

З М І С Т

І. ПРОБЛЕМИ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН

Вакалюк Тетяна Вибір хмарної платформи для проектування хмаро орієнтованого навчального середовища вищого навчального закладу	3
Голодюк Лариса Наступно-перспективний чинник формування системи математичних знань засобами навчально-дослідницької діяльності учнів.....	8
Дворецька Лариса Зовнішнє незалежне оцінювання з математики в Україні через призму світового досвіду	15
Крамаренко Тетяна Розвиток у майбутніх вчителів математики уміння вчитися з використанням ІКТ	26
Ладиненко Лада Використання інтерактивних технологій при викладанні аналітичної геометрії для студентів напряму підготовки Математика*	31
Ліпінська Алла Вивчення табличного процесора Openoffice.org calc студентами спеціальності «Документознавство та інформаційна діяльність»	35
Олексюк Василь Досвід інтеграції системи управління навчанням Moodle з хмарними сервісами Google Apps.....	42
Пузирьов Володимир Використання історичного матеріалу при викладанні вищої математики – один з чинників розвитку пізнавального інтересу студентів	47
Семеніхіна Олена, Юрченко Артем Формування інформатичної компетентності вчителя математики і фізики на основі використання спеціалізованого програмного забезпечення.....	52
Сікора Ярослава, Усата Олена Вивчення функціональних можливостей засобу масового запису додатків MS Office 2010.....	57
Тінькова Дар'я Місце ППЗ у розвитку математичної компетентності учнів професійно технічних навчальних закладів.....	63
Шаров Сергій, Лубко Дмитро Використання рекурсії при вивченні мови логічного програмування Turbo Prolog	68
Шахіна Ірина, Медведєв Роман Використання ментальних карт у навчальному процесі.....	73
Шульга Наталія Регресійний та кореляційний аналіз засобами Openoffice у навчанні стохастичних майбутніх економістів	79

ІІ. ПРОБЛЕМИ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ

Бабич Ірина, Заболотний Володимир Мультимедійні інтерактивні плакати в системі сучасних засобів навчання фізики.....	87
Величко Степан, Мороз Іван, Стадник Олександр, Завражна Олена Створення освітніх нанокластерів для забезпечення вивчення нанотехнологій в школах та ВНЗ	91

Грудинін Борис Удосконалення програмного коду розрахунку характеристик зірок	97
Єфименко Світлана Застосування графічного методу у процесі дослідження рівноприскореного прямолінійного руху	101
Желонкіна Тамара, Лукашевич Светлана, Шершнев Евгений Обобщающий урок фізики	106
Закалюжний Віктор Формування ціннісних орієнтацій учнів у процесі вивчення елементів прикладної фізики	111
Лебедь Олександр, Мислінчук Володимир, Дейнека Олег Використання аналогій в моделюванні атомних ядер на прикладі одночастинкових моделей	116
Маркова Ліліана Інформаційні технології та цифрові лабораторії у фізичному лабораторному практикумі	123
Олевська Юлія, Сидоренков Євген Аспекти методики використання елементів математичного аналізу при вивченні фізики у середній школі.....	128
Сальник Ірина Організація та результати експериментальної перевірки нової моделі системи навчального фізичного експерименту старшої школи	136
Скворцова Наталія Формування предметної компетентності при виконанні лабораторних робіт з курсу «Молекулярної фізики»	146
Слободяник Ольга Педагогічні основи організації самостійної роботи учнів в комп'ютерно орієнтованому середовищі.....	149
Богдан Сусь, Наталія Мислицька, Богдан Сусь Нетрадиційні види хвильових процесів у природі.....	153
Чепок Олег Особистісно зорієнтовані методи навчання у курсі загальної фізики для студентів напряму підготовки Фізика*	157
Чорнобай Катерина Експериментальні задачі в системі формування практичних компетентностей з фізики	165
Ткаченко Володимир, Дудченко Ірина, Іванов Максим Використання експериментальної установки ємнісної спектроскопії напівпровідників у фізичному практикумі вищих навчальних закладів	171

III. ПРОБЛЕМИ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН

Кобилянська Ірина, Кобилянський Олександр Формування компетенцій з безпеки життєдіяльності фахівців-економістів у вищих навчальних закладах	178
Трунова Олена Модель життєвого циклу стохастичної компетенції	184
Чубар Василь Організаційно-технічні умови реалізації профільного навчання старшокласників технологій виробництва	190
Яровенко Анатолій Інформаційна модель об'єкту дослідження в навчально-тренувальних задачах	198