



Запорізької обласної ради.

**Робочі мови:** українська, російська, англійська.

**Галузь науки:** Педагогічні науки.

**Тематика:**

13.00.01 - загальна педагогіка та історія педагогіки

13.00.02 - теорія та методика навчання

13.00.04 - теорія та методика професійної освіти

13.00.05 - соціальна педагогіка

13.00.06 - теорія та методика управління освітою

13.00.07 - теорія та методика виховання

13.00.08 - дошкільна педагогіка

13.00.09 - теорія навчання

19.00.01 - загальна психологія, історія психології

19.00.07 - педагогічна та вікова психологія

09.00.13 - філософія та історія релігії, філософська антропологія, філософія культури

**Головні редактори:**

**Ястребова Валентина Яківна**, проректор з науково-методичної роботи, завідувач кафедри менеджменту освіти та психології, кандидат педагогічних наук, доцент;

**Савін Валерій Васильович**, доктор фізико-математичних наук, професор;

**Павленко Анатолій Іванович**, доктор педагогічних наук, професор,

**Відповідальний редактор:**

**Гура Тетяна Євгенівна**, проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності, кандидат психологічних наук, доцент.

**Технічний редактор:**

**Лапшина Ірина Сергіївна**, кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри менеджменту освіти та психології.

*Контактна інформація: 69035 м. Запоріжжя, вул 40 років Радянської України, 57-А*

*тел. (0612) 346-711, 347-612, zoippro@gmail.com*

**Вимоги до оформлення статей**

**Тимчасова інструкція щодо оформлення бібліографічних посилань на електронні версії публікацій**

Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського, Київ [www.nbuv.gov.ua](http://www.nbuv.gov.ua)

Випуск № 4 (14):

## МАТЕРІАЛИ

### Всеукраїнської науково-практичної конференції «Розвиток сучасної природничо-математичної освіти: реалії, проблеми якості, інновації»

21-28 жовтня 2013 року

Рекомендовано до друку вченою радою КЗ «Запорізький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти» ЗОР (Протокол №5 от 25 октября 2013 года.)

#### ЗМІСТ

<i>Адамович І.В.</i>	Навчально-методичний комплекс як засіб підвищення інформаційної компетентності педагогічних кадрів в післядипломній педагогічній освіті	Україна, м. Житомир, Житомирський ОППО, методист
<i>Александрова К.В., Романенко М.І., Біленький С.А., Рижов О.А., Іванькова Н.А., Шкода О.С., Іванченко Д.Г., Біленький О.С.</i>	Інтерактивна модель навчання – сучасна інновація в системі освіти	Україна, м. Запоріжжя, Запорізький державний медичний університет
<i>Алексєєва Г.М.</i>	Використання сучасних інноваційних технологій засобами програмної інженерії в процесі підготовки майбутніх фахівців	Україна, м. Бердянськ, Бердянський державний педагогічний університет, к.п.н., старший викладач
<i>Андрієнко О.В.</i>	Резерви якості уроку з математики в школі: використання мультимедіа	Україна, м. Запоріжжя, ЗЗОШ №5
<i>Афукова Н.О., Дейниченко Г.В.</i>	Діагностування рівня навчання студентів за допомогою комплексних	Україна, м. Харків, Харківський державний університет харчування та

	контрольних робіт	торгівлі, к.т.н., доцент
<b>Ачкан В.В., Мороз К.І.</b>	Деякі аспекти використання інноваційних технологій навчання в класах з поглибленим вивченням математики під час проведення елективних курсів	Україна, м.Бердянськ, Бердянський державний педагогічний університет
<b>Бабійчук В.Г.</b>	Дистанційне навчання – сучасна форма підвищення кваліфікації педагогічних працівників галузі «природознавство»  У системі післядипломної педагогічної освіти	Україна, м. Миколаїв, Миколаївський ОППО
<b>Бабкова О.О.</b>	Моніторингові дослідження і їх місце в управлінні регіональною системою природничої освіти	Україна, м. Запоріжжя, Запорізький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти, методист
<b>Барканов А.Б. Павленко Л.П. Шишкін Г.О.</b>	Бінарні заняття з фізики в агротехнологічному коледжі	1)Україна, м. Бердянськ, ВПС «Бердянський коледж ТДАТУ»  2)Україна, м. Бердянськ, ВПС «Бердянський коледж ТДАТУ»  3)Україна, м. Бердянськ, Бердянський державний педагогічний університет, к.п.н., доцент
<b>Барліт О.О. Бехтер О.П.</b>	Ціннісне сприйняття природи як сукупність етико-естетичних мотивацій в екологічному вихованні учнів Активізація пізнавальної діяльності учнів при вивченні математики	Україна, м. Запоріжжя, Запорізький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти Україна, смт. Чернігівка Запорізької області, КЗ «Чернігівська загальноосвітня школа-інтернат» Запорізької обласної ради
<b>Бельчев П.В.</b>	Порівняльний аналіз дидактичного апарату	Україна, м. Мелітополь, Мелітопольський

	традиційного та цифрового навчального посібника	державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, к.п.н., доцент
<b>Бессова О.Г.</b>	Медіаосвіта в формуванні професійної компетентності майбутнього вчителя математики	Україна, м. Мелітополь, Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького
<b>Богданов І.Т.</b>	Навчання фізики та спеціальним технічним дисциплінам: розвиток міжпредметних зв'язків	Україна, м.Бердянськ, Бердянський державний педагогічний університет, д.п.н., професор
<b>Бондаренко В.П., Лазаренко В.І.</b>	До питання про особливості виховання лідерів у студентських колективах: гендерний підхід	Україна, м. Дніпропетровськ, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара 1)к.п.н., доцент; 2)к.соціол.н.
<b>Бондаренко Т.Н.</b>	Проблемное обучение как средство восстановления естественно-математического образования	Украина, Запорожская область, Гуляйпольский район, с. Успеновка, Успеновская ООШ II-III ступеней
<b>Ботгрос И.В., Боканча В.Н., Французан Л.Г.</b>	Концептуальная целостность образовательных стандартов дисциплин естественнонаучного цикла в Молдове	Молдова, г. Кишинев, Институт педагогических наук, 1) к.п.н., доцент 2) к.п.н., доцент 3) к.п.н., доцент
<b>Буякова Е.В.</b>	Поэтапная мотивация к обучению, или как превратить работу на уроке	Украина, г. Севастополь, Средняя вечерняя сменная общеобразовательная школа

	из нудной обязанности в удовольствие как для учителя, так и для ученика?	№ 1
<b><i>Васильченко Л.В.</i></b>	Дидактичні можливості комп'ютерних комунікацій – основа дидактичної моделі підвищення кваліфікації педагогів за дистанційною формою	Запорізький обласний інститут  післядипломної педагогічної освіти,  к.п.н., доцент
<b><i>Веліховська А.Б.</i></b>	Організаційно-методичні умови формування творчого потенціалу вчителів математики через діяльність у педагогічних інтернет- спільнотах	Україна, м. Миколаїв, Миколаївський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти, к.п.н., доцент
<b><i>Величко Е.В.</i></b>	Участие в заочном конкурсе как способ повышения  Квалификации учителей математики	Украина, г. Мелитополь, Таврический государственный агротехнологический  университет
<b><i>Волошенко О.В.</i></b>	Організаційно-методичні основи забезпечення якості сучасної природничо- математичної освіти	Україна, м.Черкаси, Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників, к.п.н., доцент
<b><i>Волярська О.С.</i></b>	Інтерактивні методи навчання керівників закладів освіти	Україна, м. Запоріжжя, Комунальний заклад «Запорізький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти» Запорізької обласної ради, к.п.н., доцент
<b><i>Воротникова І.П.</i></b>	Професійні мережі для професійного розвитку  Вчителів природничо- математичних дисциплін	Україна, м. Луганськ, Луганський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти, завідувач кафедри
<b><i>Ворушилова І.І.</i></b>	Методи та прийоми активізації творчого	Україна, Запорізька область, Кушугумській

	мислення старшокласників на уроках математики з комп'ютерним супроводом	НВК «школа І-ІІІ ступенів – гімназія «Інтелект»
<i>Гашенко І.О., Савіч І.О.</i>	Тренінгові технології як фактор формування екологічної компетентності суб'єктів освітнього простору	Україна, м. Запоріжжя, КЗ Запорізький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти» ЗОР  1)к.п.н., доцент;  2)методист.
<i>Гвоздьова Л.А.</i>	Використання інноваційних технологій при вивченні біології	Україна, с. Комиш-Зоря Куйбишевського району Запорізької області,  Комиш-Зорянська ЗОШ І-ІІІ ступенів
<i>Гильмиярова С.Г., Хасанов М.Ф., Хасанова А.Я.</i>	Проектная деятельность учащихся при изучении естественнонаучных дисциплин	Россия, г.Уфа,  Башкирский государственный педагогический университет имени М. Акмуллы  1)д.п.н., профессор; 2)учитель ЗОШ с.Шамонино Уфимского района; 3)аспирант.
<i>Голованова Т.П.</i>	Підготовка майбутніх викладачів математики до позакласної роботи з математики	Україна, м.Запоріжжя, Запорізький національний університет, к.п.н., доцент
<i>Головко М.В., Головко С.Г.</i>	Управління якістю природничо-математичної освіти засобами інформаційно-комунікаційних технологій	Україна, м.Київ, Інститут педагогіки НАП України  1) к.п.н., доцент 2) к.п.н., доцент
<i>Гриджина Т.И.</i>	Совершенствование внеклассной и внеурочной работы как средство развития исследовательской деятельности ученика	Украина, г. Севастополь, Общеобразовательная І-ІІІ ступеней школа №17

<i>Давиденко А.А.</i>	Експериментальні дослідження учнів у процесі навчання фізики	Україна, м. Чернігів, Чернігівський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти ім. К. Д. Ушинського, д.п.н., професор
<i>Даценко (Кенєва) І.П.<sup>1</sup>, Лозовенко О.А.<sup>2</sup>, Мінаєв Ю.П.<sup>1</sup></i>	Вплив математичної підготовки до зно з фізики на успіхи в подальшому навчанні на фізичному факультеті	<sup>1</sup> Україна, Запоріжжя, Запорізький національний університет, асистент <sup>2</sup> Україна, Запоріжжя, Запорізький національний технічний університет, к.п.н., доцент <sup>3</sup> Україна, Запоріжжя, Запорізький національний університет, к.ф-м.н, доцент
<i>Дейниченко Г.В., Дмитревський Д.В., Червоний В.М.</i>	Застосування дистанційних технологій навчання студентів технологічних університетів	Україна, м. Харків, Харківський державний університет харчування та торгівлі 1)д.т.н., професор; 2) викладач; 3)викладач
<i>Дехтяренко С.Г., Корж О.П.</i>	Контроль якості знань та компетентності школярів	1) Україна, м. Запоріжжя, КЗ «Запорізький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти» ЗОР, 2) Україна, м. Запоріжжя, Запорізький національний університет, к.б.н., доцент
<i>Донець І.М.</i>	Використання інформаційно-комунікаційних технологій та інтернет-ресурсів для підвищення якості хімічної освіти в школі	Україна, Запорізька область, Мелітопольський район, с. Костянтинівка, Костянтинівський ліцей «Ерудит» Мелітопольської районної ради
<i>Драчева І.А., Ершова Т.Г.</i>	Реализация межпредметных связей при изучении Высшей математике в техническом вузе	Украина, г. Керчь, Керченский государственный морской технологический университет
<i>Єгорова С.М.</i>	Проектування навчання майбутніх судноводіїв у	1) Україна, м. Керч, Керченський державний

<b>Попова Т.М.</b>	відповідності з національною рамкою кваліфікацій	морський технологічний університет, ст. викладач,
		2) Україна, м. Керч, Керченський державний морський технологічний університет, д.п.н., професор
<b>Завгородній М.П., Омельянчик Л.О.</b>	Використання програмного пакету chem office  У викладанні органічної хімії	Україна, м. Запоріжжя, Запорізький національний університет
		1) к.б.н., доцент;  2) д.фарм.н., професор
<b>Иванов С.А.</b>	Роль информации в эволюции клетки	Украина, г.Запорожье, Запорожский институт последипломного педагогического образования, к.т.н., доцент
<b>Ібрагімова А.С., Титаренко Н.Є.</b>	Методичне забезпечення самостійної роботи студентів з дисципліни «диференціальна геометрія»	1) Україна, м. Мелітополь, Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, магістр  2) Україна, м. Мелітополь, Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, ст. викладач
<b>Іваницький О.І.</b>	Трикомпонентна система мережєвих  Інформаційно- комунікаційних комплексів  У професійній підготовці майбутнього вчителя фізики	Україна, м. Запоріжжя, Запорізький національний університет, д.п.н., професор
<b>Кабакова О.В.</b>	Створення інтерактивного навчального середовища на уроках фізики в умовах компетентнісно спрямованої освіти	Україна, м. Энергодар, Енергодарський навчально- виховний комплекс №5
<b>Карбашова Е.В.</b>	Современное состояние интегрированного подхода в	Украина, Крым, г. Севастополь,



	біології: проблеми и задачи	Общеобразовательная школа I – III ступеней № 18 Севастопольского городского Совета
<b><i>Карнаушенко Ю.В.</i></b>	Обучение студентов технологических специальностей экспериментальному исследованию процесса терморadiационной сушки дисперсных материалов	Украина, Г. Керчь, Керченский государственный морской технологический университет, к.т.н., доцент
<b><i>Касьянова О.Ю.</i></b>	Використання комп'ютерних помічників при вивченні фізики	Україна, с. Балабине Запорізької області, Балабинський НВК «Престиж»
<b><i>Керестень І.С., Міс Й.</i></b>	Стимулювання пізнавальної активності студентів у рамках інтерактивної програми  Інституту ім. Кароля естергазі «чарівна вежа»	Угорщина, м.Егер, інститут ім. Кароля Естергазі
<b><i>Кожушкіна Т.Л.</i></b>	Використання інноваційних педагогічних технологій  У сучасних умовах розвитку вищої освіти	Україна, м.Дніпропетровськ, Дніпропетровський транспортно-економічний коледж, викладач
<b><i>Корольова В.М.</i></b>	Актуальні проблеми розвитку природничо-математичної освіти в сучасній школі	Україна, м. Запоріжжя, Запорізький багатопрофільний ліцей № 99
<b><i>Костиніч О.С.</i></b>	Технологія розробки електронного дидактичного засобу з фізичної оптики	Україна, м. Бердянськ, Бердянський державний педагогічний університет, аспірант
<b><i>Кравець Т.І.</i></b>	Досвід впровадження проблемного навчання засобами ІКТ на уроках фізики	Україна, м.Запоріжжя  Комунальний заклад «Запорізький обласний ліцей з посиленою військово-фізичною підготовкою «Захисник»

<i>Кунець Т.І.</i>	Новий методичний підхід до вивчення теми "релятивістська механіка"	Запорізької обласної ради Україна, м.Запоріжжя, гімназія №12
<i>Кутик О.М.</i> <i>Школьний І.П.</i>	Контрольно-аналітичний супровід формування екологічної компетентності учнів сільської школи	1. Україна, Запоріжжя, Запорізький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти, к.і.н., доцент. 2.Україна, Запорізька область, НВК «Дитячий садок – ЗОШ І-ІІІ ступенів» Кам'янсько-Дніпровської міської ради
<i>Кутик О. М.</i> <i>Танько С. Г.</i>	Формування самоосвітньої компетентності вчителя в умовах запровадження природоорієнтовної діяльності школи	1.Україна, Запоріжжя, Запорізький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти, к.і.н., доцент 2.Україна, м. Кам'янка-Дніпровська Запорізької області, відділ освіти Кам'янсько-Дніпровської районної ради
<i>Лазаренко Л.В.</i>	Педагогічна майстерність учителя як чинник розвитку творчої компетентності учня	Україна, Запорізька обл., м. Приморськ, Приморський регіональний українсько-болгарський багатoproфільний ліцей
<i>Лейтар М.А.</i>	Проблеми якості сучасної природничо-математичної освіти	Україна, м.Дніпропетровськ, СЗШ № 97 імені П.І. Шкідченка
<i>Лецюк І.З.</i>	Передумови ефективного використання веб-сервісів в інформаційно-комунікаційному середовищі	Україна, м.Запоріжжя, КВНЗ «Запорізький педагогічний коледж» ЗОР, викладач

	педагогічного коледжу	
<i>Литвинова С.Г.</i>	Хмарні технології Як засіб розбудови інноваційної школи	Директор методичного центру інформаційних технологій в освіті, м.Київ, к.п.н.
<i>Лівик Т.С.</i>	Проблеми формування хімічних знань школярів з використанням інформаційно- комунікаційних технологій	Україна, смт. Куйбишеве, Запорізької області Куйбишевська ЗОШ І-ІІІ ст.
<i>Лісіна Л.О.</i>	Оцінка якості курсової підготовки в інституті післядипломної педагогічної освіти	Україна, м. Запоріжжя, Запорізький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти
<i>Лук'янова О.І.</i>	Особливості викладання психолого-педагогічних дисциплін у вищих технічних навчальних закладах	Україна, м. Запоріжжя, Запорізький національний технічний університет, старший викладач
<i>Лук'янчук Е.А.</i>	У пошуках шляхів підвищення якості природничо-математичної освіти (за результатами анкетного опитування)	Україна, м. Запоріжжя, Запорізький ОШПО, методист
<i>Масленнікова Д.Ю., Попова Т.М.</i>	Позакласна робота з фізики: навчальний вечір «склянка чаю та фізика»	Україна, м. Керч, Керченський державний морський технологічний університет  1) викладач;  2) д.п.н., професор
<i>Міс Й.</i>	Інтерактивна програма «чарівна вежа»  Інституту імені короля естергазі	Угорщина, м. Егер, Інститут імені Естергазі Кароля, викладач
<i>Могілевська В.М.</i>	Інтеграція шкільної та позашкільної освіти як один із кроків модернізації	Україна, м. Запоріжжя, Запорізький обласний інститут післядипломної

	освітнього середовища	педагогічної освіти, к.соціол. н.
<b>Мошак С.П.</b>	Условия эффективного использования инновационных педагогических технологий учителем математики	Украина, г. Запорожье, ГВУЗ «Запорожский национальный университет»
<b>Муртазієв Е. Г.</b>	Роль культурно-історичної складової у змісті сучасної природничо-математичної освіти	Україна, м. Мелітополь, Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, викладач
<b>Нестеренко О.В.</b>	Готовність педагогів до застосування інформаційних технологій в процесі навчання учнів	Україна, Чернігівка, Чернігівська загальноосвітня школа-інтернат
<b>Нечепуренко О.Л.</b>	Використання інформаційних технологій у навчанні хімії як засіб формування ключових компетентностей учнів	Україна, м. Запоріжжя, Запорізька гімназія № 46
<b>Никоненко Н.В.</b>	Застосування у навчальному процесі відео презентацій, створених студентами ВНЗ	Україна, м.Дніпропетровськ, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара
<b>Новосад Н.В.</b>	Актуальність вивчення молекулярної біології у підготовці майбутніх вчителів-біологів	Україна, м. Запоріжжя, Запорізький національний університет, к.б.н.,доцент.
<b>Омельянчик Л.О., Перетяцько В.В., Ткачук О.В.</b>	Методичні особливості навчання студентів-магістрів на біологічному факультеті	Україна, м. Запоріжжя, Запорізький національний університет 1)д.фарм.н, професор; 2)к.п.н., доцент 3)викладач
<b>Онищенко С.В.</b>	Забезпечення психолого – педагогічного супроводу	Україна, м.Запоріжжя,

	учнів з початковим рівнем навчальних досягнень з математики	Запорізький НВК «Основа»
<b><i>Остапенко Т.М.</i></b>	Використання сучасних інноваційних технологій в природничо-математичній освіті (mastertool та esb editor)	Україна, м. Запоріжжя, Запорізька загальноосвітня школа I-III ступенів № 95
<b><i>Павленко А.І.</i></b>	Задачний і компетентісний підходи у навчанні природничо-математичних дисциплін в школі	Україна, м.Запоріжжя, Запорізький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти, д.п.н., професор
<b><i>Павленко Є.І.</i></b>	Розвиток екологічної компетентності учнів на уроках фізики в школі	Україна, м.Запоріжжя, Запорізька загальноосвітня школа I-III ступенів № 5
<b><i>Павлова С.О.</i></b>	Про стан математичної освіти у цифрах і фактах (за результатами міжнародних, національних і регіональних моніторингових досліджень)	Україна, м. Запоріжжя, Запорізький ОППО, директор центру
<b><i>Поляков В.С.</i></b>	Впровадження інформаційних технологій та мультимедійних засобів навчання у навчанні фізики	Україна, Веселе, Веселівська районна різнопрофільна гімназія Веселівської районної ради Запорізької області
<b><i>Понедько Т.Б.</i></b>	Використання дидактичних засобів у професійній підготовці вчителів математики	Україна, м.Запоріжжя, Запорізький національний університет
<b><i>Крамчаніна Р.М.</i></b>		Україна, м.Запоріжжя, ЗОШ I-III ступенів №4
<b><i>Приходько Т.П., Кучерява Т.Г., Ярова Є.В.</i></b>	Перспективи розвитку сучасної корекційної освіти у вищій школі	Україна, м.Дніпропетровськ, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара
<b><i>Прокопенко С.В.</i></b>	Впровадження інтерактивних методів і прийомів навчання на уроках біології	Україна, м. Запоріжжя, Запорізька загальноосвітня школа I-III ступенів № 92
<b><i>Проценко Л.Н.</i></b>	Использование интерактивной доски на	Украина, г.Севастополь, Севастопольская СОШ

	уроках біології	№27
<i>Прудкий О.С.</i>	Фізичне мислення як психологічна та філософська категорія	Україна, м. Керч, Керченський державний морський технологічний університет, викладач
<i>Радиш О.Ю.</i>	Експериментальна апробація розвитку навчального закладу в умовах ринку	Україна с. Рожнів Івано-Франківської області, Рожнівський НВК «Гуцульщина»  імені Ф. Погребенника НаУКМА
<i>Растопчина О.М.</i>	Якість розвитку знань студентів: критерії та показники	Україна, м. Керч, Керченський державний морський технологічний університету
<i>Розлуцька Г.М., Опачко М.В.</i>	Формування інноваційного освітнього середовища під час підготовки сучасного вчителя	Україна, м. Ужгород, Ужгородський національний університет  1)к.п.н., доцент;  2)к.п.н., доцент.
<i>Розсохач С.О.</i>	Становлення особистості засобами медіакультури	Україна, м. Запоріжжя, ЗЗШ №65
<i>Романюк Л.В., Довбня В.В.</i>	Аналіз якості шкільної природничо-математичної освіти в місті енергодарі запорізької області	Україна, м. Енергодар, управління освіти Енергодарської міської ради Запорізької області
<i>Сергієнко А.І.</i>	Проектна діяльність як засіб формування компетентнісної особистості учня	Україна, м. Запоріжжя, Запорізька загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №91
<i>Сиваш Ю.О.</i>	Використання інтерактивних технологій навчання на уроках фізики	Україна, Запорізька область, м. Пологи, Пологівська спеціалізована різнопрофільна школа №2
<i>Склярєва І. О.</i>	Застосування комп'ютерно орієнтованих методів навчання в закладах післядипломної педагогічної освіти	Запорізький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти, к.п.н., доцент

<b>Соколов Є.П.</b>	Доуниверситетская подготовка по физике в системе непрерывной подготовки инженерных кадров	Україна, м. Запоріжжя, Запорізький національний технічний університет, к.т.н., доцент
<b>Сосницька Н.Л.</b>	Структура сучасного шкільного підручника з фізики в контексті реалізації його змісту й дидактичних функцій	Україна, м. Бердянськ, Бердянський державний педагогічний університет, д.п.н., професор
<b>Староста В.І., Староста В.В.</b>	Учебник химии ф. Гизе (к 200-летию издания)	<b>1.Україна, м. Ужгород, Ужгородський національний університет, д.п.н., професор;</b> <b>2. Ужгородський національний університет, інженер</b>
<b>Столяревская А.Л.</b>	Интеграция технологий в математическое образование	Украина, г.Харьков, Восточнoукраинский филиал международного Соломонова университета, к.п.н.,
<b>Субота А.Ю.</b>	Дидактична гра «тести» на уроках математики старшої школи	Україна, м. Запоріжжя, ДВНЗ «Запорізький національний університет»
<b>Таблер Т.І.</b>	Сучасний дидактичний засіб – електронний інтерактивний плакат	Україна, м. Мелітополь, МДПУ ім. Б.Хмельницького, викладач
<b>Харченко Ю.В.</b>	Використання сучасних інноваційних технологій в природничо-математичній освіті	Україна, с.Розумівка Запорізької області, Розумівська ЗОШ І-ІІІ ступенів
<b>Чемодурова Ю.М.</b>	Професійна самосвідомість особистості та зміст її структурних компонентів	Україна, м. Запоріжжя, Запорізький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти, старший викладач

<b><i>Чоботок І.Ю.</i></b>	Проектна технологія навчання як засіб формування компетентностей учнів на уроках природничого циклу Шкільна реформа в словацькій республіке:	Україна, м.Запоріжжя, Запорізький навчально – виховний комплекс №67 Запорізької міської ради
<b><i>Шебень В., Бирчак Я.</i></b>	гуманізація фізического образования	Словацька Республіка, м. Прешов, Прешівський університет,  к.п.н., доцент к.н., професор
<b><i>Шевченко В.Л.</i></b>	Електронні програмно-педагогічні засоби нового покоління - базові елементи інформаційної організаційно-педагогічної системи інформаційного суспільства	Україна, м.Київ, НТТУ КПІ
<b><i>Шевченко О.А.</i></b>	Інноваційні методи розвитку професійної компетентності педагогів в умовах післядипломної освіти	Україна, м. Миколаїв, Миколаївський інститут післядипломної педагогічної освіти, ст. викладач
<b><i>Шерстюк В.І.</i></b>	До професійної компетентності вчителів через оптимізацію навчального процесу	Україна, м. Пологи Запорізької області, Пологівська гімназія «Основа»
<b><i>Шишкін Г.О.</i></b>	Модель курсу фізики в педагогічному університеті	Україна, м. Бердянськ, Бердянський державний педагогічний університет,  к.п.н., доцент, докторант
<b><i>Шкільова Г.М.</i></b>	Підготовка майбутніх учителів початкових класів до організації проектної діяльності молодших школярів на уроках математики	Україна, м. Мелітополь, Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, к.п.н., доцент
<b><i>Школа О.В.</i></b>	Навчальний фізичний експеримент як чинник Професійної підготовки майбутнього вчителя фізики	Україна, м. Київ, Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова, докторант, к.п.н., доцент



<b><i>Штефан Т.А.</i></b>	Оценка остаточных знаний математики студентов первого курса инженерных специальностей	Украина, Запорожье, Запорожский национальный технический университет, ассистент
<b><i>Юзбашева Г.С., Квадрициус С.Я.</i></b>	Розвиток креативного мислення учнів на уроках природничих предметів	Україна, м. Херсон, КВНЗ «Херсонська академія неперервної освіти», к.п.н., доцент;  Україна, м.Херсон, Станіславська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів імені Й.К.Голобородько Білозерського району Херсонської області
<b><i>Юровчик В.Г.</i></b>	Проблемне навчання як метод організації навчальної діяльності учнів на уроках природничого циклу	Україна, м. Луцьк, Волинський інститут післядипломної педагогічної освіти, к. геогр. наук
<b><i>Яценко О.В., Стреліна В.О.</i></b>	Формування початкових хімічних понять у початковій школі як пропедевтика хімічних знань	Україна, с. Вознесенка Запорізької області, Вознесенська гімназія «Орієнтир» Мелітопольської районної ради

*грудень 2013*

**Контактна інформація:** 69035 м.Запоріжжя, вул 40 років Радянської України,57-А  
тел. (0612) 346-711 , 347-612, zoippo@gmail.com

**Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського, Київ [www.nbuv.gov.ua](http://www.nbuv.gov.ua)**

**© ЗОШПО 2011 р.**