

## ЗМІСТ

<i>Атаманчук П.С., Кух А.М.</i> КОМПЕТЕНТІСНІ ПОКАЗНИКИ ДІЄВОСТІ НАВЧАННЯ .....	3
<i>Андрєєв А.М., Ткаченко С.П.</i> ОСОБЛИВОСТІ ЗАЛУЧЕННЯ СТУДЕНТІВ ВНЗ І-ІІ РІВНІВ АКРЕДИТАЦІЇ ДО НАУКОВОЇ РОБОТИ З ФІЗИКИ .....	10
<i>Венгер Є.Ф., Мельничук Л.Ю., Мельничук О.В.</i> ЗАСТОСУВАННЯ НАУКОВОГО ОБЛАДНАННЯ ПРИ ВИКОНАННІ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМУ З ІЧ-СПЕКТРОСКОПІЇ.....	14
<i>Головко М.В.</i> НЕВІДОМІ ІМЕНА В ІСТОРІЇ ВІТЧИЗНЯНОЇ ДИДАКТИКИ ФІЗИКИ: ОЛЕКСАНДР ШАПЧЕНКО – ЗАСНОВНИК ХЕРСОНСЬКОГО НАУКОВО-ОСВІТНЬОГО ЦЕНТРУ МЕТОДИКИ ФІЗИКИ .....	20
<i>Гончаренко Т.Л.</i> ПРОЕКТУВАННЯ РОЗВИТКУ МІЖПРЕДМЕТНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ШКОЛЯРІВ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ МОЛЕКУЛЯРНОЇ ФІЗИКИ В 10 КЛАСІ .....	24
<i>Грудинін Б.О.</i> ПРОБЛЕМИ ВЗАЄМОДІЇ ШКОЛИ ТА ВИШУ В КОНТЕКСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ І СТУДЕНТІВ З ФІЗИКИ ТА АСТРОНОМІЇ .....	30
<i>Губанова А.О.</i> СУЧАСНА МЕТОДИКА ВИВЧЕННЯ ПОЛЯРИЗОВАНОГО СВІТЛА СТУДЕНТАМИ ПРИРОДНИЧИХ ФАКУЛЬТЕТІВ ВНЗ .....	35
<i>Гуляєва Л.В.</i> ПРАКТИКО-ОРІЄНТОВАНЕ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ В СТАРШІЙ ШКОЛІ В УМОВАХ КОМПЕТЕНТІСНОГО ПІДХОДУ .....	41
<i>Гуляєва Т.В.</i> УДОСКОНАЛЕННЯ ФІЗИЧНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМУ У ВНЗ .....	46
<i>Давиденко С.М., Кнорозок Л.М., Руденко М.П.</i> ЦИФРОВІ ВИМІРЮВАЛЬНІ ПРИЛАДИ У НАВЧАЛЬНОМУ ФІЗИЧНОМУ ЕКСПЕРИМЕНТІ В СЕРЕДНІЙ ШКОЛІ .....	51
<i>Дедович В.М.</i> МЕТОД ПРОЕКТІВ У ШКІЛЬНОМУ КУРСІ ФІЗИКИ.....	54
<i>Дьяконенко Н.Л., Любченко О.А.</i> ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ КУРСУ ФІЗИКИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ, ЩО НАВЧАЮТЬСЯ АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ .....	57
<i>Закалюжний В.М.</i> ПРИКЛАДНА ФІЗИКА ТА ЇЇ МІСЦЕ В ЗАГАЛЬНІЙ ФІЗИЧНІЙ ОСВІТІ В КОНТЕКСТІ ЗАПРОВАДЖЕННЯ КОМПЕТЕНТІСНО-ОРІЄНТОВАНОГО НАВЧАННЯ.....	60

<b>Коваленко К.В., Матвійчук О.В., Подласов С.О.</b> РЕАЛІЗАЦІЯ ПРИНЦИПУ НАСТУПНОСТІ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ МІЖ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЮ ТА ВИЩОЮ ТЕХНІЧНОЮ ШКОЛАМИ НА ЗАСАДАХ КОМПЕТЕНТНІСНОГО ПІДХОДУ .....	64
<b>Колечинцева Т.С.</b> РЕАЛІЗАЦІЯ МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ МІЖ ПРИРОДНИЧОЮ ТА ПРОФЕСІЙНОЮ ПІДГОТОВКОЮ МАЙБУТНІХ СУДНОВОДІВ У ВНЗ МОРСЬКОГО ПРОФІЛЮ.....	68
<b>Кремінський Б.Г.</b> ПРОБЛЕМА НАВЧАННЯ ФІЗИКИ В ПОСТІНДУСТРІАЛЬНОМУ СУСПІЛЬСТВІ.....	76
<b>Кузьменко О.С., Борота В.Г.</b> МЕТОДИКА ВИВЧЕННЯ ПОЛОЖЕНЬ НАВЧАННЯ ПРО СИМЕТРІЮ В ЗАГАЛЬНОМУ КУРСІ ФІЗИКИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ НЕФІЗИЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ.....	80
<b>Кух А.М., Кух О.М.</b> СИСТЕМА ФОРМУВАННЯ МЕТОДИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ФІЗИКИ .....	85
<b>Луценко Г.В., Козуля Л.В.</b> АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОБЛЕМНО-ОРІЄНТОВАНОГО НАВЧАННЯ У СИСТЕМІ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ .....	91
<b>Луценко Гр. В.</b> МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПРОФЕСІЙНОЮ ПІДГОТОВКОЮ ФІЗИКІВ-ДОСЛІДНИКІВ В УНІВЕРСИТЕТАХ УКРАЇНИ.....	96
<b>Максименко О.В.</b> ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОГО СТАНУ ОРГАНІЗАЦІЇ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У ФАХОВІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ.....	100
<b>Мисліцька Н.А.</b> ДІЯЛЬНІСНИЙ ПІДХІД У ФОРМУВАННІ МЕТОДИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ФІЗИКИ.....	104
<b>Мінаєв Ю.П., Лозовенко О.А., Даценко І.П.</b> ПРУЖИННИЙ МАЯТНИК: НЕСПОДІВАНИЙ РЕСУРС ДЛЯ РОЗВИТКУ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ .....	108
<b>Ніколаєв О.М.</b> ОРГАНІЗАЦІЯ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ФІЗИКО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ .....	114
<b>Опачко М.В.</b> МОДЕЛЮВАННЯ ДИДАКТИЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ В ШКОЛІ .....	118
<b>Остапчук М.В., Остапчук В.М.</b> МЕТОДИКА ТЕОРЕТИЧНОГО ВИВЧЕННЯ ЕЛЕКТРОСТАТИКИ В КЛАСАХ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНОГО ПРОФІЛЮ.....	122
<b>Паніна О.П.</b> ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ОПОРНИХ КОНСПЕКТІВ ЯК ЗАСОБУ ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ КУРСАНТІВ ВИЩИХ МОРСЬКИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ В УМОВАХ КОМПЕТЕНТНІСНОГО ПІДХОДУ ДО НАВЧАННЯ ФІЗИКИ.....	130
<b>Попова Т.М., Прудкий О.С., Уколов О.І.</b> ГУМОР В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ .....	135

<b>Правда М.І., П'янков В.П.</b> КОЛИВАННЯ ТІЛ ПРАВИЛЬНОЇ ГЕОМЕТРИЧНОЇ ФОРМИ У ЛАБОРАТОРНОМУ ПРАКТИКУМІ З ФІЗИКИ .....	138
<b>Пустовий О.М., Степура І.В.</b> ТЕЛЕНАВЧАННЯ ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНОГО ЦИКЛУ: ІСТОРІЯ, ДОСВІД, ПЕРСПЕКТИВИ .....	142
<b>Рибалко О.О.</b> ТЕХНОЛОГІЯ РОЗРОБКИ ЗАСОБАМИ ADOBE FLASH ІНТЕРАКТИВНИХ ЕЛЕКТРОННИХ ТАБЛИЦЬ ДЛЯ УЧНІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ .....	146
<b>Семакова Т.О., Сафонова Г.Ф.</b> РОЛЬ ФІЗИЧНИХ ЗАДАЧ У ПРОЦЕСІ ЗДІЙСНЕННЯ САМООСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ.....	151
<b>Сільвейстр А.М.</b> РОЛЬ І МІСЦЕ ВИКЛАДАЧА ФІЗИКИ ЯК СУБ'ЄКТА НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ У ФОРМУВАННІ ФІЗИЧНИХ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ НЕФІЗИЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ .....	155
<b>Соколов Є.П.</b> ЛОГІЧНА ОПЕРАЦІЯ РУХУ. ГРУПА ФОРМИ .....	160
<b>Сосницька Н.Л.</b> АКМЕОЛОГІЧНІ ДЕТЕРМІНАНТИ ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ МАЙБУТНІХ ВИКЛАДАЧІВ ПТНЗ .....	166
<b>Стучинська Н.В., Шморгун А.В., Белоус І.В.</b> ДОСЛІДНИЦЬКА РОБОТА СТУДЕНТІВ З ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН .....	170
<b>Сусь Б.А., Грохольський Я.М.</b> ПРО ДВОЇСТІТЬ ПРИРОДИ РАДІОХВИЛЬ.....	175
<b>Терещук С.І.</b> ТЕХНОЛОГІЯ МОБІЛЬНОГО НАВЧАННЯ: ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ.....	178
<b>Фоменко В.В.</b> ПРОБЛЕМИ ФІЗИЧНОЇ ОСВІТИ ДЛЯ НЕФІЗИЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ У СУЧАСНИХ УМОВАХ.....	181
<b>Шарко В.Д., Куриленко Н.В.</b> РЕАЛІЗАЦІЯ МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ .....	185
<b>Шевчук О.Г.</b> ВИКОРИСТАННЯ НЕПОВНОГО ІЗОМОРФІЗМУ АЛГЕБР ЕЛЕКТРО- ТА МАГНІТОСТАТИКИ ПРИ ВИКЛАДАННІ КУРСУ ЕЛЕКТРОДИНАМІКИ .....	191
<b>Шишкін Г.О.</b> НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ ПОБУДОВИ МОДЕЛІ ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ .....	196