

Міністерство освіти і науки України
Рівненський державний гуманітарний університет



МАТЕРІАЛИ

**III Міжнародної
науково–практичної конференції**

**„НАУКА, ОСВІТА, СУСПІЛЬСТВО
ОЧИМА МОЛОДИХ”**

*Частина 2. Природничо-математичний
та суспільно-гуманітарний напрями*

**19-20 травня 2010 року
м. Рівне**

ББК 72
УДК 001+37+316.3
Н-34

**НАУКА, ОСВІТА, СУСПІЛЬСТВО ОЧИМА
МОЛОДИХ: Матеріали III Міжнародної науково–
практичної конференції студентів, педагогів,
психологів та молодих науковців. Частина 2.
Природничо-математичний та суспільно-
гуманітарний напрями. – Рівне: РВВ РДГУ. – 2010. –
150 с.**

Програмний комітет:

Постоловський Руслан Михайлович – канд.іст.наук, проф., ректор – **голова оргкомітету**
Поніманська Тамара Іллівна – канд.пед.наук, проф., проректор з наукової роботи РДГУ – **заступник голови оргкомітету**;
Гон Максим Мойсейович – докт.політ.наук, проф.;
Павелків Роман Володимирович – докт.психол.наук, проф.;
Пальчевський Степан Сергійович – докт.пед.наук, проф.;
Сяський Андрій Олексійович – докт.техн.наук, проф.;
Войтович Ігор Станіславович – канд.пед.наук, доц.;
Воробйова Ірина Анатоліївна – канд.пед.наук, доц.;
Галатюк Юрій Михайлович – канд.пед.наук, проф.;
Галуха Любов Юріївна – канд.іст.наук, доц.;
Каштан Сергій Степанович – канд.техн.наук, доц.;
Максимцев Юрій Романович – канд.фіз.-мат.наук, доц.;
Павелків Віталій Романович – канд. психол. наук, доцент
Черніговець Тетяна Іванівна – канд.пед.наук, доц.;
Черній Алла Леонідівна – канд.політ.наук, доц.

Рекомендовано до друку Вченою радою Рівненського державного гуманітарного університету (протокол №9 від 29.04.2010р.)

європейського, то ми бачимо, що їх кількість коливається у різних біогеоценозах від 15 до 65 кротовин на площі в один гектар (див. табл.).

Характеристика викидів крота європейського (*Talpa europaea* L.) в різних біогеоценозах Старосамбірщини (кількість викидів на 1га, жовтень 2009 року).

Тип БГЦ	Вид ссавців	Тип впливу	К-ть викидів	Висота викиду (см)	Діаметр викиду (см, м)
1. Сіножаті	кріт	викид	65	32	23
	кабан	порий	9	7	12
2. Пасовища	кріт	викид	38	29	20
	кабан	порий	12	11	50

Як видно із вище сказаного, риуча діяльність *Talpa europaea* L. та *Sus scrofa* L. протягом цього періоду є досить значною, однак більшою та активною є діяльність *Talpa europaea* L. у всіх біогеоценозах.

Так провівши фізико-хімічний аналіз викидів крота європейського (*Talpa europaea* L.) ми встановили, що наприклад, на пробній площі „пасовища” рН-грунту майже не змінюється. Величина рН коливається від 4,50 – у неперушеному ґрунті (контроль) до 4,0 – у одноденному викиді, а в однорічному та старому викидах фактично ця величина не змінюється і відповідно рН становить 4,85–4,90; вміст фосфору рухомого у неперушеному ґрунті (контроль) становить 216 мг/кг, у одноденному викиді – 50 мг/кг, у однорічному – 50 мг/кг, а у старому викиді (4 роки) – 72 мг/кг. Все вказує на те, що низький його вміст у викидах пояснюється тим, що ґрунт виноситься кротою з глибини 20 см, де вміст фосфору низький. Що стосується вмісту калію в неперушеному ґрунті (контроль) то його кількість дорівнює 113 мг/кг, в одноденному – 57 мг/кг, в однорічному – 144 мг/кг, а в старому – 188 мг/кг; вміст азоту в неперушеному ґрунті (контроль) дорівнює 126,0 мг/кг, в одноденному – 126,0 мг/кг, в однорічному – 131,6 мг/кг і в старому – 123,2 мг/кг [4].

Судячи з цього можна сказати, що риуча діяльність *Talpa europaea* L. є набагато інтенсивнішою, ніж діяльність *Sus scrofa* L. і проявляється вона не лише у кількості вивезеного на поверхню ґрунту, а й у кількості кротовин та порийів на площі в 1 га. Механізм впливу риучої діяльності ссавців на ґрунти обумовлений перетворенням аерогідротермічного режиму, зміною хімічного складу ґрунтів, збільшенням органічної речовини, каталізацією біохімічних процесів і підвищенням біологічної активності ґрунту. Завдяки їх діяльності на поверхню ґрунту виноситься значна кількість землі, що сприяє не лише покращенню фізико-хімічних показників ґрунту, а також є важливим природним чинником, що обумовлює формування структури ґрунтів у різних біогеоценозах і тим самим обумовлює формування структури ґрунтів в цілому.

Список використаних джерел

1. Булахов В. Л. Ґрунтотворна роль ссавців / Булахов В. Л., Пахомов О. Є. // Біологічне різноманіття України. Дніпропетровська область. Ссавці (Mammalia). – Дніпропетровськ: Вид-во ДНУ, 2006. – С. 200–228.
2. Коробченко М. Ґрунтоиносна діяльність ссавців-землерійів фауни України і можливість визначення видів за слідами життєдіяльності / Коробченко М. // Молодь і поступ біології: Збірник тез IV Міжнародної наукової конференції студентів і аспірантів (7–10 квітня 2008 року, м. Львів). – Львів, 2008. – С. 259–260.
3. Коробченко М. Землерий як життєва форма ссавців: аналіз фауни України. / Коробченко М. // Матеріали I міжнародної наукової конференції. Донецьк: Вид-во «Вебер» (Донецька філія), 2009. – С. 192–194.
4. Куцериб Т. М. Характеристика фізико-хімічних показників ґрунту в різних біогеоценозах внаслідок риучої діяльності *Talpa europaea* L. (Львівська область). / Куцериб Т. М. // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Серія Біологія. – Івано-Франківськ: Гостинець, 2007. – Вип. VII–VIII., С. 200–203.
5. Куцериб Т. М. Характеристика риучої діяльності ссавців на прикладі крота європейського (*Talpa europaea* L.) у різних екосистемах. / Куцериб Т. М. // Вісник Львів. ун-ту., Серія біологічна. – 2009. – Вип. 49., С. 91–96.
6. Куцериб Т. М. Спосіб життя та особливості риучої діяльності крота європейського (*Talpa europaea* L.) та сліпака звичайного (*Spalax microphthalmus* Guld.). / Куцериб Т. М. // «Збереження та відтворення біорізноманіття Західного Полісся». Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. – Рівне: ВАТ «Рівненська друкарня». – 2009. С. 473–478.
7. Пахомов А. Е. К методике определения размерных параметров почвенных выбросов почвороев-млекопитающих / Пахомов А. Е. // Вопросы степного лесоведения и лесной рекультивации земель. – Дніпропетровськ: ДГУ, 1986. – С. 152–154.
8. Пахомов А. Е. Связь особенностей роющей деятельности крота с биотической структурой древостоя / Пахомов А. Е., Булахов В. Л. // Механизмы поведения: Материалы 3-й Всесоюз. конф. по поведению животных. М.: Наука, 1983. – Т. I. С. 234–235.
9. Фройде М. Животные строят. / Фройде М. // – М.: Мир, 1986.

ЗНАХОДЖЕННЯ НЕСТАЦІОНАРНОЇ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ ВСЕРЕДИНИ ПЛОСКОЇ СТІНКИ

Макєєва Діана, магістрантка, Яремчук Дарина, магістрантка, Демчик С.П., канд. фіз.-мат. наук, доцент Рівненський державний гуманітарний університет

Вивчення будь-якого фізичного процесу пов'язане із встановленням залежності між величинами, які характеризують даний процес. Для опису складних процесів використовують апарат математичної фізики, яка розглядає перебіг процесу не в усьому просторі що розглядається, а в елементарному об'ємі, протягом нескінченно малого проміжку часу. Розв'яжемо одну з таких задач.

Задача. Розглянемо процес нестационарної теплопровідності всередині плоскої стінки. В момент часу, який слідує за початковим, стінка втрачає теплову рівновагу в зв'язку з теплообміном з навколишнім середовищем і внутрішнім тепловиділенням. Зауважимо, що процес теплопровідності можна вважати одномірним – за шириною стінки, теплофізичні властивості матеріала стінки – сталими.

Необхідно:

Побудувати математичну модель процесу теплопровідності при заданих краєвих умовах на внутрішній ($x=0$) і зовнішній ($x=l$) поверхнях пластинки.

Звести задачу до безрозмірного виду і отримати її розв'язок методом відокремлення змінних.

Для розрахунків використати наступні дані:

$$\theta_0 = \frac{T_0}{T_0} = 1; \quad Os = (q_{v0} l^2 / \lambda T_0) = 2; \quad Fo_0 = (a \tau_0 / l^2) = 1; \quad \theta_{c1} = 1; \quad Ki_i = \frac{q_s l}{\lambda T_0} = 0,06; \quad q_v = q_{v0} e^{-\tau/\tau_0}.$$

Рівняння одномірної нестационарної теплопровідності на плоскій пластинці має наступний вигляд:

$$\frac{\partial T}{\partial \tau} = a^2 \frac{\partial^2 T}{\partial x^2} + q_v \quad (1)$$

Початкова умова:

$$T(x, 0) = T_0; \quad (2)$$

граничні умови:

$$\text{при } x = 0: \quad T(0, t) = T_0 \quad (3)$$

$$\text{при } x = l: \quad -\lambda \left. \frac{\partial T}{\partial x} \right|_{x=l} = q_s. \quad (4)$$

Зведення до безрозмірного вигляду: $\theta = \frac{T}{T_0}$; $X = \frac{x}{l}$; $Fo = \frac{a\tau}{l^2}$;

Підставивши в рівняння (1), отримаємо: $\frac{\partial \theta}{\partial Fo} = \frac{\partial^2 \theta}{\partial X^2} + Os \cdot e^{-Fo}$, де $Os = \frac{q_{v0} l^2}{\lambda T_0}$ – критерій Остроградського.

Зробивши граничні умови безрозмірними (2)–(4), отримаєм:

$$\text{при } Fo = Fo_0 = 1 \quad \theta(X, 1) = \theta_0;$$

$$\text{при } X = 0 \quad \theta(X, Fo) \Big|_{X=0} = \theta_0;$$

$$\text{при } X = 1 \quad -\left. \frac{\partial \theta}{\partial X} \right|_{X=1} = Ki_i,$$

де $Ki_i = \frac{q_s l}{\lambda T_0} = 0,06$ – критерій Кирпичова.

Підставивши початкові дані, отримаємо математичну модель в безрозмірному вигляді:

$$\frac{\partial \theta}{\partial Fo} = \frac{\partial^2 \theta}{\partial X^2} + 2e^{-Fo} \quad (5)$$

$$\theta(X, 1) = 1; \quad (6)$$

$$\theta(X, Fo) \Big|_{X=0} = 1; \quad (7)$$

$$\left. \frac{\partial \theta}{\partial X} \right|_{X=1} = -0,06. \quad (8)$$

Перейдемо до рівняння з однорідними граничними умовами. Для цього представимо $\theta(X, Fo)$ в вигляді суми двох функцій: $\theta(X, Fo) = U(X, Fo) + V(X, Fo)$, із яких функція $V(X, Fo)$ задовольняє крайові умови (2)–(4), а функція $U(X, Fo)$ задовольняє наступні крайові умови: $U(X, 1) = g(X)$, $U(0, Fo) = 0$; $U_X(1, Fo) = 0$,

Спочатку знайдемо функцію $V(X, Fo)$. Вона повинна задовольняти граничні умови (6)–(8): $V(0, Fo) = 1$, $V_X(1, Fo) = -0,06$.

Функцію V будемо шукати в такому вигляді $V = AX + B$.

$$V(0, Fo) = 1 \Rightarrow B = 1$$

$$V_X(1, Fo) = -0,06 \Rightarrow A = -0,06$$

Звідси $V = 1 - 0,06X$.

Знайдемо функцію $g(X)$.

$$\theta(X, 1) = 1 = U(X, 1) + V(X, 1) = U(X, 1) + 1 - 0,06X, \text{ звідси } U(X, 1) = g(X) = 0,06X.$$

Отже, шукану функцію $\theta(X, Fo)$ ми зобразили в вигляді суми:

$$\theta(X, Fo) = U(X, Fo) + 1 - 0,06X. \quad (9)$$

Підставимо вираз (9) в рівняння (5):

$$\frac{\partial U}{\partial Fo} = \frac{\partial^2 U}{\partial X^2} + 2e^{-Fo}. \quad (10)$$

Початкова умова:

$$U(X, 1) = 0,06X. \quad (11)$$

Граничні умови:

$$U(0, Fo) = 0; \quad (12)$$

$$U_x(1, Fo) = 0. \quad (13)$$

Отже, ми отримали задачу з однорідними граничними умовами. Розв'язок рівняння (10) знайдемо в вигляді суми часткових розв'язків однорідного і неоднорідного рівнянь: $U(X, Fo) = U_1(X, Fo) + U_2(X, Fo)$. Отже, для функції $U_1(X, Fo)$ рівняння (10) буде однорідним:

$$\frac{\partial U_1}{\partial Fo} = \frac{\partial^2 U_1}{\partial X^2} \quad (10')$$

Дану задачу розв'яжемо методом Фур'є. Розв'язання однорідного рівняння (10') має вигляд:

$$U_1(X, Fo) = Y(X) \cdot H(Fo) = A e^{-\mu^2 Fo} \cdot \sin \frac{2k+1}{2} \pi X \quad \text{або} \quad U_{1k}(X, Fo) = \sum_{k=0}^{\infty} A_k e^{-\mu^2 Fo} \cdot \sin \frac{2k+1}{2} \pi X.$$

ТЕРМОМЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕПОКСИДНИХ КОМПОЗИТІВ, НАПОВНЕНИХ НАНОДИСПЕРСНИМ АЛМАЗОМ

Малежик Петро, аспірант, Січкач Т.Г., канд. фіз.-мат. наук, доцент
Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова

У наш час полімерні композитні матеріали з дисперсними алмазними наповнювачами привертають все більшу увагу при виготовленні різальних, шліфувальних, полірувальних інструментів [1], а також при нанесенні захисних зносостійких покриттів. Широкого використання у якості матриці набули епоксидні смоли. Введення наповнювачів дозволяє значно покращити їх експлуатаційні характеристики, а саме – механічну міцність, поверхневу твердість, термічну і теплову стійкість. Слід відмітити, що взаємодія дисперсного наповнювача з полімерною матрицею значною мірою визначається природою його поверхні та дисперсністю [2]. У даній роботі досліджено термомеханічні властивості композитів на основі епоксидно-діанової смоли ЕД-20, наповнених немодифікованим і модифікованим амінопропілними групами нанодисперсним алмазом.

На термомеханічних кривих $\epsilon(T)$ відмічаються три температурні області характерні для зшитих полімерів: область склоподібного стану, область високоеластичності та область термомеханічної деструкції. Для дослідження композитів на термомеханічній кривій в області високоеластичної деформації відзначається низхідна ділянка, протяжність якої за температурною шкалою складає 150-200⁰ С. Зменшення деформації при зростанні температури є характерним для багатьох сітчатих полімерів і пояснюється зростанням ентропійної складової високоеластичності в процесі додаткового зшивання макромолекул [3]. Введення наповнювачів призводить до суттєвих змін термомеханічних параметрів епоксидного композиту. Насамперед слід відмітити зменшення деформації зразка і відповідне зростання рівноважного модуля високоеластичності. Змінюються також температури склування і термомеханічної деструкції (рис. 1).

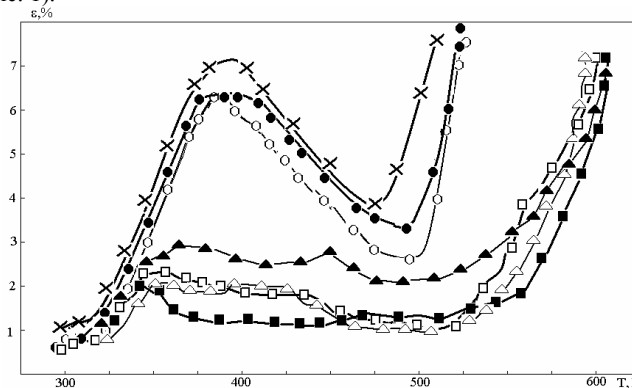


Рис. 1. Термомеханічні криві епоксидних композитів наповнених УДА – немодифікованим (○ 5%, △ 15%, □ 20%) і модифікованим (● 5%, ▲ 15%, ■ 20%) та ненаповненого епоксидного полімеру (×)

Список використаних джерел

1. Сакович Г.В., Комаров В.Ф., Петров Е.А. и др. Ультрадисперсные алмазы и их практическое использование // V Всесоюзное совещание по детонации. Красноярск, 5-12 августа 1991 г.: Сб. докл. – Красноярск, 1991. – Т. 1. – С. 272-278.
2. Lipatov Y.S. Polymer Reinforcement. ChemTech Publishing, 2001. – 385 p.
3. Тейтельбаум Б.Я. Термомеханический анализ полимеров. – М.:Наука, 1979. – 233 с.

ВИВЧЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ В РЕАКЦІЇ ОКИСНЕННЯ СО НА FE-MN ОКСИДНИХ СИСТЕМАХ

Філіппова Лариса Валеріївна, доцент, к.х.н.

Національний медичний університет імені О.О.Богомольця

Одне з головних місць в екологічному аспекті займає питання окислення монооксиду вуглецю. В останні роки гостро постає питання про зниження концентрації СО в різних техногенних викидах. Для вирішення цього питання намагаються знайти ефективні каталізатори, які були б здатні очистити навколишнє середовище від забруднення.

ЗМІСТ

ПРИРОДНИЧО-МАТЕМАТИЧНИЙ НАПРЯМ

Волошин М.О., Волошин О.М. Дилатометричні та в'язкопружні властивості полімерних металонанокомпозитів	3
Килюшик Тетяна, Воловик Г.П. Аналіз чисельності метеликів роду COENONYMPHA на території Білоозерського масиву Рівненського природного заповідника.	4
Гроголь Святослав, Нечипорук Ірина. Хімічне розпізнавання речовин за допомогою сенсорів.	5
Кошицький В.В., Ковальчук Іван. Безвідходні технології в сільському господарстві.	6
Куцериб Тетяна Миколаївна. Риюча діяльність ссавців як чинник, стимулюючий процеси ґрунтоутворення.	7
Макєєва Діана, Яремчук Дарина, Демчик С.П. Знаходження нестационарної теплопровідності всередині плоскої стінки.	8
Малежик Петро, Січкач Т.Г. Термомеханічні властивостей епоксидних композитів, наповнених нанодисперсним алмазом.	10
Філіппова Лариса Валеріївна. Вивчення фізико-хімічних властивостей в реакції окиснення СО на Fe-Mn оксидних системах.	10
Цегельник Юлія, Лопаткін Р.Ю. Генерація квазімонохроматичного рентгенівського випромінювання за допомогою сфокусованого пучка протонів.	12
Адамчук Анна, Бишук Віталій, Панай Ольга, Вороницька В.М. Розробка web-сайту факультету математики та інформатики РДГУ.	14
Андросов В.И., Данич В.Н. Модель информационно-управленческой архитектуры организации и защита информации.	17
Гаврюсєва Д.М., Вороницька В.М. Розробка мультимедійної НКП «Векторна комп'ютерна графіка».	18
Мельник Павло, Пожидаєв В.Ф. Розробка комп'ютерної моделі для проведення чисельних експериментів по вивченню тягово-динамічних характеристик тягового рухомого складу.	18
Опанасюк О., Петрівський Я.Б. Чисельні експерименти по реалізації методу регуляризації Тихонова із застосуванням одного із сучасних програмних продуктів комп'ютерної математики Mathcad.	20
Пастушок І. В., Подляшаник Л. А. Узагальнення результатів розв'язку задачі Колмогорова-Нікольського на різних класах функцій.	21
Придюк П.І., Петрівський Я.Б. Розробка експертної системи діагностування комп'ютерних засобів.	22
Романюк С. М., Соколовська О.П. Автоматизація знаходження багатofакторних регресійних моделей.	25
Сірець О. В. Динаміка нелінійної динамічної моделі Солоу для випадку лінійно-однорідної виробничої функції.	26
Файчук О.О., Сяська Н.А. Метод математичного моделювання як один із засобів розвитку творчих здібностей учнів під час розв'язування планіметричних задач.	27
Ярошак Роман, Батишкіна Ю.В. Розробка он-лайн гри для мобільних телефонів на платформі JAVA.	29

СУСПІЛЬНО-ГУМАНІТАРНИЙ НАПРЯМ

Абрамчук Катерина, Шеретюк В.М. Особливості діяльності німецької окупаційної системи вербування та депортації на Волині в 1941 – 1945 рр.	30
Андрєєва Анастасія. Торгівельна конкуренція як головний конфліктогенний чинник у відносинах між Англією та Нідерландами (XVII ст.).	32
Бондарець Олександр, Сєверова О.В. Специфіка російського лібералізму в концепції Б.М. Чичеріна.	33
Віруцька Світлана, Постолюк Р.М. Уряд Румунії в контексті подій «Празької весни».	35
Генега Ірина, Троян С.С. Зовнішня політика Російської федерації 1990-х рр.: пошук стратегії.	36
Головіна Кароліна, Давлєтов О.Р. ВДМ – від «сестринських громад» до єдиної державної організації для дівчат у Третньому рейху.	38
Гуменюк Олеся, Кукурудза А.В. Релігійна домінація у франко-візантійському суперництві VIII-IX ст.	39
Давидчук Сергій, Савчук П.О. Україна-Ізраїль: співробітництво на рівні силових структур.	41
Данильчук Тамара. Франко-німецьке протистояння у форматі Марокканської кризи 1905-1906 рр.	42
Доценко Катерина, Давлєтов О. Р. Ідея об'єднаної Європи: зарубіжна історіографія.	43
Дудка Наталія, Давидюк Р.П. Від УНДО до ФНС: причини радикалізації політичної платформи Дмитра Паліїва.	45

Євсович Роман, Сєверова О.В. Благодійність у Росії в 2-й пол. XIX – поч. XX ст.: традиції та особливості.	46
Звягіна Олександра, Давлетов О. Р. Ідеологія неонацизму в сучасній Україні.	48
Зущенко Оксана, Карпухіна Тетяна. Міжнародна реакція на голодомор 1932-1933 рр. в Україні.	49
Івчик Наталія, Гон М. М. Питання прававласності поляків та євреїв у південно-західному краю Російської імперії другої половини XIX століття.	50
Ісаченко Вікторія, Побірченко Н.С. Павло Гнатович Житецький – фундатор української педагогічної думки другої половини XIX – початку XX століття.	52
Капустін Г.М., Стоколос Н.Г. Організація та проведення ювілейних святкувань, як одна із форм місіонерської діяльності братств на Волині в другій половині XIX – на початку XX ст.	53
Капустін К.М., Моця О.П. Проблема розвитку південноруських земель у післямонгольський час в дореволюційній історіографії.	54
Козачук А. А. Ставлення української еліти щодо процесу інкорпорації Гетьманщини до складу Російської імперії в I пол. XVIIIст.	56
Колегова Диана, Панкова Вікторія. Політика разрушений: взгляд истории.	58
Кривобороденко Сніжана, Міняйло І. В., Волков О.Г. Критика кантівської теорії О.О. Козловим та простір і час історії.	58
Литвиненко Наталя, Нестеренко Л. О. Науковий спадок І. В. Луцицького.	59
Лукащик Ганна, Савчук Петро. Зовнішньополітична доктрина СРСР у 20–30-і рр. та Німеччина	60
Мишков В. Я., Шугаєва Л. М. Становище громад старообрядців в сучасній Україні: проблеми та перспективи розвитку.	61
Міюц Ю.В., Давлетов О.Р. Перебудова шкільної освіти у Третньому рейху (1933-1939 рр.): на прикладі діяльності Орденсбургів.	63
Паврозник Тетяна, Давидюк Р.П. Протиріччя у партії „Сельроб” напередодні та в умовах парламентських виборів 1928 року у Польщі.	65
Писцьо Віталіна Романівна. Репатріація українських громадян вивезених на примусові роботи до Німеччини.	66
Процюк Віктор, Шеретюк В. М. Анархізм Нестора Махна як унікальна національна складова анархістського руху Російської імперії.	68
Радовенчик Тарас. “Київська наступальна операція” в планах німецького командування.	70
Романчук Тетяна, Гон М. М. Особливості національної консолідації у повоєнній Німеччині.	72
Самсонюк Т., Гон М. М. Особливості ведення слідства органами НКВС стосовно членів ОУН у 1939-1941рр. (на прикладі архівно-слідчих справ Державного архіву Рівненської області).	73
Сейтумерова Э.З., Зарединова Э.Р. Историческое наследие крымскотатарского народа: традиции и современность.	75
Столярчук О.Ф., Галуха Л.Ю. «Острозька Біблія» - особлива духовно-літературна пам'ятка українців.	76
Стрільчук М.С., Савчук П.О. Основні етапи формування колоніальних імперій європейських держав.	77
Троян Віктор. Проблема європейської ідентичності в основних концепціях пан'європеїзму.	79
Харковець Анна, Гон М. М. «Расовий концепт націонал-соціалізму: теоретичні аспекти та практичне втілення».	81
Хромов Пётр, Семёнова Н.В. Изучение в Украине и России национально-освободительной борьбы ОУН и УПА 1939-1954 гг.	83
Виперайленко Грина, Котова Л.В. Підвищення рівня зайнятості молоді на вітчизняному ринку праці.	84
Говоров Н.П. Поколение информационного скольжения.	86
Ілляк Олексій. Проблеми професійної орієнтації та зайнятості молоді на ринку праці України.	87
Лялина А.И., Андреева-Лялина З.В. Украина и Европейский Союз: проблемы евроинтеграции.	89
Наумов Андрій. Політична культура сучасної української молоді: стан і перспективи розвитку.	91
Слабчук Т.А. Особливості та проблеми формування інституту жіночого політичного лідерства у сучасному політичному процесі України.	92
Українець В. О., Гон М. М. Етнічний екстремізм – теоретичний аспект.	93
Shkolenko Dar'ya, Suleimanova V.R. Some problems and tendencies of english semantics.	94
Антончук Анна, Воробйова Л.М. Концепція людини і світу в творчості Ернеста Хемінгуея.	95
Байло Ю. Лінгво-методичні основи тестування з іноземної мови у Вищих навчальних закладах.	96
Бражук В. Рефлектирующий герой в пьесе А. Вампилова «Утиная охота».	97
Дячук Оксана, Середюк Л.А. Використання мультимедійних технологій у вивченні німецької мови.	98
Катеринчик Юлія, Середюк Л.А. Художня майстерність Гете у філософській драмі «Фауст».	100
Козлюк Н.В., Михальчук Н.О. Характеристика фабульного тексту з погляду його діалогічності.	101
Коробчук Віталія, Воробйова Л. М. Художній світ новел Джека Лондона.	103

Кудрєвич Юлія, Фрідріх А.В. Семантико-структурні та стилістичні особливості фразеологічних одниць сучасної англійської мови на позначення «характеристика людини»	105
Куценко Анастасія, Воробйова Л.М. Інтертекстуальні явища у творчості Дж. Г. Байрона.	108
Левчишин Марія, Михальчук Н.О. Романтизм як літературний напрям.	109
Магас Оксана, Воробйова Л.М. Біографізм новел Ернеста Гемінгвея.	111
Маландюк Тетяна, Ярута Н.П. Some peculiarities of Charles Dickens' individual literary style in the novel "Bleak house"	112
Михальчук Н.О., Забава М.М. Компаративний аналіз драматургії В.Шекспіра та Б.Шоу.	114
Міхненко Оксана, Зубілевич М.І. Розвиток іншомовної комунікативної культури учнів молодших класів засобом інтегрованих занять з англійської мови.	115
Назарук Анна, Середюк Л.А. Концепт „жінка” в німецькій фразеології.	116
Плевако Наталія, Бігунова С. А. Особливості писемних текстів різних жанрів побутового стилю (на матеріалі англійської мови).	117
Попик І.О. Прояви творчої ідентичності Б.Бойчука у збірці „Третя осінь”.	119
Рачок Вероніка, Фрідріх А.В. Компаративний аналіз структурних та семантичних особливостей колоративних композитів української та англійської мов.	120
Сичова Анна, Фрідріх А.В. Функціональні особливості інтертекстуальності у творах Д.Брауна («Код да Вінчі», «Ангели і Демони»).	123
Сузанская Т.Н. Некоторые особенности эволюции материнской темы в истории русской литературы XIX-XX вв.	125
Базик Людмила, Костюк Л.К. Відродження писанкарства та його популяризація на сучасному етапі.	127
Бенещук Руслан, Савчин Л.М. Розвиток художніх потреб дітей на заняттях у хореографічному колективі.	128
Димченко Сергій. Педагогічна взаємодія викладача та студента у процесі навчання гри на ударних інструментах.	129
Карєва Єкатєрина, Дубинина Д.Н. Использование нетрадиционных техник рисования в работе с детьми, имеющими речевые нарушения.	131
Коваленко Анна, Аксьонова І. Ю. Стилізація хореографічного твору як формотворчий процес (на прикладі діяльності дитячого хореографічного колективу).	132
Ковбарь Ольга, Волошина Л.П. Становлення балетного мистецтва в Україні (20-30-ті рр. XX століття)	133
Комисарук Татяна, Горбатова Е.В. Использование игровых приемов в изобразительно-творческой деятельности старших дошкольников.	135
Лапсюк Надія, Горбачук Р.Л. Танець модерн як засіб вираження психологічного стану танцівника.	136
Лєгка Аліна, Аксьонова І. Ю. Роль Іржі Кіліана у сучасному хореографічному мистецтві.	137
Мельник Тетяна, Волошина Л.П. Історія розвитку та становлення хореографічного мистецтва Рівненщини.	139
Мельничук Олена. Модернізм в українській драматургії кінця XIX – початку XX століття.	139
Омелящик Інєсса, Горбатова Е.В. Развитие изобразительного творчества детей старшего дошкольного возраста.	141
Сидорик Тетяна, Голод І.В. Роль ілюстраторів часопису «Будяк» у розвитку сатиричної графіки Львова у 20-х роках XX ст.	142
Черніговець Т.І. Функціонування дитячого фольклорно-ігрового дозвілля в контексті сучасних глобалізаційних процесів.	144
Черніговець О. Класична музика – ефективний засіб психотерапії (аналітичний огляд інформаційних матеріалів).	145
Геккель А.В. Вплив творчості Тараса Шевченка на розвиток хореографічного мистецтва в Україні.	145
Яцюк Ганна, Лобан Т.Й. Тренаж в системі підготовки виконавця народно-сценічного танцю.	146
ЗМІСТ	148

Наукове видання

„НАУКА, ОСВІТА, СУСПІЛЬСТВО ОЧИМА МОЛОДИХ”

*Частина 2. Природничо-математичний
та суспільно-гуманітарний напрями*

**Матеріали III Міжнародної
науково–практичної конференції
студентів та молодих науковців**

**19–20 травня 2010 року
м. Рівне**

Відповідальний за випуск – Войтович І.С.
Комп’ютерна верстка – Литвак А.М.

Формат 60*84/16. Папір офсетний. Гарнітура Times New Romans.
Друк різнографний. Ум. друк арк. 30. Тираж 300 прим.

*Віддруковано засобами оперативної поліграфії ПП Самборський І.О.,
вул. Толстого, 3, м. Рівне, Україна, 33028.*