

## ЗМІСТ

<i>Андрій АНДРЕЄВ</i> . МЕТОДИЧНІ ПРИЙОМИ РОЗВИТКУ В УЧНІВ ЗДІБНОСТІ ДО ВИЯВЛЕННЯ ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИХ ПРОБЛЕМ ТА ВИБОРУ ТЕМ ДЛЯ ВИНАХІДНИЦЬКИХ ЗАДАЧ .....	3
<i>Микола АНІСІМОВ</i> . СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОГО СТАНУ ПРОФЕСІЙНОЇ СИСТЕМИ ОСВІТИ.....	7
<i>Георгій БАЄВИЧ</i> . КОМП'ЮТЕРНИЙ КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ В ЛАБОРАТОРНОМ ПРАКТИКУМЕ ПО ФІЗИКЕ .....	10
<i>Алла БОВТРУК, Тетяна БОДНЕНКО, Сергій МЕНЯЙЛОВ</i> . ВИКОРИСТАННЯ ТРИВИМІРНОЇ ГРАФІКИ ДЛЯ УНАОЧНЕННЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ ІЗ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ.....	12
<i>Ігор БОГДАНОВ</i> . ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДИЧНОЇ СИСТЕМИ ФІЗИКО-ТЕХНІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ФІЗИКИ.....	15
<i>Вікторія БУЗЬКО, Степан ВЕЛИЧКО</i> . АКТИВІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ У ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ ФІЗИКИ В УМОВАХ ПРОФІЛЬНОГО НАВЧАННЯ.....	19
<i>Володимир БУРАК</i> . ГЕНЕРАЛІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ З ЕЛЕКТРОМАГНЕТИЗМУ В БАЗОВОМУ КУРСІ ФІЗИКИ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ.....	23
<i>Ірина БУРГУН</i> . ПРОБЛЕМИ УПРОВАДЖЕННЯ КОМПЕТЕНТНІСНОГО ПІДХОДУ У ПРАКТИКУ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ.....	27
<i>Юрій БУРЯК</i> . ДОСЛІДЖЕННЯ ТРЕКІВ ЗАРЯДЖЕНИХ ЧАСТИНОК.....	32
<i>Олена ВАСИЛЕЦЬ, Микола САДОВИЙ</i> . ПРО ДЕЯКІ КРИТЕРІЇ ВИЯВЛЕННЯ ОЗНАК ТА ОСОБЛИВОСТЕЙ ОБДАРОВАНOSTІ У ДІТЕЙ ПРИ НАВЧАННІ ФІЗИКИ.....	35
<i>Вікторія ВДОВЕНКО</i> . ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВІТАГЕННОГО НАВЧАННЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ МАТЕМАТИКИ В ШКОЛІ.....	40
<i>Віктор ВОВКОТРУБ</i> . РОЗШИРЕННЯ ЗМІСТУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ЗАВДАНЬ В АСПЕКТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ ТВОРЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ ПРОФІЛЬНОЇ ШКОЛИ.....	44
<i>Галина ВОЙТКІВ, Володимир СИРОТЮК</i> . ІНФОРМАТИЗАЦІЯ УРОКІВ ФІЗИКИ – ВАЖЛИВИЙ НАПРЯМ РОЗВИТКУ ФІЗИЧНОЇ ОСВІТИ .....	47
<i>Олег ВОЛЧАНСЬКИЙ</i> . ВІРТУАЛЬНА ЛАБОРАТОРНА РОБОТА ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТЕПЛОВИХ ХВИЛЬ У ВУЗІВСЬКІЙ ЛАБОРАТОРІЇ.....	50
<i>Наталія ГАЙ</i> . АКсіОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ З ФІЗИКИ.....	53
<i>Михайло ГАЛАТЮК, Юрій ГАЛАТЮК</i> . ПРОБЛЕМА ФОРМУВАННЯ НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ШКОЛЯРІВ У КОНТЕКСТІ РЕФОРМУВАННЯ ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ ПРИРОДНИЧОЇ ОСВІТИ.....	56
<i>Ігор ГЕРАЇМЧУК</i> . НАВЧАЛЬНІ МЕТОДИКИ «СТОВІДСОТКОВОЇ УСПІШНОСТІ».....	59
<i>Людмила ГЛАДКОВА, Марина НАУМОВА</i> . ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ У ВНЗ ІІІ-ІV РІВНЯ АКРЕДИТАЦІЇ.....	64

<i>Анна ГОДЛЕВСКАЯ, Александр КУПО, Валентина ШОЛОХ.</i> МОДЕРНИЗАЦІЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ БАЗЫ КУРСА «ФИЗИКА АТОМА И АТОМНЫХ ЯВЛЕНИЙ».....	68
<i>Микола ГОЛОВКО.</i> СИСТЕМА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПОГЛЯДІВ М.Й.РОЗЕНБЕРГА ЯК ВАЖЛИВА СКЛАДОВА РОЗВИТКУ ДИДАКТИКИ ФІЗИКИ В УКРАЇНІ ..	72
<i>Семен ГОНЧАРЕНКО.</i> АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ МЕТОДИКИ ФІЗИКИ.....	76
<i>Галина ГОРДІЙЧУК.</i> ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ УЧНІВ З ТРУДОВОГО НАВЧАННЯ .....	82
<i>Виталий ГРИЩЕНКО, Александр КУПО, Алесь СИДОРЕНКО.</i> ИНТЕРАКТИВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КУРСЕ «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА» .....	84
<i>Олександра ГУР'ЄВСЬКА.</i> КОМПЛЕКСНЕ ВИКОРИСТАННЯ ТРАДИЦІЙНИХ МЕТОДИК ТА МІКРОЕЛЕКТРОНИКИ У ЛАБОРАТОРНОМУ ПРАКТИКУМІ З ФІЗИКИ... 87	
<i>Тамара ЖЕЛОНКИНА, Светлана ЛУКАШЕВИЧ, Евгений ШЕРШНЕВ.</i> РАЗРАБОТКА УРОКОВ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ МАСТЕРСКИХ.....	89
<i>Юрій ГУРТОВИЙ, Людмила ЛУТЧЕНКО, Юрій ЯРЕМЕНКО.</i> ПРИКЛАДНА СПРЯМОВАНІСТЬ НАВЧАННЯ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ФІЗИКИ .....	92
<i>Ярослав ДИМА.</i> КОМП'ЮТЕРНІ ЕМУЛЯТОРИ ТА СИМУЛЯТОРИ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ НА ЗАНЯТТЯХ З ФІЗИКИ .....	96
<i>Світлана ЄФИМЕНКО.</i> МЕТОДИКА ДІАГНОСТИКИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНО-ТВОРЧОГО ПОТЕНЦІАЛУ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ТЕХНОЛОГІЙ.....	100
<i>Тамара ЖЕЛОНКИНА, Светлана ЛУКАШЕВИЧ, Игорь ЯКОВЦЕВ.</i> ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОВЕДЕННЯ ФІЗИЧЕСКОГО ПРАКТИКУМА В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ.....	104
<i>Тетяна ЗАСЄКІНА.</i> СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ДИДАКТИЧНИХ ЗАСОБІВ З ФІЗИКИ В УМОВАХ ПРОФІЛЬНОЇ ШКОЛИ .....	106
<i>Володимир ІВЧЕНКО.</i> КІЛЬКІСНА ОЦІНКА ФІЗИЧНИХ ІДЕАЛІЗАЦІЙ ЯК МЕТОДИЧНА ТА МЕТОДОЛОГІЧНА ПРОБЛЕМИ .....	110
<i>Майя КАДЕМІЯ, Людмила ШЕВЧЕНКО.</i> ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ.....	113
<i>Михайло КАЛЕНИК.</i> ПОНЯТТЯ КОМПЕТЕНЦІЯ, КОМПЕТЕНТНІСТЬ, НАВЧАЛЬНІ ДОСЯГНЕННЯ УЧНІВ З ФІЗИКИ.....	117
<i>Тетяна КАЛЕННИКОВА.</i> САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТІВ У ВИВЧЕННІ НОВІТНЬОГО МАТЕРІАЛУ З БІОФІЗИКИ.....	121
<i>Світлана КІЗІМ.</i> ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ РОБІТНИКІВ ЕЛЕКТРОРАДІОТЕХНІЧНОГО ПРОФІЛЮ .....	123
<i>Олександр КОБИЛЯНСЬКИЙ.</i> РЕАЛІЗАЦІЯ МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ ПРИ ВИКЛАДАННІ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ .....	127
<i>Алла КОБИСЯ.</i> РОЗВИТОК ПІЗНАВАЛЬНИХ ІНТЕРЕСІВ УЧНІВ ЗАСОБАМИ СОЦІАЛЬНИХ СЕРВІСІВ INTERNET .....	131
<i>Володимир КОБИСЯ.</i> ОСНОВНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ ЗАСОБІВ ПРОЕКТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНО ОРІЄНТОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НАВЧАННЯ.....	133
<i>Дмитро КОВАЛЬЧУК.</i> ТЕХНІЧНА КОМУНІКАЦІЯ ЯК КЛЮЧОВИЙ АСПЕКТ ПІДВИЩЕННЯ КУЛЬТУРИ ПРОЕКТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ .....	137

<b>Олександр КОНОВАЛ.</b> ЗІСТАВНИЙ АНАЛІЗ МЕТОДИК НАВЧАННЯ ЕЛЕКТРОДИНАМІКИ У ВИЩОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ .....	140
<b>Борис КРЕМІНСЬКИЙ.</b> ПОНЯТТЯ І СТРУКТУРА МЕТОДИЧНОЇ СИСТЕМИ РОБОТИ З ІНТЕЛЕКТУАЛЬНО ОБДАРОВАНОЮ МОЛОДДЮ З ФІЗИКИ .....	145
<b>Ольга КУЗЬМЕНКО.</b> АСПЕКТИ РОЗВИТКУ НАВЧАЛЬНО-ПІЗНАВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ ПРИ ВИКОНАННІ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ З ФІЗИКИ .....	149
<b>Лариса КУЦАК.</b> ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ВЧИТЕЛЯ ТРУДОВОГО НАВЧАННЯ ЗАСОБАМИ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ .....	153
<b>Василь КУШНІР, Ренат РІЖНЯК.</b> ФОРМУВАННЯ В УЧНІВ УМІНЬ ІНТЕГРАТИВНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ З ВИКОРИСТАННЯ НАБОРІВ МАТЕМАТИЧНИХ ЗАДАЧ, УТВОРЕНИХ ЗАДАЧНОЮ ТЕМОЮ .....	156
<b>Олександр ЛЕБЕДЬ, Андрій РИБАЛКО.</b> ПСИХОЛОГО-ДИДАКТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ МЕТОДУ АНАЛОГІЙ У НАВЧАННІ КВАНТОВОЇ ФІЗИКИ .....	161
<b>Юрій ЛИТВИНОВ, Євген МАЛЕЦЬ, Олена МЯЛОВА, Павло ТОКАРЕВ, Віктор СЕРГЄЄВ.</b> ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИКОНАННІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ЗАВДАНЬ З ФІЗИКИ .....	168
<b>Лариса ЛІСІНА.</b> ДИСТАНЦІЙНА ФОРМА НАВЧАННЯ В ПІСЛЯДИПЛОМНІЙ ОСВІТИ ВЧИТЕЛІВ .....	171
<b>Олена ЛОБАС.</b> ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИВЧЕННІ ФІЗИКИ .....	176
<b>Степан ЛОСКУТОВ, Любов СТЕПАНОВА, Михайло ПРАВДА.</b> САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТІВ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМУ .....	178
<b>Світлана ЛУКАШЕВИЧ, Віктор АНДРЕЄВ.</b> ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ УРОКА ФІЗИКИ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ПОДХОДЕ К ОБУЧЕНИЮ .....	181
<b>Наталія МАНОЙЛЕНКО.</b> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ЗАВДАННЯ ІЗ ПРИКЛАДНОЮ СПРЯМОВАНІСТЮ ЗМІСТУ В ПРОЦЕСІ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТЕХНОЛОГІЙ .....	184
<b>Наталія МЕНТОВА.</b> ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЮТЕРА У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ З ФІЗИКИ .....	187
<b>Іван МОРОЗ, Володимир ІВАНІЙ, Роман ХОЛОДОВ.</b> ЕФЕКТ КОМПТОНА У КУРСІ ФІЗИКИ ВНЗ .....	189
<b>Марина НАК.</b> МЕТОДИ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ АЛГЕБРАЇЧНИХ ЗАДАЧ, ЇХ РОЛЬ ТА МІСЦЕ У НАВЧАННІ АЛГЕБРИ .....	192
<b>Лідія НЕПОРОЖНЯ.</b> ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКЛАДУ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ У ПІДРУЧНИКУ «ФІЗИКА –12» ДЛЯ АКАДЕМІЧНОГО РІВНЯ .....	196
<b>Валентина ОВЧИННИКОВА, Евгений ШЕРШНЕВ, Игорь ЯКОВЦОВ.</b> КОНКУРС КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ УЧАЩИХСЯ .....	200
<b>Магдаліна ОПАЧКО.</b> ДИДАКТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ У ПРОЦЕСІ ПРОВЕДЕННЯ ФРОНТАЛЬНИХ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ З ФІЗИКИ .....	204
<b>Ірина ПАЛАЧАНІНА.</b> МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ МОРСЬКИХ ІНЖЕНЕРІВ ПРИ ВИВЧЕННІ ФІЗИКИ ПІД ЧАС МОРСЬКИХ ПРАКТИК .....	208
<b>Андрій ПЕТРИЦЯ, Степан ВЕЛИЧКО.</b> МОДЕЛІ ВІРТУАЛЬНОСТІ ЇХ АНАЛІЗ ТА ВИКОРИСТАННЯ ПРИ ВИВЧЕННІ ФІЗИКИ .....	212

<b>Анна ПЕТЮРЕНКО.</b> МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАТИКИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ МЕДИЧНИХ КОЛЕДЖІВ З РІЗНИМ ВИХІДНИМ РІВНЕМ ЗНАНЬ.....	215
<b>Наталія ПОДОПРИГОРА.</b> КОМПЛЕКСНА ПІДГОТОВКА ДО ВИВЧЕННЯ ТЕОРЕТИЧНИХ ОСНОВ БУДОВИ І ВИКОРИСТАННЯ ДАТЧИКІВ У ФІЗИЧНОМУ ЕКСПЕРИМЕНТІ В ПРОФІЛЬНІЙ ШКОЛІ .....	219
<b>Тетяна ПОПОВА.</b> РОЛЬ, МІСЦЕ І ЗНАЧЕННЯ КУЛЬТУРНО-ІСТОРИЧНИХ СКЛАДОВИХ ФІЗИЧНОЇ НАУКИ В ОСВІТІ .....	223
<b>Катерина РУМ'ЯНЦЕВА.</b> ТВОРЧІ ФАХОВІ ЗАВДАННЯ ЯК ЗАСІБ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОФЕСІЙНОЇ СПРЯМОВАНОСТІ КУРСУ “МАТЕМАТИКА ДЛЯ ЕКОНОМІСТІВ” .....	230
<b>Микола САДОВИЙ.</b> ПРОБЛЕМИ ВИВЧЕННЯ НОВІТНІХ ПОНЯТЬ У КУРСІ ФІЗИКИ СЕРЕДНЬОЇ ШКОЛИ.....	233
<b>Ірина САЛЬНИК.</b> ДЕЯКІ ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ У НАВЧАННІ ФІЗИКИ.....	237
<b>Наталія САМОЙЛЕНКО, Лариса СЕМКО.</b> ОСОБЛИВОСТІ ЗМІСТУ КУРСІВ ЗА ВИБОРОМ З ІНФОРМАТИКИ.....	241
<b>Оксана СЕМЕРНЯ, Олександр ШЕВЧУК.</b> ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ ПОШУКОВОГО ХАРАКТЕРУ З ФІЗИКИ У 10 КЛАСІ.....	243
<b>Олена СИСОЄВА.</b> СТВОРЕННЯ ІНТЕРАКТИВНОГО НАВЧАЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА ЗАСОБАМИ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ .....	248
<b>Едуард СІРИК, Микола САДОВИЙ.</b> ЕВОЛЮЦІЯ ПОНЯТТЯ ЗНАННЯ З ФІЗИКИ У ЕПОХУ ЗАРОДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА.....	251
<b>Тетяна СКОРОХОД.</b> СИСТЕМНИЙ ПІДХІД У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН З ПРОБЛЕМИ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ.....	255
<b>Ірина СЛІПУХІНА, Петро ЧЕРНЕГА.</b> ПРО ДЕЯКІ НАПРЯМКИ ІННОВАЦІЙ ФІЗИЧНОЇ ОСВІТИ У ВИЩИХ ТЕХНІЧНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ .....	260
<b>Ольга СЛОБОДЯНИК.</b> ОРГАНІЗАЦІЯ ТА АКТИВІЗАЦІЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ У ФІЗИЧНИХ ЛАБОРАТОРІЯХ І КАБІНЕТАХ.....	264
<b>Наталія СОСНИЦЬКА.</b> МОДЕРНІЗАЦІЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМУ З КУРСУ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ “ЕЛЕКТРИКА І МАГНЕТИЗМ” ПРИ ПІДГОТОВЦІ ВИКЛАДАЧІВ ПРОФЕСІЙНО ОРІЄНТОВАНИХ ДИСЦИПЛІН .....	267
<b>Євген СОКОЛОВ.</b> КОМПЛЕКС САМОСТІЙНИХ І КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ З ФІЗИКИ ДЛЯ СИСТЕМИ ДОВУЗІВСЬКОЇ ПІДГОТОВКИ ЗНТУ .....	271
<b>Оксана СОРОЧИНСЬКА.</b> ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ МУЛЬТИМЕДІА У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ БІОЛОГІЇ.....	275
<b>Елена СТАРОВОЙТОВА.</b> ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ МОДЕЛИ МЕТОДИКИ РЕАЛІЗАЦІЇ ОРИЕНТАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛА МЕЖПРЕДМЕТНИХ ЗАДАЧ.....	278
<b>Сергій ТЕРЕЩУК.</b> СТАНОВЛЕННЯ І РОЗВИТОК МЕХАНІЧНОЇ КАРТИНИ СВІТУ ЯК ПЕРЕДУМОВА ЗАРОДЖЕННЯ ТЕОРІЇ ПОЛЯ.....	282
<b>Анна ТКАЧЕНКО, Людмила КУЛИК.</b> ОРГАНІЗАЦІЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ ЯК ДИДАКТИЧНА ПРОБЛЕМА.....	286
<b>Володимир ТОВСТОГАН.</b> ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ВИВЧЕННЯ СТАНУ ГОТОВНОСТІ УЧНІВ ІЗ ПСИХОФІЗИЧНИМИ ВАДАМИ РОЗВИТКУ ДО ОПАНУВАННЯ РОБІТНИЧИМИ ПРОФЕСІЯМИ .....	291

<b>Олена ТРИФОНОВА.</b> РОЗВ'ЯЗАННЯ СУПЕРЕЧНОСТЕЙ ФІЗИКИ КІНЦЯ ХІХ – ПОЧАТКУ ХХІ СТОЛІТТЯ.....	293
<b>Петро ФЕДОРЕНКО, Геннадій ШИШКІН.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ФОТОЕФЕКТУ ТА ХАРАКТЕРИСТИК ВАКУУМНОГО ФОТОЕЛЕМЕНТУ .....	298
<b>Володимир ФОМЕНКО.</b> ІДЕАЛЬНІ НАВЧАЛЬНІ ФІЗИЧНІ МОДЕЛІ У МОДУЛІ “КОЛИВАННЯ ТА ХВИЛІ” КУРСУ ЗАГАЛЬНОЇ ФІЗИКИ ДЛЯ НЕФІЗИЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ .....	303
<b>Олег ЦАРЕНКО.</b> СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ЗАПРОВАДЖЕННЯ ТЕСТУВАЛЬНИХ ФОРМ КОНТРОЛЮ .....	307
<b>Наталія ЦОДІКОВА.</b> СИСТЕМА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН, СПРЯМОВАНИХ НА ПІДГОТОВКУ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ФІЗИКИ ДО ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ.....	311
<b>Олександр ЧІНЧОЙ, Сергій КОНОНЕКО.</b> УЗАГАЛЬНЕННЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ЗНАНЬ УЧНІВ ПРО ПЕРЕТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ У ТЕПЛОВУ .....	316
<b>Катерина ЧОРНОБАЙ.</b> СУЧАСНИЙ ПРОЦЕС ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ФІЗИКИ ТА ІНТЕГРОВАНІ КУРСИ.....	320
<b>Евгеній ШЕРШНЕВ, Евгений ДЕЙ, Валентина СВИРИДОВА.</b> О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЬЮТЕРНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ .....	323
<b>Світлана ШМАЛЄЙ.</b> СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ФОРМУВАННЯ НАДПРЕДМЕТНОЇ ПІДГОТОВКИ УЧНІВ В КОНТЕКСТІ КОМПЕТЕНТНІСНОГО ПІДХОДУ.....	327
<b>Олександр ЩИРБУЛ.</b> ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ТРУДОВОГО НАВЧАННЯ ДО КЕРІВНИЦТВА ТЕХНІЧНОЮ ТВОРЧІСТЮ ШКОЛЯРІВ.....	331
<b>Максим ЯШАНОВ.</b> ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ТА МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПІДГОТОВЦІ ВЧИТЕЛЯ ТРУДОВОГО НАВЧАННЯ .....	335
<b>Сергій ЯШАНОВ.</b> СИСТЕМИ ВІРТУАЛІЗАЦІЇ НАВЧАННЯ У ФАХОВІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ТЕХНОЛОГІЙ.....	340