

## ЗМІСТ

|  |    |
|--|----|
| <b>Анісімов Микола.</b> ІСТОРИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ПРОФЕСІЙНОЇ СИСТЕМИ ОСВІТИ.....   | 3  |
| <b>Борота Володимир, Остапчук Сава.</b> ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ ЛАБОРАТОРНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ШВИДКОСТІ КУЛЬКИ ТА ВИВЧЕННЯ ВІЛЬНИХ МЕХАНІЧНИХ КОЛИВАНЬ ..... | 9  |
| <b>Бузько Вікторія.</b> ВИКОРИСТАННЯ АНАЛОГІЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ В ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ ШКОЛІ...  | 13 |
| <b>Величко Степан.</b> НАУКОВО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ У СЕРЕДНІЙ ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ ШКОЛІ.....   | 17 |
| <b>Вовкотруб Віктор.</b> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АДАПТОВАНOSTІ УЧНІВ ДО ВИКОНАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ЗАВДАНЬ З ФІЗИКИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ.....                                      | 23 |
| <b>Волчанський Олег.</b> ВИВЧЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТЕПЛОВИХ ХВИЛЬ У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ ОСОБИСТОСТІ ВЧИТЕЛІВ ФІЗИКИ ТА ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН .....                          | 28 |
| <b>Гур'євська Олександра.</b> ОКРЕМІ АСПЕКТИ СПІВВІДНОШЕННЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО І ТЕХНОЛОГІЧНОГО ЗНАННЯ У НАВЧАННІ ФІЗИКИ.....  | 34 |
| <b>Дробін Андрій.</b> МЕТОДИКА ВИВЧЕННЯ КОРПУСКУЛЯРНО-ХВИЛЬОВОГО ДУАЛІЗМУ МАТЕРІЇ У ШКІЛЬНОМУ КУРСІ ФІЗИКИ.....  | 39 |
| <b>Заніздра Ірина, Величко Степан.</b> ВИКОРИСТАННЯ ІКТ НА УРОКАХ ПРИРОДНИЧОГО ЦИКЛУ .....   | 46 |
| <b>Ковальов Сергій.</b> РОЗРОБКА НОВОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ОПТИЧНОГО СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛІЗУ У КУРСІ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ .....   | 50 |
| <b>Кузьменко Ольга.</b> ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ З ОПТИКИ В УМОВАХ ПРОФІЛЬНОГО НАВЧАННЯ .....              | 56 |
| <b>Кушнір Василь, Різняк Ренат.</b> ІНТЕГРАТИВНИЙ ПІДХІД ДО РОЗВ'ЯЗУВАННЯ РІЗНИХ МАТЕМАТИЧНИХ ЗАДАЧ НА ОСНОВІ ВИЗНАЧЕНОГО СПОСОБУ .....                                | 62 |
| <b>Лупан Ірина.</b> ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ПОЗАКЛАСНОЇ РОБОТИ З ІНФОРМАТИКИ.....   | 68 |
| <b>Манойленко Наталія.</b> МЕТОД ДИДАКТИЧНОГО ЕКЗЕМПЛЯРИЗМУ У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ.....  | 71 |
| <b>Мироненко Наталія.</b> ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ТЕХНОЛОГІЙ ДО ФОРМУВАННЯ ТВОРЧО-ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ЗДІБНОСТЕЙ В УЧНІВ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ.....            | 75 |
| <b>Подопрігора Наталія.</b> ЗАКОНИ ЗБЕРЕЖЕННЯ У КВАНТОВІЙ МЕХАНІЦІ ТА ЇХ ЗВ'ЯЗОК З ВЛАСТИВОСТЯМИ СИМЕТРІЙ ПРОСТОРУ-ЧАСУ .....  | 80 |
| <b>Садовий Микола</b> ОКРЕМІ ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДИКИ РОЗКРИТТЯ СТАНДАРТНОЇ ТА ДЕЯКИХ ІНШИХ ФІЗИЧНИХ МОДЕЛЕЙ.....  | 84 |
| <b>Сальник Ірина.</b> МЕТОД МОДЕЛЮВАННЯ ЯК НЕВІД'ЄМНА КОМПОНЕНТА ПРАКТИКУМУ З ФІЗИКИ У ПЕДАГОГІЧНОМУ ВНЗ .....   | 90 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Сірик Едуард.</b> ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ МАЙБУТНІХ<br>ВЧИТЕЛІВ ТРУДОВОГО НАВЧАННЯ .....  | 96  |
| <b>Скороход Тетяна.</b> РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПЕРЕВІРКИ<br>ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧИХ<br>ДИСЦИПЛІН ДО ВАЛЕОЛОГІЧНОГО ВИХОВАННЯ УЧНІВ ..... | 102 |
| <b>Слободяник Ольга.</b> ДОМАШНІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ЗАВДАННЯ<br>ЯК ЗАСІБ АКТИВІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ ПІЗНАВАЛЬНОЇ<br>ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ .....                        | 108 |
| <b>Слюсаренко Віктор.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ЗАКОНІВ ЗБЕРЕЖЕННЯ ДЛЯ<br>РОЗКРИТТЯ ФІЗИЧНОЇ СУТНОСТІ ЕФЕКТУ КОМПТОНА .....   | 113 |
| <b>Соменко Дмитро.</b> ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСІВ ДЛЯ<br>ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ УЧНІВ З ФІЗИКИ .....   | 119 |
| <b>Трифорова Олена.</b> ПРО МЕТОДОЛОГІЮ ВИКОРИСТАННЯ ТЕОРІЇ<br>ВИРІШЕННЯ ВИНАХІДНИЦЬКИХ ЗАВДАНЬ З ФІЗИКИ У ШКОЛІ .....   | 123 |
| <b>Ткачук Андрій, Ткачук Іван.</b> НОВІ ЛАБОРАТОРНІ РОБОТИ З ОПОРУ<br>МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ СТУДЕНТІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ТЕХНОЛОГІЧНА<br>ОСВІТА».....                       | 129 |
| <b>Рябець Сергій, Царенко Олег.</b> ДО ВИВЧЕННЯ ПИТАННЯ ПРО<br>ЗАРОДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТНОЇ БАЗИ МІКРОЕЛЕКТРОНІКИ<br>В КУРСІ «ІСТОРІЇ ТЕХНІКИ».....                     | 135 |
| <b>Чинчой Олександр.</b> ОЗНАЙОМЛЕННЯ УЧНІВ ІЗ ФІЗИЧНИМИ ОСНОВАМИ<br>СУЧАСНОЇ ТЕХНІКИ І ТЕХНОЛОГІЇ.....  | 141 |
| <b>Щирбул Олександр.</b> РОЗВ'ЯЗАННЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАДАЧ ЯК ВАЖЛИВА<br>КОМПОНЕНТА ІНТЕГРАЦІЇ ЗНАНЬ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ІЗ<br>ТЕХНІЧНОЇ ТВОРЧОСТІ.....                 | 146 |