



А С О Ц І А Ц І Я

НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ УКРАЇНИ
ПРИВАТНОЇ ФОРМИ ВЛАСНОСТІ

Молодь, освіта, наука, культура
і національна самосвідомість
в умовах європейської інтеграції

Том 1

*Збірник матеріалів
XVIII Всеукраїнської
науково-практичної
конференції*

2015

Асоціація навчальних закладів України
приватної форми власності
Національний педагогічний університет
імені М.П. Драгоманова
Європейський університет

МОЛОДЬ, ОСВІТА, НАУКА, КУЛЬТУРА І НАЦІОНАЛЬНА САМОСВІДОМІСТЬ В УМОВАХ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ

*Збірник матеріалів XVIII Всеукраїнської
науково-практичної конференції
(24 квітня 2015 р.)*

у 2-х томах
Том 1

Друкується за рішенням Вченої ради Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова
(протокол № 10 від 26.05.2015 р.)
Вченої ради Європейського університету
(протокол № 3 від 13.05.2015 р.)
та Координаційної ради Асоціації навчальних закладів
України приватної форми власності
(протокол № 3 від 26.05.2015 р.)

Київ

Видавництво Європейського університету
2015

УДК 374(063)

Співголови редакційної колегії:

Тимошенко І.І. – голова Асоціації навчальних закладів України приватної форми власності, ректор Європейського університету, професор (відп. редактор).
Андрущенко В.П. – ректор НПУ імені М.П. Драгоманова, академік НАПН України, доктор філософських наук, професор (співредактор).

Члени редколегії: *Биковська О.В.* – доктор педагогічних наук; *Бондар В.І.* – академік НАПН України, доктор педагогічних наук, професор; *Бутенко А.П.* – кандидат історичних наук, доцент; *Вовк Л.П.* – доктор педагогічних наук, професор; *Воротіна Л.І.* – доктор економічних наук, професор; *Гривкієвська О.В.* – доктор економічних наук, професор; *Грозний І.С.* – доктор економічних наук, старший науковий співробітник; *Кравченко С.А.* – доктор економічних наук, професор; *Малюков В.П.* – доктор фізико-математичних наук, доцент; *Мельник В.М.* – доктор економічних наук, професор; *Пашкова О.Б.* – кандидат політичних наук, доцент; *Погребенник В.Ф.* – доктор філологічних наук, професор; *Працьовитий М.В.* – доктор фізико-математичних наук, професор; *Прокопенко Н.С.* – доктор економічних наук, професор; *Рибачук К.В.* – кандидат педагогічних наук, доцент; *Скляренко О.В.* – кандидат фізико-математичних наук, доцент; *Торбін Г.М.* – доктор фізико-математичних наук, професор; *Третиник В.В.* – кандидат фізико-математичних наук, доцент; *Тимошенко З.І.* – кандидат філософських наук, професор; *Тимошенко О.І.* – доктор філософських наук, професор; *Хворов М.М.* – доктор хімічних наук; *Хорватова О.О.* – кандидат юридичних наук, доцент; *Шут М.І.* – академік НАПН України, доктор фізико-математичних наук, професор.

Молодь, освіта, наука, культура і національна самосвідомість в умовах європейської інтеграції: 36. матеріалів XVIII Всеукр. наук.-практ. конф., Київ, 24 квітня 2015 р.; у 2-х т. / Редкол.: І.І. Тимошенко (відп. ред.) та ін. – К.: Вид-во Європейського університету, 2015. – Т 1. – 306 с.

Тексти друкуються за редакцією авторів.

© Європейський університет, 2015

ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ЕЛЕКТРОННИХ ОСВІТНІХ РЕСУРСІВ У КУРСІ ХІМІЇ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ТА ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ

Богдан Коріненко,

студент,

Національний педагогічний університет
імені М.П. Драгоманова, м. Київ

Науковий керівник: старший викладач *Ищенко А.А.*

Однією з особливостей формування знань з хімії у загальноосвітніх та вищих навчальних закладах є поєднання теоретичної та практичної складових. Проведення демонстраційного експерименту, лабораторних та практичних робіт під час вивчення будови, фізичних і хімічних властивостей хімічних речовин значно підвищує розуміння та усвідомлення нового матеріалу. Однак вчителі та викладачі хімії у навчальному процесі не мають змоги повною мірою реалізувати експериментальну складову, оскільки на сьогодні, обмежені можливості щодо обладнання й укомплектування шкільних кабінетів хімії та лабораторій, також заборонено використовувати, без наявності відповідних ліцензій деякі небезпечні хімічні речовини та прекурсори. Тому наразі є актуальним застосування сучасних електронних освітніх ресурсів з хімії, а саме віртуальних хімічних лабораторій (ВХЛ) та відеодослідів.

Проведення віртуальних експериментів у хімічній освіті має ряд переваг: віртуальні дослідження можуть використовуватися як інструктивний матеріал для ознайомлення учнів та студентів з технікою виконання експериментів, хімічним посудом і обладнанням безпосередньо перед роботою у лабораторії, що дозволяє краще підготуватися до виконання конкретних робіт у реальній хімічній лабораторії; виконання віртуальних хімічних експериментів є безпечним навіть для непідготовлених користувачів; можна проводити такі дослідження, виконання яких у реальній хімічній лабораторії може бути небезпечним або вартісним; ВХЛ надає можливість автоматизованого запису спостережень, складання звітів та інтерпретації отриманих результатів у «Лабораторному журналі». Комп'ютерні моделі ВХЛ з практично миттєвим відображенням на екрані надають можливість експериментувати, стимулюючи учнів до творчої дослідницької діяльності.

Основні вимоги до проведення комп'ютерного віртуального хімічного експерименту: наочність, надійність, простота проведення, низька вартість матеріалів та засобів, універсальність, наявність в інструкції конкретних методик використання програмного забезпечення. Для більшої ефективності хімічного віртуального експерименту необхідно дотримуватися певних умов: інтерфейс програмного засобу, що застосовують, має бути простим та зрозумілим як для вчителя, так і для учня; програмний засіб має бути ліцензійним і бажано безкоштовним; віртуальний експеримент має бути наочним і цікавим з не-

обхідними поясненнями; доцільно виводити експериментальні дані у формі відео, моделей молекул, графіків, таблиць з використанням мультимедійних пристроїв.

Здійснення віртуальних дослідів є доцільним перед проведенням реальних процесів, наприклад, під час підготовки до практичних робіт або демонстрації та аналізу завдань, які необхідно буде виконати під час диференційованої роботи.

Для проведення віртуального хімічного експерименту можна використовувати наступні програмні засоби: «Хімічні дослідження з вибухами і без», «Chemlab 2.0d». Програмний засіб «Хімічні дослідження з вибухами і без» містить відеозаписи демонстраційних експериментів з неорганічної та органічної хімії. Хімічний зміст дослідів відповідає шкільній програмі. Програмний комплекс містить: демонстрації дослідів, в тому числі дослідження, які потребують тривалої підготовки і наявності спеціального обладнання, пояснення явищ, що відбуваються, відомості про необхідні реактиви та обладнання, техніку підготовки та виконання дослідів, методичні рекомендації щодо використання кожного відеофрагменту на уроках.

«Chemlab 2.0d» – інтерактивна хімічна лабораторія, в якій запропоновано велику кількість необхідного обладнання, яке необхідне для виконання будь-якого хімічного дослідження. За допомогою програмного засобу учні та студенти можуть самостійно збирати хімічні установки, перевіряти їх на відповідність, а також поступово проводити віртуальні експерименти. Є можливість спостерігати певні хімічні процеси: синтез, перекристалізацію, хімічну кінетику, кислотно-основне титрування тощо.

Використання віртуальних хімічних лабораторій має ряд переваг порівняно з традиційними засобами навчання: візуалізація даних, що підвищує наочність хімічного експерименту, робить його більш зрозумілим, дозволяє швидше знайти правильне рішення; фіксація змін, які часто неможливо показати у традиційному експерименті; багатократне повторення вимірювань приводить до розуміння наукових фактів, підвищує якість навчального процесу.

Використання комп'ютерно-орієнтованих технологій навчання впливає на зростання професійної компетенції вчителя, сприяє підвищенню якості навчання і розв'язанню головних завдань сучасної освітньої політики.

Список використаних джерел:

1. Деркач Т.М. Інформаційні технології у викладанні хімічних дисциплін: навч. метод. посіб. / Т.М. Деркач. — Д.: Вид-во ДНУ, 2008. — 336 с.
2. Концепція програми інформатизації загальноосвітніх навчальних закладів, комп'ютеризації сільських шкіл (проект). // Комп'ютер у школі та сім'ї. — 2000. — № 3. — С. 3–10.
3. Роберт И. Сучасні інформаційні технології в утворенні: дидактичні проблеми; перспективи використання / И. Роберт. — М: Школ-Пресс, 1994. — 205 с.
4. Селевко Г.К. Сучасні освітні технології / Г.К. Селевко. — М: Народне утворення, 1998. — 255 с.

**МОЛОДЬ, ОСВІТА, НАУКА, КУЛЬТУРА
І НАЦІОНАЛЬНА САМОСВІДОМІСТЬ
В УМОВАХ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ**

Збірник матеріалів

*XVIII Всеукраїнської науково-практичної конференції
(24 квітня 2015 р.)*

у 2-х томах

Том 1

Друкується за рішенням Вченої ради Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова (протокол № 10 від 26.05.2015 р.)

Вченої ради Європейського університету (протокол № 3 від 13.05.2015 р.)

та Координаційної ради Асоціації навчальних закладів України приватної форми власності (протокол № 3 від 26.05.2015 р.)

Комп'ютерна верстка та дизайн
Н.М.Іванченко

Підписано до друку 26.05.2015. Формат 60×84¹/₁₆.

Папір офсетний. Гарнітура NewtonCTT.

Ум. друк. арк. 20,12. Обл.-вид. арк. 15,45.

Тираж 300 прим. Зам. № 58

Видавництво Європейського університету

Друк: поліграфкомбінат Європейського університету
03115, Україна, Київ-115, вул. Депутатська, 15/17.

Реєстраційне свідоцтво ДК №3833 від 14.07.2010 р.

ЗМІСТ

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Ластовенко Олексій

Застосування технологій дистанційного навчання в умовах трансформації вищої освіти 3

Мястковська Вероніка

Банківська паніка в Україні: особливості та шляхи подолання 5

Захарцев Руслан

Особливості формування фінансових ресурсів підприємств в умовах економічної кризи 9

Васьковська Ярослава

Інноваційні рекламні технології у маркетингу 12

Пирог Микола

Особливості інформаційної політики України в умовах російської військової агресії 14

Доннік Марія

Політико-економічні реформи в Україні: досвід ОАЕ 17

Ращенко Анастасія

Особливості формування творчих здібностей підлітків зі зниженим зором 20

Дивляш Наталія

Статистика сингулярних розподілів 24

СЕКЦІЯ «МОЛОДЬ І НАУКА»

*Підсекції: «Дослідження розвитку ринку, регулюючих та управлінських систем»,
«Теоретична економіка в Україні та світі»*

Білик Вікторія

Інвестиції як фактор стабілізації і розвитку економіки України 27

Бисвас Паримал Чандра

Організації в епоху постмодернізму 30

Гордієнко Катерина

Методологія організації ринку туристичних послуг 34

Давиденко Марина

Система економічної безпеки, як об'єкт економічних досліджень 37

Дмитрук Олена Визначальні аспекти управління адаптацією персоналу підприємств рекреаційно-туристичної сфери	40
Загородня Анастасія Вплив інформаційних технологій на сучасне суспільство	44
Кабашнюк Ілона Делікт-менеджмент як фактор економічної безпеки бізнесу	46
Кириченко Максим Економічна безпека та управління ризиками підприємства	49
Ковтюх Ілона Шляхи покращення інвестиційної привабливості Полтавської області	52
Королук Діана Маркетингові інновації як один з найважливіших напрямів інноваційної політики підприємств України	56
Кулініч Вікторія Економічна безпека в умовах безробіття	58
Литвиненко Аліна Реалізація економічного механізму державного регулювання для підтримки розвитку сфери послуг	61
Петренко Анна Історія походження маркетингу та реклами	63
Подвиженко Артем Управління процедурой інвестиционного взаємодіяння стран в зонах євро и доллара	66
Святець Олег Аналіз стану та шляхів фінансування автодорожньої галузі в Україні	69
Синан Аксой Управління внешнеэкономической деятельностью в рамках непрерывной модели	72
Терещук Ганна Підходи і методи оцінки активів банку	76
Харковина Олексій Управління інтелектуальним капіталом: теоретичний аспект	80
Хижняк Євгеній Інновації та економічна безпека, як фактори стійкого розвитку регіону	82
Ярмолюк Марія Конкурентоспроможність як ключ до ринкового успіху	85

Підсекції: «Інформаційні та виробничі технології. Інноваційні технології навчання», «Фізико-математичні дослідження»	
Баль Віталій Програмні додатки з відкритим доступом для швидкого розвитку типізованих Grid систем	88
Білоус Валентина Формування іншомовної професійної компетенції та компетентності майбутніх фахівців за допомогою інноваційних технологій активного навчання	91
Гук Людмила Доцільність використання та особливості тестових комп'ютерних програм як одного з головних засобів діагностики рівня освітньої підготовки студентів вищих навчальних закладів	96
Дурисва Вероніка, Крохмаль Надія, Використання інтерактивних технологій на уроках математики	99
Клівода Ігор Використання Грід і хмарних послуг через Web Portal	102
Крошка Світлана, Варфоломєєва Кристина Інноваційні технології з фізичного виховання у Лисичанському педагогічному коледжі	106
Маруженко Олексій Дослідження впливу магнітного поля на властивості епоксидних полімерів	110
Мирутенко Лариса Аналіз сучасних підходів до оцінки якості дистанційної освіти	111
Молодченко Юлія Інноваційні технології як фактор розвитку освіти	114
Птушко Кристина Застосування Інтернету на уроках англійської мови	116
Радченко Іван Видатні фізики Полтавщини	120
Семченко Ольга Информационное обеспечение политической стабильности в современных демократических обществах	122
Тимошенко Володимир Моделювання прийняття управлінських рішень в умовах часткової невизначеності методами теорії ігор	125

Шаповалова Аліса
Разработка веб-сайта согласно современным тенденциям
и веб-технологиям128

Яровий Ігор
Чи варто сьогодні замінити лампи розжарювання на енергозберігаючі ...129

Підсекція: «Правознавство та безпекознавство»

Ахтаніна Олена
Історія розвитку цивільного законодавства в Україні132

Білоус Ірина
Форми права власності за законодавством України135

Гришко Аліна
Особливості порядку посвідчення заповіту посадовою чи
службовою особою137

Ковальчук Дар'я
Захист прав споживачів за договором купівлі—продажу139

Ковбуз Ростислав
Окремі аспекти прийняття спадщини дітьми142

Коломісць Олександра
Актуальність прийняття Закону України
«Про затвердження Національної стратегії у сфері прав людини» —
впевнений крок від асоційованого членства до повноцінного
статусу країни—члена ЄС145

Костенецька Євеліна
Правове регулювання договорів підряду в цивільному
праві зарубіжних країн149

Марченко Альона
Ювенальна юстиція: Міжнародні та українські стандарти прав дитини . .151

Мельничук Юлія
Правова характеристика договору дарування154

Михальчук Катерина
Актуальні проблеми усиновлення в сучасній Україні157

Мороз Тетяна
Правові наслідки невиконання чи неналежного виконання
умов договору купівлі—продажу160

Мосійчук Адріан
Забов'язання із відшкодування шкоди завданої
правоохоронними органами163

Шипша Аліна
Перспективи розвитку інституту медіації в Україні166

Підсекція: «Біологія, екологія, географія, хімія»

Бондаренко Наталія
Фармакологічні властивості 1,3-тіазолідин-4-онів169

Василевич Євгенія, Безпала Тетяна
Екологічний менеджмент на підприємствах цукрової промисловості ...173

Весела Дарина
Угода про асоціацію Україна-ЄС з питань екології176

Волченко Світлана
Хімічні методи дослідження якості води179

Гмиря Ігор, Ковалик Неоніла, Мамченко Тамара
Стан екодинамічної безпеки річки Тересля
на території НПП «Синевир»181

Гніденко Тетяна
Дослідження спектральних властивостей несиметричних
аніонних барвників з ядром BODIPY184

Єлістратова Олена
Джерела хімічного забруднення атмосферного повітря
в Україні та вплив забруднення на життєдіяльність людини187

Журбей Марина
Похідні циклогексиламіну як сучасні лікарські препарати190

Качуренко Вікторія
Екологічна політика у сфері поводження з відходами194

Ковальчук Анастасія
Найтипівіші лікарські рослини порядку Лілієцвіті (Liliales)
та їх використання в медицині198

Коломісць Олександра
Топоніміка України — джерело вивчення рідного краю та
патріотичного виховання національної самосвідомості
й культури сучасної молоді200

Коріненко Богдан
Використання сучасних електронних освітніх ресурсів
у курсі хімії загальноосвітніх та вищих навчальних закладів204

Кравчук Ганна
Деякі гідрохімічні та гідробіологічні показники води
Дністровського лиману весною 2014 року206

Кудрявцева Дар'я Хімічний склад водойм м. Києва	209
Магда Марина Стратегія і тактика рекреаційного природокористування	213
Макарчук Марія Хімічні склад <i>Solanum tuberosum</i>	217
Мамченко Тамара, Ковалик Неоніла Великобританія: суспільно-географічні аспекти сучасних міграцій	220
Манько Сергій Екологічні проблеми Полтавської області та шляхи їх вирішення	223
Мацюк Нікіта, Чернобровкіна Людмила Гіпертермія і нозематоз у бджіл	226
Панасюк Оксана Методи діагностики знань у курсі «Історія хімії» для майбутніх учителів хімії	232
Параца Раїса Вдосконалення соціально-екологічного та економічного розвитку територій бальнеологічних курортів	234
Пархоменко Світлана, Качан Світлана Визначення фізіологічної повноцінності артезіанської питної води за показником «твердість»	237
Примак Володимир, Безпала Тетяна Вплив на довкілля асфальтового заводу та заходи його зниження	239
Пшоно Яна, Чернобровкіна Людмила Характеристика якості питної води, відібраної з системи водозабезпечення м. Києва, її екологічні аспекти	242
Соколовський Вадим, Кургузенкова Людмила Проблема водного дефіциту у світі та шляхи її вирішення	247
Чернобровкіна Людмила, Раковська Єлизавета Екологічні аспекти розробки, виробництва та використання функціональних харчових продуктів — фітоконцентратів «Екомед»	250

СЕКЦІЯ «МОЛОДЬ, КУЛЬТУРА І НАЦІОНАЛЬНА САМОСВІДОМІСТЬ»

Кадум Лейт Підходи до розгляду екстремального документального фільму	255
--	-----

Коморна Віра Проблематика професійного співробітництва в процесі інклюзивного навчання в практиці роботи школи	259
Ліщенко Наталія Гендерні стереотипи сучасної молоді	261
Марченко Іван Зображальні ресурси екрана в контексті розвитку технологій	264
Марченко Сергій Дослідження мови кіно крізь структуру метатеорії мовознавства	270
Масюченко Юлія Превенція насилля у сім'ї як напрям діяльності соціального педагога в загальноосвітньому навчальному закладі	275
Молодченко Юлія Національна свідомість як прояв культурно-історичної приналежності нації	277
Пекарева Вікторія Сприйняття реклами молоддю	280
Пундик Євген Тенденції формування політичної культури громадян України на прикладі різнобарв'я етнічних груп населення Одеської області	284
Пятковська Юлія Культуротворчий характер феномену селфі	287
Ставицький Геннадій Проблема дослідження етнічної самосвідомості особистості у вітчизняній та зарубіжних психологічних школах	290
Чабанюк Вікторія Сучасні тенденції реформування життєдіяльності футбольного угруповання «Ультрас»	293
Швець Дар'я Патріотичне виховання молодого покоління на основі епістолярної спадщини Бориса Грінченка	296