

# ЗМІСТ

## ФІЗИКА

*Вовк Л. І., Мироненко Л. М.*

РЕАЛІЗАЦІЯ ФАХОВОЇ СПРЯМОВАНОСТІ ДИСЦИПЛІНИ “ФІЗИКА”  
ДЛЯ СТУДЕНТІВ-ТОВАРОЗНАВЦІВ ..... 3

*Головко М. В.*

НЕВІДОМІ ІМЕНА В ІСТОРІЇ ВІТЧИЗНЯНОЇ ДИДАКТИКИ ФІЗИКИ:  
БОРИС ЛИСЯНСЬКИЙ ТА АНДРІЙ ЖЕЛЕХОВСЬКИЙ – АВТОРИ  
ПЕРШИХ УКРАЇНСЬКИХ ПІДРУЧНИКІВ З КУРСУ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ..... 7

*Закалюжний В. М.*

ПРИКЛАДНА ФІЗИКА ТА КОМПЕТЕНТІСНО-ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД  
У ШКІЛЬНІЙ ФІЗИЧНІЙ ОСВІТІ ..... 13

*Ніколаєв О. М.*

ОРГАНІЗАЦІЯ ПЕДАГОГІЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ З УПРОВАДЖЕННЯ  
МЕТОДИЧНИХ ЗАСАД ФОРМУВАННЯ ПРЕДМЕТНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ  
У МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ФІЗИКИ..... 19

*Семенішена Р. В.*

ФОРМУВАННЯ НАУКОВОГО СВІТОГЛЯДУ СТУДЕНТІВ  
ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ У ВИВЧЕННІ ФІЗИКИ..... 27

*Семерня О. М.*

МЕТОДИЧНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ВЧИТЕЛЯ ФІЗИКИ: САМООСВІТА..... 32

## МАТЕМАТИКА

*Антонюк О. П.*

ІСТОРИЧНА СКЛАДОВА ВИВЧЕННЯ ТЕМИ “ЗАДАЧІ НА ПОБУДОВУ”  
У ВИЩІЙ ШКОЛІ ..... 37

*Бишевець Н. Г.*

МЕТОДИКА ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАЛЬНО-  
МЕТОДИЧНОГО КОМПЛЕКСУ НА ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТТЯХ  
З МАТЕМАТИЧНОГО ПРОГРАМУВАННЯ ..... 43

*Ванжа Н. В., Фомкіна О. Г.*

МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ  
ПІД ЧАС НАВЧАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН..... 49

*Годованюк Т. Л.*

ДИСТАНЦІЙНИЙ КУРС НАВЧАННЯ МЕТОДИКИ МАТЕМАТИКИ ..... 54

**Кліндухова В. М., Вяла Ю. Е.**

КЛАСИЧНІ ЗАДАЧІ УМОВНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ  
ТА ЇХ ІНТЕГРАТИВНИЙ ХАРАКТЕР У КУРСІ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ  
СТУДЕНТІВ ЕКОНОМІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ..... 60

**Кугай Н. В.**

МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗНАННЯ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ  
З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ “ДИФЕРЕНЦІАЛЬНІ РІВНЯННЯ” ..... 67

**Парчук М. І.**

ОДИН З ПІДХОДІВ ДО КЛАСИФІКАЦІЇ ЗАДАЧ З ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ  
ТА МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ ФІЗИЧНИХ  
СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ..... 74

**Сухойваненко Л. Ф.**

НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА “ЕЛЕМЕНТАРНА МАТЕМАТИКА”:  
ІСТОРІЯ І СУЧАСНІСТЬ ..... 82

**Томащук О. П., Репета В. К., Лещинський О. Л.**

ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ПРОБЛЕМНОГО НАВЧАННЯ  
В ПРОЦЕСІ ВИКЛАДАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН  
У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ ..... 89

**НАШІ АВТОРИ..... 98**