

ЗМІСТ

I. ПРОБЛЕМИ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН

<i>Юлія Ботузова</i> Використання програмних засобів під час навчання побудові перерізів многогранників	3
<i>Степан Величко, Сергій Ковальов, Юрій Ковальов, Олеся Ковальова</i> Логічний протокол “НП-01” як складова стандартизації процесу розробки та використання навчального обладнання	9
<i>Оксана Дубініна</i> «Багтрекінг» лекційного матеріалу з вищої математики як складова технології навчання майбутніх інженерів з програмного забезпечення ..	19
<i>Світлана Литвинова</i> Основи організації апробації електронних освітніх ресурсів у загальноосвітніх навчальних закладах.....	25
<i>Ольга Попова, Надія Ларіонова</i> Формування креативності у майбутніх економістів під час навчання математики	31
<i>Олена Соменко</i> Дидактичні засади використання систем комп'ютерної математики у навчальному процесі вищої школи	35
<i>Ірина Шахіна</i> Використання інформаційних технологій у навчальному процесі ..	39

II. ПРОБЛЕМИ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ

<i>Петро Атаманчук, Олексій Ніколаєв, Олена Сондак</i> Формування експериментальної складової предметної компетентності у майбутнього вчителя фізики	46
<i>Віктор Вовкотруб</i> Модернізація матеріального забезпечення для виконання експериментальних завдань до вивчення основ фотометрії.....	50
<i>Світлана Єфименко</i> Формування елементів фізичних знань на основі системно-структурного підходу до навчання.....	56
<i>Юрій Жук</i> Особливості формування у старшокласників концепту «Навчальне дослідження» в процесі вивчення фізики	62
<i>Олена Завражна</i> Вдосконалення навчального процесу студентів фізичних спеціальностей педвузів за допомогою спецкурсів	68
<i>Людмила Кулик, Анна Ткаченко</i> Тестові комплексні контрольні роботи із загального курсу фізики	72
<i>Світлана Лукашевич, Тамара Желонкіна, Юрій Никитюк</i> Методика проблемного обучения при изучении темы «Световые явления».....	77
<i>Іван Мороз, Володимир Іваній, Роман Холодов, Тетяна Герасімова</i> Методичний аналіз кінематики процесів розпаду частинок за допомогою діаграми далітца	82
<i>Ольга Пасько</i> Використання мультимедійних технологій під час вивчення миттєвої швидкості руху в курсі фізики загальноосвітньої школи.....	90
<i>Наталія Подопрігора, Анна Ткаченко</i> Вивчення співвідношень невизначеностей на засадах модельного та реального експериментів	94

Оксана Семерня, Уляна Макогонюк Абстрагування в пізнавальній діяльності майбутніх фахівців як один із методів формування методичної компетентності..	104
Олександра Соколюк Використання інтернет технологій для організації реферативно-описової діяльності старшокласників у процесі вивчення природничо-математичних дисциплін	110
Максим Хомутенко, Микола Садовий, Олена Трифонова Проблеми навчання рівноваги на уроках фізики в старшій школі	115
Ольга Яковлєва Використання комп'ютерних технологій на уроках фізики у вищих професійно-технічних навчальних закладах освіти	121

III. ПРОБЛЕМИ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН

Петро Бісіркін Застосування інтернет технологій в процесі практичних занять з трудового навчання в основній школі	126
Наталія Манойленко Контекстне навчання в організації і проведенні лабораторно-практичних занять з методики технологій	131
Ольга Пуляк, Сніжана Богомаз-Назарова Особливості вивчення теми «Освітлення виробничих приміщень» студентами вищих педагогічних навчальних закладів на заняттях з охорони праці	137
Олександр Чінчой Формування технічної грамотності учнів	141