

**Міністерство освіти і науки України
Мукачівський державний університет
Мукачівська міська рада
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»
ДУ «Інститут регіональних досліджень імені М.І. Долішнього НАН України»
Луцький національний технічний університет
Українська інженерно-педагогічна академія (м. Харків)
Хмельницький національний університет
Вроцлавський економічний університет (Польща)
Державна вища школа в Освенцімі (Польща)
Пряшівський університет в Пряшеві (Словаччина)
Університет Обуди, м. Будапешт (Угорщина)**

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ НАУКОВОГО Й ОСВІТНЬОГО
ПРОСТОРУ В УМОВАХ ПОГЛИБЛЕННЯ
ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ**

**Збірник тез доповідей за матеріалами
Міжнародної науково-практичної конференції**

ТОМ 1

**Мукачево
14-15 травня 2015 року**

**УДК [001+37]:339.92(4)
ББК 72**

Актуальні проблеми наукового й освітнього простору в умовах поглиблення євроінтеграційних процесів : збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції, 14-15 травня 2015 р., Мукачево. Том 1 / Ред.кол. : Щербан Т.Д. (гол.ред.) та ін. – Мукачево : Вид-во «Карпатська вежа», 2015. – 390 с.

У збірнику представлено тези доповідей учасників Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми наукового й освітнього простору в умовах поглиблення євроінтеграційних процесів». Розглядаються питання підвищення конкурентоспроможності кадрового потенціалу сфери туризму та гостинності, досліджуються теоретичні та практичні шляхи модернізації підготовки педагогічних кадрів в умовах інтеграції у світовий освітній простір, аналізуються актуальні питання науки, технологій і виробництва на шляху європейської інтеграції України.

Видання розраховане на науковців, спеціалістів, викладачів, аспірантів та студентів, які займаються науково-дослідною діяльністю.

Редакційна колегія:

Щербан Т.Д. – д.психол.н., професор (голова), **Гоблик В.В.** – д.е.н., доцент, **Папп В.В.** – д.е.н., доцент, **Мілашовська О.М.** – д.е.н., професор, **Товканець Г.В.** – д.пед.н., доцент, **Проскура В.Ф.** – д.е.н., професор, **Кабачій В.М.** – к.фіз.-мат.н., доцент, **Корнієнко І.О.** – к.психол.н., доцент, **Кобаль В.І.** – к.пед.н., доцент.

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

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1. ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ КАДРОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ СФЕРИ ТУРИЗМУ ТА ГОСТИННОСТІ

Господаровіч А. <i>Прогнозування та планування розвитку туристичної сфери діяльності</i>	12
Волошин І. <i>Застосування новітніх методик підготовки фахівців для сфери туризму</i>	14
Гангур О. <i>Роль стратегічного планування в дослідженні туристичної організації</i>	16
Гоблик-Маркович Н. <i>Формування кадрового потенціалу підприємств ГРБ</i>	18
Грянило А. <i>Стан конкурентоспроможності підприємств готельно-ресторанного бізнесу</i>	20
Добош І. <i>Аналіз розвитку міжнародного туризму в контексті процесів глобалізації</i>	22
Заставецька О., Заставецька Л. <i>Основні напрями трансформації структури господарства аграрних регіонів</i>	24
Кампов Н. <i>Кадрова політика в туризмі</i>	27
Кампов Н., Шахова А. <i>Компетенції з організації надання анімаційних послуг в туризмі</i>	29
Капітан Л., Васишин І. <i>Пригодницький туризм на ринку туристичних послуг: кадри як чинник підвищення конкурентоспроможності</i>	31
Касинець О. <i>Європейська інтеграція у сфері формування кадрового потенціалу в туризмі</i>	34
Качов Р. <i>Оцінка привабливості туристичних об'єктів регіону</i>	36
Лепкий М. <i>Інформаційно-комунікативна складова підготовки фахівців сфери туризму</i>	38
Лужанська Т. <i>Особливості професійної діяльності в сфері туризму та гостинності</i>	40
Малець Н. <i>Державне регулювання туристичної сфери діяльності</i>	42
Малець О. <i>Етнокультурні процеси у румун Закарпаття другої половини ХХ–початку ХХІ століття</i>	44
Матвійчук Л. <i>Основні засади підвищення конкурентоспроможності підготовки фахівців сфери туризму</i>	46
Махлинець С. <i>Екологічна складова підготовки фахівців сфери туризму</i>	48
Медвідь Л., Мовчан К. <i>Регіональна складова підготовки фахівців для сфери туризму</i>	50
Міщур Т. <i>Моральна культура як важливий чинник підприємницької діяльності</i>	52

Пасєка С. Роль соціально-трудоного потенціалу в розвитку сфери обслуговування регіону.....	54
Папп В. Аналіз тенденцій туристичної діяльності в Закарпатській області та її роль в економіці регіону.....	56
Папп В., Кошшої Ю. Інноваційні технології в туризмі як умова підвищення конкурентоспроможності кадрів.....	58
Патер І. Роль та місце туристичної галузі в соціально-економічному розвитку регіону.....	60
Симочко Г. Концептуальні основи економіко-географічного розвитку господарського потенціалу регіону.....	62
Смочко Н. Сучасний стан освітньо-наукового простору Закарпатської області: суспільно-географічні аспекти.....	65
Соляник Я. Роль рекламної програми у оцінці діяльності туристичного підприємства.....	67
Стегней В. Використання туристичних дестинацій для підвищення інвестиційної привабливості регіону.....	69
Сировець С. Основні аспекти дослідження рекреаційно-туристичної діяльності у Столичному суспільно-географічному районі.....	71
Соляр І. Роль культурного туризму в підвищенні патріотичного виховання студентської молоді.....	73
Чорій М. Шляхи покращення конкурентоспроможності ресторанного господарства.....	75
Шитікова Т. Лікувально-оздоровча реабілітація як напрямок медичного туризму.....	77

РОЗДІЛ 2. МОДЕРНІЗАЦІЯ ПІДГОТОВКИ ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ В УМОВАХ ІНТЕГРАЦІЇ У СВІТОВИЙ ОСВІТНІЙ ПРОСТІР

Атрощенко Т., Лендел В. Навчання дітей п'ятого року життя правилам мовленнєвого етикету в сюжетно-рольових іграх.....	80
Байбакова О. Іншомовна професійна компетентність фахівців як умова успішної європейської інтеграції України.....	82
Барна Х., Дума В. Підходи до формування ціннісного ставлення до природного оточення у дітей старшого дошкільного віку.....	84
Брижак Н., Тафій М. Способи формування пізнавальних інтересів учнів початкових класів у групі продовженого дня.....	86
Брижак Н., Юртин Н. Ефективні шляхи формування пізнавальних інтересів в учнів початкових класів засобами довкілля.....	88
Ваколя Т. Становлення майбутнього педагога відповідно до вимог сучасності.....	90
Гавришко С., Половка М. Оптимізація рівня фізичної підготовленості у дітей молодшого шкільного віку.....	92

Гарапко В. Використання інформаційно-комунікаційних технологій в професійній підготовці вчителів іноземної мови.....	94
Геревич К. Педагогічні умови підготовки майбутніх вчителів до міжнаціонального виховання.....	96
Гирка І. Професійна компетентність майбутнього вчителя інформатики.....	98
Горват М. Застосування інтерактивних вправ для розвитку творчих здібностей студентів.....	99
Губіна О. Інноваційні технології в системі сучасної педагогічної освіти.....	101
Джус О. Становлення і розвиток закладів професійної підготовки молоді в українському зарубіжжі.....	103
Добош О. Підготовка майбутніх фахівців дошкільної освіти до організації методичної роботи в ДНЗ.....	105
Добош О., Вацко А. Теоретичні основи прогностичної діяльності майбутніх вихователів дошкільних навчальних закладів.....	109
Добош О., Гангур М. Структура міжособистісних відносин у педагогічному колективі.....	112
Добош О., Проданець Х. Професійна діяльність керівників дошкільних навчальних закладів в умовах модернізації освіти.....	115
Добош О., Саварин В. Проблема підготовки майбутніх фахівців дошкільної освіти в сучасній педагогічній науці та практиці.....	118
Добош О., Фат'янова Г. Історико-педагогічні передумови виховання міжетнічної толерантності дітей старшого дошкільного віку.....	120
Екман М Клавірне мистецтво доби бароко у творчому доробку геніального майстра поліфонії Й.С.Баха.....	123
Задорожний І. Сакральна монодія як важлива складова духовно-музичної культури Закарпаття.....	125
Іванова В., Оросі О. Проблема наступності у трудовому вихованні дітей старшого дошкільного та молодшого шкільного віку.....	127
Іванова В., Скраль В. Модель педагогічного процесу розвитку здоров'язберігаючої компетентності у дітей старшого дошкільного віку.....	130
Ільтьо Г. Політична компетентність викладача в умовах інтеграції світового освітнього простору.....	132
Кабусь Н. Класифікація соціальних груп у контексті їхнього сталого розвитку.....	134
Кампов С. Самостійність як фактор саморозвитку особистості майбутнього педагога.....	136
Кас'яненко О. Шляхи реалізації інклюзивної освіти в українських ДНЗ.....	138
Качур М. Інтегративний підхід у формуванні загально-педагогічної та фахової компетентності майбутніх вчителів музичного мистецтва.....	141

Клименко І. <i>Групові технології в умовах сучасної модернізації літературної освіти</i>	143
Кобаль В. <i>Становлення та розвиток університетської освіти в Угорщині: постановка проблеми</i>	146
Кобаль В., Попфалуші М. <i>Дослідження основних шляхів забезпечення якості освіти у школі</i>	148
Кобаль В., Станович К. <i>Окремі аспекти діагностики якості виховного процесу у початковій школі</i>	150
Ковальчук Л., Фрич Н., Швець Л. <i>Впровадження інноваційних форм підготовки педагогічних кадрів в умовах інтеграції у світовий освітній простір</i>	152
Кравченя А. <i>Основні аспекти управління якістю професійної підготовки майбутніх учителів інформатики</i>	154
Кузьма-Качур М. <i>Навчально-польова практика в системі підготовки студентів педагогічних факультетів</i>	155
Купчик О., Купчик Я. <i>Предмет “Історія України” на непрофільних факультетах вузів та “освітня євроінтеграція”</i>	157
Курило О. <i>Асиметрія в сучасній українській мові</i>	159
Лавренова М. <i>Роль народного слова у вихованні молодших школярів</i>	161
Лалак Н. <i>Використання спадщини В.Сухомлинського в системі сучасного родинного виховання</i>	164
Лаппо В. <i>Пріоритетність духовного розвитку студентської молоді в контексті євроінтеграції вищої освіти України</i>	165
Липчанко О., Габовда А. <i>Особливості підготовки майбутніх філологів до використання інтерактивних технологій у професійній діяльності</i>	167
Ліба О. <i>Загальні засади інноваційних технологій навчання</i>	170
Ліба О., Дікі А. <i>Розвивальні ігри на уроках математики у початковій школі</i>	172
Лупаренко С. <i>Проблеми дитинства в сучасному світі</i>	173
Луца М. <i>Культура і тактика ведення ділових перемовин</i>	175
Майборода І., Пап В. <i>Формування графічних умінь молодших школярів на уроках образотворчого мистецтва</i>	177
Мерзлякова О. <i>Алгоритм добору змісту інформаційного повідомлення в педагогічній практиці</i>	179
Микуліна А. <i>Створення розвивального середовища в ДНЗ для особистісного розвитку дошкільника</i>	181
Михайлова К., Заєц К. <i>Патріотичне виховання дошкільників на сучасному етапі</i>	183
Моргун А. <i>Лінгводидактична проблематика вивчення словотвірної системи (на матеріалі дефітонімічної та дезоонімічної деривації)</i>	185
Морквян І. <i>Формування інтелектуальних умінь у майбутніх учителів інформатики – актуальна проблема сьогодення</i>	187

Мочан Т. <i>До питання про професійну підготовки вчителя з урахуванням стратегій розвитку освіти.....</i>	189
Немеш М. <i>Інтерактивні форми роботи з батьками у виховному процесі початкової школи.....</i>	191
Ничкало С. <i>Мистецтво архітектури в естетичному вихованні школярів.....</i>	193
Опачко М. <i>Модернізація змісту формування складових методичної компетентності майбутнього вчителя.....</i>	195
Оросова Р. (Renáta Orosová), Староста В., Товканець Г. <i>Емпіричне визначення викладацького стилю вчителя.....</i>	197
Павко А., Біла Л. <i>Проблеми інтеграції музичного та естетичного простору.....</i>	200
Павлович Ю. <i>Розвиток ранньої іношомовної освіти в Угорщині у 90-х роках ХХ ст. та на початку ХХІ ст.....</i>	202
Перкати́й Р. <i>Формування самоосвітньої компетентності майбутніх офіцерів МВС через впровадження інноваційних технологій.....</i>	204
Петриченко Л. <i>Індивідуальні та групові форми виховної роботи з учнями.....</i>	206
Пинзеник О. <i>Підготовка студентів вищого педагогічного навчального закладу до організації інтегрованих занять з дітьми дошкільного віку.....</i>	207
Пинзеник О., Маджара Е. <i>Педагогічні умови формування готовності майбутніх вихователів до виховання відповідальності в дітей.....</i>	209
Пинзеник О., Лендел М. <i>Вища освіта як фактор формування професійних цінностей студентів.....</i>	211
Пинзеник О., Мадяр О. <i>Особливості розвитку обдарованих дітей у дошкільному віці.....</i>	214
Пинзеник О., Сабадош Н. <i>Сутність і структура професійної компетентності майбутніх вихователів у науковій літературі з точки зору акмеологічного підходу.....</i>	216
Поллої К. <i>Збагачення навчально-виховного процесу народознавчим змістом як умова морального виховання учнів молодшого шкільного віку.....</i>	218
Попадич О. <i>Інноваційні методи навчання у професійній підготовці майбутніх фахівців у вишах III – IV рівнів акредитації.....</i>	220
Попович І. <i>Підготовка вчителя-дослідника як важлива передумова модернізації професійної підготовки педагогічних кадрів.....</i>	222
Попович Н. <i>Функції літературно-художніх антропонімів, драматичних творів В. Винниченка.....</i>	224
Попович О. <i>Структура підготовки майбутніх вихователів до організації конструктивної діяльності дітей дошкільного віку.....</i>	226

Притуляк Л. Проблема заохочення дошкільних працівників до самовдосконалення.....	228
Рего Г., Лукач М. Педагогічна майстерність вихователя дошкільного навчального закладу як об'єкт дослідження.....	230
Редько В. Принципи добору навчальних матеріалів до змісту елективних курсів з іноземних мов для учнів старшої школи.....	232
Ринденко Н. Польський досвід комунікативної підготовки фахівців з охорони кордону.....	235
Русин Н. Громадянське виховання дітей дошкільного віку.....	237
Русин Н. Культура міжособистісних стосунків у педагогічному колективі.....	240
Сенина О. Розвиток рухливості пальців студента-баяніста при самотійній роботі з допомогою тренувальних навантажень.....	242
Сідун М., Товт О. Інтерактивні методи навчання на уроках англійської мови.....	244
Староста В., Говдош А. Особливості мотивації навчання молодших школярів.....	247
Теличко Н. Ретроспективний аналіз підходів та технологій до навчання іноземної мови.....	249
Товканець Г. Вища європейська освіта в XXI столітті: завдання, пріоритети, стратегія розвитку.....	251
Фенцик О. Культура мовлення як важлива складова загальної культури людини та її професійної діяльності.....	253
Фенчак Л., Прокоп М. Використання інноваційних педагогічних технологій у системі освіти.....	255
Харківська А. Аналіз внутрішнього середовища ВНЗ.....	257
Хома О. Лінгводидактичні засади вивчення теми «Мова і мовлення» на уроках рідної мови.....	258
Хома О., Гегедош О. Особливості сприймання художнього тексту на уроках літературного читання.....	261
Хома О., Довбнич А. Уроки літературного читання у дослідженнях сучасних лінгводидактів.....	263
Цапко А. Організація самотійної роботи у процесі підготовки магістрів.....	265
Чаговець А. Проблема формування здорового способу життя дітей дошкільного віку.....	267
Чала А. Шляхи й способи покращення професійної мовленнєвої діяльності майбутніх вихователів під час навчального процесу.....	268
Чекан О. Значення та роль дорослих у розвитку ігрової діяльності дитини дошкільного віку.....	270
Черепаня Н. Психолого-педагогічні умови розвитку спілкування з однолітками у дітей старшого дошкільного віку.....	272
Черепаня Н., Банк М. Особливості процесу самоосвіти вихователя дошкільного навчального закладу.....	274

Черепаня Н., Жмуркович Л. Гра як засіб розвитку спілкування з обнолітками дітей старшого дошкільного віку.....	276
Черепаня Н., Корнута Н. Теоретичні основи подолання агресивності у дошкільників за допомогою розвиваючих ігор.....	278
Швардак М. Кейс-метод у професійному навчанні майбутніх педагогів.....	280
Швардак М., Бенедек-Сані А. Вплив колективного творчого виховання на розвиток колективістської свідомості молодших школярів.....	282
Ярослав Л. Деякі аспекти конфліктологічної підготовки майбутніх вчителів в умовах інтеграції у світовий освітній простір.....	284

РОЗДІЛ 3. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ І ВИРОБНИЦТВА НА ШЛЯХУ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ

Ferencová J., Krajčová N. University education in Slovakia and young people's perspectives.....	287
Salamon I. The European agricultural model innovation methods of protection and management in the East-Slovakian lowland region.....	287
Бабич С., Лазар В. Плоскі динамічні задачі для попередньо напружених тіл.....	289
Березненко Н. Одержання електропровідної полімерної композиції методом екструзії.....	290
Березненко С., Березненко М., Жданова О., Янцаловський О. Нові підходи до створення швейних виробів з поліфункціональними властивостями.....	292
Білей-Рубан Н., Ісак Ц. Особливості історичного розвитку медичного одягу як основа для проектування сучасних виробів.....	293
Білей-Рубан Н., Ісак Є. Оцінка конкурентоспроможності сучасних матеріалів для одягу лижника на основі графічних методів.....	295
Білей-Рубан Н., Добей М. Сучасні текстильні матеріали та їх властивості для виготовлення бронежилетів.....	297
Білей-Рубан Н., Чекан М. Удосконалення технології виготовлення чоловічих костюмів на основі показників формостійкості пакетів матеріалів.....	299
Блецкан Д., Кабацій В., Блецкан М. Практичне використання багатокомпонентних халькогенідних стекол GE(PB)-SB(GA, BI)-S(SE) в опто- та мікроелектроніці.....	300
Бобіна О. До питання про збереження соціогуманітарної підготовки у ВНЗ України.....	302
Бокша Н. Аналіз шляхів оптимізації функціональних можливостей швейного обладнання універсального призначення.....	304

Вовк Ю. Упорядкування параметрів формотворних елементів конструкції спідниці і штанів на різні типи фігур.....	306
Гавенко С., Петрик П. Термічний аналіз паперових відбитків оздоблених аромолаками.....	308
Герасимов В., Дулішкович Я., Зябловська Д. Художнє проектування сучасного одягу у народному стилі з використанням спеціалізованих 3D САПР одягу.....	309
Герасимов В., Попова А., Гаврош Л. Програмна автоматизація розрахунку міцності пакетів матеріалів швейних виробів на основі математичної моделі ПФЕ.....	312
Гонда Л. Особливості формування інформаційної бази даних для проектування жіночого одягу для вагітних.....	313
Жигуц Ю., Опачко І., Лазар В. Термітні чавуни леговані міддю....	315
Жигуц Ю., Опачко І., Хом'як Б. Металотермічне легування спеціальних чавунів класів СПХН та СШХН.....	317
Захаркевич О., Карбовська Г. Математична модель масштабування для отримання конструкцій одягу різних видів.....	319
Ігнатишин М. Аналітичне дослідження кінематики механізму Хойкена.....	321
Кішфаулді М., Герасимов В., Дулішкович Я. <i>The development and evolution of the Hungarian national costume in the Carpathian region</i>	323
Коваль Т., Андрусів О. Сучасний стан та проблематика вдосконалення професійної освіти.....	324
Козарь О., Ярмак А., Євтушко Р. Алгоритм прогнозування формостійкості верху спеціального взуття.....	326
Кулешова С. Розробка перспективного проектного образу костюма на основі фрактальних формотворчих операцій.....	329
Кулешова С., Танасова А. Дослідження причинно–наслідкових зв'язків при формуванні показників естетичної якості одягу.....	331
Курітник І.-П., Молнар О., Герасимов В. Розробка вимірjuвальної системи фіксації параметрів середовища «одяг-людина» для працівників пожежно-рятувальних служб.....	333
Лозовенко С. Аналіз технологічного процесу виготовлення хутряного одягу з метою забезпечення конкурентоспроможності вітчизняних підприємств.....	335
Лучко Й., Ковальчук В. Застосування металевих гофрованих конструкцій при ремонті дефектних залізобетонних труб на залізничних та автомобільних дорогах України.....	337
Марійчук Р. Зелений синтез наночастинок металів.....	340
Матвійчук С., Данканич К. Проектування корпоративного одягу для робітників туристично-готельного комплексу.....	342
Матвійчук С., Семак В. Проектування спеціального одягу для виконання робіт в захищеному ґрунті.....	344

Мігляр В., Жигуц Ю., Опачко І., Опачко І. (мол.) <i>Застосування імпульсно-періодичного рентгенівського пристрою для радіаційної терапії</i>	345
Міца В., Петрецький С., Голомб Р., Кучак І. Фегер А. Ткач В. <i>Пружні модулі, Раман спектри та теплопровідність в халькогенідних стеклах системи Ge-As-S</i>	346
Міца В., Голомб Р., Петрецький С., Катуня Ю., Фегер А., Вереш М. <i>Influence nanphase realgar inclusion on photoaging and thermoconductivity of G-AS₂S₃ prepared in different technological regime</i>	348
Надопта Т. <i>Аналітичні основи автоматизованого проектування взуття</i>	350
Орловський Б., Дворжак В. <i>Інваріантні модульні системи механізмів машин легкої і текстильної промисловості</i>	352
Палінчак В. <i>Роль сучасного менеджменту у розвитку науки, технологій і виробництва</i>	354
Питьовка О. <i>Про одну крайову задачу теорії ДРЧП гіперболічного типу в області із складною структурою краю</i>	356
Попова А. <i>Аналіз організації сучасних гнучких технологічних процесів виготовлення швейних виробів</i>	357
Рябчиков М., Литвин О., Кухта С. <i>Педагогічна практика українських студентів в Європі як складова євроінтеграційних процесів в освіті</i>	359
Рябчиков М., Брюханова Н., Вілков С. <i>Концептуальні положення щодо підготовки магістрів з професійної освіти</i>	361
Рябчиков М., Темченко Ю. <i>Сопоставление образовательной системы Украины и Польши</i>	363
Селезньова А. <i>Символічний зміст орнаменту подільського рушника</i>	365
Сікорська І. <i>Інтернаціоналізація науково-освітньої діяльності сучасного вишу: виклики ринку праці</i>	367
Харук К. <i>Формування екологічної самосвідомості на шляху до європейської інтеграції України</i>	368
Харченко Ю. <i>Проблеми виготовлення спеціального спортивного одягу в Україні</i>	370
Хіміч В., Кукурузова О. <i>Моделювання дитячого взуття (шкільного віку) на основі використання українських традицій та мотивів</i>	372
Цирульник С., Метелиця А., Вознюк В. <i>Візуальне програмування мікроконтролерів у системі Flowcode</i>	374

3. Шевнюк О. Л. Історія костюма: Навчальний посібник. / О. Л. Шевнюк– К. : Знання, 2008. –375 с.

УДК 004.4.236:004.43

С. М. ЦИРУЛЬНИК, А. О. МЕТЕЛИЦЯ,
В. А. ВОЗНЮК
Вінницький технічний коледж

ВІЗУАЛЬНЕ ПРОГРАМУВАННЯ МІКРОКОНТРОЛЕРІВ У СИСТЕМІ FLOWCODE

Оснoву роботи мікроконтролера становить взаємодоповнення процесора та програми. Тому багато книг та статей про мікроконтролери починаються з опису будови процесора та продовжуються описом мови Assembler або мови високого рівня C++. Очевидно, що такий підхід заважає початківцям освоювати програмування мікроконтролерів [1].

Як середовище розробки програми, FlowCode в якості основних компонентів пропонує найбільш вживані мовні конструкції, які можна знайти, практично, в будь-якій з мов високого рівня: розгалуження програми, цикл і т.п. Саме мовні конструкції і є те, що слід шукати в програмі, з чого, цеглину до цеглини, зводиться будівля програми. На відміну від інших середовищ програмування, як MPLAB для PIC-контролерів та AVR Studio для AVR, програма FlowCode як основну мову програмування використовує графічний мову в об'єктно-орієнтованому програмуванні, об'єкти FlowCode виконують ряд операцій та наділені набором властивостей. Графічне програмування –головна перевага програми FlowCode, особливо для початківців [2].

FlowCode – конструктор, що складається з набору «деталей» для складання готового виробу. Готовим виробом буде програма, що записується в мікроконтролер (МК) і виконувана в мікроконтролерній системі. «Деталлями» є різноманітні програмні конструкції, що дозволяють організувати той чи інший обчислювальний процес, та комп'ютерні моделі (симулятори) різних зовнішніх пристроїв, що підключаються до МК. Оскільки всі «деталі» створені розробниками FlowCode, користувачеві залишається тільки правильно зібрати з них діючу схему. Для цього не потрібно навіть знати мову програмування, хоча це все ж таки бажано [3].

Але, якщо говорити про навчання, то перевага програми FlowCode ще й у тому, що в якості проміжних результатів вона створює програму на мовах C++ та Assembler. Це дозволяє отримати найбільш часто використовувані коди фрагментів програми для цих мов, й напевно полегшить їх освоєння.

Незважаючи на те, що первинний створений проект працює саме в режимі симуляції, система створює і кінцевий, цілком працездатний код, який може виконуватися на реальному МК.

Програма FlowCode – це середовище розробки програм для мікроконтролерів декількох популярних типів PIC, AVR і ARM. FlowCode дозволяє програму, написану для PIC-контролера, імпортувати в програму для роботи з AVR-контролерами й навпаки.

До використання графічної мови програмування і аматори, і професіонали ставляться порізно, комусь подобається, комусь ні, тим часом популярність програми FlowCode зростає.

Література

1. Цирульник С.М. Проектування мікропроцесорних систем./С.М. Цирульник, Г.Л. Лисенко. – Вінниця : ВНТУ, 2012р. – 201с.
2. Сайт русскоязычной поддержки программы Flowcode [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://flowcode.info>, вільний. – Загл. з екрана. – Мова рос.
3. Flowcode 6. – Новые полеты // Радиоежегодник. – 2013. - №29. – 377с.

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

РОЗДІЛ 1.

Анджей Господаровіч, професор, д-р. габ., ректор Вроцлавського економічного університету, м. Вроцлав (Республіка Польща).

Василишин І.І., магістр, спеціальність «Туризмознавство», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Волошин Іван Миколайович, д.геогр.н., професор, кафедра туризму, Львівський державний університет фізичної культури, м. Львів.

Гангур Оксана Юріївна, здобувач ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м. Ужгород.

Гоблик-Маркович Надія Михайлівна, к.е.н., доцент, кафедра готельно-ресторанної справи, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Грянило Анжеліка Василівна, асистент кафедри готельно-ресторанної справи, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Добош Ілля Володимирович, магістр, спеціальність «Туризмознавство», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Заставецька Леся Богданівна, к.геогр.н., доцент, кафедра географії та методики її навчання, Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка, м. Тернопіль.

Заставецька Ольга Володимирівна, д.геогр.н., професор, кафедра географії України і туризму, Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка, м. Тернопіль.

Кампов Надія Семенівна, ст. викладач, кафедра туризму і рекреації, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Капітан Лариса Іванівна, д.і.н., доцент, завідувач кафедри суспільних дисциплін, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Касинець Отокар Вікторович, ст. викладач, кафедра туризму і рекреації, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Качов Роланд Рудольфович, магістр, спеціальність «Туризмознавство», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Кошшої Ю.С., магістр, спеціальність «Туризмознавство», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Лепкий Михайло Іванович, к.геогр.н., доцент, кафедра комп'ютерних технологій професійного навчання, Луцький національний технічний університет, м. Луцьк.

Лужанська Тетяна Юріївна, к.геогр.н., доцент, кафедра готельно-ресторанної справи, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Малець Наталія Богданівна, к.і.н., доцент, кафедра української мови, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м. Ужгород.

Малець Олександр Омелянович, к.і.н., доцент, кафедра суспільних дисциплін, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Матвійчук Людмила Юріївна, д.е.н., доцент, керівник навчально-наукового центру післядипломної освіти, Луцький національний технічний університет, м. Луцьк.

Махлинець Сергій Степанович, ст. викладач, кафедра туризму і рекреації, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Медвідь Лариса Іванівна, ст. викладач, кафедра туризму і рекреації, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Мілашовська Ольга Іванівна, д.е.н., професор, завідувач кафедри готельно-ресторанної справи, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Міщур Тетяна Леонідівна, к.філол.н., доцент, кафедра суспільних дисциплін, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Мовчан Катерина Миколаївна, директор бібліотеки, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Папп Василь Васильович, д.е.н., доцент, в.о. проректора з науково-педагогічної роботи, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Пасєка Станіслава Раймондівна, д.е.н., доцент, завідувач кафедри туризму і готельно-ресторанної справи, Навчально-науковий інститут економіки і права Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького, м. Черкаси.

Патер Іван Григорович, д.і.н., професор, завідувач відділу новітньої історії, Інститут українознавства імені І.Крип'якевича НАН України, м. Львів.

Симочко Ганна Василівна, к.геогр.н., доцент, в.о. завідувача кафедри туризму і рекреації, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Сировець Сергій Юрійович, к.геогр.н., доцент, асистент кафедри країнознавства та туризму, Київський національний університет імені Т.Г.Шевченка, м. Київ.

Смочко Наталія Михайлівна, к.геогр.н., доцент, кафедра туризму і рекреації, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Соляник Ярослав Юрійович, магістр, спеціальність «Туризмознавство», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Соляр Ігор Ярославович, к.і.н., доцент, заступник директора з наукової роботи, Інститут українознавства імені І.Крип'якевича НАН України, м. Львів.

Стегней Василь Васильович, магістр, спеціальність «Туризмознавство», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Чорій Мирослава Василівна, старший викладач кафедри готельно-ресторанної справи, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Шахова Анжеліка Михайлівна, магістр, спеціальність «Туризмознавство», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Шитікова Тетяна Володимирівна, викладач туристичних дисциплін, ВП НУБіП України «Мукачівський аграрний коледж», м. Мукачево.

РОЗДІЛ 2.

Авшенюк Наталія Миколаївна, к.пед.н., ст. науковий співробітник, докторант відділу зарубіжної педагогічної освіти і освіти дорослих, Інститут педагогічної освіти і освіти дорослих НАПН України, м. Київ.

Атрощенко Тетяна Олександрівна, к. пед. н., доцент, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Байбакова Ольга Олександрівна, викладач кафедри іноземних мов, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м. Ужгород.

Банк М.В., студент, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Барна Христина Василівна, к.пед. н., доцент, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Бенедек-Сані А.І., студент, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Брижак Надія Юріївна, к.пед.н., ст. викладач, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Брижак Надія Юріївна, к.пед.н., ст. викладач, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Брунова-Калісецька Ірина Володимирівна, к.психол.н., науковий співробітник, Інститут соціальної та політичної психології НАПН України, м. Київ.

Ваколя Тетяна Іванівна, к.пед.н., ст. викладач, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Вацко А.В., магістр, спеціальність «Дошкільна освіта», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Габовда Анжеліка Міланівна, ст. викладач кафедри англійської філології та методики викладання іноземних мов, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Гавришко Сергій Гаврилович, к.н. з фіз.вих. і спорту, доцент, завідувач кафедри фізичного виховання, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Гангур М.М., магістр, спеціальність «Дошкільна освіта», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Гарапко Віталія Іванівна, к.філол.н., ст. викладач, кафедра англійської філології та методики викладання іноземних мов, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Гегедош О.В., студент, напрям підготовки «Початкова освіта», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Геревич К.М., студент, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Гирка Ірина Володимирівна, аспірант, Українська інженерно-педагогічна академія, м. Харків.

Говдош Альона Василівна, студент, напрям підготовки «Початкова освіта» (скорочена програма), Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Горват Мар'яна Василівна, к.пед.н., асистент, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Губіна Оксана Юріївна, аспірант Сумського державного педагогічного університету ім. А.С.Макаренка, викладач Сумського національного аграрного університету, м. Суми.

Джус Оксана Володимирівна, к.пед.н., доцент, кафедра педагогіки імені Богдана Ступарика, докторант, ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», м. Івано-Франківськ.

Дікі А.Р., студент, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Добош Олена Михайлівна, к.пед.н., доцент, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Довбнич А.М., студент, напрям підготовки «Початкова освіта», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Дума Вікторія Василівна, студентка, напрям підготовки «Дошкільна освіта» (скорочена програма), Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Екман Мирослав Сергійович, магістр, спеціальність «Музичне мистецтво», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Жмуркович Л.І., студент, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Задорожний Ігор Зенонович., к.мист., доц., кафедра співу, диригування музично-теоретичних дисциплін, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Засц К.Л., студент, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Іванова Вікторія Вікторівна, к.психол.н., доцент, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Ільтьо Галина Федорівна, к.політ.н., доцент, кафедра суспільних дисциплін, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Кабусь Наталя Дмитрівна, к. пед. н., доцент, докторант кафедри загальної педагогіки та педагогіки вищої школи Харківського національного педагогічного університету імені Г. С. Сковороди, м. Харків.

Кампов Світлана Петрівна, асистент, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Кас'яненко Оксана Миколаївна, асистент, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Качур Мирослава Михайлівна, к.пед.н., доцент, кафедра співу, диригування та музично-теоретичних дисциплін, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Клименко Ірина Миколаївна, викладач української мови та літератури, ВКНЗ "Коростишівський педагогічний коледж імені І.Я.Франка", м. Коростишів.

Кобаль Василь Іванович, к.пед.н., доцент, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Ковальчук Лариса Євгенівна, д.м.н., професор, завідувач кафедри медичної генетики та медичної генетики, ДВНЗ «Івано-Франківський національний медичний університет», м. Івано-Франківськ.

Корнута Н.І., студент, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Кравченя Альона Олександрівна, викладач кафедри інформатики, Комунальний заклад «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради, м. Харків.

Кузьма-Качур Марія Іванівна, к.пед.н., доцент, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Купчик Олег Романович, к.і.н., доцент, кафедра історії для гуманітарних факультетів, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ.

Купчик Яна Іванівна, к. і. н., ст. лаборант кафедри історії філософії, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ.

Курило Олександра Йосипівна, к.філол.н., доцент, кафедра філологічних дисциплін, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Лавренова Марія Василівна, к.пед.н., ст. викладач, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Лалак Наталія Володимирівна, к.пед.н., доцент, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Лаппо Віолетта Валеріївна, к. пед. н., доцент, кафедра педагогіки і психології Коломийського інституту ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», м. Коломия.

Лендел М.А., студент, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Лендел Вікторія Володимирівна, магістр, спеціальність «Дошкільна освіта», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Липчанко Оксана Василівна, ст. викладач кафедри англійської філології та методики викладання іноземних мов, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Ліба Оксана Миколаївна, ст. викладач, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Лукач Марина Іванівна, студентка, напрям підготовки «Дошкільна освіта» (скорочена програма), Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Лупаренко Світлана Євгенівна, к. пед. н., доцент, докторант кафедри загальної педагогіки та педагогіки вищої школи, Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди, м. Харків.

Луца Маріанна Василівна, ст. викладач, кафедра філологічних дисциплін, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Маджара Е.Й., студент, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Мадяр О.Ю., студент, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Майборода Ірина Омелянівна, ст. викладач, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Мерзлякова Олена Леонідівна, к. психол. н., докторант, Інститут педагогічної освіти та освіти дорослих НАПН України, м. Київ.

Микуліна Антоніна Констянтинівна, ст. викладач, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Михайлова Катерина Василівна, ст. викладач, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Моргун Алла Володимирівна, к.філол.н., доцент, декан гуманітарного факультету, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Морквян Ірина В'ячеславівна, викладач кафедри інформатики, Комунальний заклад «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради, м. Харків.

Мочан Тетяна Михайлівна, к.пед.н., доцент, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Немеш Марія Михайлівна, магістр, спеціальність «Початкова освіта», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Ничкало Світлана Андріївна, науковий співробітник лабораторії естетичного виховання та мистецької освіти, Інститут проблем виховання НАПН України, м. Київ.

Опачко Магдаліна Василівна, к. пед. н., доцент, кафедра педагогіки та психології, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м. Ужгород.

Оросі О.В., студент, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Оросова Рената (Renáta Orosová), доктор філософії PhD, PaedDr., завідувач кафедри педагогіки, філософський факультет, Кошицький університет імені Павла Йозефа Шафарика (Словацька Республіка).

Павко Анатолій Іванович, д.і.н., професор, завідувач кафедри суспільних та політичних наук НАУ, лауреат премії ім. М.С.Грушевського НАН України, відмінник освіти України. **Біла Л.М.**, здобувач. ВДПУ ім. М. Коцюбинського, м. Київ.

Павлович Юдіта Павлівна, аспірант, учитель Мужієвської ЗОШ I-III ст., с. Мужієво, Закарпатська обл.

Пап В.В., студент, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Перкати Роман Миколайович, начальник факультету, Національна академія внутрішніх справ, м. Київ.

Петриченко Лариса Олексіївна, д. пед. н., доцент, перший проректор, Комунальний заклад «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради, м. Харків.

Пинзеник Олена Мафтеївна, к.пед.н., доцент, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Поллої Каталін Дезидерівна, магістр, спеціальність «Початкова освіта», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Половка М., студент, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Попадич Олена Олександрівна, к. пед. н., доцент кафедри педагогіки та психології, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м. Ужгород.

Попович Ірина Євгенівна, викладач кафедри англійської філології, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м. Ужгород.

Попович Надія Ференцівна, к.філол.н., доцент, кафедра філологічних дисциплін, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Попович Оксана Михайлівна, асистент, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Попфалуші Мар'яна Павлівна, студент, напрям підготовки «Початкова освіта» (скорочена програма), Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Притуляк Людмила Миколаївна, к.пед.н., викладач кафедри теорії та методики дошкільної освіти, Комунальний заклад «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради, м. Харків.

Проданець Х.В., магістр, спеціальність «Дошкільна освіта», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Прокоп М.В., студент, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Рего Ганна Іванівна, к.пед.н., доцент, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Редько Валерій Григорович, педагогічних наук, доцент, старший науковий співробітник, завідувач відділу навчання іноземних мов, Інститут педагогіки НАПН України, м. Київ.

Ринденко Наталія Миколаївна, заступник начальника циклу гуманітарних дисциплін, Навчальний центр Державної прикордонної служби України імені генерал-майора І.Ф.Момота, м.Оршанець.

Русин Надія Михайлівна, ст. викладач, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Русин Наталія Василівна, магістр, спеціальність «Початкова освіта», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Сабадош Н.М., студент, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Саварин В.І., магістр, спеціальність «Дошкільна освіта», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Сенина Олександр Амброзійович, ст. викладач, кафедра педагогіки музичної освіти і виконавського мистецтва, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Сідун Мар'яна Михайлівна, ст. викладач, кафедра англійської філології та методики викладання іноземних мов, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Скраль В.В., студент, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Станович Кароліна Василівна, студент, напрям підготовки «Початкова освіта» (скорочена програма), Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Староста Володимир Іванович, д.пед.н., професор, професор кафедри педагогіки та психології, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м. Ужгород.

Тафій М.В., студент, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Теличко Наталія Вікторівна, д.пед.н., доцент, завідувач кафедри англійської філології та методики викладання іноземних мов, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Товканець Ганна Василівна, д.пед.н., доцент, завідувач кафедри педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти Мукачівського державного університету, м. Мукачево.

Товт О.Ю., студент, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Фат'янова Г.М., студент, напрям підготовки «Дошкільна освіта» (скорочена програма), Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Фенцик Оксана Миколаївна, к.пед.н., доцент, кафедра філологічних дисциплін, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Фенчак Любов Михайлівна, к.пед.н., доцент, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Фрич Наталія Ігорівна, к.м.н., доцент, кафедра медичної біології та медичної генетики, ДВНЗ «Івано-Франківський національний медичний університет», м. Івано-Франківськ.

Харківська Алла Анатоліївна, д. пед. н., професор, проректор з науково-педагогічної роботи, Комунальний заклад «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради, м. Харків.

Хома Ольга Михайлівна, к.пед.н., доцент, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Цапко Алла Миколаївна, аспірант, Харківський національний педагогічний університет ім. Г. С. Сковороди, м. Харків.

Чаговець Алла Іванівна, к.пед.н., доцент, викладач кафедри теорії та методики дошкільної освіти, Комунальний заклад «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради, м. Харків.

Чала Анна Геннадіївна, к.пед.н., викладач кафедри української та російської філології, Комунальний заклад «Харківська гуманітарно-педагогічна академія» Харківської обласної ради, м. Харків.

Чекан Оксана Іванівна, к.пед.н., асистент, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Черепаня Наталія Іванівна, к.пед.н., доцент, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Швардак Мар'яна Василівна, к.пед.н., доцент, кафедра педагогіки й методики дошкільної та початкової освіти, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Швець Любов Степанівна, к.б.н., асистент, кафедра медичної біології та медичної генетики, ДВНЗ «Івано-Франківський національний медичний університет», м. Івано-Франківськ.

Юртин Н.І., студент, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Ярослав Людмила Олександрівна, викладач кафедри психології, Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя, м. Ніжин.

РОЗДІЛ 3

Ferencová Janka (Ференцова Янка), PhD, PaedDr., замдекана факультету гуманітарних та природничих наук Пряшівського університету, асистент кафедри педагогіки, University of Presov in Presov.

Krajčová Nadežda (Крайчова Надежда), PhD, доцент, декан факультету гуманітарних та природничих наук Пряшівського університету, доцент кафедри педагогіки, University of Presov in Presov (Словацька Республіка).

Salamon Ivan (Шаламон Іван), к.б.н., доцент, кафедра екології, зам. декана факультету гуманітарних та природничих наук Пряшівського університету, University of Presov in Presov, м. Пряшів (Словацька Республіка).

Андрусів О.В., магістр, спеціальність «Конструювання та технології швейних виробів», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Бабич Степан Юрійович, д.т.н., професор, провідний науковий співробітник, Інститут механіки ім. С.П.Тимошенка НАН України, м. Київ.

Березненко Микола Петрович, д.т.н., професор, Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ.

Березненко Наталія Михайлівна, к.т.н., доцент, кафедра прикладної екології, технології полімерів і хімічних волокон Київського національного університету технологій та дизайну, м. Київ.

Березненко Сергій Миколайович, д.т.н., професор, Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ.

Білей-Рубан Наталія Василівна, к.т.н., доцент, кафедра КТШВ і ПО, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Блецкан Дмитро Іванович, д.фіз.-мат.н., професор, кафедра фізики напівпровідників ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м. Ужгород.

Блецкан М.М., аспірант, кафедра фізики напівпровідників ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м. Ужгород.

Бобіна Олег Валерійович, к. і. н., доцент, завідувач кафедри соціально-гуманітарних дисциплін Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, завідувач кафедри соціально-гуманітарних дисциплін, директор Гуманітарного інституту НУК, м. Миколаїв.

Бокша Наталія Іванівна, асистент, кафедра КТШВ і ПО, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Брюханова Наталія Олександрівна, д.пед.н., професор, Українська інженерно-педагогічна академія, м. Харків.

Вереш Міклош, доктор філософії, Інститут фізики та хімії твердого тіла Угорської Академії Наук, Будапешт (Угорщина).

Вілков Сергій Миколайович, к.т.н., доцент, Українська інженерно-педагогічна академія, м. Харків.

Вовк Юлія Володимирівна, к.т.н., асистент кафедри ТКШВ, Хмельницький національний університет, м. Хмельницький.

Вознюк Віталій Анатолійович, лаборант лабораторії «Мікропроцесорної техніки», Вінницький технічний коледж, м. Вінниця.

Гавенко Світлана Федорівна, д.т.н., професор, завідувач кафедри технології друкованих видань і пакувань, Українська академія друкарства, м. Львів.

Гаврош Лілія, магістр, спеціальність «Конструювання та технології швейних виробів», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Герасимов Віталій Вікторович, к.фіз.-мат. н., доцент, кафедра КТШВ і ПО, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Голомб Роман Михайлович, к. фіз.-мат. н., доцент, науковий співробітник інституту фізики та хімії твердого тіла, ДВНЗ «Ужгородський національний університет» м. Ужгород.

Гонда Лариса Петрівна, ст.викладач, кафедра КТШВ і ПО, Мукачівський державний університет, м.Мукачево.

Данканич Катерина Михайлівна, магістр, спеціальність «Конструювання та технології швейних виробів», Мукачівський державний університет, м.Мукачево.

Дворжак В.М., Київський національний університет технологій та дизайну м. Київ.

Добей Маріанна Віталіївна, магістр, спеціальність «Конструювання та технології швейних виробів», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Дулішкович Яніна Василівна, магістр, спеціальність «Конструювання та технології швейних виробів», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Євтушко Ростислав Васильович магістр, спеціальність «Проектування взуття та галантерейних виробів», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Жданова Ольга Алімівна, асистент, кафедра ТКШВ, Київський національний університет технологій та дизайну. **Янцаловський Олександр Йосипович**, ст. науковий співробітник, Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ.

Жигуц Юрій Юрійович, д.т.н., професор, завідувач кафедри машинобудування ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м. Ужгород.

Захаркевич Оксана Василівна, к.т.н., доцент, кафедра технології та конструювання швейних виробів, Хмельницький національний університет, м. Хмельницький.

Зябловська Дарина Євгенівна, ст.викладач, кафедра КТШВ і ПО, Мукачівський державний університет, м.Мукачево.

Ігнатишин Микола Іванович, к.т.н., доцент, кафедра проектування взуття і механіко-технологічних процесів, Мукачівський державний університет, м.Мукачево.

Ісак Євгенія Дмитрівна, магістр, спеціальність «Конструювання та технології швейних виробів», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Ісак Цветана Дмитрівна, викладач, Виноградівський державний коледж, м. Виноградів.

Кабацій Василь Миколайович, к.фіз.-мат.н., доцент, кафедра природничих дисциплін та інформаційних технологій, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Карбовська Ганна, магістрант кафедри технології та конструювання швейних виробів, Хмельницький національний університет, м. Хмельницький.

Катуна Ю., аспірант, фізичний факультет, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м.Ужгород.

Кішфаулді Марта, доктор DLA, prof., Інститут дизайну Університету Обуди, м. Будапешт (Угорщина).

Коваль Тетяна Володимирівна, ст. викладач кафедра КТШВ і ПО, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Ковальчук В.В., кандидат технічних наук. Львівська філія Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В.Лазаряна, м. Львів.

Козарь Оксана Петрівна, к.т.н., доцент, кафедра проектування взуття і механіко-технологічних процесів, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Кукурузова Олена Сергіївна, магістр, спеціальність «Проектування взуття та галантерейних виробів», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Кулешова Світлана Геннадіївна, к.т.н., доцент, кафедра ТКШВ ХНУ, докторант, Хмельницький національний університет, м. Хмельницький.

Курітник Ігор-Петро Петрович, д.т.н., професор, Технічно-Педагогічна Академія в Бялська-Бяла (Польща).

Кухта Станіслав, директор, Середня спеціалізована школа бізнесу м. Прешов (Словацька Республіка).

Кучак Іван, аспірант, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м. Ужгород.

Лазар Василь Федорович, к.т.н., доцент, кафедра природничих дисциплін та інформаційних технологій, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Литвин Олег Олегович, к.т.н., доцент, Українська інженерно-педагогічна академія, м. Харків.

Лозовенко Світлана Юріївна, асистент, Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ.

Лучко Йосип Йосипович, д.т.н., професор, Львівська філія Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В.Лазаряна, м. Львів.

Марійчук Руслан Тарасович, к.х.н., доцент, кафедра екології, Пряшівський університет (University of Presov in Presov), м. Пряшів (Словацька Республіка).

Матвійчук Світлана Салманівна, к.т.н., доцент, кафедра КТШВ і ПО, Мукачівський державний університет., м.Мукачево

Метелиця Артем Олександрович, викладач, завідувач лабораторії «Метрології», Вінницький технічний коледж, м. Вінниця.

Мігляр Володимир Георгійович, к.мед.н., доцент, кафедра нормальної і патологічної фізіології, ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

Опачко Іван Іванович, студент, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м. Ужгород.

Міца Володимир Михайлович, д. фіз.-мат. н., професор, кафедра твердотільної електроніки, Інститут фізики та хімії твердого тіла, ДВНЗ «Ужгородський національний університет» м. Ужгород.

Молнар Олександр Олександрович, к.фіз.-мат.н., доцент, кафедра фізики напівпровідників ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м. Ужгород.

Надопта Тетяна Анатоліївна, к.т.н., ст. викладач кафедри технології та конструювання виробів із шкіри, Хмельницький національний університет, м. Хмельницький.

Опачко Іван Іванович, д.ф.-м.н., професор, завідувач кафедри електронних систем, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м. Ужгород.

Орловський Броніслав Вікентійович, д.т.н., професор, завідувач кафедри машин легкої промисловості, Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ.

Палінчак Вероніка Миколаївна, провідний спеціаліст відділу зовнішніх зв'язків, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м. Ужгород.

Петрецький Степан Віталійович, аспірант, фізичний факультет, ДВНЗ «Ужгородський національний університет» м. Ужгород.

Петрик Павло Богданович, пошукувач, Українська академія друкарства, м. Львів.

Питьовка Оксана Юріївна, к.фіз.-мат.н., доцент, завідувач кафедри природничих дисциплін та інформаційних технологій, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Попова Алла Іванівна, ст.викладач, кафедра КТШВ і ПО, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Рябчиков Микола Львович, д.т.н., професор, Українська інженерно-педагогічна академія, м. Харків.

Селезньова Анна Володимирівна, к.т.н., старший викладач кафедри теорії і методики трудового та професійного навчання, Хмельницький національний університет, м. Хмельницький.

Семак В.В., магістр, спеціальність «Конструювання та технології швейних виробів», Мукачівський державний університет, м.Мукачево.

Сікорська Ірина Миколаївна, к.держ.упр., доцент, провідний науковий співробітник, Інститут вищої освіти НАПН, м. Київ.

Танасова Анна Валентинівна, магістрант кафедри технології та конструювання швейних виробів, Хмельницький національний університет, м. Хмельницький.

Темченко Юлія Сергіївна, аспірант кафедри технологій і дизайну, Українська інженерно педагогічна академія, м. Харків.

Ткач Владімір, аспірант, університет Павла Йозефа Шафарика в Кошице (Словацька Республіка).

Фегер Александр, доктор філософії, професор, директор інституту фізики університету Павла Йозефа Шафарика в Кошицах (Словацька Республіка).

Харук Катерина Богданівна, к.е.н., доцент, кафедра демографії, трудових відносин і соціальної політики, член громадської організації «Туристичне товариство «Карпатські стежки», Львівський університет бізнесу та права, м. Львів.

Харченко Юлія Михайлівна, асистент, Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ.

Хімич Валентин Іванович, к.т.н., доцент кафедри проектування взуття і механіко-технологічних процесів, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Хом'як Богдан Ярославович, к.фіз.-мат.н., доцент, завідувач кафедри проектування взуття і механіко-технологічних процесів, Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Цирульник Сергій Михайлович, к.т.н., доцент, завідувач кафедри «Радіотехніка», Вінницький технічний коледж, м. Вінниця.

Чекан Мирослава Володимирівна, магістр, спеціальність «Конструювання та технології швейних виробів», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

Ярмак Анатолій Анатолійович, магістр, спеціальність «Проектування взуття та галантерейних виробів», Мукачівський державний університет, м. Мукачево.

**«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ НАУКОВОГО Й ОСВІТНЬОГО ПРОСТОРУ В
УМОВАХ ПОГЛИБЛЕННЯ ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ»**

14-15 травня 2015 р.

**Збірник тез доповідей
Міжнародної науково-практичної конференції**

Редактор випуску: *Щербан Тетяна Дмитрівна*
Відповідальні за випуск: *Кобаль Василь Іванович*
Максютова Олена Володимирівна

Верстка: *Мороз Іван Федорович*

Оригінал-макет видання виготовлено у редакційно-видавничому відділі
Мукачівського державного університету

89600, Закарпатська обл., м. Мукачево, вул. Ужгородська, 26,
тел./факс: (03131) 3-13-43, 2-11-09.
E-mail: nauka@msu.edu.ua

Здано в набір до друку 05.05.2015 р.
Формат 148/210. Папір офсетний. Друк на різнографі
Гарнітура Times New Roman
Тираж 300 прим.

Адреса видавництва:
Видавництво "Карпатська Вежа",
вул. Миру, 10, м. Мукачево, Закарпатська обл., 89600,
тел.: (03131) 2-20-02

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру України суб'єктів
видавничої справи серія ЗТ №10 від 20.03.2001 р.