

# ЗМІСТ

<i>Андреев Д. Я.</i>	
ВПЛИВ ІНТЕРАКТИВНОГО КОМП'ЮТЕРНОГО НАВЧАННЯ НА ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНИХ УМІНЬ СТУДЕНТІВ ФІЛОЛОГІЧНИХ ФАКУЛЬТЕТІВ .....	3
<i>Бас С. В.</i>	
РОЛЬ ПРЕДМЕТНОЇ МАТЕМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ У ФОРМУВАННІ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ СТУДЕНТІВ ЕКОНОМІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ .....	8
<i>Благодаренко Л. Ю., Шут М. І.</i>	
СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ФОРМУВАННЯ ПОЛІТЕХНІЧНИХ ЗНАНЬ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ .....	12
<i>Борисов В. В.</i>	
ФОРМУВАННЯ КОНСТРУКТОРСЬКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗНАНЬ І ВМІНЬ УЧНІВ НА УРОКАХ ТРУДОВОГО НАВЧАННЯ .....	17
<i>Борко В. П., Зоріна І. А., Літвінова М. Б., Штанько О. Д.</i>	
ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ ПРИ ВИКЛАДАННІ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН .....	23
<i>Бургун І. В.</i>	
РОЗВИТОК НАВЧАЛЬНО-ІНФОРМАЦІЙНИХ УМІНЬ УЧНІВ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ У НАВЧАННІ ФІЗИКИ В КОНТЕКСТІ КОМПЕТЕНТІСНОЇ ОСВІТИ.....	27
<i>Ева Вишневська</i>	
ПРОФЕСІЙНА АДАПТАЦІЯ ВИКЛАДАЧІВ В СУЧАСНИХ УМОВАХ ПРАЦІ .....	33
<i>Віхрова О. В., Зінонос Н. О.</i>	
ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ПОНЯТЬ В ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ НА ПІДГОТОВЧОМУ ЕТАПІ НАВЧАННЯ .....	40
<i>Гордієнко Т. П.</i>	
ОРГАНІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАСОБАМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	46
<i>Гризоглазова А.</i>	
РОЗВИТОК ЕМПАТІЙНОЇ КУЛЬТУРИ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ ЗАСОБАМИ ДЕКОРАТИВНО-УЖИТКОВОГО МИСТЕЦТВА .....	52
<i>Гуляєва Л. В.</i>	
ІСТОРИКО-МЕТОДОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ОСВІТНІХ МОДЕЛЕЙ РЕАЛІЗАЦІЇ ЄДНОСТІ ТЕОРІЇ ТА ПРАКТИКИ ШКІЛЬНОГО КУРСУ ФІЗИКИ (ПЕРІОД ДО 1917 РОКУ) .....	55

*Здециш В. М., Кадченко В. М., Коновал О. А., Ржепецький В. П.*

МІНІАТЮРНІ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНІ ДОСЛІДНИЦЬКІ УСТАНОВКИ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ФРОНТАЛЬНИХ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ З ФІЗИКИ..... 62

*Кузьмич В. І.*

МЕТРИЧНИЙ ПІДХІД ДО ВИВЧЕННЯ ОКРЕМИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ФУНКЦІЙ ..... 69

*Кузьменков С. Г., Верестюк В. П.*

СИНЕРГЕТИКА І АСТРОФІЗИКА..... 75

*Кучменко О. М.*

КОНЦЕПТУАЛЬНІ ВІДМІННОСТІ У ПІДГОТОВЦІ ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ  
В УМОВАХ ТРАДИЦІЙНОГО ТА ОСОБИСТІСНО-ОРІЄНТОВАНОГО НАВЧАННЯ..... 81

*Лисенко В. І.*

ПРОФЕСІЙНА СПРЯМОВАНІСТЬ У ВИКЛАДАННІ  
ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН ЯК ЗАСІБ  
РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ СПЕЦІАЛІСТА У ВУЗАХ МОРСЬКОГО ПРОФІЛЮ ..... 88

*Логвіна-Бик Т. А.*

ОСВІТНЯ ПАРАДИГМА ЯК ФУНДАМЕНТ  
У МЕТОДИЧНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ БІОЛОГІЇ ..... 94

*Меняйлов С. М., Бовтрук А. Г., Бузько В. Л.*

ЗВОРОТНИЙ ЗВ'ЯЗОК ЯК МЕТОД МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗАСОБІВ  
ТА ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ..... 101

*Мендерецький В. В., Шуліка В. С., Дмитрук С. І.*

ФОРМУВАННЯ КЛЮЧОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ПІД ЧАС  
РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ НА УРОКАХ ФІЗИКИ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ..... 105

*Мислінчук В. О., Семенчук І. Л.*

ОРГАНІЗАЦІЯ САМОСТІЙНОЇ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОЇ РОБОТИ УЧНІВ  
З АСТРОНОМІЇ НА ОСНОВІ ДАНИХ МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ ..... 111

*Моклюк М. О., Моклюк О. О.*

ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ  
ПРИ ВИВЧЕННІ ФІЗИКИ В ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ... 120

*Муранова Н. П.*

МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ  
СТАРШОКЛАСНИКІВ ДО НАВЧАННЯ В ТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ..... 126

<i>Нелін Є. П.</i>	
ПРОЕКТУВАННЯ ЦІЛЕЙ І ЗМІСТУ ПІДСУМКОВОГО ПОВТОРЕННЯ КУРСУ АЛГЕБРИ І ПОЧАТКІВ АНАЛІЗУ В 11 КЛАСІ У КОНТЕКСТІ КОМПЕТЕНТНІСНОГО ПІДХОДУ ДО НАВЧАННЯ .....	134
<i>Павлов Ю. О.</i>	
ЧИННИКИ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ СУЧАСНОЇ МОЛОДІ .....	139
<i>Свистунов О. Ю.</i>	
ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У НАВЧАННІ. ....	145
<i>Середняк М. М.</i>	
ЯКІСТЬ ВИКЛАДАННЯ ФІЗИКИ ІНОЗЕМНИМ СТУДЕНТАМ ДОВУЗІВСЬКОЇ ПІДГОТОВКИ ЯК СОЦІОКУЛЬТУРНИЙ ПРІОРИТЕТ .....	151
<i>Сиротюк В. Д.</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПІЗНАВАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ В УЧНІВ ІЗ ЗАТРИМКОЮ ПСИХІЧНОГО РОЗВИТКУ НА УРОКАХ ФІЗИКИ .....	155
<i>Сиротюк Т. А.</i>	
РОЛЬ ІМПЕДАНСУ У СПІВОЧОМУ ГОЛОСІ .....	163
<i>Сільвейстр А. М.</i>	
ФОРМУВАННЯ ПІЗНАВАЛЬНИХ ІНТЕРЕСІВ СТУДЕНТІВ НЕФІЗИЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ НА ЗАНЯТТЯХ З ФІЗИКИ ЗАСОБАМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ .....	168
<i>Стучинська Н. В., Остапович Н. В.</i>	
ВИКОРИСТАННЯ АСОЦІАТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ У КУРСІ МЕДИЧНОЇ ТА БІОЛОГІЧНОЇ ФІЗИКИ .....	174
<i>Тихонова Т. В.</i>	
СУТНІСТЬ ПОНЯТТЯ “ДИДАКТИЧНЕ КОНСТРУЮВАННЯ ЗМІСТУ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ВИЩОЇ ШКОЛИ” .....	181
<i>Точиліна Т. М.</i>	
КОНЦЕПТУАЛЬНІ АСПЕКТИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКЛАДАННЯ ФІЗИКИ У ВИЩІЙ ТЕХНІЧНІЙ ШКОЛІ НА ОСНОВІ ІННОВАЦІЙНИХ ПЕДАГОГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ .....	186
<i>Цоколенко С. І., Цоколенко О. А.</i>	
РЕАЛІЗАЦІЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ПІДХОДУ ДО УЧНІВ МЕТОДОМ НАВЧАЛЬНИХ ПРОЕКТІВ .....	192

*Чумак М. Є.*

ЕТАПИ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ФІЗИКИ ДО ПРОФОРІЄНТАЦІЙНОЇ РОБОТИ З УЧНЯМИ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ..... 199

*Шшикін Г. О.*

ІНТЕГРАЦІЯ ФІЗИКИ ТА ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ В СИСТЕМІ ПІДГОТОВКИ ВЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ ..... 207

*Школа О. В.*

МЕТОДИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ПЕРШОГО ЗАКОНУ ТЕРМОДИНАМІКИ В КУРСІ ТЕРМОДИНАМІКИ І СТАТИСТИЧНОЇ ФІЗИКИ..... 213

*Шпильовий Ю. В.*

ЗАГАЛЬНІ ПІДХОДИ ПОБУДОВИ МЕТОДИЧНОЇ СИСТЕМИ НАВЧАННЯ ГРАФІЧНИХ ДИСЦИПЛІН ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ В РАМКАХ САМООСВІТИ ..... 218