

Міністерство освіти і науки України
ДВНЗ “Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника”
Uniwersytet Jagiellocki (Polska)
AGH Akademia Gyrniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie (Polska)
Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II (Polska)
Staropolska Szkoła Wyższa w Kielcach (Polska)
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Jakuba z Paradyża
w Gorzowie Wielkopolskim (Polska)
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
ДВНЗ “Ужгородський національний університет”
Львівський національний аграрний університет
Миколаївський національний аграрний університет
Львівська державна фінансова академія
Одеська державна академія будівництва та архітектури
Одеський державний аграрний університет
Одеський інститут фінансів Українського державного
університету фінансів та міжнародної торгівлі
Хмельницький економічний університет
Міжнародний університет бізнесу і права
Міжнародний інноваційний кластер
“Конкурентоспроможність”

Розвиток національної економіки: теорія і практика

Матеріали
Міжнародної науково-практичної конференції
3-4 квітня 2015 року
Частина 1

Rozwój Gospodarki Narodowej: teoria i praktyka

Materiały
Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji
3-4 kwietnia 2015 roku
Część 1

м. Івано-Франківськ 2015

УДК 330.3:338.2:63

ББК 65

Р 66

Рекомендовано до друку Вченою радою ДВНЗ “Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника” (протокол № 5 від 28 квітня 2015 р.)

Редакційна колегія:

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ: **Загороднюк А. В.** – д.ф.-м.н., проф., проректор з наукової роботи; **Благуно І. С.** – д.е.н., проф., декан економічного факультету; **Ткач О. В.** – д.е.н., проф., завідувач кафедри менеджменту і маркетингу; **Великочій В. С.** – д.і.н., проф., директор інституту туризму; **Баланюк І. Ф.** – д.е.н., проф., завідувач кафедри обліку і аудиту; **Пилипів Н. І.** – д.е.н., проф., завідувач кафедри теоретичної та прикладної економіки; **Ткачук І. Г.** – д.е.н., проф., завідувач кафедри фінансів; **Романюк М. Д.** д.е.н., проф. кафедри менеджменту і маркетингу; **Якубів В. М.** – д.е.н., проф. кафедри обліку і аудиту; **Дмитришин Л. І.** – д.е.н., проф. кафедри економічної кібернетики; **Галушак І. Є.** – к.е.н., викл. кафедри обліку і аудиту; **Сас Л. С.** – к.е.н., доц. кафедри обліку і аудиту ДВНЗ “Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника”; **Вавак Т.** – д.е.н., проф., завідувач кафедри прикладної економіки і якості управління Ягеллонського Університету в Кракові (Республіка Польща); **Жуковський М.** – д.е.н., проф., директор Інституту економіки і управління Люблінського католицького університету Івана Павла II (Республіка Польща); **Івашук Н.** – д.е.н., проф., завідувач кафедри менеджменту в енергетиці Краківської гірничо-металургійної академії імені Станіслава Сташица (Республіка Польща); **Телюс Я.** – к.е.н., ректор Старопольської вищої школи в м. Кельце (Республіка Польща); **Троцька М.** – др., декан економічного факультету Державної вищої професійної школи імені Якуба з Парадижа в Гужові Великопольському (Республіка Польща); **Білоусова С. В.** – д.е.н., проф., ректор Міжнародного університету бізнесу і права; **Біттер О. А.** – д.е.н., проф., завідувач кафедри міжнародної економіки та теорії фінансів Львівської державної фінансової академії; **Газуда М. В.** – к.е.н., доц. кафедри економіки підприємства ДВНЗ “Ужгородський національний університет”; **Запша Г. М.** – д.е.н., проф., завідувач кафедри менеджменту та маркетингу Одеського державного аграрного університету; **Квач Я. П.** – д.е.н., доц., директор Одеського інституту фінансів Українського державного університету фінансів та міжнародної торгівлі; **Клочан В. П.** – к.е.н., доц., директор навчально-наукового інституту економіки та управління Миколаївського національного аграрного університету; **Ковальчук Т. М.** – д.е.н., проф., завідувач кафедри обліку, аналізу і аудиту Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича; **Сахацький М. П.** – д.е.н., проф., завідувач кафедри маркетингу Одеської державної академії будівництва та архітектури; **Стельмашук А. М.** – д.е.н., проф., завідувач кафедри обліку і аудиту Хмельницького економічного університету; **Яців І. Б.** – д.е.н., доц., проректор з наукової роботи Львівського національного аграрного університету.

Члени редакційної ради: **Василіук М. М.** – к.е.н., доц.; **Гнатюк Т. М.** – к.е.н., доц.; **Жук О. І.** – к.е.н., доц.; **Максимів Ю. В.** – к.е.н., доц.; **Матковський П. Є.** – к.е.н., доц.; **Мельник Н. Б.** – к.е.н., доц.; **Смушак М. В.** – к.е.н., доц.; **Шеленко Д. І.** – к.е.н., доц.; **Шкроміда В. В.** – к.е.н., доц.; **Шкроміда Н. Я.** – к.е.н., доц.; **Банашкевич Т. П.** – викладач.

Відповідальний за випуск: д.е.н., професор Баланюк І. Ф.

Рецензенти:

Лопатинський Ю. М. – д.е.н., професор, завідувач кафедри “Економіки підприємства та управління персоналом” Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича;

Малік М. Й. – д.е.н., професор, академік НААН Україн, завідувач відділом розвитку підприємництва і кооперації Національного наукового центру “Інститут аграрної економіки НААН України”;

Стадницький Ю. І. – д.е.н., професор, професор кафедри “Економіка і фінанси” факультету “Управління і комп’ютерного моделювання” Політехніки Свентокшиської (Республіка Польща).

Розвиток національної економіки: теорія і практика: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції 3-4 квітня 2015 року, проведеної на базі ДВНЗ “Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника”, м. Івано-Франківськ – Тернопіль: Крок, – 2015. - Ч.1. – 405 с.

Rozwój Gospodarki Narodowej: teoria i praktyka Materiały Międzynarodowej konferencji naukowo-praktycznej, która odbyła się w dniach 3-4 kwietnia 2015 r. w Przykarpackim Narodowym Uniwersytecie imienia V. Stefanyka w Iwano-Frankiwsku. Ternopil : Krok. – 2015. - С.1. – 405 str.

Збірник містить матеріали Міжнародної науково-практичної конференції “Розвиток національної економіки: теорія і практика”, в яких розглядаються методологічні, методичні та практичні засади збалансованого розвитку і механізми ефективного функціонування галузей національної економіки, питання формування конкурентоспроможності суб’єктів господарювання та вирішення регіональних проблем суспільно-економічного розвитку країни.

УДК 338.012:332.055.2:004.91

ББК 65

Відповідальність за зміст і достовірність публікацій несуть автори наукових доповідей і повідомлень. Точки зору авторів публікацій можуть не співпадати з точкою зору редакційної ради збірника.

ISBN

© ДВНЗ “Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника”, 2015.

*ПРЕЗ
ДОПОВІДЕЙ
УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ*

ЗМІСТ

01. ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ

01.05.02 Математичне моделювання та обчислювальні методи

Николаева Е.Г., Носкова В.В.

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЦИФРОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ОБЩЕСТВА НА ДИНАМИКУ ТУРИСТСКИХ ПОТОКОВ 15

03. БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

03.00.12 Фізіологія рослин

Конончук О.Б.

ПОЗАКОРЕНЕВЕ ПІДЖИВЛЕННЯ ПОСІВІВ СОЇ І КВАСОЛІ НАНОМОЛІБДЕНОВИМ ПРЕПАРАТОМ ТА ЇХ ПРОДУКТИВНІСТЬ 16

03.00.20 Біотехнологія

Мерзлов С.В., Машкін Ю.О.

ВМІСТ ФЕРУМУ ТА МАГНІУ У БІОМАСІ ВЕРМИКУЛЬТУРИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СКЛАДУ СУБСТРАТУ 18

03.00.24 Ентомологія

Мороз М.С.

BIOTECHNOLOGY; MECHANISMS OF QUANTITY ADJUSTING AND PRINCIPLES OF MANAGEMENT OF USEFUL INSECTS VITAL SYSTEM 20

05. ТЕХНІЧНІ НАУКИ

05.01.00. Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка

Гервас О.Т.

ОРГАНІЗАЦІЯ МАЙБУТНІМИ ІНЖЕНЕРАМИ-ПЕДАГОГАМИ ЕРГОДИЗАЙНЕРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ СУЧАСНИХ ПТНЗ 22

05.03.00 Обробка матеріалів у машинобудуванні

Абрамов С.А., Гришин В.С.

ВЛИЯНИЕ ФОРМУЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ МЕДНЫХ ЛАМЕЛЕЙ 24

Глушкова Д.Б., Парабанова В.П., Бельий В.А.

ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН МЕТОДОМ ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ 26

Костіна А.А.

ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ 28

Кошевой Н.Д., Сухобрус Е.А., Сытник В.В.

ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ ФРЕЗЕРОВАНИЯ И СВЕРЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ СТАЛИ ОЦИНКОВАННОЙ 31

Кошевой Н.Д., Чистикова З.Э.

ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ С ПОМОЩЬЮ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ 32

05.05.11 Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва

Линник А.Ю., Семенов І.І., Лещук Ю.І.

ОБҐРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО РЕЖИМУ РОБОТИ ОЧИСНИКА ГОЛІВОК КОРЕНЕПЛОДІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ 34

05.07.00 Авіаційна та ракетно-космічна техніка

Опачко І.І., Хом'як Б.Я.

ДОСЛІДЖЕННЯ ДІЇ КОРПУСКУЛЯРНИХ ПОТОКІВ НА ЕЛЕМЕНТИ КОСМІЧНИХ АПАРАТІВ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНО-ПЛАЗМОВОГО МОДЕЛЮВАННЯ 37

05.13.06 Інформаційні технології

Гапонов Віталій, Соколова Н.А., Райко Т.О.

МОДЕЛЬ СТРАТЕГІЧНОГО ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА 40

05.13.22 Управління проектами і програмами

Кунда Н.П., Лебідь В.В.

ПРОЕКТ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ У ПРОГРАМАХ РОЗВИТКУ МТК 42

05.15.00 Розробка корисних копалин

Ступинская Нина, Срибная Е.В.

КРИЗИС УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УКРАИНЕ 44

05.18.00. Технологія харчової та легкої промисловості

Білей-Рубан Н.В., Ісаєв Ц.О.

ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ПРОЕКТУВАННЯ СУЧАСНОГО МЕДИЧНОГО ОДЯГУ З ВРАХУВАННЯМ СПОЖИВЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРІАЛІВ 46

Богданова О.Ф., Ляліна Н.П., Резвих Н.І.

ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПЕРЕРОБКИ ТРЕСТИ БЕЗНАРКОТИЧНИХ КОНОПЕЛЬ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЦЕЛЮЛОЗОВІСНИХ ВИРОБІВ 48

<i>Джрґа О.В.</i> ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ СОЦІАЛЬНОГО КЕЙТЕРИНГУ В УКРАЇНІ	50
<i>Коробґа С.В.</i> ТЕХНОЛОГІЯ ГЕЛІОСУШІННЯ ФРУКТІВ В ГЕЛІОСУШАРЦІ З ТЕПЛОВИМ АКУМУЛЯТОРОМ	52
<i>Кузьміна П.О., Бобирь С.В., Шернова П.І.</i> РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ОДЕРЖАННЯ ЛЛЯНОГО ВОЛОКНА, ПРИДАТНОГО ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ГЕОТЕКСТИЛЮ	53

05.18.13 Технологія консервованих і охолоджених харчових продуктів

<i>Кулик А. С.</i> БІОЛОГІЧНА ЦІННІСТЬ ЗЕЛЕНІ ПЕТРУШКИ ПРИ ЗБЕРІГАННІ	56
<i>Сердюк М.Є.</i> ПРОГНОЗУВАННЯ ВМІСТУ ЦУКРІВ В ПЛОДАХ ЯБЛУНІ ЗАЛЕЖНО ВІД АБІОТИЧНИХ ЧИННИКІВ	58
<i>Прісс О. П.</i> ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ ОГІРКІВ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ЕКЗОГЕННИХ АНТИОКСИДАНТІВ	60

05.22.00 Транспорт

<i>Суворова Н.О.</i> ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН ПРИ ВИКОНАННІ РОБІТ З ПАТРУЛЮВАННЯ У ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ	63
---	----

05.22.02 Автомобілі та трактори

<i>Бондаренко А.І.</i> ВИЗНАЧЕННЯ СТУПЕНЯ СТОМЛЕННЯ ОПЕРАТОРІВ-ВОДІЇВ КОЛІСНИХ ТРАКТОРІВ ПО МЕТОДУ АКІОШІ КІТАОКА	65
<i>Кожушко А.П.</i> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КОЛІСНОГО ТРАКТОРА ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ТА ТЕОРЕТИЧНОМУ ДОСЛІДЖЕННІ ВИКОНАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ОПЕРАЦІЇ «ОРАНКА»	66
<i>Черненко С.М., Мурашко О.А.</i> АНАЛІЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ БИОДИЗЕЛЯ ИЗ РАПСА НА УКРАИНЕ	67

Інженерно-технічне забезпечення АПК

<i>Бакум М.В. Креґот М.М.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ СЕПАРАЦІЇ НАСІННЄВИХ СУМІШЕЙ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР У НАХИЛЕНИХ ПНЕВМАТИЧНИХ КАНАЛАХ	69
<i>Бакум М.В., Михайлов А.Д., Козій О.Б.</i> СЕПАРАЦІЯ НАСІННЯ КОРМОВИХ БУРЯКІВ ЗА КОМПЛЕКСОМ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ	71
<i>Кириченко Р.В., Живолуп В.В.</i> ВИКОРИСТАННЯ СІВАЛКИ З ВІБРАЦІЙНО-ДИСКОВИМ ВИСІВНИМ АПАРАТОМ ПРИ СІВБІ НАСІННЯ КАПУСТИ НА РОЗСАДУ У ВІДКРИТОМУ ҐРУНТІ	72
<i>Кушнарьюв С.А., Дейнеґа С.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ГІДРОВИСІВАЮЧИХ АПАРАТІВ	74
<i>Махмудов І.І., Іґальчик М.І., Іванов Є.К.</i> ФОРМУВАННЯ ПОЛІТИКИ СТОСОВНО ВІДТВОРЕННЯ ТА ОНОВЛЕННЯ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ АПК	76
<i>Пастухов В. І., Беловол С. А., Головін І.О.,</i> СИЛОВИЙ АНАЛІЗ РОБОТИ РОТАЦІЙНОГО РОБОЧОГО ОРГАНУ КУЛЬТИВАТОРА МІЖРЯДНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ	78
<i>Пастухов В.І. Сґофенко С.М. Міленін А.М.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ РУХУ МЕХАНІЧНІЙ СИСТЕМІ «ТРАКТОР – НАЧІПКА – ПЛУГ» НА МАТЕМАТИЧНІЙ МОДЕЛІ	79
<i>Пастухов В.І. Сґофенко С.М. Зіґов В.В.</i> СТРУКТУРНИЙ АНАЛІЗ МЕХАНІЧНОЇ СИСТЕМІ «ТРАКТОР–НАЧІПКА–НАЧІПНЕ ЗНАРЯДДЯ»	82
<i>Човнюк Ю. В., Дяченко А. А.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ АКУСТИЧЕСКОГО ПОЛЯ ИЗЛУЧЕНИЯ ВИБРОПЛУГА КАК ЦИЛИНДРА КОНЕЧНЫХ РАЗМЕРОВ, СОВЕРШАЮЩЕГО ПРОДОЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ	84
<i>Яшук Д.А., Бакум М.В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМНИХ ПАРАМЕТРІВ ГІДРОСІВАЛКИ	86

05.23.00 Будівництво

<i>Азизов П.Н., Эль Гадбан Саґр</i> ИЗГИБАЕМЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОЛОГО ТРЕУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ	88
<i>Мельник О.С.</i> КРУТИЛЬНА ЖОРСТКІСТЬ ТА МІЦНІСТЬ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ МОСТОВИХ КОНСТРУКЦІЙ	90
<i>Шімченко Р.О., Крішко Д.А., Настич О.Б., Савенко В.О.</i> ОГЛЯД КОНСТРУКТИВНИХ РІШЕНЬ ПІДПІРНИХ СТІН СПЕЦІАЛЬНОГО ТИПУ	92
<i>Шімченко Р.О., Крішко Д.А., Савенко В.О.</i> ВИКОРИСТАННЯ ДІАГРАМ ДЕФОРМУВАННЯ ҐРУНТУ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ КОНСТРУКЦІЙ В СКЛАДНИХ ІНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГІЧНИХ УМОВАХ	94

Білей-Рубан Н.В.,

*к.т.н., доцент кафедри конструювання та технологій швейних виробів і професійної освіти
Мукачівський державний університет*

Ісак Ц.О.,

*магістр зі спеціальності «Конструювання та технології швейних виробів»
Мукачівський державний університет*

ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ПРОЕКТУВАННЯ СУЧАСНОГО МЕДИЧНОГО ОДЯГУ З ВРАХУВАННЯМ СПОЖИВЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРІАЛІВ

В сучасних умовах єдиних вимог до одягу немає, це зумовлено тим, що не існує діючого нормативної документації та вимог до медичного одягу. Проте, ринок медичного одягу та матеріалів для його виготовлення дуже стрімко розвиваються. Це зумовлено потребами медпрацівників почувати себе комфортно в своєму одязі, а, відповідно, пацієнтам отримувати позитивні емоції при спілкуванні з ними.

Попри всі наявні особливості соціально-економічних перетворень в українському суспільстві, приватні підприємства з виготовлення спецодягу намагаються забезпечити відповідність всім споживчим вимогам до нього.

Беручи до уваги можливість його виробництва як в умовах індивідуального замовлення окремими споживачами, так і для цілих клінік, наразі визрів новий напрямок в проектуванні – це створення корпоративного медичного одягу. Основний сегмент ринку цього виду одягу займають здебільш вироби виготовлені із закордонних тканин та трикотажних полотен. Незважаючи на труднощі у швейній галузі, українські виробники одягу намагаються виготовляти конкурентоспроможні вироби із тканин європейських брендів.

Однією з найважливіших умов успішного проектування медичного одягу є системний підхід до вирішення проектних задач, а саме з вибору найкращого технічного, ергономічного чи естетичного рішення на основі врахування всіх споживчих вимог та обмежень з боку нормативної бази.

Авторські дослідження проектних розробок спецодягу для захисту працюючих від шкідливих та небезпечних виробничих факторів та проведений аналіз наукових джерел з проблем проектування медичного одягу для різних категорій медпрацівників дає можливість констатувати, що проектні технології такої групи одягу базуються на принципах [1,2,3,4]:

- вивчення вихідних вимог конкретних умов експлуатації даного одягу, враховуючи спеціалізацію медичного працівника;
- розробка ескізного проекту з обґрунтуванням пропонованого конструктивного, технологічного і естетичного рішення.

Констатуємо, що до основних етапів процесу проектування медичного одягу відносять:

1. Класифікація вихідних вимог для заданого асортименту медичного одягу з врахуванням умов експлуатації та специфіки прийому, лікування і відповідного супроводу пацієнтів.

2. Дослідження захисних, гігієнічних та експлуатаційних властивостей визначеної групи матеріалів, з можливістю встановлення найкращих, на основі аналізу відповідності їх властивостей основному функціональному призначенню.

3. Підбір функціонально-конструктивних рішень основних вузлів медичного одягу та встановлення найбільш вдалих та оптимальних з точки зору продуктивності виготовлення виробів в умовах певних виробничих потужностей.

4. Розробка ескізів на основі відібраних функціонально-конструктивних та художньо-композиційних рішень, направлених на створення корпоративного іміджу конкретного медичного закладу.

5. Дизайнерська модифікація медичного одягу на основі вдосконаленої методики та реалізація в системі автоматизованого проектування одягу (САПРО).

6. Виготовлення експериментальних взірців з метою проведення дослідження виробів в реальних умовах експлуатації з прогнозуванням необхідності технологічного переоснащення та/або використання існуючого оснащення підприємства з метою оперативного освоєння нової продукції.

Аналізуючи діючу в Україні нормативну документацію на види медичного одягу, матеріали, процеси та методи випробувань і контролю констатуємо:

- пропоновані в діючих ГОСТ 24760, ГОСТ 25194, ГОСТ 23134 моделі жіночого та чоловічого одягу доволі типізовані, не відображають сучасність у покроях, членуваннях та декоруванні;

- наявна нормативна база слабо переглянута з боку пропозицій сучасних конструкцій медичного одягу, конструкцій деталей та способів їх з'єднання;

- заявлені в нормативній документації види матеріалів для медичного одягу (ГОСТ 6309, ГОСТ 29298, ГОСТ 11518) не відображають сучасність як з боку експлуатаційної надійності, так і з боку естетичної направленості. З іншої сторони, обмеженість кольорової гами матеріалів, менші показники ресурсу, зокрема рекомендація матеріалів меншої поверхневої щільності ніж є в сучасних матеріалах не матиме експлуатаційної надійності, яка є бажаною з огляду на умови праці медичного персоналу різних спеціалізованих відділень.

Зважаючи на те, що медичні працівники у своїй діяльності можуть піддаватися впливу багатьох чинників, небезпечних для їх здоров'я, авторами умовно згруповано та візуалізовано фактори впливу на медпрацівника (рис. 1).

Зокрема, до фізичних факторів віднесені іонізуюче і неіонізуюче випромінювання, ультразвук, лазерне випромінювання, шум, вібрація тощо. Хімічні фактори – це високоактивні лікарські препарати, хімічні речовини та дезінфікуючі засоби. Біологічними факторами вважаються патогенні та умовно-патогенні мікроорганізми.

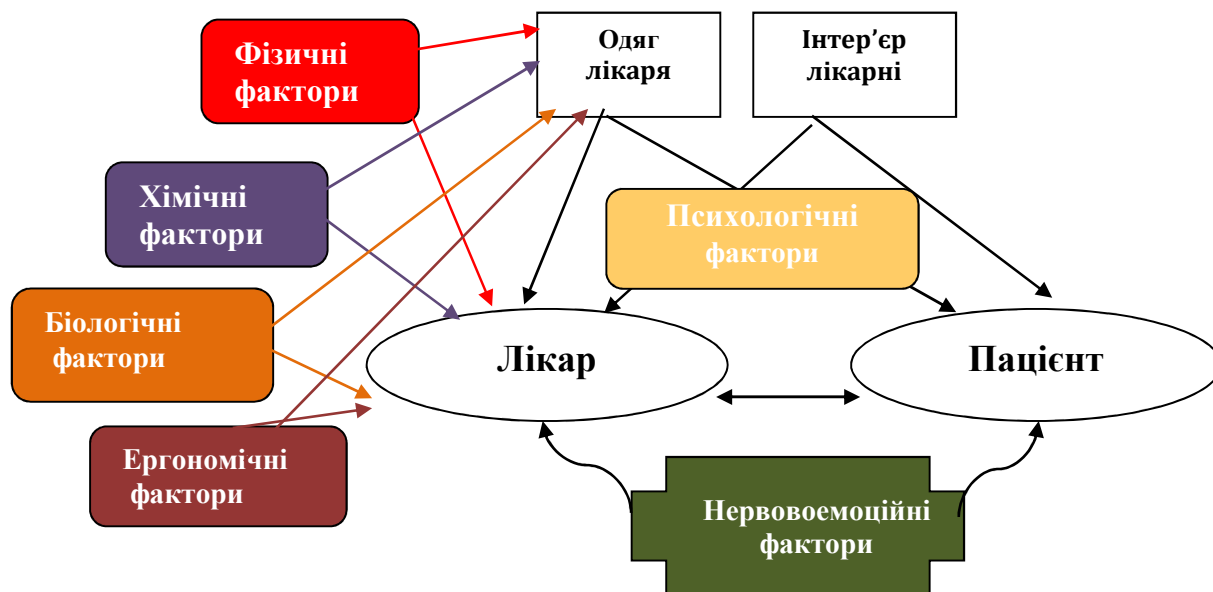


Рисунок 1 - Взаємозв'язок впливових факторів на медпрацівників.

Крім цього, мають місце нервово-емоційні (інтелектуальне й емоційне напруження, змінна робота, часто при дефіциті часу і в екстремальних ситуаціях) та ергономічні фактори, як тривала робота у вимушеній позі при веденні довготривалих процедур чи при експлуатації певного спецобладнання.

Отже, знаючи умови праці вузькопрофільних спеціалістів та специфіку їх роботи актуальною є розробка такого одягу, який сприятиме взаєморозумінню між лікарем і пацієнтом, що є запорукою успішного лікування.

Враховуючи основну функцію медичного одягу (захисну) та специфіку роботи медперсоналу, матеріали повинні мати спеціальні обробки (крово- та водовідштовхування, кислотостійкість, стійкість до автоклавування, дезінфікуючих речовин тощо), а сама захисна функція спецодягу має забезпечуватись і його конструкторсько-технологічними особливостями щодо топографії впливу шкідливих факторів: раціональне розміщення функціональних елементів, надійність основних з'єднань деталей, додаткові трансформуючі елементи (накладні деталі, окремі вироби з можливістю їх заміни). Водночас вагомим залишається комфортність одягу, яка забезпечуватиметься також гігієнічними показниками матеріалів і в деякій мірі дозволяє зменшити негативний вплив зовнішніх факторів на працездатність медпрацівника.

Отже, проектування медичного одягу потребує врахування специфіки робіт, забезпечення максимального комфорту та свободи рухів як в динаміці так і в статичі, а також зручність використання окремих елементів одягу та його відповідність утилітарним потребам, які забезпечуються естетичними властивостями. Основними показниками цих властивостей є: показники груп функціонально-конструктивної доцільності, цілісності та раціонального членування форми, композиційне вирішення, відповідність колористики матеріалів, оздоблення, сучасним тенденціям моди і корпоративному іміджу.

В роботі здійснено систематизацію споживчих вимог до медичного одягу та проведено їх ранжування для одягу персоналу різних спеціалізованих відділень. Передумовою для акцентування вимог лікарів конкретних спеціалізацій стало детальне вивчення специфіки умов праці та опитування лікарів педіатричних відділень щодо пріоритетів конкретних функцій одягу. Встановлено, що показники таких властивостей одягу як захисні, гігієнічні та естетичні і психофізичні в цілому займають перші позиції бажаності серед медперсоналу. Також, актуалізованими є дослідження впливу кольору на людину з метою подальшого удосконалення конструкторської підготовки процесів виробництва та розроблення основних конструктивно-технологічних рішень медичного одягу для лікарів педіатричних відділень.

Література

1. Супрун Н.П., Ковтун С.І. Дослідження споживчих властивостей композиційних текстильних матеріалів медичного призначення. Вісник КНУТД, №2, 2005-С.68-74.
2. Сухова Т.Н., Доценко О.В., Сухов А.Н. Совершенствования процесса проектирования одежды медицинского назначения. // Швейная промышленность, №3, 2005- С.24-26.
3. Томенкова А.С. О новых разработках ЦНИИШП в области создания специальной защитной одежды.// Швейная промышленность, №2, 2003- С.32-34.
4. Фомченкова Л.Н. Новые ткани для профессиональной одежды отечественного производства. //Текстильная промышленность, №5, 2005- С.16-21.

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

Розвиток національної економіки: теорія та практика

Матеріали
Міжнародної науково-практичної конференції
3-4 квітня 2015 року

Відповідальний за випуск
д.е.н., професор Баланюк І.Ф.

Комп'ютерний набір і верстка
Довгань С.В.

Підписано до друку 30.04.2015 р. Формат 60x90/16
Гарнітура Times New Roman. Папір офсетний 65 г/м².
Ум. - друк. арк.42,6
Тираж 300 примірників. Замовлення № 735

Адреса редакції

ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»
м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

Видавництво «Крок». Свідоцтво № 3538 від 30.07.2009р.
46006, м. Тернопіль, вул. Гайова, 56
Тел.0352248436