

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МУКАЧІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МУКАЧІВСЬКА МІСЬКА РАДА
ЗАКАРПАТСЬКИЙ УГОРСЬКИЙ ІНСТИТУТ ІМ. ФЕРЕНЦА РАКОЦІ
ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ НАУКИ І ОСВІТИ
В УМОВАХ ПОГЛИБЛЕННЯ
ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ**

**Збірник тез доповідей за матеріалами
II Всеукраїнської науково-практичної конференції**

**Мукачево
17-18 травня 2018 року**

УДК 001+37
С 91

*Рекомендовано до друку
Науково-технічною радою Мукачівського державного університету
(протокол № 12 від «17» травня 2018 р.)*

Сучасні тенденції розвитку науки і освіти в умовах поглиблення євроінтеграційних процесів : збірник тез доповідей II Всеукраїнської науково-практичної конференції, 17-18 травня 2018 р., Мукачево / Ред.кол. : Т.Д.Щербан (гол.ред.) та ін. – Мукачево : Вид-во МДУ, 2018. – 536 с.

ISBN 978-617-7495-20-7

У збірнику представлено тези доповідей за матеріалами II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасні тенденції розвитку науки і освіти в умовах поглиблення євроінтеграційних процесів». Учасниками конференції обговорено актуальні тенденції розвитку освітньо-культурного простору в умовах реформування системи освіти, психолого-педагогічні аспекти формування професійної компетентності майбутніх фахівців, сучасні проблеми економіки, управління та інженерії, стан та перспективи розвитку туристично-рекреаційної галузі регіону, особливості розвитку сфери гостинності в інфраструктурі малих міст, інноваційні технології у легкій промисловості, стан і перспективи розвитку науки в умовах трансформації суспільно-політичних процесів в Україні.

Видання розраховане на науковців, педагогів, викладачів, аспірантів та студентів, які займаються науково-дослідною роботою.

Редакційна колегія:

Щербан Т.Д. – д.психол.н., професор (голова), **Гоблик В.В.** – д.е.н., професор, **Пігош В.А.** – к.е.н., доцент, **Папп В.В.** – д.е.н., професор, **Кобаль В.І.** – к.пед.н., доцент, **Максютова О.В.** – провідний фахівець ВНТДА.

Відповідальність за достовірність фактів, власних імен, цитат, цифр та інших відомостей несуть автори публікації.

ISBN 978-617-7495-20-7

© Мукачівський державний університет, 2018

ТОКАР Я.І. Напрями вдосконалення туристично-рекреаційного розвитку гірських територій Карпатського регіону.....	466
ФЕГИР Х., МАСЛИГАН Р. М. Фучжаны, як стратегічна модель розвитку спортивного туризму (школи Удашаны).....	468

РОЗДІЛ 5. СФЕРА ГОСТИННОСТІ В ІНФРАСТРУКТУРІ МАЛИХ МІСТ

ГОБЛИК-МАРКОВИЧ Н.М., КУЦМИДА А.Т. Аналіз сучасного стану та можливостей організації відпочинку в малих містах Закарпаття.....	471
ГОЛОВКО О.М., КЛЮЧКОВИЧ О.І. Аналіз сучасних тенденцій оснащення устаткуванням та напрямки розвитку закладів ресторанного господарства малих міст Закарпаття.....	474
КОВАЛЬЧУК С.В. Сучасні тренди маркетингу гостинності.....	477
КРАФТА В.І., МІЛАШОВСЬКА О.І. Соціально-економічний розвиток курортної галузі в малих містах (на прикладі міста Рахова).....	479
МОЛНАР-БАБІЛЯ Д.І. Безпечність продуктів харчування.....	481
РУБІШ М.А., ГЕРЕВИЧ В.В. Особливості обслуговування дітей в закладах ресторанного господарства.....	483
РУБІШ М.А., ЛЕГЕЗА Я.М. Особливості послуг харчування при санаторно-курортних комплексах.....	485
ЧОРІЙ М.В. Інноваційні процеси у закладах ресторанного господарства в малих містах регіону.....	486

РОЗДІЛ 6. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ЛЕГКІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

ВОЛЯНСЬКИЙ А.П., РОСУЛ Р.В. Споживчі вимоги до взуття та забезпечення психологічного комфорту.....	490
ЗЯБЛОВСЬКА Д.Є. Дослідження характеру кривизни контурів силуетних ліній та розробка рекомендацій з використання методів апроксимації.....	491
КОВАЛЬ Т.В. Удосконалення практичної підготовки майбутніх інженерів-педагогів.....	493
КОЗЬМА І. Я., ФОРДЗЮН Ю.І. Огляд сучасних тенденцій асортименту футлярів для оптичних окулярів і формування номенклатури показників якості.....	495
МАТВІЙЧУК С.С., СЕДОУХОВА Є.В., БОКОЧ М.П. Застосування методу «зорових ілюзій» при розробці інноваційних рішень молодіжного одягу.....	496
ПАВЛІЙ І.М., КОЗАРЬ О.П. Аналіз ринку та огляд основних торгових марок модельного жіночого взуття.....	498
ПОЛУДА С.Н., ПОПОВА А.І. Сучасні підходи до організації робочих місць у швейних потоках.....	499
ПОШТАК І.В., ФОРДЗЮН Ю.І. Аналіз споживчого ринку рюкзаків з представленням номенклатури показників якості рюкзака для сучасної молоді.	501
РОМАНЮК Т. В., БІЛЕЙ-РУБАН. Н. В. Вдосконалення процесу виготовлення жіночого плечового одягу з трикотажу.....	502
РУЦАК В.В., КОВАЛЬ Т.В. Мотивація навчання як фактор розвитку пізнавальних здібностей учнів.....	504
ХІМІЧ В.І., ВІКТОР Т.М., ПРЕДКО М.М. Моделювання шкіряних аксесуарів до вечірньої сукні.....	505
ЧОРБА Л.І., МАТВІЙЧУК С.С. Вплив культури та моди Японії на сучасну світову моду.....	507

такі конструкції призводять до того, що тіло носіїв взуття приймає неправильну позу, а ходьба здійснюється в незвичайному ритмі. Всі ці відхилення від норми організм людини повинен компенсувати додатковим напруженням м'язів і зв'язок витратами енергії

Конструктори взуття, враховуючи вимоги моди, завжди повинні пам'ятати в першу чергу, про його функціональність, зручність при експлуатації.

Естетичність взуття обумовлює необхідність гармонійного поєднання матеріалів, легкості і міцності конструкції, елегантності і відповідного колористичного оформлення, вибору прикрас, ретельності виготовлення і відповідності моді. Ці критерії відносяться до взуття усіх статево-вікових груп різного призначення, оскільки естетичне взуття забезпечує, крім іншого, і гарне самопочуття людини.

Ігнорування художником технології взуття призводить до дилетантства. Необхідно враховувати, що метод кріплення, з однієї сторони, характеризує призначення взуття, а з іншої – обумовлює жорсткість чи еластичність форми, образність та комфортність виробу.

УДК 687:658.012.011.56=83

ЗЯБЛОВСЬКА Д.Є.
Мукачівський державний університет

ДОСЛІДЖЕННЯ ХАРАКТЕРУ КРИВИЗНИ КОНТУРІВ СИЛУЕТНИХ ЛІНІЙ ТА РОЗРОБКА РЕКОМЕНДАЦІЙ З ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ АПРОКСИМАЦІЇ

На українському ринку представлено десятки різноманітних САПР одягу. Особливо істотні відмінності цих систем в конструкторській частині обумовлені способом подання лекал у комп'ютері, яке може бути параметричним (базуються на використанні існуючих методик конструювання) та графічним (можливість модифікації існуючої методики конструювання або використання власної методики). САПР «Грація» дає можливість використання обох способів подання лекал. Система надає конструктору можливість записувати формули та задавати змінні, виконувати більш складні побудови в графічному режимі, а система запам'ятовує виконані дії. Система розраховує положення точок креслення відповідно до формул, записаних конструктором. При необхідності можна змінити значення змінної – система перебудує креслення. Є також можливість графічної корекції ліній, коли конструктор змінює форму лінії довільно, тобто за своїм бажанням, а система вносить відповідні зміни в алгоритм [3].

З усіх параметрів деталей конструкції найскладнішим є геометрія їх контурів. Контури, що обмежують будь-яку деталь, отримують шляхом сполучення певних точок, використовуючи лінійку, циркуль та лекала. Оскільки існує різночитання про окреслення контурів деталей конструкції, то виникає сумнів з приводу точності їх відтворення. Крім того, немає точного опису і оцінки геометрії кожного з контурів будь-якої деталі.

Для опису контурів криволінійних ділянок деталей конструкції використовують методи інтерполяції і апроксимації (кусково-лінійний, кусково-дуговий, кривих другого порядку, алгебричних кривих вищих порядків, тригонометричних поліномів, сплайн-функцій) [1].

Оскільки неможливо точно відтворити правильну конфігурацію контурів деталей і не можна точно бути впевненим в правильності викреслювання того чи іншого контуру, то процес викреслювання контурів та спряження ліній є досить нелегким і багато кому завдає труднощів, тому дана тема є досить актуальною.

Метою дослідження є виявлення характеру кривизни силуетних контурів деталей жіночого одягу, їх математичний опис та розробка рекомендацій по використанню методів оформлення контурів деталей одягу за допомогою операторів САПР «Грація».

Поставлена мета була досягнута шляхом вирішення наступних завдань: аналіз впливу силуетних форм одягу на конфігурацію основних ліній в конструкції; аналіз факторів, які впливають на конфігурацію конструктивних ліній членування [2]; аналіз характеру кривизни встановлених ділянок; відтворення конструкції різних силуетних форм в комп'ютерних програмах; моніторинг зміни їх конфігурації та правильності відтворення при зміні параметрів конструкції.

Науково-теоретичне значення дослідження полягає в розгляді можливості побудови конструкції одягу в комп'ютерному середовищі з найбільшою точністю та якістю відтворення. Практичне значення дослідження полягає в можливості використання його результатів при розробці конструкцій жіночого одягу при масовому його виготовленні.

В процесі розробки конструкцій деталей одягу для згладжування та оформлення контурів використовуються лекальні криві. А під час такої ж розробки конструкції за допомогою комп'ютерних технологій та програм використовуються стандартні оператори, команди або макрокоманди, виконання яких ґрунтується на використанні методів математичного опису контурів деталей конструкції. Криволінійні контури описують дугою кола, що спрягає дві прямі; дугою кола, спряженою із однією прямою; двома спряженими колами [2]. В даному випадку досліджувались силуетні лінії, спряжені двома колами і більше різних радіусів кривизни. Тому для проведення необхідних досліджень складна конфігурація контуру була поділена на елементарні ділянки. Для опису контурів використано метод проєктивних дискримінантів (апроксимація кривими другого порядку), так як даний метод дає гладкий контур в місцях спряження і для його відтворення існує простий у виконанні оператор "Прогнуть". Для перевірки та встановлення дієвості цього методу, було обрано дві конструкції з різним ступенем прилеглості (прилеглий та напівприлеглий силуети) та різних розмірів в рамках першої і другої повнотних груп.

Проведені експериментальні дослідження дали гарний результат, на основі якого було розроблено рекомендації щодо поділу конструктивних відрізків на елементарні ділянки, складено математичний опис кожної

ділянки, розраховано характер їх кривизни (гіпербола, парабола, еліпс) та визначено величини прогину прямої для утворення кривої другого порядку. Отримані результати гарантують гарний контур із плавним переходом у точках спряження для конструкцій прилеглого і напівприлеглого силуетів розмірів першої та другої повнотних груп.

Література

1. Колосніченко М.В., Щербань В.Ю., Процик К.Л. Комп'ютерне проектування одягу : Навчальний посібник / М.В.Колосніченко, В.Ю.Щербань, К.Л. Процик. – К. : «Освіта України», 2010. – 236 с.
2. Конструирование одежды с элементами САПР : Учеб. для вузов / Е.Б.Коблякова и др. 4-е изд., перераб. и доп.; под. ред. Е.Б.Кобляковой. – М. : Легпромбытиздат, 1988 - 464с.
3. [http:// www.saprgrazia.com](http://www.saprgrazia.com)

УДК 378:14

КОВАЛЬ Т.В.
Мукачівський державний університет

УДОСКОНАЛЕННЯ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ-ПЕДАГОГІВ

В умовах сьогодення соціальний і економічний розвиток держави потребує удосконалення професійної підготовки фахівців різних профілів. Нагальною є проблема забезпечення держави кваліфікованими, ініціативними робітничими кадрами, тому підготовка інженерно-педагогічних кадрів, їхнє професійне вдосконалення – важлива умова модернізації професійно-технічної освіти.

У Концепції розвитку професійно-технічної освіти, Концепції розвитку інженерно-педагогічної освіти в Україні особлива увага надається формуванню якісно нового типу педагога професійного навчання, який органічно поєднує функції викладача та майстра виробничого навчання, що в свою чергу викликає необхідність зміни загальної стратегії підготовки фахівців, в якій одну з ключових ролей відведено практичній підготовці [1; 2].

Професійно-педагогічна підготовка майбутнього викладача, майстра виробничого навчання – це складний багатогранний процес, який включає в себе не тільки засвоєння теоретичних знань, але й формування практичної готовності студента до роботи з учнями закладів професійно-технічної освіти (ЗПТО). Компетентнісний підхід в освіті серед широкого загалу завдань перед майбутніми фахівцями висуває на чільне місце уміння швидко вирішувати проблеми, що виникають у процесі виробничої діяльності.

Зміст роботи майстра виробничого навчання, викладача дисциплін професійно-теоретичної підготовки у закладах ПТО обумовлюється функціональними компонентами у структурі педагогічної діяльності: гностичним, проектувальним, конструктивним, комунікативним, організаційним. Педагогічна діяльність інтегрує навчальну, виховну, наукову, методичну роботу, а педагогічна майстерність майбутніх фахівців формується у діяльності, починаючи з студентських років. Її сутність – в особистості самого

Наукове видання

**СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ НАУКИ І ОСВІТИ
В УМОВАХ ПОГЛИБЛЕННЯ
ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ**

17-18 травня 2018 року

**Збірник тез доповідей за матеріалами
II Всеукраїнської науково-практичної конференції**

Редактор випуску: *Щербан Тетяна Дмитрівна*
Відповідальні за випуск: *Гоблик Володимир Васильович*
Кобаль Василь Іванович

Верстка: *Мороз Іван Федорович*

Підписано до друку 15.05.2018 р. Формат 60x84 1/16
Папір офсет. Умовн. друк. аркушів – 33,7.
Тираж 300. Зам. № 30.

Видруковано у видавництві
Мукачівського державного університету

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до
Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої
продукції ДК № 4916 від 16.06.2015 р.

Адреса видавництва:
Мукачівський державний університет,
вул. Ужгородська, 26, м. Мукачево, Закарпатська обл., 89600.
тел./факс (03131) 2-11-09, 3-13-43



МУКАЧІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

89600, м. Мукачево, вул. Ужгородська, 26

тел./факс +380-3131-21109

Веб-сайт університету: www.msu.edu.ua

E-mail: info@msu.edu.ua, pr@mail.msu.edu.ua

Веб-сайт Інституційного репозитарію Наукової бібліотеки МДУ: <http://dspace.msu.edu.ua:8080>

Веб-сайт Наукової бібліотеки МДУ: <http://msu.edu.ua/library/>