

Ì ²Í ²ÑÒÁÐÑÒÁÍ Í ÑÁ²ÒÈ ² Í ÁÓÈÈ ÓÈÐÁ-Í È
ÑÒÌ ÑÙÈÈÈ ÁÁÐÆÁÁÍ ÈÈ Í ÁÁÁÁÍ Á²×Í ÈÈ ÓÍ ²ÁÁÐÑÈÓÁÒ
²Í ÁÍ ² Á.Ñ. Í ÁÈÁÐÁÍ ÈÁ
ÈÁÁÍ ÐÁÒÍ Ð²Β ÁÈÈÍ ÐÈÑÒÁÍ Í Β ²Í ÓÍ ÐÌ ÁÒ²ÈÍ ÈÕ ÓÁÓÍ Í ÈÍ Á²È Á Í ÑÁ²Ò²

Í ÀÓÈÎ ÁÀ Ä²ΒÈÛÍ ²ÑÒÛ
ΒÈ ØÈΒÕ ÔÎ ÐÌ ÓÁÀÍ Í Β
Ï ÐÎ ÔÃÑ²ÈÍ ÈÕ ÈÎ Ì Ì ÁÒÁÍ ÒÍ Î ÑÒÁÈ
Ì ÁÈÁÓÒÍ ÛÎ ÁÎ ÔÀÕ²ÃÖΒ

Ì ÁÒÁÐ²ÁÈÈ
ÁÑÁÓÈÐÁ-Í ÑÙÈÍ - Í ÁÓÈÍ ÁÍ -Ì ÐÁÈÒÈ×Í Î - ÈÍ Í ÓÁÐÁÍ Ö²-

5-6 áðóáíÿ 2013 ð., ì. Ñóì è

Òíì 2

2013
Наука
Професія
Компетентність

Ñóì è
ÁÁÍ «Ì ð³ÿ»
2013

УДК 378.14:001.89:371ю133-057.875(08)
ББК 74.580.26.8я43
М 34

**Друкується за рішенням вченої ради фізико-математичного факультету
Сумського державного педагогічного університету імені А.С.Макаренка
протокол №4 від 28.11.13 р.**

Оргкомітет:

<i>Лиман Ф.М.</i>	<i>доктор фізико-математичних наук, професор</i>
<i>Чашечникова О.С.</i>	<i>доктор педагогічних наук, професор</i>
<i>Каленик М.В.</i>	<i>кандидат педагогічних наук, доцент</i>
<i>Лукашова Т.Д.</i>	<i>кандидат фізико-математичних наук, доцент</i>
<i>Петренко С.В.</i>	<i>кандидат фізико-математичних наук, доцент</i>
<i>Розуменко А.О.</i>	<i>кандидат педагогічних наук, доцент</i>
<i>Семеніхіна О.В.</i>	<i>кандидат педагогічних наук, доцент</i>

М 34 **Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Наукова діяльність як шлях формування професійних компетентностей майбутнього фахівця» (НПК-2013), м. Суми, 5-6 грудня 2013 р. – Суми : ВВП «Мрія», 2013. – 184 с.**

До збірника увійшли тези доповідей учасників Всеукраїнської науково-практичної конференції «Наукова діяльність як шлях формування професійних компетентностей майбутнього фахівця» (НПК-2013), яка відбулася 5-6 грудня 2013 року в м. Суми.

Матеріали конференції представлені за чотирма напрямками.

1. Дослідницька діяльність майбутніх математиків та фізиків.
2. Дослідницька діяльність майбутніх науковців у галузі економіки.
3. Компетентнісна самореалізація майбутнього вчителя основної школи.
4. Компетентнісна самореалізація майбутнього вчителя старшої школи.
5. Інформаційні технології як сучасний інструмент реалізації професійної діяльності майбутнього вчителя.
6. Психолого-педагогічні дослідження та ІКТ: стан, проблеми, перспективи.

Матеріали подаються в авторській редакції.

Відповідальність за достовірність інформації, автентичність цитат, правильність фактів та посилань несуть автори

УДК 378.14:001.89:371ю133-057.875(08)
ББК 74.580.26.8я43

ШАНОВНІ УЧАСНИКИ
Всеукраїнської науково-практичної конференції
«НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК ШЛЯХ ФОРМУВАННЯ
ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ»!

Вже традиційним є проведення наприкінці року на базі фізико-математичного факультету СумДПУ ім. А.С.Макаренка науково-практичної конференції, присвяченої обговоренню питань становлення молоді особистості як науковця і фахівця. Приємно констатувати, що тема конференції все більше привертає увагу нових дослідників. Цього року їх кількість сягнула 223. Це студенти, магістранти, аспіранти, науковці, вчителі і викладачі з різних навчальних закладів різних куточків України, Росії і Білорусії – Вінниця, Житомир, Кіровоград, Кам'янець-Подільський, Київ, Кривий Ріг, Курськ, Луганськ, Мозир, Одеса, Прилуки, Чернігів, Суми.

Оргкомітет конференції вітає всіх учасників з можливістю обмінятися досвідом і думками, зробити свій внесок у розвиток співпраці між навчальними закладами.

Серед головних завдань конференції – обговорення актуальних наукових проблем, налагодження наукових зв'язків між навчальними закладами, виконання спільних досліджень та освітніх проектів, творчого об'єднання наукових шкіл.

Збірник доповідей містить результати наукових пошуків, виконаних як досвідченими науковцями, так і молодими дослідниками. Для останніх це чудова можливість поділитися власними поглядами та підняти проблеми, які потребують вирішення вже сьогодні.

Тематика доповідей охоплює велике коло питань. Роботи відрізняються не лише за змістом, а й за рівнем подання результатів досліджень. Однак оргкомітет та редакційна рада збірника намагалися «максимально демократично» відбирати матеріали до друку – ми вважаємо, що самостійне виявлення власних недоліків та подальше їх усунення – це також важливий етап становлення майбутнього фахівця. Оргкомітет взяв на себе сміливість опублікувати навіть ті роботи, які потребують подальшого переусвідомлення і вдосконалення, вважаючи, що навіть недосконалі самостійні дослідження студентів та їх представлення є важливим досвідом на шляху здобуття власного наукового стилю і власних наукових поглядів.

Бажаємо всім учасникам конференції плідної праці, творчих злетів, партнерських зв'язків, нових ідей і визначних наукових досягнень!

З повагою, оргкомітет конференції
«Наукова діяльність як шлях формування професійних компетентностей майбутнього фахівця»

ЗМІСТ

Семеніхіна О., Хворостіна Ю., Юрченко А.....	9
СУЧАСНІ НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ: КЛЬКІСНИЙ АНАЛІЗ ТА ІНФОГРАФІКА.....	9
СЕКЦІЯ 1. ДОСЛІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ МАЙБУТНІХ МАТЕМАТИКІВ ТА ФІЗИКІВ.....	13
Артамонова О.	14
МАС-СПЕКТРОМЕТРИЯ ЯК СПОСІБ ДОСЛІДЖЕННЯ СКЛАДУ РЕЧОВИНИ	14
Берёза А.	14
РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ СОСТОЯНИЯ ТЕТРАГОНАЛЬНЫХ АНТИФЕРРОМАГНЕТИКОВ В MAPLE	14
Боровик О.	15
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГЕЛІОЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ	15
Валюх Ю.....	15
КРАЙОВІ УМОВИ РІВНЯННЯ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ	15
Веремієнко М.	16
ІРРАЦІОНАЛЬНІ АЛГЕБРАІЧНІ НЕРІВНОСТІ.....	16
Гайворонський Т.	17
ФІЗИЧНІ ОСНОВИ НАНОТЕХНОЛОГІЙ	17
Головко Н.....	18
РЕГУЛЮВАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ МАГНІТНИМИ ПОЛЯМИ.....	18
Єрмак Н.....	19
МЕТОДИ ОТРИМАННЯ НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУР.....	19
Зінченко Є.	20
МЕТОДИ КЛЬКІСНОГО АНАЛІЗУ ЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ ТВЕРДИХ ТІЛ	20
Козій Р.	20
МОНОКРИСТАЛИ ТА СПОСОБИ ЇХ ОТРИМАННЯ	20
Коренев О.	21
КОНЦЕПЦІЇ ФІЗИКИ	21
Колощук І.....	22
ВЛАСТИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ РІДКИХ КРИСТАЛІВ	22
Кулініч С.	22
ФІЗИЧНІ ОСНОВИ РОБОТИ АНАЛІТИЧНОГО ПРИСКОРЮВАЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ	22
Кунак Р.....	24
ВЫЧИСЛЕНИЕ СВОЙСТВ МАГНИТОУПОРЯДОЧЕННЫХ КРИСТАЛЛОВ С ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ ДЗЯЛОШИНСКОГО-МОРИЯ ПРИ ПОМОЩИ ПРОГРАМНОГО ПАКЕТА MAPLE	24
Лазуткіна Ю.....	24
ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ У ФІЗИЦІ	24
Лебеденко О.	25
СИСТЕМИ ЛІНІЙНИХ НЕРІВНОСТЕЙ.....	25
Мусіяка М.	27
СТРУКТУРА ТА ЕЛЕКТРОПРОВІДНІСТЬ ТОНКИХ ПЛІВОК НА ОСНОВІ НІКЕЛЮ ТА ЙОГО СПЛАВІВ	27
Недбаєв О.	28
СУЧАСНИЙ СТАН ДОСЛІДЖЕННЯ А-РОЗПАДУ	28
Новак Ю.	29
БАНАХОВІ ПРОСТОРИ.....	29
Петренко Р.	30
ВЕКТОРНІ ПРОСТОРИ ЗІ СКАЛЯРНИМ МНОЖЕННЯМ	30
Самофал К.....	32
ІНТЕГРАЛЬНІ РІВНЯННЯ	32
Тертична А.....	33
ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ТА ПЕРСПЕКТИВ РОЗВИТКУ АТОМНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ	33
Ткач К.....	34
ЕЛЕКТРОФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ ЕПОКСИДНОЇ СМОЛИ ТА ЗАЛІЗА	34
Трохименко О.	35
СУЧАСНІ ФІЗИЧНІ МЕТОДИ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ У СУМІЖНИХ НАУКАХ	35
Фененко С.	36
РІВНЯННЯ ЛАГРАНЖА ДРУГОГО РОДУ	36
Хрін Д.....	37
МЕТОДИКА ОБГРУНТУВАННЯ ПРОТИРІЧ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ЕЛЕКТРОННИМ ГАЗОМ В МЕТАЛАХ.....	37
Шевченко С.....	38
ТРИ ЗНАМЕНІТІ ФУНКЦІЇ	38
Шульженко А.....	40
РОЗМІРНІ І КОНЦЕНТРАЦІЙНІ ЕФЕКТИ В ЕЛЕКТРОПРОВІДНОСТІ ПЛІВКОВИХ СПЛАВІВ ЗАЛІЗА	40

Юркова В.....	40
НАНОТЕХНОЛОГІЇ У СУЧАСНОМУ СВІТІ.....	40
СЕКЦІЯ 2. ДОСЛІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ МАЙБУТНІХ НАУКОВЦІВ У ГАЛУЗІ ЕКОНОМІКИ	42
Авраменко І.....	43
ПРИЧИНИ УТВОРЕННЯ БЮДЖЕТНОГО ДЕФИЦИТУ ТА ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БОРГОВОЇ БЕЗПЕКИ В УКРАЇНІ.....	43
Веркасова С.....	45
СТАНОВЛЕННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ РИНКУ ПРАЦІ УКРАЇНИ	45
Зубко В.....	46
ПРОБЛЕМИ СТВОРЕННЯ ЕФЕКТИВНОЇ СИСТЕМИ ЗАЙНЯТОСТІ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ	46
Коропець Ю.....	48
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ІНОЗЕМНОГО КАПІТАЛУ В УКРАЇНІ.....	48
Мащенко Г.	50
РОЛЬ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ У ФОРМУВАННІ І ВИКОРИСТАННІ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ ДЕРЖАВИ	50
Межирицька М.	52
ФІНАНСОВИЙ РИНОК УКРАЇНИ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	52
Федорович О.	54
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РИНКУ БАНКІВСЬКИХ ПОСЛУГ В УКРАЇНІ	54
Хоменко В.....	55
ШЛЯХИ ПОДОЛАННЯ МОЛОДІЖНОГО БЕЗРОБІТТЯ В УКРАЇНІ	55
Чижикова Ю.	57
ФОРМУВАННЯ ДОХОДІВ ТА РІВЕНЬ ЖИТТЯ В УКРАЇНІ	57
Шевченко С.....	59
СУЧАСНИЙ СТАН ІНФЛЯЦІЇ В УКРАЇНІ.....	59
СЕКЦІЯ 3. КОМПЕТЕНТІСНА САМОРЕАЛІЗАЦІЯ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ	
ОСНОВНОЇ ШКОЛИ.....	62
Авамілова О.	63
РЕАЛІЗАЦІЯ ПРИКЛАДНОЇ СПРЯМОВАНОСТІ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ У ПРОЦЕСІ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ	
ЗАДАЧ НА ВІДСОТКИ	63
Басова А.....	65
ДО ПИТАННЯ ВИВЧЕННЯ ГЕОМЕТРИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ У КУРСІ ГЕОМЕТРІЇ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ	65
Бенько А.	67
ГРАФІЧНЕ ПОДАННЯ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ ПРИ ВИВЧЕННІ ОСНОВ МЕХАНІКИ В ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ ШКОЛІ.....	67
Бондар О.....	67
ДИДАКТИЧНА ДІЛОВА ГРА В МАТЕМАТИЦІ.....	67
Герасімова Т.....	69
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ УДОСКОНАЛЕННЯ ДЕМОНСТРАЦІЙНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ З ФІЗИКИ	69
Гетьманська А.	70
ПРОБЛЕМИ НЕВСТИГАННЯ УЧНІВ В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ	70
Давиденко О.....	71
МОЖЛИВОСТІ ВДОСКОНАЛЮВАННЯ ДЕМОНСТРАЦІЙНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ З ФІЗИКИ НА ОСНОВІ	
СУЧАСНОЇ ЦИФРОВОЇ ТЕХНІКИ.....	71
Ждамірова Т.....	72
РОЗВИТОК РОЗУМОВИХ ЗДІБНОСТЕЙ УЧНІВ СЕРЕДНЬОЇ ШКОЛИ НА УРОКАХ ФІЗИКИ	72
Козолуп Ю.....	73
ВИВЧЕННЯ ТОТОЖНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ ЛОГАРИФМІЧНИХ ВИРАЗІВ У СТАРШІЙ ШКОЛІ.....	73
Колесник О.....	75
ОРГАНІЗАЦІЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ УЧНІВ 7-8 КЛАСІВ З ФІЗИКИ	75
Лазаренко О.	76
МЕТОДОЛОГІЯ ПРИРОДОЗНАВСТВА ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ В УЧНІВ СУЧАСНОЇ ФІЗИЧНОЇ КАРТИНИ СВІТУ	76
Ломакіна Т.	77
ФОРМУВАННЯ ВМІНЬ УЧНІВ РОЗВ'ЯЗУВАТИ ЗАДАЧІ НА ДОСЛІДЖЕННЯ ЯК НЕОБХІДНА УМОВА	
ЯКІСНОЇ МАТЕМАТИЧНОЇ ОСВІТИ	77
Пивоваров С.....	79
ГУМАНІЗАЦІЯ ШКІЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ВИКЛАДАННЯ ШКІЛЬНОГО КУРСУ ФІЗИКИ	79
Пономаренко С.	81
ФОРМУВАННЯ В УЧНІВ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ УЯВЛЕНЬ ПРО ФІЗИЧНУ КАРТИНУ СВІТУ	81
Півторака Л.....	82
ЗАДАЧІ НА ЦИФРИ ЧИСЕЛ	82
Площик Т.	83
ПОЗИЦІЙНІ І НЕПОЗИЦІЙНІ ЗАДАЧІ У КУРСІ ГЕОМЕТРІЇ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ.....	83

Поготовка І	85
ОСОБЛИВОСТІ ВИВЧЕННЯ МАТЕМАТИКИ У 5-МУ КЛАСІ ЗА НОВИМ ДЕРЖАНИМ СТАНДАРТОМ.....	85
Полуйко В.	87
НЕСТАНДАРТНІ ЗАДАЧІ ЯК ОДИН ЗІ ШЛЯХІВ РОЗВИТКУ ТВОРЧОГО МИСЛЕННЯ УЧНІВ.....	87
Сахнюк В.	87
ДО ПИТАННЯ НАВЧАННЯ УЧНІВ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ РОЗВ'ЯЗУВАТИ НЕРІВНОСТІ, ЩО МІСТЯТЬ ПАРАМЕТРИ	87
Шабалдас І	89
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВИКЛАДАННЯ ОСНОВ ТЕРМОДИНАМІКИ В НАВЧАЛЬНИХ ПІДРУЧНИКАХ ПРОВІДНИХ КРАЇН СВІТУ (УКРАЇНА, ПОЛЬЩА, США, ІЗРАЇЛЬ, АНГЛІЯ, НІМЕЧЧИНА).....	89
Тараповська А	91
ВИКОРИСТАННЯ ГРАФІЧНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ РОЗВИТКУ НАУКОВОГО МИСЛЕННЯ УЧНІВ НА УРОКАХ ФІЗИКИ	91
Тихоненко С.	91
СУЧАСНІ ТЕСТОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕВІРКИ ЯКОСТІ ЗНАЬ ФІЗИКИ В ШКОЛІ.....	91
Штань М.	93
ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИВЧЕННІ ГЕОМЕТРІЇ В ОСНОВНІЙ ШКОЛІ.....	93
СЕКЦІЯ 4. КОМПЕТЕНТІСНА САМОРЕАЛІЗАЦІЯ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ	
СТАРШОЇ ШКОЛИ..... 95	
Барсукова К.	96
ВИВЧЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ У ПРОФІЛЬНІЙ ШКОЛІ	96
Благодирь Д.	97
ВИКОРИСТАННЯ МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ ФІЗИКИ З ІНШИМИ НАУКАМИ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ОДНІЄЇ З ТЕМ ШКІЛЬНОГО КУРСУ ФІЗИКИ	97
Григорук А.	98
МЕТОДИКА НАВЧАННЯ УЧНІВ РОЗВ'ЯЗУВАННЮ ЛОГАРИФМІЧНИХ РІВНЯНЬ І НЕРІВНОСТЕЙ.....	98
Залавська А.	100
ЗАДАЧІ НА ДОВЕДЕННЯ В СТЕРЕОМЕТРІЇ	100
Кожушко Н.	101
ДОВЕДЕННЯ ТРИГОНОМЕТРИЧНИХ НЕРІВНОСТЕЙ	101
Крепечина А.	102
МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВВЕДЕННЯ ПОНЯТТЯ ГРАНИЦІ ЧИСЛОВОЇ ПОСЛІДОВНОСТІ У СТАРШІЙ ШКОЛІ	102
Кужель А.	104
ОСНОВНІ ФОРМИ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ УЧНІВ СТАРШОЇ ШКОЛИ	104
Лакіза П.	107
КОМП'ЮТЕРНИЙ ЕКСПЕРИМЕНТ ПРИ ВИВЧЕННІ ОСНОВ ЯДЕРНОЇ ФІЗИКИ.....	107
Люліна К.	108
РЕАЛІЗАЦІЯ МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ З МАТЕМАТИКИ В УМОВАХ ПРОФІЛЬНОЇ ШКОЛИ.....	108
Мусієнко І.	110
МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ КВАНТОВОЇ ОПТИКИ В ШКОЛІ	110
Оленчук В.	111
ЗАСТОСУВАННЯ ВЕКТОРІВ ПРИ РОЗВ'ЯЗУВАННІ ЗАДАЧ	111
Олійник Я.	112
МЕТОДИКА ПІДГОТОВКИ, ПРОВЕДЕННЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ ОЛІМПІАД З ФІЗИКИ	112
Панасейко Ю.	113
МОЖЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧНИХ РОБІТ У ХОДІ НАВЧАННЯ ТЕМИ «ПАРАЛЕЛЬНІСТЬ ПРЯМИХ І ПЛОЩИН».....	113
Пось І	116
ЗОВНІШНЄ НЕЗАЛЕЖНЕ ОЦІНЮВАННЯ ЯК ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ ЗНАЬ УЧНІВ З МАТЕМАТИКИ	116
Росада Я.	118
АКТИВІЗАЦІЯ ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ ПРИ ВИВЧЕННІ АСТРОНОМІЇ	118
Стребко Л.	120
ФОРМУВАННЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКИХ УМІнь УЧНІВ З ФІЗИКИ	120
Тверезовська Т.	121
РОЗВИТОК ТВОРЧОГО МИСЛЕННЯ УЧНІВ. З ДОСВІДУ ПРОХОДЖЕННЯ ПЕДАГОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ	121
Ткаченко Д.	123
ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ФІЗИКИ В КЛАСАХ ГУМАНІТАРНОГО ПРОФІЛЮ	123
Шевченко О.	123
СТРУКТУРА ТА ЗМІСТ СИСТЕМИ ЗАНЬ З ТЕМИ «ПОХІДНА ТА ЇЇ ЗАСТОСУВАННЯ» В УМОВАХ ЛЕКЦІЙНО-ПРАКТИЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ	123
СЕКЦІЯ 5. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК СУЧАСНИЙ ІНСТРУМЕНТ РЕАЛІЗАЦІЇ	
ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ	
Бандурка Н.	128
ВІДЕО-УРОКИ З ІНФОРМАТИКИ.....	128

Барсукова К.....	129
ВІРТУАЛЬНІ ТРЕНАЖЕРИ З ІНФОРМАТИКИ	129
Бондар І.	130
ПРОЦЕДУРНЕ ПРОГРАМУВАННЯ У СЕРЕДОВИЩІ MAPLE.....	130
Валюх Ю.....	132
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ПОШУКОВІ СИСТЕМИ	132
Видиш О.	133
ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ МОБІЛЬНИХ ПЛАТФОРМ	133
Гетьманська А.	135
ОСОБИСТІСНО-ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД ПРИ ВИВЧЕННІ ІНФОРМАТИКИ	135
Гризун В.....	136
ВІРТУАЛЬНІ УНІВЕРСИТЕТИ ТА ЇХ РЕСУРСИ	136
Завалій Т.....	137
ПРО МОЖЛИВОСТІ СЕРЕДОВИЩА GEOGEBRA	137
Залавська А.	139
ФОРМУВАННЯ ІКТ-КОМПЕТЕНТНОСТІ ПРИ ВИВЧЕННІ ІНФОРМАТИКИ	139
Заточна А.....	141
ТЕХНОЛОГІЇ WEB 2.0 У ПЕРСОНАЛЬНОМУ НАВЧАЛЬНОМУ СЕРЕДОВИЩІ	141
Каша М.	142
ФАЙЛОВІ ПІДСИСТЕМИ СУЧАСНИХ ОС	142
Кожушко Н.....	143
МЕТОДИ ФОРМУВАННЯ ІКТ-КОМПЕТЕНТНОСТІ ПРИ ВИВЧЕННІ ІНФОРМАТИКИ	143
Крикля С.	144
ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ІНТЕРНЕТ-ТЕЛЕБАЧЕННЯ	144
Кушнерьов О.....	145
ВІЗУАЛЬНА ПІДРИМКА АЛГОРИТМУ ДЕЙКСТРИ	145
Леунов О.....	147
ВИКОРИСТАННЯ ІКТ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ГЕОМЕТРИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ	147
Лук'яненко К.	148
ПРО ЗАСТОСУВАННЯ ПРОВИХ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ	148
Люліна К.....	150
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПРОГРАМ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВІДЕОУРОКІВ	150
Новак Ю.	151
ВИСВІТЛЕННЯ ТЕМИ «ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА» У ДІЮЧИХ ПІДРУЧНИКАХ З ІНФОРМАТИКИ	151
Панасейко Ю.....	153
РЕАЛІЗАЦІЯ МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ ІНФОРМАТИКИ І ГЕОМЕТРІЇ	153
Півень Н.....	154
ВИКОРИСТАННЯ ВІЛЬНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В РІЗНИХ КРАЇНАХ	154
Покотило І.....	155
ПОРТАТИВНІ ІНТЕРАКТИВНІ ДОШКИ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ	155
Прасок А.....	156
КОМП'ЮТЕРНІ ІГРИ ТА ЇХ КЛАСИФІКАЦІЯ.....	156
Сурган Г.	158
ПРОБЛЕМА ФУНДАМЕНТАЛЬНОСТІ ТА СИСТЕМНОСТІ У НАВЧАННІ ІНФОРМАТИКИ	158
Ткаченко О.....	159
КОДУВАННЯ ЧИСЛОВИХ ДАНИХ. НАТУРАЛЬНІ, ЦІЛІ ЧИСЛА ТА ЧИСЛА З ДРОБОВОЮ КОМПОНЕНТОЮ	159
Тхоренко А.	160
ЕЛЕКТРОННІ НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ	160
Фалько Ю.....	161
МАТЕМАТИЧНІ КОМП'ЮТЕРНІ ІГРИ	161
Фененко С.....	163
РОЗВИТОК ТЕХНОЛОГІЇ FLASH НАКОПИЧУВАЧІВ. ПЕРСПЕКТИВНІ ТИПИ ПАМ'ЯТІ.....	163
Шаматрін С.	163
НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ ЗАСОБАМИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ПІДТРИМКИ	163
Шарай К.	165
ПРО ПОШИРЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ E-LEARNING В УКРАЇНІ.....	165
Шевченко Є.....	166
ЗАСТОСУВАННЯ ІТ У НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ З ФІЗИКИ	166
Штань М.....	167
ТЕХНОЛОГІЇ ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАННЯ (E-LEARNING)	167
Яцкова Т.....	169
FLASH – АНІМАЦІЯ ТА СФЕРИ ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ.....	169

СЕКЦІЯ 6. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ІКТ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ.....	171
Бандурка Н.....	172
ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ЗАСОБІВ ПРИ НАВЧАННІ МАТЕМАТИЦІ ДІТЕЙ З ОСОБЛИВИМИ ПОТРЕБАМИ	172
Бондар О.....	173
ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАННІ ІНФОРМАТИКИ	173
Боровик О.	174
ЗНАЧЕННЯ МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ ДЛЯ ПІДЛІТКІВ ТА ЮНАКІВ.....	174
Головко Н.....	176
ОСОБЛИВОСТІ САМОПРЕЗЕНТАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ	176
Панченко Б.....	178
СОЦІОКУЛЬТУРНИЙ РОЗВИТОК УЧНІВ НА УРОКАХ ФІЗИКИ	178
Полуйко В.....	179
ПІДВИЩЕННЯ МОТИВАЦІЇ НАВЧАННЯ У УЧНЯ ПРИ ВИВЧЕННІ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ	179
Тертична А.....	180
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ УЧНЯМИ 10 ТА 11 КЛАСІВ.....	180
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК	182

Наукове видання

**НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК ШЛЯХ ФОРМУВАННЯ
ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ
МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ**

МАТЕРІАЛИ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
5-6 грудня 2013 р., м. Суми

Відповідальний за випуск
О.В. Семеніхіна

Комп'ютерна верстка
О.М. Удовиченко

Здано в набір 26.11.2012. Підписано до друку 28.11.2012.
Формат 60×84/8. Гарн. Times New Roman. Папір офсет. Друк ризогр.
Ум. друк. арк. 14,76. Обл.-вид. арк. 36,71. Тираж 200. Вид. № 69