



# ТРАНСФОРМАЦІЯ МОВНОГО ОБРАЗУ СУЧАСНОГО ФАХІВЦЯ

**Збірник матеріалів  
Міжнародної науково-практичної  
студентської конференції**



Міністерство освіти і науки України  
Житомирський державний університет імені Івана Франка  
Навчально-науковий інститут іноземної філології  
Кафедра іноземних мов і новітніх технологій навчання  
Барановичський державний університет (Білорусь)  
Академія «Ігнатіанум» у Кракові (Польща)  
İstanbul Sabahattin Zaim University (Турція)  
Томський політехнічний університет  
Інститут фізики високих технологій (Росія)  
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини  
Факультет іноземної філології  
Житомирський державний технологічний університет  
Житомирський інститут медсестринства

## **Трансформація мовного образу сучасного фахівця**

Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної  
студентської конференції

15 квітня 2015 року

Житомир  
Вид-во ЖДУ ім. І. Франка  
2015

**УДК 811.11.13**

**ББК 81.2**

**Т 65**

*Рекомендовано до друку Вченою радою  
Житомирського державного університету імені Івана Франка  
протокол № 8 від 27 березня 2015 року*

**Рецензенти:**

**Полховська М.В.** – кандидат філологічних наук, доцент, завідувач кафедри англійської філології та перекладу Житомирського державного університету імені Івана Франка;

**Могельницька Л.Ф.** – кандидат філологічних наук, доцент, завідувач кафедри іноземних мов Житомирського державного технологічного університету;

**Маліновський Е.Ф.** – кандидат філологічних наук, доцент, завідувач кафедри іноземних мов Житомирського національного агроекологічного університету.

**Т 65 Трансформація мовного образу сучасного фахівця:**  
збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції для студентів немовних спеціальностей: Житомир, 15 квітня 2015 р./ за заг. ред. Н.М. Андрійчук. – Житомир : Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2015. – 200 с.

У збірнику представлені матеріали Міжнародної науково-практичної студентської конференції «Трансформація мовного образу сучасного фахівця» для студентів немовних спеціальностей, що висвітлюють питання філології, психології, педагогіки, історії, екології, інформатики, менеджменту, економіки та медицини.

Для студентів вищих навчальних закладів, аспірантів, наукових та педагогічних працівників.

**УДК 811.11.13**

**ББК 81.2**

*Матеріали друкуються в авторській редакції. За достовірність фактів, цитат, власних імен, посилань на літературні джерела та інші відомості відповідають автори публікацій. Думка редакції може не збігатися з думкою авторів.*



<i>O. Alekseytschuk.</i> Innovationsmarketing.....	8
<i>S. Bahinskii.</i> Stochastic method of calculating the number "e".....	10
<i>V. Bila.</i> Forming leadership skills at masters of nursing.....	12
<i>B. Bojko.</i> Funktionen im topologischen Raum.....	13
<i>M. Chayka.</i> Modification of a surface of magnetite by hydroxyapatite.....	15
<i>I. Chukhriy.</i> The importance of communicative competence in professional development.....	17
<i>M. Dubovenko.</i> Application of symmetric polynomials.....	19
<i>B. Dumansky.</i> Denarii as the means of propaganda of the official politics in Roman Empire.....	22
<i>F. Fonaryov.</i> The history of Ukrainian Cinema Birth.....	24
<i>A. Galich.</i> Correction of interaction in the teacher-student system by means of transactional analysis.....	26
<i>I. Gavrylovskiy.</i> Petro Konashevych-Sagaidachniy and his military and political activity.....	28
<i>M. Gorban.</i> Der Paratext in Werken von T. G. Schewtschenko.....	30
<i>O. Gulinska.</i> The way to success.....	34
<i>N. Guralchuck.</i> The major themes in E. A. Poe's "Berenice".....	36
<i>O. Havrilovskii.</i> Comparative characteristics of educational platforms MOODLE and Codecademy.....	38
<i>O. Holowenko.</i> Pyroelektrischer Effekt.....	40
<i>F. Hrynychuk.</i> Changes in cytokine status under conditions of inflammation in the peritoneal cavity.....	42
<i>J. Khmylevska.</i> Children rights protection as a social and educational problem.....	44
<i>J. Khomutovska.</i> The economic development of Czech Republic and Slovakia.....	46
<i>D. Khoyda.</i> Empathy as condition of development of aserveteiveness in teenage period.....	48
<i>J. Kodrianu.</i> Forming moral and ethical norms at future nurses.....	50

<i>O. Kovalchuk</i> . Principles of Japanese model of labour potential and human resource management formation.....	51
<i>O. Kowtunowytsch</i> . Der Einfluss der Kommunikationsumgebung auf die kindliche Entwicklung.....	54
<i>L. Kozachevska</i> . Code-switching as a marker of bilingualism .....	56
<i>T. Kravets</i> . Values of nature in the education of teenagers .....	58
<i>V. Kukhtyuk</i> . Android development.....	59
<i>D. Kulinskiy</i> . Alexander Macedonian as a great military leader .....	63
<i>L. Kyharska</i> . Public and scientific research of Stepan Tomaszewskiy .....	66
<i>E. Levchuk</i> . Foreign experience of professional personnel training and its application in Ukraine.....	69
<i>N. Lytvynenko</i> . The expression of indefiniteness category in the English language of XIV-XVII centuries.....	71
<i>O. Madyudya</i> . Functional and information-structural characteristics of elliptical constructions in XIV-XVII cen. English.....	73
<i>A. Mahaletsky</i> . The Cossack šabre .....	75
<i>Y. Maidanovich</i> . The mathematical paradox .....	78
<i>V. Maksimenko, O. Klimenko</i> . The preschool teachers' non-verbal interaction ability .....	80
<i>A. Mankovskiy</i> . Building web applications for work automation at the recruitmen agency.....	82
<i>I. Markivska</i> . Impact of medical nurse on prevention from computer addiction in adolescence.....	84
<i>N. Martyniuk</i> . Interrelations between a nurse and a patient .....	88
<i>A. Martynovetz</i> . Nurse's role in palliative and hospice care to incurable patients.....	89
<i>L. Masan</i> . The problem of morality in Stendhal's novel "Red and Black" .....	90
<i>K. Masiuk, A. Momot, Y. Mysenko</i> . Functions of pedagogical communication of a preschool teacher .....	91
<i>A. Matuh</i> . Similarity as metric transformations in Euclidean geometry.....	93

<i>S. Mazur.</i> The importance of teacher's language at the physical education lessons .....	95
<i>J. Morgun.</i> Die Presse in Deutschland .....	97
<i>T. Moshon.</i> Software development for Android .....	99
<i>A. Muravska.</i> History of creation and development of «Literary Scientific Herald» («Literaturno–Naukovyi Vistnyk») .....	101
<i>G. Osadcha.</i> Cultural and educational development of Malyn district in XX century .....	104
<i>O. Osetska.</i> Communications in the marketing system .....	106
<i>T. Osmanova.</i> Management stratégique .....	108
<i>O. Overchuk.</i> Analysis of creating blogs .....	110
<i>B. Papizhuk.</i> Multimedia electronic textbook .....	113
<i>A. Pavlina.</i> Die Probleme der Planung von Verkehrsnetzen .....	115
<i>Y. Plotnitskiy.</i> Problem of methods testing program systems in IT sector .....	116
<i>O. Poida.</i> Arthur Conan Doyle as the originator of the updated detective genre .....	119
<i>I. Polischuk.</i> Diophantine equations .....	121
<i>A. Polishchuk.</i> Methods of solving some systems of equations .....	123
<i>V. Polishchuk.</i> Using Cloud computing in education .....	125
<i>O. Poltko.</i> The development of athletics in Zhytomyr region: historical aspect .....	127
<i>D. Pryshchepa.</i> Application of game-theoretic approach to decision making under risk .....	130
<i>E. Razhiyeva.</i> Historical research of Scycythian mounds .....	133
<i>M. Rudenko.</i> Peculiarities of forming the second foreign language lexical competence .....	136
<i>P. Sai.</i> Modification of ohmic contacts to N-inn by rapid thermal annealing .....	138
<i>R. Semeniuk.</i> Robotics for beginners .....	140
<i>A. Shelestyuk.</i> Tolerance internet users in condition of war aggression .....	141
<i>T. Shmatyuk.</i> The concept of the binary tree .....	144

<i>A. Shuban.</i> Harrington Emerson's twelve principles of efficiency ..	146
<i>O. Sidorowa.</i> Technologien der Erstellung von Webseiten für die Distanzbildung.....	148
<i>A. Singayevska.</i> Self-management as condition of personal and professional success.....	150
<i>A. Sinovets.</i> Golden ratio and its application .....	152
<i>I. Siryk.</i> The essence and meaning of the Fibonacci numbers .....	154
<i>K. Skrytska.</i> Psychologische Bedienungen der Internetabhängigkeit bei den Jugendlichen .....	157
<i>V. Smolyar.</i> The analysis of the mood in Edgar Allan Poe's "The Cask of Amontillado" .....	160
<i>V. Svintsitskiy.</i> The marketing effect .....	163
<i>M. Svyrydenko.</i> Quality assurance engineering .....	165
<i>V. Svyrydiuk.</i> Prospective approaches to forming communicative competence of master's degree students in nursing .....	166
<i>A. Synytsya.</i> Mass media as a factor of personality socialization	167
<i>K. Tereschuk.</i> Information-structural capacity of English adverbs even and only in diachrony.....	169
<i>D. Tkachuk.</i> The military activity of Hétman Petro Konashevich-Sahaydachny .....	171
<i>N. Trotska.</i> Ukrainisch-deutsche Beziehungen von 1991 bis 2014 ..	173
<i>Y. Tsariova.</i> Epoch tendencies reflection in Ernest Hemingway works .....	176
<i>K. Tymbalyuk.</i> Bulava in Ukraine .....	177
<i>J. Tymchuk.</i> Interim-Manager als Aushilfsstellung für qualifizierte Lösung des Problems.....	179
<i>O. Usatiuk.</i> Why is English difficult to learn for Ukrainians .....	181
<i>A. Varusha.</i> Training future specialists in the system of multilevel pedagogical education in Ukraine: the historical aspect.....	183
<i>L. Voitsitska.</i> Effect of nickel sulfate water environment on indicators of breathing of horny planorbarius corneus (mollusca, gastropoda, pulmonata, bulinidae) in normal conditions and trematodes by infested.....	185



<i>J. Wonsowysch.</i> Die Bildungseinrichtungen – der Sozialisierungsfaktor der Persönlichkeit .....	187
<i>O. Yacenko.</i> Classification of web-sites and their design .....	189
<i>Y. Yatskevych.</i> The species composition of peritrichous infusoria (ciliophora, peritrichia) Teteriv river .....	191
<i>I. Zagara.</i> Formation of master students' skills to write a text summary in English .....	193
<i>O. Zaharchenko.</i> Nurse's role in forming positive attitude towards people with special needs in Ukraine .....	195
<i>V. Zakharchuk.</i> Marina Tsvetaeva's life and work .....	196
<i>V. Zhepko.</i> Nurse's role in prevention of mammary glands' benign neoplasm appearing .....	198



***O. V. Havrilovskii***

*Research supervisor: O.N. Krivonos, senior lecturer*

*I. Franko Zhytomyr State University*

*Language tutor: L.P. Serdiichuk*

## **COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF EDUCATIONAL PLATFORMS MOODLE AND CODECADEMY**

The development of modern technologies and methods to access them, and the rapid development of Ukrainian-language content on the Internet are the factors that have changed the way and the approach to teaching and learning processes.

The efficiency of e-learning depends on using the latest technologies. Features and specifications of e-learning should provide the most effective student and teacher interaction in the framework of this study.

Software for distance learning is presented as simple static HTML pages and complex systems, learning management and learning content (Learning Content Systems Management), used in corporate computer networks. The successful implementation of e-learning is based on the correct choice of software to meet specific requirements. The purpose of this article is to study the concept of distance learning and the benefits of using learning platforms for its implementation and to compare the Moodle and Codecademy platforms.

Moodle is a content management system (CMS), developed by the Australian programmer.[1] Moodle is a free web-based application. This project allows teachers to create their own websites for online learning. Nowadays a great number of higher educational institutions use this system. Moodle is created in PHP, has an open source code and many possibilities so students can study the material, do tests and home task, use voice chat to communicate with each other and with a teacher. Each teacher can create a course to teach the students online. Students can also work with several courses at a time.[2] Moodle system is one of the most popular nowadays.

Codecademy is an interactive platform that offers free lessons of coding using seven different programming languages, including Python, PHP, JQuery, JavaScript, Ruby, HTML and CSS. Working with Codecademy, each user has his own profile. Codecademy offers a variety of features such as feedback, personal rating, etc.[3] There is also CSS and HTML glossaries available in every article. The learning platform allows the users to create and publish new courses using the Creator tool.

Codecademy is also a forum where enthusiasts, beginners and professional programmers can study together and help each other. There is also a "sandbox" where users can test their code.

Possibilities of complex use of synchronous, asynchronous and remote learning have been studied in the article. Our future effort will be devoted to the analysis of ways and efficient usage of software to improve the learning process, and make it easier and available for the students.

## LITERATURE

1. Moodle. [Електронний ресурс] – режим доступу: URL: [www.moodle.org](http://www.moodle.org) – Назва з екрану.
2. Навчання на відстані або трошки про Moodle. [Електронний ресурс] – режим доступу: URL: <http://habrahabr.ru/post/56697/1> – Назва з екрану.
3. Codecademy [Електронний ресурс] – режим доступу: URL: <http://www.codecademy.com/glossary/html/#comments> – Назва з екрану.



Наукове видання

# **Трансформація мовного образу сучасного фахівця**

**Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної  
студентської конференції**

**15 квітня 2015 року**

Надруковано з оригінал-макета авторів  
Підписано до друку 02.04.15. Формат 60х90/16. Папір офсетний.  
Гарнітура Times New Roman. Друк різнографічний.  
Ум. друк. арк. 11,6. Обл. вид. арк. 8,6. Наклад 100. Зам. 38.

---

Видавництво Житомирського державного університету імені Івана Франка  
м. Житомир, вул. Велика Бердичівська, 40  
Свідectво про державну реєстрацію:  
серія ЖТ №10 від 07.12.04 р.  
електронна пошта (E-mail): [zu@zu.edu.ua](mailto:zu@zu.edu.ua)