTING ONTO HIGH PRESSURE GAS-MAIN PIPELINES ...	43
<i>Філіппова М. В., Фіногенов О. Д.</i> КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ВИРОБІВ	45
<i>Лещенко А. И.</i> ЛИНЕЙНОЕ ДИНАМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ САЕ СИСТЕМОЙ ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДАТЧИКОВ МАЛЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ	47
<i>Заєць С. С.</i> АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ПРЕЦИЗІЙНОГО СКЛАДАННЯ	49
<i>Sergii Vysloukh, Oksana Voloshko,</i> MULTIDIMENSIONAL STATISTICAL ANALYSIS OF INFORMATION IN THE PROBLEMS OF INSTRUMENT-MAKING PRODUCTION	52
<i>Діордіца І. М.</i> ПРИСКОРЕНІ МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ РЕЖИМІВ РІЗАННЯ МІКРОДЕТАЛЕЙ	55
<i>Коваленко Ю. І., Бондаренко М. О., Антонюк В. С.</i> ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПОВЕРХОНЬ ОПТИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ КОМБІНОВАНИМ ЕЛЕКТРОННО-ПРОМЕНЕВИМ ОБРОБЛЕННЯМ	57
<i>Andrzej Dzierwa, Natalia Stelmakh,</i> CALCULATION OF THE MAXIMUM PERMISSIBLE LOAD FOR COMPOSITE MATERIAL BY Tsai-Wu METHOD	60
<i>Oksana Voloshko, Sergii Vysloukh,</i> MODELLING OF AUTOMATED PRODUCTION SYSTEMS' WORKING	62
<i>Змієвський А. А., Прищепенко Є. Ю., Шевченко В. В.,</i> КОНТРОЛЬ ТА КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ ПРИЛАДІВ В АВТОМАТИЗОВАНОМУ ВИРОБНИЦТВІ	65
<i>Сапон С. П., Космач О. П., Цеков Б. В.</i> ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ ТОКАРНОГО ВЕРСТАТА З ШПИНДЕЛЕМ НА ГІДРОСТАТИЧНИХ ОПОРАХ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ	67
<i>Volodymyr Skytsiuk, Tatiana Klotchko,</i> MULTI-TOUCH SENSOR'S COMPLEX FOR AUTOMATED PRODUCTION	69

СЕКЦІЯ 4

ПРИЛАДИ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ

<i>Безвесільна О. М.</i> ОСНОВНІ РЕЗУЛЬТАТИ З НАПРЯМКУ «АВІАЦІЙНА ГРАВІМЕТРИЧНА СИСТЕМА ТА ГРАВІМЕТРИ»	71
<i>Безвесільна О. М.</i> НОВІ ТИПИ ГРАВІМЕТРІВ АВІАЦІЙНОЇ ГРАВІМЕТРИЧНОЇ СИСТЕМИ	72
<i>Неводовський П. В., Гераймчук М. Д., Неводовський В. П., Відьмаченко А. П.</i> НЕТРАДИЦІЙНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ЧЕРВ'ЯЧНОЇ ПЕРЕДАЧІ У МЕХАНІЧНИХ ПРИВОДАХ	73
<i>Саурова Т. А., Ємельянов М. Г.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ РОЗСПОВАННЯ НОСІЇВ ЗАРЯДУ У НІТРИДАХ ІНДІО І ГАЛІО	74
<i>Саурова Т. А., Ємельянов М. Г.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ДРЕЙФОВОЇ РУХЛИВОСТІ НОСІЇВ ЗАРЯДУ У НІТРИДАХ ІНДІО І ГАЛІО	75
<i>Безвесільна О. М., Котляр С. С.</i> ВИСТАВКА ГРАВІМЕТРІВ АГС	76
<i>Литвиненко П. Л., Нечай С. О.</i> ОЦІНКА ВІБРАЦІЙНОЇ ПОХИБКИ ПРИ КООРДИНАТНИХ ВИМІРЮВАННЯХ	77
<i>Квасніков В. П., Стахова А. П.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕСТАБІЛІЗУЮЧИХ ФАКТОРІВ АВТОМАТИЗОВАНОГО ОБЛАДНАННЯ ЗА ВІБРАЦІЯМИ	78
<i>Безвесільна О. М., Нечай С. О., Котляр С. С.</i> ДИНАМІЧНО-НАСТРОЮВАНІ ГРАВІМЕТРИ АГС	79
<i>Dubinets V., Kornienko A.</i> COMPENSATION MEMS ACCELEROMETER	80
<i>Безвесільна О. М., Чепюк Л. О.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ВЕЙВЛЕТ ПЕРЕТВОРЕННЯ В ВИМІРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМАХ	81
<i>Безвесільна О. М., Чепюк Л. О.</i> ЦИФРОВА РЕЄСТРАЦІЯ ВИХІДНОГО СИГНАЛУ ВІБРАЦІЙНОГО ВИМІРНИКА ВЕРТИКАЛЬНОЇ ШВИДКОСТІ	83

СЕКЦІЯ 5

АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ

<i>Бойчун С. О., Таранов В. В.</i> КЕРУВАННЯ МЕТРОЛОГІЧНИМИ ДАНИМИ У РОЗПОДІЛЕНИХ МЕРЕЖАХ	85
<i>Болдескул О. Є., Чурилов В. В.</i> ПРИЛАД КІРЛІАН ДЛЯ АНАЛІЗУ СТРУКТУРОУТВОРЕННЯ ВОДИ ТА ВОДНИХ РОЗЧИНІВ	88
<i>Дорожжінська Г. В., Качур Н. В., Дорожжінський Г. В., Вовк В. В., Маслов В. П.</i> ВПЛИВ МАТЕРІАЛУ ПРИЗМИ ППР-СЕНСОРА НА ТЕМПЕРАТУРНУ СТАБІЛЬНІСТЬ РЕЗУЛЬТАТУ ВИМІРЮВАННЯ	90
<i>Івасенко В. М., Морозов К. А.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДІОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ В ПРИМІЩЕННІ.....	92
<i>Мельниченко Д. С., Пирогов А. Е., Свита М. П., Таранов В. В.</i> КОНТРОЛЬ СВІТЛА ТА ТЕМПЕРАТУРИ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ ДЛЯ ПРОЦЕСУ ФОТОПОЛІМЕРІЗАЦІЇ	94
<i>Морозова І. В., Божко К. М.</i> ВИМІРЮВАННЯ ОПОРУ ТОНКИХ ПЛІВОК ЗА ДОПОМОГОЮ ЕЛАСТИЧНИХ КОНТАКТІВ FUJITSU	97
<i>Прокопченко С. В., Воскресенський В. Б.</i> 3D ВІДЕОВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА ДЛЯ КОНТРОЛЮ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ПІДВИЩЕНОЇ ТОЧНОСТІ ОБРОБКИ	99
<i>Скакун О. В., Воскресенський В. Б., Сивобородько А. В.</i> КОНТРОЛЬ ПОРТАТИВНИМИ АНАЛІЗАТОРАМИ СПЕКТРУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПОЛІВ ПРИ ВИЯВЛЕННІ ПОБІЧНИХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ВИПРОМІНЮВАНЬ	101

СЕКЦІЯ 6

ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ БІОМЕДИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

<i>Рудий О. Д., Терещенко М. Ф.</i> АНАЛІЗ ДОЗ ОПРОМІНЕННЯ ТІЛА ТА ОРГАНІВ ЛЮДИНИ ПРИ КОМП'ЮТЕРНІЙ ТОМОГРАФІЇ.....	103
<i>Дунаєвський В. І., Тимофеев В. І., Котовський В. Й., Кислий В. П., Назарчук С. С.</i> КОМПЛЕКСНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАТОЛОГІЧНИХ ЗМІН ГОРТАНІ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕРМОГРАФІЇ ТА ЛАРИНГОСКОПІЇ	106
<i>Івченко П. О.</i> ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ ПУЛЬСОКСИМЕТРА ТА СЕНСОРА КИСНЮ	108
<i>Дупляк І. О., Терещенко М. Ф., Чухраєв М. В.</i> СИСТЕМА ІНГАЛЯЦІЇ І ОЧИЩЕННЯ ІЗ ЗБАГАЧЕНОЮ ОЗОНОМ ТА ЛІКАМИ ПАРОВОДЯНОЮ СУМІШШЮ	109
<i>Яненко О. П., Шевченко К. Л., Перегудов С. М., Кучак В. М.</i> ОСОБЛИВОСТІ МОДУЛЯЦІЇ НИЗЬКОІНТЕНСИВНИХ СИГНАЛІВ ДЛЯ МІКРОХВИЛЬОВОЇ ТЕРАПІЇ	112
<i>Цапенко В. В., Терещенко М. Ф.</i> ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ОРТЕЗІВ СТОПИ	115
<i>Шуляк О. П., Лагутін В. В., Безнос Д. В.</i> ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМ ІЗОЛІНІЙ НА ГРАФІКАХ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ СИГНАЛІВ ЯК СУКУПНОСТІ ОЗНАК ДЛЯ ЇХ РОЗПІЗНАВАННЯ	118
<i>Нагорний А. І., Безуглий М. О.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ОБЛАСТІ ІНТЕРЕСУ ФОТОМЕТРИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ МЕТОДАМИ ГЛИБИННОГО НАВЧАННЯ	119
<i>Ющенко К. В., Терещенко М. Ф.</i> СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО КОНТРОЛЮ ЧИСТОТИ ПОВЕРХНІ РАН	120
<i>Рогожніков Р. А., Терещенко М. Ф., Чухраєв М. В.</i> АВТОМАТИЗОВАНИЙ АПАРАТ МАГНІТОТЕРАПІЇ З СИСТЕМОЮ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ	123
<i>Volodymyr Skytsiouk, Tatiana Klotchko,</i> PECULIARITIES OF MECHANICAL MOVEMENT OF VIRUS FLOW DISTRIBUTION	126

СЕКЦІЯ 7

НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА, ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ ГАЛУЗІ

<i>Левченко О. Е.</i> ВИКОРИСТАННЯ МАТРИЧНИХ ВИХРОСТРУМОВИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ПЛОЩИННОГО ТИПУ У СИСТЕМАХ АВТОМАТИЗОВАНОГО НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ	129
<i>Kriukova Y. S., Ameridze O. S.</i> IMMERSIVE TECHNOLOGIES FOR EDUCATION	130
<i>Яворський І. М., Юзефович Р. М., Куратов П. Р., Мацько І. Й., Трохим Г. Р.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ПЕРЕТВОРЕННЯ ГЛІБЕРТА ДЛЯ АНАЛІЗУ ВУЗЬКОСМУГОВОГО ПЕРІОДИЧНО НЕСТАЦІОНАРНОГО ВИПАДКОВОГО СИГНАЛУ	132
<i>Джала Р. М., Вербенець Б. Я., Джала В. Р., Лозован В. П., Сенюк О. І., Семенюк О. М.</i> БЕЗКОНТАКТНІ ВИМІРЮВАЧІ СТРУМІВ ДЛЯ ДІАГНОСТИЧНИХ ОБСТЕЖЕНЬ ПІДЗЕМНИХ ТРУБОПРОВІДІВ	133
<i>Miraviov O. V., Nakonechna A. V.</i> THERMAL IMAGING DIAGNOSTIC IN MEDICAL APPLICATIONS	135
<i>Лашко О. В.</i> РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ ВИКЛАДАЧІВ ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЩОДО РОЗВИТКУ У СТУДЕНТІВ ДОВІРИ	137

<i>Перетяка Н. О.</i> АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ПІДШИПНИКА	140
<i>Kriukova Y. S., Ameridze O. S.</i> KEY CHALLENGES IN INTRODUCING INNOVATIVE TECHNOLOGIES INTO THE EDUCATIONAL PROCESS	143
<i>Джала Р. М., Івасів І. Б., Червінка Л. Є., Червінка О. О.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ПКВМ-МІКРОКОНТРОЛЕРА ДЛЯ АНАЛІЗАТОРА КОРОЗІЙНИХ МІКРОУШКОДЖЕНЬ ПОВЕРХОНЬ КОНСТРУКЦІЙ НА ОСНОВІ ДИФУЗНОГО ВІДБИВАННЯ СВІТЛА	144
<i>Юзефович Р. М., Яворський І. М., Личак О. В., Стецько І. Г., Варивода М. З.</i> ВСТАНОВЛЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ОБЛАДНАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ВІБРОДІАГНОСТИЧНИХ СИСТЕМ ВІДБОРУ ТА ОБРОБКИ ВІБРАЦІЙНИХ СИГНАЛІВ	146
<i>Богдан Г. А., Глущенко М. О.</i> АВТОМАТИЗИРОВАННИЙ ДЕТЕКТОР ДЫМА	147
<i>Сергієнко Р. В.</i> МЕТОД СКОРОЧЕННЯ ЧАСУ ПРОЦЕСУ ВИМІРЮВАННЯ І КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПАЛИВА	149
<i>Muraviov O. V., Matchur N. D.</i> LENS THERMAL STABILIZATION FOR MEDICAL THERMOGRAPHY	150
<i>Довженко О. П., Оникієнко Ю. О.</i> КОСМЕТОЛОГІЧНИЙ УЛЬТРАЗВУКОВИЙ АПЛІКАТОР З КЕРУВАННЯМ ПО РАДІОКАНАЛУ	152
<i>Kriukova Y. S., Ameridze O. S.</i> OVERVIEW OF INTERACTIVE EDUCATION PLATFORMS WHILE DISTANCE-LEARNING ACTIVITIES	154
<i>Яворський І. М., Слєпко Р. Т., Юзефович Р. М., Личак О. В.</i> ЗАСТОСУВАННЯ КОРЕЛЯЦІЙНОГО АНАЛІЗУ ВІБРАЦІЙНИХ СИГНАЛІВ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРИБОКОРОЗІЇ	155
<i>Muraviov O. V., Nyzhnyk Y. M.</i> PASSIVE OPTICAL ATHERMALIZATION TECHNIQUE FOR INFRARED DIOPTRIC LENSES	156
<i>Габльовська Н. Я., Кононенко М. А.</i> ПІДВИЩЕННЯ ВІРОГІДНОСТІ ДІАГНОСТИКИ УТВОРЕННЯ МІКРОТРІЩИН У МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЯХ ЕНЕРГОКОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ ПРИ РЕАЛІЗАЦІЇ БАГАТОПАРАМЕТРИЧНОГО КОНТРОЛЮ	158
<i>Галаган Р. М.</i> ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ОБЕРНЕНИХ ЗАДАЧ УЛЬТРАЗВУКОВОГО НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ	160
<i>Петрик В. Ф., Протасов А. Г.</i> РОЗВИТОК ТЕХНОЛОГІЙ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ. Ч2	162
<i>Momot A. S.</i> DEEP LEARNING MODELS FOR AUTOMATED OBJECT DETECTION IN INFRARED IMAGES	164
<i>Баженов В. Г., Калениченко Ю. О., Рацебарський С. С.</i> РОБОТИЗОВАНА СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО КОНТРОЛЮ СТРУКТУРИ МАТЕРІАЛУ МЕТОДОМ ВИЩИХ ГАРМОНІК	167
<i>Куц Ю. В., Лисенко Ю. Ю.</i> АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ОПРАЦЮВАННЯ СИГНАЛІВ ВИХРОСТРУМОВОГО КОНТРОЛЮ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ю.....	169

СЕКЦІЯ 8

ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ. ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

<i>Filyanin D., Kalinchyk V., Zhuravlow A.</i> USING OF ASCA WITH LOCAL DATA LOGGER FOR THE HARMONIC'S SOURCES IDENTIFICATION	172
<i>Закладний О. О.</i> ДІАГНОСТИКА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ	174

<i>Гришанова І. А.</i> АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ВОДОМІРІВ З ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНИХ КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	177
<i>Биць О. М., Матіко Ф. Д., Лесовой Л. В.</i> ОЦІНЮВАННЯ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ РЕЗУЛЬТАТУ ВИМІРЮВАННЯ КІЛЬКОСТІ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ	178
<i>Anna Pysarets</i> , AUTOMATED SYSTEM FOR TRANSMITTING READINGS OF METERING INSTRUMENTS FOR AN APARTMENT BUILDING	180
<i>Майданович І. Р., Лесовой Л. В.</i> МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ РОЗРАХУНКУ МАСОВОЇ ВИТРАТИ СУХОЇ НАСИЧЕНОЇ ПАРИ ЗА ДОПОМОГОЮ СОПЛА ISA 1932	182
<i>Матіко Ф. Д., Матіко Г. Ф., Масняк О. Я., Крих Г. Б.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ОБ'ЄМУ СУМІШІ ПРИРОДНОГО ГАЗУ З ВОДНЕМ ДЛЯ ЕКВІВАЛЕНТНОГО ЗАМІЩЕННЯ ЕНЕРГІЇ ПРИРОДНОГО ГАЗУ	186
<i>Драчук О. О.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ВІРТУАЛЬНОГО ТА МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ ГАЗОФАЗНИХ СЕРЕДОВИЩ	187
<i>Роман В. І., Матіко Ф. Д.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ВИТРАТОМІРІВ ГАЗУ ЗА УМОВ СКЛАДНИХ СПОТВОРЕНЬ СТРУКТУРИ ПОТОКУ	189
<i>Арсенюк Д. О., Зінковський Ю. Ф.</i> ОЦІНКА БАГАТОРІВНЕВИХ FCML ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ З ТРАНЗИСТОРОМ НА ОСНОВІ НІТРИДУ ГАЛІЮ	191
<i>Бурковский Я. Ю., Зинковський Ю. Ф.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ПИТАНИЯ РЭА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАРБИД-КРЕМНИЕВЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ	192

СЕКЦІЯ 9

МЕТРОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИМІРЮВАННЯ МАСИ

<i>Ціпоренко С. В.</i> АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА ДЛЯ ПОРІВНЯННЯ ГИР НА КОМПАРАТОРІ МАСИ SSE66.....	194
<i>Зайцев В. М.</i> ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТРАНСФОРМАЦІЇ ПРИ ВИМІРЮВАННІ МАСИ	195
<i>Курочкін О. О.</i> АПАРАТНО-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ВИМІРЮВАННЯ НАВАНТАЖЕНЬ ТЕНЗОРЕЗИСТОРНИМИ ПЕРЕТВОРЮВАЧАМИ	198
<i>Дубневич Т. Г.</i> АСПЕКТИ ВПЛИВУ МАТЕРІАЛУ ПЛАТФОРМ АВТОМОБІЛЬНИХ ВАГ НА ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ МАСИ	200
<i>Криницький О. В.</i> УСТАНОВКА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ШОЛОМІВ	201
<i>Мороз Н. А.</i> АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫМ УЗЛОМ С АВТОРЕГУЛИРОВАНИЕМ КАЧЕСТВА БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ	203
<i>Никитин А. К., Толочко Т. А.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ ТЕЛА ПО СИЛЕ УДАРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ	205

СЕКЦІЯ 10

АВТОМАТИЗАЦІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

<i>Вдовиченко А. В.</i> РЕЗОНАНСНА СИСТЕМА БЕЗДРОТОВОЇ ПЕРЕДАЧІ ЕНЕРГІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ	207
<i>Добролюбова М. В., Шевкун С. М.</i> ЩОДО ПОРЯДКУ ОБЧИСЛЕННЯ ЧАСУ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	210

<i>Захарченко В. Д., Стаценко О. В.</i> АНАЛІЗ МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ ТА ДІАГНОСТИКИ СТАНУ АСИНХРОННИХ ДВИГУНІВ ПІД ЧАС ЇХ РОБОТИ	212
<i>Кокошко Р. В., Кріль О. В., Кріль Б. А.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ СТРУКТУРИ ГОЛОВНОГО РЕГУЛЯТОРА МУЛЬТИКОМПРЕСОРНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ СТИСНЕНОГО ПОВІТРЯ	215
<i>Митрахович М. М., Комаров В. А., Сащук С. І.</i> ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РЕЗОНАНСНЫХ ИСПЫТАНИЙ ДИНАМИЧЕСКИ ПОДОБНЫХ МОДЕЛЕЙ КРЫЛА САМОЛЕТА	218
<i>Митрахович М. М., Комаров В. О., Сащук С. І.</i> ВИЗНАЧЕННЯ УМОВ З БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ, ЩО МАЮТЬ БОЙОВІ ПОШКОДЖЕННЯ КРИЛА, НА ОСНОВІ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ	220
<i>Митрахович М. М., Комаров В. О., Сащук С. І.</i> ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ КОНТРОЛЯ ЧАСТОТИ ВЛАСНИХ КОЛИВАНЬ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ І КОНТРОЛЮ ХАРАКТЕРИСТИК ТА ПОКАЗНИКІВ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ В УМОВАХ ОСОБЛИВОГО ПЕРІОДУ	223
<i>Почернін С. П.</i> ПОБУДОВА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ МАГНІТОМЕТРОМ	226
<i>Сендецький М. М.</i> ОСОБЛИВОСТІ ЛОГІСТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЕРЖАВНОЇ СПЕЦІАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ТРАНСПОРТУ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ У ВОЄННИЙ ПЕРІОД	227
<i>Туз Ю. М., Шумков Ю. С.</i> КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРІВ СКЛАДНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ КІЛ ЗА ФОРМОЮ УНІФІКОВАНОГО ВІДГУКУ	229
<i>Туз Ю. М., Шумков Ю. С.</i> СПОСІБ ПОБУДОВИ СПЛАЙНОВОЇ МОДЕЛІ ЕКСПОНЕНЦІАЛЬНИХ ВИПРОБУВАЛЬНИХ СИГНАЛІВ	232

СЕКЦІЯ 11

МЕТРОЛОГІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Середюк О. Є., Криницький О. С., Катамай В. Б.</i> ВИВЧЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОБУТОВИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ ГАЗУ В УМОВАХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	236
<i>Шевчук В. Б., Кононенко М. А.</i> РОЗРОБЛЕННЯ ДОПОВНЕНЬ ДО МЕТОДИКИ ВИПРОБУВАНЬ ТУРБІННИХ ЛІЧИЛЬНИКІВ ГАЗУ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ОЦІНЮВАННЯ ЇХ ВІДПОВІДНОСТІ ВИМОГАМ НД	239
<i>Тарасенко Є. В., Сокол Б. В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК УЛЬТРАФІОЛЕТОВИХ РАДІОМЕТРІВ	240
<i>Щербань А. П., Єременко В. С.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЗОВНІШНІХ ФАКТОРІВ НА РОБОТУ ЛІТІЙ-ПОЛІМЕРНОГО АКУМУЛЯТОРА	241
<i>Денисюк В. Ю., Симонюк В. П., Лапченко Ю. С., Тимощук А. А., Черняк С. О.</i> МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТОЧНОСТІ ЗАСОБАМИ АКТИВНОГО КОНТРОЛЮ НА ОПЕРАЦІЯХ ШЛІФУВАННЯ	244
<i>Кромпляс Б. А.</i> КОНЦЕПЦІЯ ПОБУДОВИ ІНТЕЛЕКТУАЛІЗОВАНИХ ЩИТОВИХ ВИМІРЮВАЧІВ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ЕНЕРГОГЕНЕРУЮЧИХ ОБ'ЄКТІВ	245
<i>Саутін О. Ю.</i> АНАЛІЗ ВПЛИВУ СПІВВІДНОШЕННЯ МІЖ ВХІДНИМИ ВЕЛИЧИНАМИ НА ДОДАТКОВУ СКЛАДОВУ НЕВИЗНАЧЕННОСТІ	246

XX Міжнародна науково-технічна конференція «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи», 18-19 травня 2021 року, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна

<i>Романів В. М., Зубков П. С.</i> МЕТОДИКА КОНТРОЛЮ КОНЦЕНТРАЦІЇ ДИМОВИХ ГАЗІВ КОТЕЛЬНИХ АГРЕГАТІВ	249
<i>Чуйко М. М., Цисюк І. В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ АДГЕЗІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ФАРБ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ ДРУКУ	251
<i>Левицький А. С., Березниченко В. О.</i> ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ ВІБРОДІАГНОСТИКИ ГІДРОАГРЕГАТІВ: СУЧАСНИЙ СТАН ...	252
<i>Зайцев Є. О., Панчик М. В.</i> ТЕРМОМЕТРИЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ СПРЕСОВАНОСТІ ОСЕРДЯ СТАТОРА ПОТУЖНОГО ТУРБОГЕНЕРАТОРА	253
<i>Зайцев О. Є., Підчій О. Є.</i> СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ПОВІТРЯНОГО ЗАЗОРУ МІЖ РОТОРОМ ТА СТАТОРОМ ГЕНЕРАТОРА	254
<i>Yeremeyev I.S., Dychko A. O.</i> COMPLEX GEOENGINEERING SYSTEMS RELIABILITY PROVIDING	255
<i>Пристуна А. Л.</i> СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ БЛОКУ ЖИВЛЕННЯ АВТОНОМНИХ СТАНЦІЙ ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНОГО, ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ	256

УДК 334.02

ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОЧИХ ПРОЦЕСІВ В УМОВАХ КАРАНТИННИХ ОБМЕЖЕНЬ: ДОСВІД КОМПАНІЇ «ПРОГРЕСТЕХ-УКРАЇНА»

¹⁾Гладський М. М., ¹⁾Третьяков О.С., ²⁾Барандич К.С.

¹⁾ТОВ «ПРОГРЕСТЕХ-УКРАЇНА», Київ, Україна;

²⁾Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна

Рік карантинних обмежень дозволяє підбити певні підсумки щодо організації робочих процесів в компанії та оцінити їх ефективність. З початку пандемії політика компанії «Прогрестех-Україна» була направлена на упередження розповсюдження коронавірусної інфекції серед співробітників. В першу чергу, це стосувалося змін у системі доставлення інженерів. До маршрутів, що вже існували, було додано нові, а також запроваджено додаткову компенсацію для проїзду з дому до офісу, що дало можливість працівникам користуватися послугами служб таксі та виключити використання громадського транспорту. Крім того, в офісі компанії проводяться всі необхідні заходи із дезінфекції робочих поверхонь, а співробітники забезпечені медичними масками, рукавичками, дезінфікуючими засобами та вітамінами. Зазначений комплекс дій дозволив зберегти всі процеси компанії в робочому стані.

Звичайно, в колективі із більше ніж 950 інженерів не може обходитися без випадків захворювання на COVID-19. Проте, усі співробітники «Прогрестех-Україна» забезпечені медичним страхуванням, а новачки проходять ПЛР-тестування коштом компанії. За перших ознак хвороби працівники можуть спокійно йти на «лікарняний»: до виплат із державного фонду соціального страхування компанія надає співробітнику додаткову допомогу і в такий спосіб повною мірою компенсує йому заробітну плату під час перебування на «лікарняному».

Попри складну епідеміологічну ситуацію, «Прогрестех-Україна» продовжує нарощувати інженерний штат. Тому з метою дотримання умов карантину, співбесіди з претендентами на відриті вакансії проводяться виключно в дистанційній формі.

Змін зазнала і робота навчальних центрів компанії в Києві та Харкові. Так, навесні 2020 року формат курсів підготовки до працевлаштування «Основи конструювання авіаційної техніки», що діють на базі Спільного навчального центру «КПІ ім. Ігоря Сікорського – Прогрестех-Україна», було змінено на дистанційний. Цей досвід виявився досить вдалим. Тому вже восени 2020 року навчальна програма «Проектування й аналіз елементів авіаційних конструкцій» Харківського навчального центру компанії була адаптована до online-формату проведення занять. Це дозволило долучити до групи навчання не лише мешканців Харкова, але й охочих зі всієї країни.

XX Міжнародна науково-технічна конференція «ПРИЛАДОБУДУВАННЯ: стан і перспективи», 18-19 травня 2021 року, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, Україна

Піклування про співробітників, їх соціальний захист та вдало налагоджений менеджмент всіх процесів під час пандемії дали можливість не просто зберегти позиції компанії на досягнутому рівні, а і забезпечують її стабільне зростання та розвиток.

Ключові слова: карантинні обмеження, медичне страхування, соціальний захист працівників, дистанційні освітні програми, менеджмент робочих процесів.