

ЗМІСТ

I. ПРОБЛЕМИ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН ..3	
Антонець Анатолій, Флегантов Леонід. Математична компетентність, як важлива складова професійної підготовки майбутніх фахівців аграрного профілю.....	3
Ботузова Юлія. Використання онлайн-сервісів, математичного пакету Maple та програмування в процесі вивчення рядів Фур'є	7
Коломієць Альона. Інтегративний підхід в процесі формування змісту ундаменатальної підготовки з математики майбутніх інженерів.....	13
Мурашківська Віра. Особливості формування змісту математичної освіти майбутніх інженерів-механіків	17
Пасічник Наталя, Ріжняк Ренат. Розвиток апаратного забезпечення інформатизації педагогічних вишів України (1991–2011 роки): економіко-статистичний аналіз.....	22
Флегантов Леонід, Овсієнко Юлія. Методичні особливості вивчення граничних теорем теорії ймовірностей в аграрних ВНЗ	30
II. ПРОБЛЕМИ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ФІЗИКИ.....	35
Бургун Ірина. Класифікація фізичних задач в контексті компетентнісної освіти	35
Вовкотруб Віктор. Реалізація принципу політехнізму через використання сучасних засобів в процесі навчання фізики	38
Гур'євська Олександра. Деякі аспекти підвищення ефективності проведення та організації лекційних занять з фізики в вищому навчальному технічному закладі	42
Донець Наталія, Донець Ігор. Провідна роль задач при вивченні розділу «Електричні явища. Електричний струм» учнями основної школи.....	48
Єкименкова Ольга, Садовий Микола. Інформаційно-комунікаційні технології при формуванні методичної компетентності майбутніх учителів фізики	51
Каленик Михайло. Принцип єдності діяльності і процесу у навчанні	56
Кіктєва Алла. Підвищення пізнавальної активності студентів шляхом реалізації методу проектів	59
Краснобокий Юрій. Про навчання фізики і астрономії в гуманітарних класах старшої профільної школи	64
Кулик Людмила, Ткаченко Анна. методичні аспекти реалізації контрольної оцінювальної компоненти навчально-пізнавальної діяльності студентів у лабораторному практикумі з «Механіки»	69
Макаренко Олександр, Макаренко Катерина, Матяш Людмила. Деякі аспекти розвитку логічного мислення учнів загальноосвітньої школи	74
Паніна Ольга. Методичні особливості надання навчального матеріалу з фізики курсантам морських ВНЗ з урахуванням специфіки когнітивного сприйняття і впливу інформаційно-комунікативних чинників	78
Садовий Микола, Руденко Євгеній. Системний підхід у вивченні атомної і ядерної фізики у педагогічних коледжах	83
Сорокопуд Марія. Дослідницькі компетентності бакалаврів з комп'ютерної інженерії у навчанні фізики	86

Суховірська Людмила. Експериментальне дослідження ефективності методики реалізації ресурсного підходу.....	90
Хомутенко Максим. Полісуб'єктний підхід у навчанні атомної і ядерної фізики в хмаро орієнтованому навчальному середовищі.....	97
III. ПРОБЛЕМИ МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН	104
Андрощук Ірина. Педагогічні умови підготовки майбутніх вчителів трудового навчання і технологій до педагогічної взаємодії	104
Болілий Василь, Копотій Вікторія. Інформаційний освітній простір Кіровоградського державного педагогічного університету	107
Бодненко Тетяна. Психолого-педагогічні технології навчання майбутніх фахівців комп'ютерних систем у процесі вивчення технічних дисциплін.....	112
Войтович Ігор, Сергієнко Володимир, Бондаренко Сергій. Моніторинг якості електронних освітніх ресурсів.....	115
Дедерко Дмитро. Структура професійної компетентності вчителя трудового навчання загальноосвітньої школи.....	119
Мукосєєнко Ольга. Методика застосування моделей «стиснення» навчальної інформації на уроках сталого та стійкого розвитків.....	122
Одінцов Валентин, Корень Олена. Исследование механических свойств наноматериалов додекаборидов редкоземельных металлов	127
Пономарьова Наталія. Відбір абітурієнтів на IT-спеціальності в Україні: стан і проблеми.....	131
Растрігіна Алла, Стратан-Артишкова Тетяна. Педагогіка свободи у контексті інноваційних перетворень освітнього простору ВНЗ.....	137
Ткачук Андрій. Вивчення техногенних небезпек, що пов'язані з аваріями на радіаційно небезпечних об'єктах	141
Трифоновна Олена. Принципи добору матеріалів для матриці композиційних матеріалів.....	147
Тур Оксана. Загальнокультурна компетентність як складник комунікативної компетентності майбутніх документознавців: дослідження рівня сформованості.....	151
Чубар Василь. Використання активних методів у процесі профільного навчання старшокласників технологій виробництва.....	155
Шарко Валентина. Модернізація системи навчання учнів STEM-дисциплін як методична проблема.....	160
Щирбул Олександр. Формування професійної компетентності майбутніх учителів технологій в процесі вивчення фахових дисциплін.....	165
РЕФЕРАТИВНИЙ ОБЗОР СТАТЕЙ НОМЕРА.....	171
ABSTRACT REVIEWS OF JOURNAL ARTICLES.....	1797