

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка
Фізико-математичний факультет

ФІЗИКО- МАТЕМАТИЧНА ОСВІТА

Збірник наукових праць

ВИПУСК 2 (4)

Суми – 2012

Друкується згідно з рішенням вченої ради фізико-математичного факультету
Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка

Редакційна колегія

Ф.М. Лиман	доктор фізико-математичних наук, професор
С.П. Рощупкін	доктор фізико-математичних наук, професор
В.Ю. Сторіжко	доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАНУ
В.С. Іваній	кандидат технічних наук, професор
М.В. Каленик	кандидат педагогічних наук, доцент
Т.Д. Лукашова	кандидат фізико-математичних наук, доцент
С.В. Петренко	кандидат фізико-математичних наук, доцент
А.О. Розуменко	кандидат педагогічних наук, доцент
О.В. Семеніхіна	кандидат педагогічних наук, доцент
О.Д. Стадник	кандидат фізико-математичних наук, доцент
Р.І. Холодов	кандидат фізико-математичних наук, доцент
О.С. Чашечникова	кандидат педагогічних наук, доцент

Ф45 Фізико-математична освіта: Зб. наукових праць. – Суми : Вид-во СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2012. – № 2 (4). – 54 с.

До збірника увійшли матеріали доповідей викладачів кафедри інформатики фізико-математичного факультету Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка і вчителів інформатики Сумської області, які обговорювалися на науково-методичному семінарі «Навчання інформатики: професійне зростання та творчий пошук» у червні 2012 року.

Статті презентують досвід навчання інформатики у Сумському регіоні та впровадження інформаційних технологій в навчальний процес.

Матеріали подаються в авторській редакції.

ЗМІСТ

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ	4
<i>БЕЗКОРОВАЙНА О. П.</i>	4
ПРОБЛЕМА ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС У НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ СІЛЬСЬКОЇ МІСЦЕВОСТІ	4
<i>ДРУШЛЯК М.Г., СЕМЕНІХІНА О.В.</i>	8
ТИПОВІ ПОМИЛКИ, ЯКІ ВИНИКАЮТЬ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ПАКЕТІВ GRAN НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ	8
<i>ІВАНЕНКО Н.Е.</i>	14
ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНИЙ ПРОЦЕС ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ	14
<i>КОЗОЛУП С.О.</i>	18
МІЖПРЕДМЕТНІ ЗВ'ЯЗКИ ІНФОРМАТИКИ ТА МАТЕМАТИКИ У НАВЧАННІ..	18
<i>ПАТА О.І.</i>	21
ПРОЕКТНА ТЕХНОЛОГІЯ ЯК ШЛЯХ ДО РЕАЛІЗАЦІЇ ОСОБИСТІСНО- ОРІЄНТОВАНОГО НАВЧАННЯ.....	21
<i>СЛУЦЬКА І.А.</i>	35
ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТІ САМООСВІТИ І САМОВДОСКОНАЛЕННЯ ВЧИТЕЛЯ ТА УЧНІВ НА УРОЦІ ІНФОРМАТИКИ	35
<i>ЧЕЧЕЛЬ А.І., СЕМЕНІХІНА О.В.</i>	41
ЕЛЕКТРОННИЙ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС З ПРОЕКТИВНОЇ ГЕОМЕТРІЇ.....	41
<i>ШАМШИНА Н.В.</i>	47
ОЛІМПІАДНІ ЗАВДАННЯ З ІКТ	47

Наукове видання

ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНА ОСВІТА

Збірник наукових праць

ВИПУСК 2 (4)

Друкується в авторській редакції
Матеріали подані мовою оригіналу

Відповідальний за випуск
О.В. Семеніхіна

Комп'ютерна верстка
О.М. Удовиченко

Фізико-математичний факультет
СумДПУ імені А.С. Макаренка
вул. Роменська, 87
м. Суми, 40002
тел. (0542) 68 59 10

<http://fizmatsspu.sumy.ua>