

З М І С Т

I. ПРОБЛЕМИ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН

Александрова Світлана Індивідуальні освітні траєкторії як важливий чинник забезпечення якості навчання студентів	3
Бацуровська Ілона Методологічні підходи до розвитку професійної компетентності магістрів в умовах масових відкритих дистанційних курсів	7
Богданович Валентина, Свиридова Валентина Применение компьютерного моделирования при расчетах электрических цепей однофазного синусоидального тока	13
Бугра Аліна, Коновал Олександр, Туркот Тетяна Концептуальні підходи до визначення змісту та технологій самостійної навчальної діяльності студентів	19
Вдовичин Тетяна, Козак Тетяна Проектування змісту «організаційної інформатики» із застосуванням технологій відкритої освіти	26
Голодюк Лариса Формування навчально-дослідницьких умінь учнів на уроках математики	32
Гриб'юк Олена Педагогічне проектування комп'ютерно орієнтованого середовища навчання дисциплін природничо-математичного циклу.....	38
Грищенко Віталій, Купо Олександр, Шершнев Алексей Автоматизированная информационная система контроля учебной деятельности студентов	50
Ключник Інна Застосування сучасних технологій при вивченні фізико-математичних дисциплін	56
Кобильник Тарас Первинне опрацювання статистичних даних з використанням системи Maple.....	62
Литвинова Світлана Особливості розробки критеріїв оцінювання електронних освітніх ресурсів.....	70
Москаленко Оксана, Москаленко Юрій, Коваленко Олена Змістове забезпечення компетентнісно зорієнтованого навчального середовища з математики: формування суб'єктності.....	75
Ріжняк Ренат Моделювання розв'язування текстових математичних задач: інноваційний підхід.....	80
Самойленко Олександр Структурні компоненти готовності майбутніх учителів математики до професійної діяльності	87
Сороко Наталія Оцінювання інформаційно-комунікаційної компетентності учнів загальноосвітніх навчальних закладів (досвід Латвії, Литви та Естонії)	93
Тимошук Ганна Апробація педагогічних умов формування ціннісного ставлення майбутніх економістів до професійної діяльності	100
Черкаська Любов Основні напрямки здійснення корекції математичної підготовки учнів.....	105

II. ПРОБЛЕМИ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ

Алешкевич Николай , Федосенко Николай , Цурганова Ирина , Шолох Валентина Система оценки знаний учащихся по физике в контексте современной парадигмы образования.....	110
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Бузько Вікторія, Усачова Анжеліка Технологія проведення бінарних уроків з фізики і біології у загальноосвітній школі	116
Величко Степан, Задорожна Оксана Критерії якості навчання фізики курсантів авіаційних вищих навчальних закладів	122
Галатюк Юрій, Галатюк Михайло Розвиток творчого компонента навчально-пізнавальної компетентності учнів на уроці фізики	128
Головко Микола Вивчення питань історії вітчизняної дидактики фізики у системі професійної підготовки майбутніх учителів.....	134
Грицьких Олексій, Чернобай Катерина, Шарова Анна Формування дослідницької компоненти предметної компетентності учнів у лабораторному фізичному практикумі.....	140
Єфименко Світлана Прийоми формування фізичних знань на основі графічного способу розв'язування задач з фізики	144
Желонкіна Тамара, Лукашевич Светлана, Никитюк Юрий Применение графического метода в преподавании физики.....	151
Засєкін Дмитро Принципи добору змісту курсу фізики для профільного рівня	155
Каленик Михайло Елементи проблемного підходу в організації навчальної діяльності учнів на уроках фізики.....	160
Ковальова Олена, Ковальов Сергій, Ковальов Юрій Теоретичні основи використання інноваційних технологій у вивченні курсу загальної фізики	165
Коробова Ірина Ділова гра як форма організації квазіметодичної діяльності майбутніх учителів фізики	171
Кулик Людмила, Ткаченко Анна Актуальні привнесення в сучасну технологію контролю знань та умінь студентів з фізики	177
Левшенюк Володимир Концептуальні засади впровадження засобів електроніки у шкільний навчальний експеримент з фізики	182
Лунгол Ольга Результати експериментальної перевірки методики навчання електродинаміки на основі компетентнісно-діяльнісного підходу	188
Ментова Наталія Використання інформаційно-комунікаційних технологій на уроках фізики.....	196
Моклюк Микола, Моклюк Ольга, Лиса Галина Розв'язування фізичних задач з використанням засобів мультимедіа	201
Плав'юк Тетяна Практичні аспекти проектних технологій у навчанні фізики в загальноосвітніх закладах Швейцарії.....	206
Подалов Максим Методика розробки експериментальної установки для изучення ефекта Бифельда-Брауна	212
Садовий Микола Інтеграція знань з астрономії та фізики щодо уявлень про приливи та відливи.....	216
Самофалов Андрей, Михолап Евгений Использование виртуального эксперимента при изучении механических колебаний	223
Сільвейстр Анатолій Практичні заняття з фізики як засіб поглиблення й закріплення знань майбутніх учителів з хімії і біології.....	227
Слободяник Ольга Аналіз поняття «проект», «проектна технологія», «педагогічне проектування» у дослідженнях зарубіжних та вітчизняних науковців	234
Соколов Євгеній Кінематика відрізка. Методологічний аналіз	243

Соменко Дмитро Дослідження ефективності методичної системи розвитку пізнавальної активності студентів у процесі навчання фізики з використанням інформаційно-комунікаційних технологій	249
Сондак Олена Забезпечення структури предметних компетентностей студентів засобами індивідуалізації навчання.....	256
Сусь Богдан , Шатковська Галина , Сусь Богдан Проблемний підхід як основа для створення творчої атмосфери у процесі навчання	262
Ткаченко Ігор Застосування методів проблемного навчання в процесі вивчення астрономії.....	265
Фоменко Володимир Структуризація змісту курсу загальної фізики для нефізичних спеціальностей.....	270

ІІІ. ПРОБЛЕМИ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН

Гринь Денис Творчий підхід, як шлях до самостійності, шляхом трудового навчання ..	277
Королев Сергей, Максимова Людмила , Распутный Александр Еволюта в задачах движения точки по параболе, гиперболe и синусоиде	283
Непорожня Лідія Трансформація природничої освіти старшокласників: сучасний стан та перспективи	291
Соколюк Олександра Середовища навчання для реалізації навчального процесу з природничо-математичних дисциплін у старшій школі	296