

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО**  
**ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ, ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**  
**І СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ**

# **ІНЖЕНЕРНІ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

**№ 3 (19)**

**Кременчук • КрНУ • 2017**

ISSN 2307-9770

## ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

Загірняк М.В., дійсний член (академік) Національної Академії педагогічних наук України,  
д.техн.н., проф.

## ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА

Чорний О.П., д.техн.н., проф.;

Родькін Д.Й., д.техн.н., проф.

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

### Технічні науки

Бешта О.С., д.техн.н., проф. (м. Дніпропетровськ);  
Грабко В.В., д.техн.н., проф. (м. Вінниця);  
Клепиков В.Б., д.техн.н., проф. (м. Харків);  
Ковач Д., к.техн.н., проф. (Словаччина);  
Коренькова Т.В., к.техн.н., доц. (м. Кременчук);  
Перекрест А.Л., к.техн.н., доц. (м. Кременчук);  
Пересада С.М., д.техн.н., проф. (м. Київ);  
Садовой О.В., д.техн.н., проф. (м. Дніпродзержинськ);  
Сергієнко С.А., к.техн.н., доц. (м. Кременчук);  
Ткачук В.І., д.техн.н., проф. (м. Львів);  
Толочко О.І., д.техн.н., проф. (м. Донецьк);  
Фіраго Б.Й., д.техн.н., проф. (Білорусь);  
Чермалих В.М., д.техн.н., проф. (м. Київ);

### Педагогічні науки

Беспарточна О.І., к.пед.н. (м. Кременчук);  
Бізін В.П., д.пед.н., проф. (м. Кременчук);  
Волкова Н. П., д.пед.н., проф. (м. Дніпропетровськ);  
Козлакова Г.О., д.пед.н., проф. (м. Київ);  
Павленко О.О., д.пед.н., проф. (м. Дніпропетровськ);  
Поясок Т.Б., д.пед.н., проф. (м. Кременчук);  
Софронова Н.В., д.пед.н., проф. (Росія);  
Шабаліна О.Л., д.пед.н., проф. (Росія);

### Природничі науки

Наумов Г.Б. д.г.-м.н., проф. (Росія);  
Никифоров В.В., д.біол.н., проф. (м. Кременчук);  
Підліснюк В.В., д.хім.н., проф. (Словаччина);  
Травлєєв А.П., д.біол.н., проф. (м. Дніпропетровськ);  
Штрбова Є., к.біол.н., доц. (Словаччина).

### Технічний секретар:

Істоміна Н. М., ст. викл.

Журнал публікує після рецензування, редагування та перевірки на оригінальність статті, які містять результати досліджень з питань розвитку науки, освіти і виробництва, впровадження нових результатів фундаментальних і прикладних досліджень у галузі технічних, природничих, гуманітарних та педагогічних наук.

Видається за рішенням Вченої ради Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського (протокол № 1 від 30 серпня 2017 р.).

Науково-практичний журнал з 29.09.2015 р. внесений до Переліку фахових видань, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата педагогічних наук.

Журнал надсилається до провідних наукових бібліотек України, реферується у Національній бібліотеці України імені В.І. Вернадського. Журнал індексується у загальнодержавній базі даних «Україніка наукова» (реферативний журнал «Джерело»), міжнародних наукометричних баз даних: «IndexCopernicus», «CiteFactor», «Google Scholar», «Polska Bibliografia Naukowa» та «Scientific Indexing Services».

Журнал видається з лютого 2013 року.

**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE**  
**KREMENCHUK MYKHAILO OSTROHRADSKYI**  
**NATIONAL UNIVERSITY**  
**INSTITUTE OF ELECTROMECHANICS, ENERGY SAVING**  
**AND CONTROL SYSTEMS**

**ENGINEERING AND EDUCATIONAL**  
**TECHNOLOGIES**

**№ 3 (19)**

**Kremenchuk • KrNU • 2017**

ISSN 2307-9770

#### EDITOR-IN-CHIEF

**M. Zagirnyak**, Full Member of National Academy of Pedagogic Sciences of Ukraine,  
Doctor of Sciences (Engineering), Professor

#### DEPUTY EDITORS

**O. Chorny**, Doctor of Sciences (Engineering), Professor;  
**D. Rodkin**, Doctor of Sciences (Engineering), Professor

#### EDITORIAL BOARD

##### Engineering

**O. Beshta**, D.Sc. (Eng.), Professor (Dnipropetrovsk);  
**V. Grabko**, D.Sc. (Eng.), Professor (Vinnitsa);  
**V. Klepikov**, D.Sc. (Eng.), Professor (Kharkiv);  
**D. Kováč**, D.Sc. (Eng.). (Slovak Republic);  
**T. Korenkova**, Cand.Sc. (Eng.), Assoc. Professor (Kremenchuk);  
**A. Perekrest**, Cand.Sc. (Eng.), Assoc. Professor (Kremenchuk);  
**S. Peresada**, D.Sc. (Eng.), Professor (Kyiv);  
**O. Sadovoy**, D.Sc. (Eng.), Professor (Dneprodzerzhinsk);  
**S. Serhiyenko**, Cand.Sc. (Eng.), Assoc. Professor (Kremenchuk);  
**V. Tkachuk**, D.Sc. (Eng.), Professor (Lviv);  
**O. Tolochko**, D.Sc. (Eng.), Professor (Donetsk);  
**B. Firago**, D.Sc. (Eng.), Professor (Republic of Belarus);  
**V. Chermalykh**, D.Sc. (Eng.), Professor (Kyiv);

##### Education

**O. Bespartochna**, Cand.Sc. (Ed.) (Kremenchuk);  
**V. Bizin**, D.Sc. (Ed.), Professor (Kremenchuk);  
**H. Kozlakova**, D.Sc. (Ed.), Professor (Kyiv);  
**O. Pavlenko**, D.Sc. (Ed.), Professor (Dnipropetrovsk);  
**T. Poiasok**, D.Sc. (Ed.), Professor (Kremenchuk);  
**N. Sofronova**, D.Sc. (Ed.), Professor (Russian Federation);  
**O. Shabalina**, D.Sc. (Ed.), Professor (Russian Federation);  
**N. Volkova**, D.Sc. (Ed.), Professor (Dnipropetrovsk);

##### Natural

**G. Naumov**, D.Sc. (G.-M.), Professor (Russian Federation);  
**V. Nykyforov**, D.Sc. (Biol.), Professor (Kremenchuk);  
**V. Pidlisniuk**, D.Sc. (Chem.), Professor (Slovak Republic);  
**A. Travlieiev**, D.Sc. (Biol.), Professor (Dnipropetrovsk);  
**E. Shtrbova**, Cand.Sc. (Biol.), Assoc. Professor (Slovak Republic).

##### **Executive Secretary:**

**N. Istomina**, Senior Lecturer

The journal publishes only original and peer-reviewed articles containing new results of fundamental and engineering research at technics, natural and educational science.

The journal is published by the decision of the Scientific Council of Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University (Record № 1 of 30 August, 2017).

On 29 October, 2015 the journal was registered in the List of the specialized editions for the research results of doctoral and candidate theses in Pedagogical to be published in.

The journal is presented in the top research libraries of Ukraine, referred in the Vernadsky National Library of Ukraine. The journal is indexed by national database «**Ukrainika Naukova**» («Dzherelo» abstract journal), international databases: «**IndexCopernicus**», «**CiteFactor**», «**Google Scholar**», «**Polska Bibliografia Naukowa**» and «**Scientific Indexing Services**».

The journal has been published since February 2013.

## ЗМІСТ

### СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ

Беспарточна О. І., Яковенко Я. Ю.

КОМПАРАТИВНИЙ АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ  
СТУДЕНТІВ ЕКОНОМІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ..... 12

Дніпровська Т. В.

СУТНІСТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДУ КЕЙС-СТАДІ ПРИ НАВЧАННІ ІНОЗЕМНОЇ  
МОВИ СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ ..... 18

Желанова В. В.

РЕАЛІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПІДХОДУ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ  
МАЙБУТНЬОГО ПЕДАГОГА У ВНЗ ..... 25

Зеленський Б. Р.

ПРОФІЛІЗАЦІЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ЯК УМОВА  
ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ МОБІЛЬНОСТІ ..... 32

Каричковський В. Д.

ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ В УМОВАХ  
МОДЕРНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ ..... 38

Колосовська В. В.

ПРОБЛЕМА РЕАЛІЗАЦІЇ ОСОБИСТІСНО ОРІЄНТОВАНОГО ПІДХОДУ В  
ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ СТУДЕНТІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ..... 44

Пріма Р. М., Берладин О. Б.

ОСОБИСТІСНО-ПРОФЕСІЙНИЙ РОЗВИТОК УЧИТЕЛЯ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ  
СІЛЬСЬКОЇ МІСЦЕВОСТІ В УМОВАХ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ПЕДАГОГІЧНОЇ  
ОСВІТИ ..... 50

Лебідь О. В.

ДІЛОВА ГРА «ВИЗНАЧЕННЯ МІСІЇ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОГО НАВЧАЛЬНОГО  
ЗАКЛАДУ» ЯК ЕЛЕМЕНТ ТРЕНІНГУ З ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ  
МАЙБУТНЬОГО КЕРІВНИКА ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ  
ДО СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ..... 55

Олексієнко Л. А.

ЗАГАЛЬНІ ЗАСАДИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ  
ПЕРЕКЛАДАЧІВ В УНІВЕРСИТЕТАХ АВСТРІЇ ..... 61

Пріма Р. М., Замелюк М. І.

ФОРМУВАННЯ ТВОРЧОГО ПОТЕНЦІАЛУ МАЙБУТНЬОГО ВИХОВАТЕЛЯ:  
ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ..... 72

---

Чапюк Ю. С.	
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ .....	79
Беспарточна О. І., Шиманська Я. В., Титюк П.	
ОСОБЛИВОСТІ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФІЛОЛОГІВ-ПЕРЕКЛАДАЧІВ .....	84
Бровко К. А.	
ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ УНІВЕРСИТЕТУ ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ КОРПОРАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ .....	90
Губачов О. І.	
ФУНДАМЕНТАЛІЗАЦІЯ ЗМІСТУ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ У БАГАТОПРОФІЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ .....	97
Загородня А. А.	
МОДЕЛІ НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ЕКОНОМІЧНОЇ ГАЛУЗІ В УКРАЇНІ ТА РЕСПУБЛІЦІ ПОЛЬЩА.....	103
Макхулі І.	
СТРУКТУРА ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ДО РОБОТИ В ШКОЛАХ НАЦІОНАЛЬНИХ МЕНШИН.....	110
Мартиненко М. Ю.	
СУЧАСНІ ВИМОГИ ЩОДО ФОРМУВАННЯ ІНШОМОВНОЇ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ (АНГЛІЙСЬКА МОВА) .....	117
Поясок Т. Б., Зюман Г. Ю.	
ДІАЛОГІЧНЕ СПІЛКУВАННЯ ЯК ОСНОВА ІНТЕРАКТИВНОГО НАВЧАННЯ У ВИЩІЙ ШКОЛІ .....	124
Сошенко С. М., Шмельова А. С.	
ПРАВОВІ АСПЕКТИ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ УЧАСНИКІВ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ЗА АКАДЕМІЧНІ ПРАВОПОРУШЕННЯ.....	132
Ярошук Л. Г.	
ОСНОВИ ПЕДАГОГІЧНИХ ВИМІРЮВАНЬ І МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ОСВІТИ: КРИТЕРІАЛЬНО-ЗОРІЄНТОВАНИЙ ТЕСТ НАВЧАЛЬНИХ ДОСЯГНЕНЬ МАГІСТРІВ: ПРАВИЛА СТВОРЕННЯ І ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ.....	138
Сізова К. Л., Алексеєнко Н. М.	
РОБОТА З МЕДІАКОНТЕНТОМ З МЕТОЮ ФОРМУВАННЯ ЛЕКСИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ЖУРНАЛІСТІВ.....	144

---

Тарнопольський О. Б., Кабанова М. Р., Бредбієр П. В.

ІНТЕРАКТИВНІСТЬ ЯК НАПРЯМОК ОПТИМІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО  
ПРОЦЕСУ З АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНИХ ЦІЛЕЙ  
У НЕМОВНОМУ ВНЗ ..... 149

Поясок Т.Б., Бруно В. К.

ІНФОРМАЦІЙНО-МАТЕМАТИЧНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ ЯК ВАЖЛИВА  
СКЛАДОВА ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ПРАВОЗНАВЦІВ ..... 156

Грицюк О. С.

СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ STEM-ОСВІТИ  
В УКРАЇНІ ..... 163

Карпенко Є. М.

ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНІ УМІННЯ У СИСТЕМІ ПРОФЕСІЙНОЇ  
ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ З ІНОЗЕМНОЇ МОВИ  
В ПОЧАТКОВІЙ ТА ДОШКІЛЬНІЙ ОСВІТІ: ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ ..... 169

Правила оформлення статей..... 176

Перелік авторів..... 182

## TABLE OF CONTENT

### ACTUAL TRENDS OF PROFESSIONAL EDUCATION DEVELOPMENT

Bespartochnaya O., Yakovenko Ya.

COMPARATIVE ANALYSIS OF PECULIARITIES OF PROFESSIONAL TRAINING OF STUDENTS OF ECONOMIC SPECIALTIES .....	12
--	----

Dniprovskaya T.

ESSENCE AND FEATURES OF THE CASE-STAGE METHOD FOR TRAINING FOREIGN LANGUAGE OF STUDENTS OF TECHNICAL SPECIALTIES.....	18
---	----

Zhelanova V.

REALIZATION OF THE TECHNOLOGICAL APPROACH FOR VOCATIONAL TRAINING OF A FUTURE PEDAGOGUE AT HIGHER EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS.....	25
---	----

Zelenskyi B.

PROFILING OF FUTURE TEACHERS' PROFESSIONAL TRAINING AS A CONDITION OF FORMATION OF PROFESSIONAL MOBILITY.....	32
---	----

Karychkovskiy V.

THEORETICAL ASPECTS OF THE ORGANIZATION OF STUDENTS' INDIVIDUAL WORK IN THE UNIVERSITIES OF UKRAINE .....	38
---	----

Kolosovskaya V.

THE PROBLEM OF APPLYING THE PERSONALITY ORIENTED APPROACH IN PHYSICAL EDUCATION INSTITUTIONS STUDENTS .....	44
---	----

Prima R., Berladin O.

PERSONAL AND PROFESSIONAL DEVELOPMENT OF THE PRIMARY SCHOOL TEACHER IN THE RURAL AREA SCHOOLS IN THE CONDITIONS OF POSTGRADUATE PEDAGOGICAL EDUCATION .....	50
---	----

Lebid O.

BUSINESS GAME "DETERMINING THE MISSION OF A GENERAL EDUCATIONAL INSTITUTION" AS A TRAINING ELEMENT IN THE FORMATION OF THE FUTURE HEAD OF THE GENERAL EDUCATIONAL INSTITUTION TO STRATEGIC MANAGEMENT.....	55
--	----

Oleksiienko L.

GENERAL PRINCIPLES OF ORGANIZATION OF FUTURE TRANSLATORS PROFESSIONAL TRAINING AT THE UNIVERSITIES OF AUSTRIA.....	61
--	----



Prima R., Zamelyuk M.	
FORMING THE CREATIVE POTENTIAL OF THE FUTURE MUTUAL: INNOVATIVE APPROACHES .....	72
Chapiuk Yu.	
INNOVATIVE TECHNOLOGIES OF LEARNING FOREIGN LANGUAGE IN ELEMENTARY SCHOOL .....	79
Bespartochna O., Shymanska I., Tytuk P.	
COMMUNICATIVE COMPETENCE PECULIARITIES OF PHILOLOGIST TRANSLATORS .....	84
Brovko K.	
EDUCATIONAL ENVIRONMENT OF THE UNIVERSITY AS A FACTOR OF FORMING CORPORATE CULTURE OF STUDENT YOUTH.....	90
Hubachov O.	
STUDENT TRAINING CONTENT FUNDAMENTALISATION IN A MULTIDISCIPLINARY UNIVERSITY .....	97
Zagorodnya A.	
MODELS OF TRAINING OF FUTURE SPECIALISTS OF THE ECONOMIC BRANCH IN UKRAINE AND REPUBLIC OF POLAND .....	103
Makhouli I.	
STRUCTURE OF FUTURE TEACHERS' READINESS TO WORK AT SCHOOLS OF NATIONAL MINORITIES .....	110
Martynenko M.	
MODERN REQUIREMENTS FOR THE FORMATION OF FOREIGN-LANGUAGE COMMUNICATIVE COMPETENCE (ENGLISH LANGUAGE).....	117
Poiasok T., Zuman A.	
DIALOGUE COMMUNICATION AS THE BASIS OF INTERACTIVE EDUCATION IN HIGH SCHOOL .....	124
Soshenko S., Shmeleva A.	
THE LEGAL ASPECTS OF RESPONSIBILITY REGULATION OF EDUCATIONAL PROCESS PARTICIPANTS FOR ACADEMIC VIOLATIONS .....	132
Yaroshchuk L.	
BASES OF THE PEDAGOGICAL MEASURING AND MONITORING OF EDUCATIONAL QUALITY: CRITERION-ORIENTED TEST OF EDUCATIONAL ACHIEVEMENTS OF MASTER'S DEGREES OF RULE OF CREATION AND HIS USE.....	138

---

Sizova K., Alekseenko N.

WORKING WITH THE MEDIACONTENT FOR THE FORMATION OF  
THE LEXICAL COMPETENCE OF FUTURE JOURNALISTS..... 144

Tarnopolskyi O., Kabanova M., Bradbeer P. W.

INTERACTIVITY AS A DIRECTION IN OPTIMIZING TEACHING/LEARNING  
ENGLISH FOR PROFESSIONAL PURPOSES AT NON-LINGUISTIC  
HIGHER SCHOOLS..... 149

Poiasok T., Bruno V.

INFORMATIONAL AND MATHEMATIC COMPETENCE AS IMPORTANT  
PART OF LAWYERS' PROFESSIONAL TRAINING ..... 156

Grytsiuk O.

MODERN STATE AND PROSPECTS OF STEM-EDUCATION'  
IMPLEMENTATION IN UKRAINE..... 163

Karpenko Ye.

INFORMATION AND ANALYTICAL SKILLS FORMATION OF  
PROSPECTIVE PRIMARY AND PRESCHOOL FOREIGN LANGUAGE  
SPECIALISTS IN THE CONTEXT OF THEIR PROFESSIONAL TRAINING  
AT THE UNIVERSITY: APPROACHES..... 169

Paper Preparation Guidelines ..... 180

List of Authors..... 182

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ

- Обсяг статей:** не менше 4 повних сторінок.
- Загальні вимоги:** текстовий редактор Microsoft Word. Сторінки без переносів, розривів. Інтервал між рядками – одинарний. Шрифт Times New Roman, 12 pt, звичайний.
- Формат аркуша:** А4, поля зліва, справа, зверху по 2 см, знизу – 2,5 см. Відстань від верхнього краю аркуша до верхнього колонтитула – 1,25 см, від нижнього краю аркуша до нижнього колонтитула – 1,25 см.
- Структура статті:**
1. УДК.
  2. Ініціали та прізвище авторів, через кому (українською мовою).
  3. Назва організації, місто або, для нерезидентів, країна (українською мовою).
  4. Назва статті (українською мовою).
  5. Анотація (українською мовою).
  6. Ініціали та прізвище авторів, через кому (російською мовою).
  7. Назва організації, місто або, для нерезидентів, країна (російською мовою).
  8. Назва статті (російською мовою).
  9. Анотація (російською мовою).
  10. Актуальність роботи.
  11. Матеріал і результати досліджень.
  12. Висновки.
  13. Список використаної літератури.
  14. Ініціали та прізвище авторів, через кому (англійською мовою).
  15. Назва організації, місто або, для нерезидентів, країна (англійською мовою).
  16. Назва статті (англійською мовою).
  17. Анотація (англійською мовою).
  18. References (література перекладена та транслітерована англійською мовою).
  19. Відомості про авторів.
- УДК:** абзац рядка – 1 см, вирівнювання ліворуч.  
УДК 621.313.333.02
- Ім'я авторів:** розташування через рядок після УДК. Шрифт напівжирний, абзац рядка – 1 см, вирівнювання ліворуч. Ініціали розділяються пробілом.  
**Залюбовська Т. С., Сидоренко В. М., Гайдуков Д. О.**
- Назва організації:** абзац рядка – 1 см, вирівнюванням ліворуч. Повна назва організації, через кому місто (країна).  
Вінницький національний технічний університет, Вінниця  
Університет інформаційних технологій та менеджменту в Жешові, Польща
- Назва статті:** великими літерами, шрифт напівжирний, вирівнювання посередині, інтервал перед та після 6 pt.

### НАЗВА СТАТТІ

- Анотація:** абзац рядка 1 см, вирівнювання по ширині. 100-250 слів. Анотація повинна мати ту ж саму структуру, що і основний текст, бути лаконічною та логічно завершеною частиною статті, незалежною від основного тексту. Закінчується ключовими словами (не більше п'яти слів, словосполучень) **Ключові слова:** напівжирним.
- Текст статті:** розташування через рядок після анотації. Абзац рядка 1 см, вирівнювання по ширині. Структурні елементи «АКТУАЛЬНІСТЬ РОБОТИ», «МАТЕРІАЛ І РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ», «ВИСНОВКИ», пишуться великими літерами з нового рядка.
- Таблиці:** вирівнювання посередині. Перед назвою таблиці пустий рядок. Після назви таблиці інтервал 6 pt. Після таблиці пустий рядок. Розташовується безпосередньо після тексту, у якому згадується вперше, або на наступній сторінці. На всі таблиці повинні бути посилання в тексті. Всі таблиці повинні мати назву і номер.

Таблиця 1 – Назва таблиці

Опір фазної обмотки $R$ , Ом	3,330
Самоіндукція $L$ , Гн	0,223

- Рисунки:** вирівнювання посередині, пустий рядок перед рисунком та після назви. Перед назвою рисунка інтервал 6 pt. Розташовується безпосередньо після тексту, у якому згадується вперше, або на наступній сторінці. На всі рисунки повинні бути посилання в тексті. Всі рисунки повинні мати назву і номер. Рисунки подаються кольоровими, чорно-білими

або у відтинках сірого. Рисунки **не можна** створювати за допомогою вбудованих функцій редактора MS Word, дозволяється вставка рисунків лише стандартних форматів (JPEG, TIFF та ін.) або реалізованих у MS Visio.

**Формули:** формули виконують у редакторі формул Microsoft Equation. Вирівнювання посередині, нумерація формул по правому краю. Налаштування редактора згідно з рис. 1.

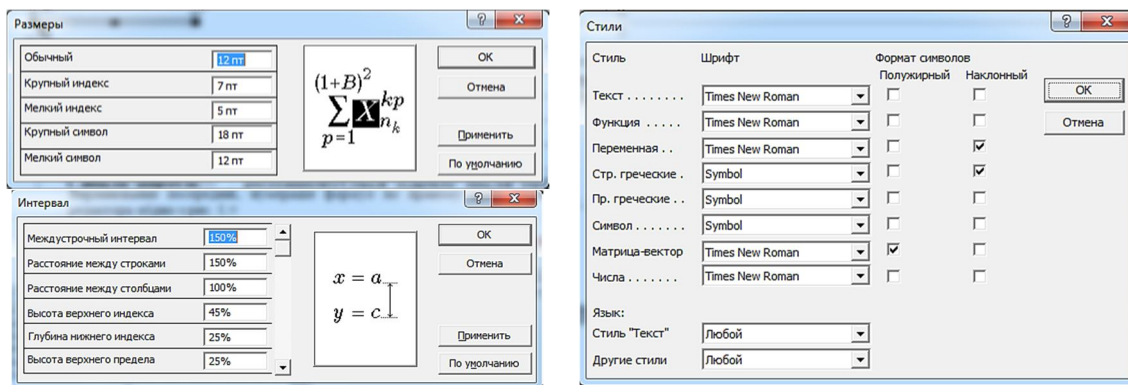


Рисунок 1 – Налаштування редактора формул

**Література:** назва СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ через рядок після тексту висновків, великими літерами, вирівнювання посередині. Перелік посилань подається мовою оригіналу. Текст посилань: абзац рядка 1 см, вирівнювання по ширині. Оформлення посилань згідно з державним стандартом ДСТУ 7.1:2006 «Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис, бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання». Посилання в тексті на літературу по мірі згадування в квадратних дужках.

**References:** назва REFERENCES через рядок після тексту англійської анотації, великими літерами, вирівнювання посередині. Текст посилань: абзац рядка 1 см, вирівнювання по ширині. Перелік посилань на англійській мові наводиться повністю повторюючи список використаної літератури, незалежно від наявності іноземних джерел. Перелік посилань оформлюється відповідно до стандарту Harvard.

Транслітерація бібліографічних даних виконується відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 27 січня 2010 р. № 55 «Про впорядкування транслітерації українського алфавіту латиницею» (для української мови) або вимогам системи BGN / HCGN (для російської мови).

**Відомості про авторів:** шрифт Times New Roman, 10 pt, вирівнювання ліворуч. Подаються державною мовою авторів статті та на англійській мові. Англійські відомості про ім'я авторів повинні співпадати з даними закордонного паспорту. Якщо його немає, ім'я авторів транслітерують з державної мови згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 27 січня 2010 р. № 55. Рекомендуємо використовувати он-лайн сервіс: <http://www.slovyk.ua/services/translit.php>

**Прізвище Ім'я По-батькові,**  
науковий ступінь, вчене звання,  
посада,  
місце роботи (організація),  
адреса.  
Тел. .  
E-mail:

**Surname Name Patronymic,**  
Academic Degree, Academic Rank,  
Position,  
Place of employment (Organization),  
Address.  
Tel. .  
E-mail:

**Відповідальність за науковий зміст і новизну поданих матеріалів несуть безпосередньо автори.**

Детально ознайомитися з вимогами до оформлення статей, завантажити зразок та шаблон статті можна за адресою: <http://eetecs.kdu.edu.ua/index.php/ru/rulesarticle>.

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ**

- Объем статей:** не меньше 4 полных страниц.
- Общие требования:** текстовый редактор Microsoft Word. Страницы без переносов, разрывов. Интервал между строками – одинарный. Шрифт Times New Roman, 12 pt, обычный.
- Формат страницы:** А4, поля слева, справа, сверху по 2 см, снизу – 2,5 см. Расстояние от верхнего края листа до верхнего колонтитула – 1,25 см, от нижнего края листа до нижнего колонтитула – 1,25 см.
- Структура статьи:**
1. УДК.
  2. Инициалы и фамилии авторов, через запятую (на русском языке).
  3. Название организации, город или, для нерезидентов, страна (на русском языке).
  4. Название статьи (на русском языке).
  5. Аннотация (на русском языке).
  6. Инициалы и фамилии авторов, через запятую (на украинском языке).
  7. Название организации, город или, для нерезидентов, страна (на украинском языке).
  8. Название статьи (на украинском языке).
  9. Аннотация (на украинском языке).
  10. Актуальность работы.
  11. Материал и результаты исследований.
  12. Выводы.
  13. Список использованной литературы.
  14. Инициалы и фамилии авторов, через запятую (на английском языке).
  15. Название организации, город или, для нерезидентов, страна (на английском языке).
  16. Название статьи (на английском языке).
  17. Аннотация (на английском языке).
  18. References (литература переведенная и транслитерированная английским языком).
  19. Сведения об авторах.
- УДК:** абзац строки – 1 см, выравнивание по левому краю.  
УДК 621.313.333.02
- Имена авторов:** расположение через строку после УДК. Шрифт полужирный, абзац строки – 1 см, выравнивание по левому краю. Инициалы разделяются пробелом.  
**Залюбовская Т. С., Сидоренко В. Н., Гайдуков Д. О.**
- Название организации:** абзац строки – 1 см, выравнивание по левому краю. Полное название организации, через запятую город (страна).  
Винницкий национальный технический университет, Винница  
Университет информационных технологий и менеджмента в Жешове, Польша
- Название статьи:** прописными буквами, шрифт полужирный, выравнивание посередине, интервал перед и после 6 pt.

**НАЗВАНИЕ СТАТЬИ**

- Аннотация:** абзац строки 1 см, выравнивание по ширине. 100-250 слов. Аннотация должна иметь структуру, как и основной текст, быть лаконичной и логически завершенной частью статьи, независимой от основного текста. Заканчивается ключевыми словами (не больше пяти слов, словосочетаний) **Ключевые слова:** полужирным.
- Текст статьи:** расположение через строку после аннотации. Абзац строки 1 см, выравнивание по ширине. Структурные элементы "АКТУАЛЬНОСТЬ РАБОТЫ", "МАТЕРИАЛ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ", "ВЫВОДЫ" пишутся прописными буквами с новой строки.
- Таблицы:** выравнивание посередине. Перед названием таблицы пустая строка. После названия таблицы интервал 6 pt. После таблицы пустая строка. Располагается непосредственно после текста, в котором упоминается впервые, или на следующей странице. На все таблицы должны быть ссылки в тексте. Все таблицы должны иметь название и номер.

Таблица 1 – Название таблицы

Сопrotивление фазной обмотки $R$ , Ом	3,330
Самоиндукция $L$ , Гн	0,223

- Рисунки:** выравнивание посередине, пустая строка перед рисунком и после названия. Перед названием рисунка интервал 6 pt. Располагается непосредственно после текста, в котором упоминается впервые, или на следующей странице. На все рисунки должны

**Формулы:**

быть ссылки в тексте. Все рисунки должны иметь название и номер. Рисунки представляются цветными, черно-белыми или в оттенках серого. Рисунки нельзя создавать с помощью встроенных функций редактора MS Word, разрешается вставка рисунков лишь стандартных форматов (JPEG, TIFF и др.) или реализованных в MS Visio. формулы выполняют в редакторе формул Microsoft Equation. Выравнивание посередине, нумерация формул по правому краю. Настройки редактора показаны на рис. 1.

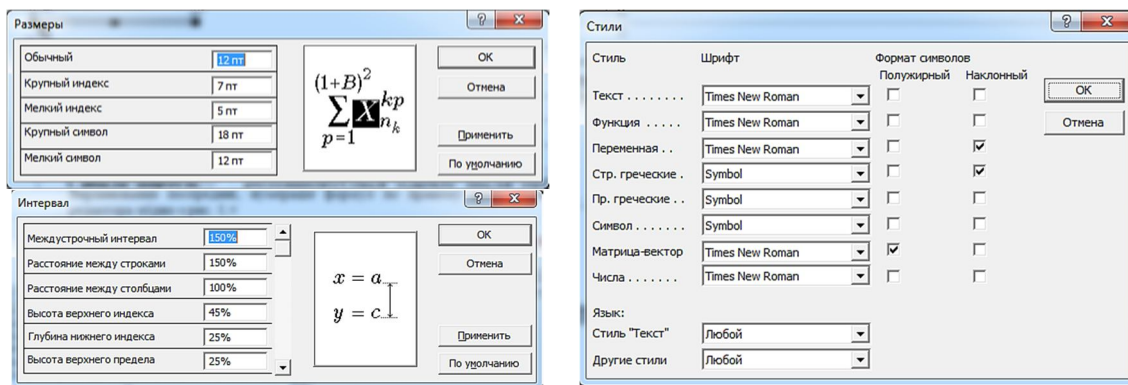


Рисунок 1 – Настройки редактора формул

**Литература:**

название СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ через строку после текста выводов, большими буквами, выравнивание посередине. Перечень ссылок представляется на языке оригинала. Текст ссылок: абзац строки 1 см, выравнивание по ширине. Оформление ссылок согласно государственному стандарту ДСТУ 7.1:2006 «Система стандартов из информации, библиотечного и издательского дела. Библиографическая запись, библиографическая описание. Общие требования и правила составления». Ссылки в тексте на литературу по мере упоминания в квадратных скобках.

**References:**

название REFERENCES через строку после текста англоязычной аннотации, большими буквами, выравнивание посередине. Текст ссылок: абзац строки 1 см, выравнивание по ширине. Перечень ссылок на английском языке приводится, полностью повторяя список использованной литературы, независимо от наличия иностранных источников. Перечень ссылок оформляется в соответствии со стандартом Harvard.

**Сведения об авторах:**

Транслитерация библиографических данных выполняется согласно Постановлению Кабинета Министров Украины от 27 января 2010 г. № 55 «О приведении в порядок транслитерации украинского алфавита латиницей» (для украинского языка) или требованиям системы BGN / HCGN (для русского языка).

шрифт Times New Roman, 10 pt, выравнивание по левому краю. Представляются государственным языком авторов статьи и на английском языке. Англоязычные сведения об именах авторов должны совпадать с данными загранпаспорта. Если его нет, имена авторов транслитерируют с государственного языка согласно ГОСТ Р 52535.1-2010. Рекомендуем использовать он-лайн сервис: <http://fotosav.ru/services/transliteration.aspx>

**Фамилия Имя Отчество,**  
ученая степень, ученое звание,  
должность,  
место работы (организация),  
адрес.  
Тел. .  
E-mail:

**Surname Name Patronymic,**  
Academic Degree, Academic Rank,  
Position,  
Place of employment (Organization),  
Address.  
Tel. .  
E-mail:

**Ответственность за научное содержание и новизну представленных материалов несут непосредственно авторы.**

Детально ознакомиться с требованиями к оформлению статей, загрузить образец и шаблон статьи можно по адресу: <http://eetecs.kdu.edu.ua/index.php/ru/rulesarticle>.

## PAPER PREPARATION GUIDELINES

- Paper Size:** At least 4 full pages.
- General Requirements:** Text editor – Microsoft Word; pages without hyphenation and page breaks; single-space text; font style – Times New Roman, font size – 12 pt, normal.
- Page Format:** A4; left, right, top borders – 2 cm, bottom border – 2.5 cm; running headers – 1.25 cm, running footers – 1.25 cm.
- Paper Structure:**
1. UDC.
  2. Authors initials and surnames, using comma (in English).
  3. Organization name, Country (in English).
  4. Title of the Paper (in English).
  5. Abstract (in English).
  6. Introduction.
  7. Materials and Findings.
  8. Conclusion.
  9. References.
  10. Authors initials and surnames, using comma (in Ukrainian).
  11. Organization name, Country (in Ukrainian).
  12. Title of the Paper (in Ukrainian).
  13. Abstract (in Ukrainian).
  14. Authors initials and surnames, using comma (in Russian).
  15. Organization name, Country (in Russian).
  16. Title of the Paper (in Russian).
  17. Abstract (in Russian).
  18. Information about authors.
- UDC:** Indentation – 1 cm; left aligned text; empty line after UDC.  
UDC 621.313.333.02
- Authors Names:** Bold font; indentation – 1 cm; left aligned text.  
**Perekrest A., Havrylets H., Snihur V.**
- Organization Name:** Indentation – 1 cm; left aligned text.  
University of Information Technology and Management in Rzeszow, Poland  
Kazakh National Technical University after K.I. Satpaev, Kazakhstan
- Title of the Paper:** Upper case characters, bold font, center aligned text, space before and after line 6 pt.

### TITLE OF THE PAPER

- Abstract:** Indentation – 1 cm; justified text. 100-250 words. Abstract ended by keywords (no more than five words, phrases). **Key words:** in bold. Empty line after Abstract.  
Foreign authors can apply for Ukrainian and Russian abstracts to be composed by editorial board of the journal (should inform when submit the paper); otherwise be sure, that these abstracts are not be loan-translations, but the readable ones with up-to-date terms usage.
- Paper Text:** Indentation – 1 cm; justified text. Units "INTRODUCTION", "MATERIALS AND FINDINGS", "CONCLUSION", are written in upper case characters beginning a new line.
- Tables:** Center aligned text. Empty line before table name. Space after table name 6 pt. Empty line after table. Tables should be a part of the text. Only usage of MS Word build-in functions for table composition is allowed (MS Excel tables should not be used).

Table 1 – Table name

Phase-winding resistance $R$ , Ohm	3,330
Self-inductance $L$ , H	0,223

- Figures:** Center aligned text. Empty line before figure and after figure name. Space before figure name 6 pt. Figures should be prepared without advanced MS Word picture functions. Figures can be created using MS Visio. The only «Insert Picture» function may be applied and only standard picture file formats (e.g. JPEG, TIFF) are allowed.

**Equations:** Equations should be composed by Microsoft Equation Editor with settings as shown on Fig. 1. Equations should be numbered in parentheses flush with the right hand margin as shown below in (1). All variables should be described in the body text:

$$\Delta\beta = \beta_R - \beta_S, \quad (1)$$

where  $\beta_R$  is the rotor pole arc, and  $\beta_S$  is the stator pole arc.

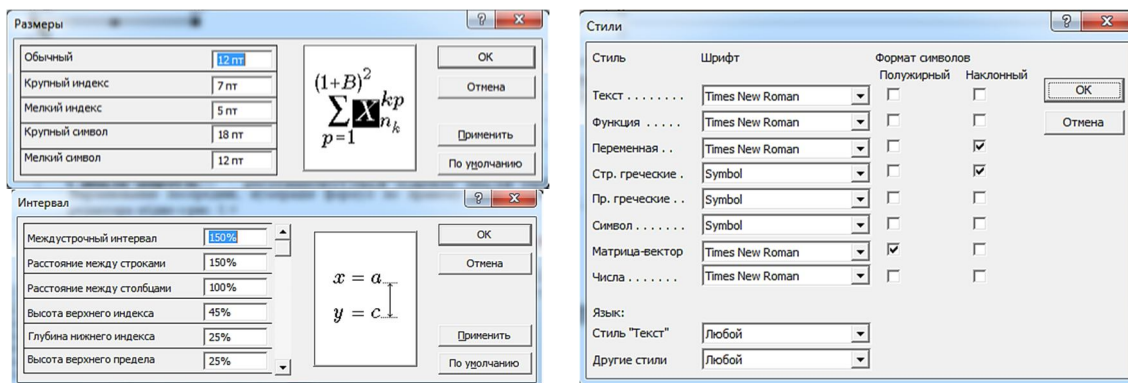


Figure 1 – Equation editor settings

**References:** Word REFERENCES: empty line before; upper case characters; center aligned text.

Reference text: indention – 1 cm; justified text.

The reference list formatted according to the Harvard standard.

**Information about authors:** Font style – Times New Roman, font size – 10 pt, left aligned text.

Authors data are submitted in English. English-transliterated authors names must coincide with international passport data.

**Surname Name,**

Academic Degree, Academic Rank,

Position,

Place of employment (Organization),

Address.

Tel. .

E-mail:

**Authors are responsible for the paper content.**

**Detailed author guidelines, paper design rules, paper example, paper template you can get here:**

<http://eetecs.kdu.edu.ua/index.php/en/rulesarticleeng>



**ПЕРЕЛІК АВТОРІВ**

<b>А</b>	
Алексеєнко Н. М. ....	144
<b>Б</b>	
Берладин О. Б. ....	50
Беспарточна О. І. ....	12, 84
Бредбієр П. В. ....	149
Бровко К. А. ....	90
Бруно В. К. ....	156
<b>Г</b>	
Грицюк О. С. ....	163
Губачов О. І. ....	97
<b>Д</b>	
Дніпровська Т. В. ....	18
<b>Ж</b>	
Желанова В. В. ....	25
<b>З</b>	
Загородня А. А. ....	103
Замелюк М. І. ....	72
Зеленський Б. Р. ....	32
Зюман Г. Ю. ....	124
<b>К</b>	
Кабанова М. Р. ....	149
Каричковський В. Д. ....	38
Карпенко Є. М. ....	169
Колосовська В. В. ....	44
<b>Л</b>	
Лебідь О. В. ....	55
<b>М</b>	
Макхулі І. ....	110
Мартиненко М. Ю. ....	117
<b>О</b>	
Олексієнко Л. А. ....	61
<b>П</b>	
Поясок Т. Б. ....	124, 156
Пріма Р. М. ....	50, 72
<b>С</b>	
Сізова К. Л. ....	144
Сошенко С. М. ....	132
<b>Т</b>	
Тарнопольський О. Б. ....	149
Титюк П. ....	84
<b>Ч</b>	
Чапюк Ю. С. ....	79
<b>Ш</b>	
Шиманська Я. В. ....	84
Шмельова А. С. ....	132
<b>Я</b>	
Яковенко Я. Ю. ....	12
Ярощук Л. Г. ....	138

**LIST OF AUTHORS**

<b>A</b>	
Alekseenko N. ....	144
<b>B</b>	
Berladin O. ....	50
Bespartochna O. ....	12, 84
Bradbeer P. W. ....	149
Brovko K. ....	90
Bruno V. ....	156
<b>C</b>	
Chapiuk Yu. ....	79
<b>G</b>	
Grytsiuk O. ....	163
<b>H</b>	
Hubachov O. ....	97
<b>D</b>	
Dniprovskaya T. ....	18
<b>K</b>	
Kabanova M. ....	149
Karychkovskyi V. ....	38
Karpenko Ye. ....	169
Kolosovska V. ....	44
<b>L</b>	
Lebid O. ....	55
<b>M</b>	
Makhouli I. ....	110
Martynenko M. ....	117
<b>O</b>	
Oleksiienko L. ....	61
<b>P</b>	
Poiasok T. ....	124, 156
Prima R. ....	50, 72
<b>S</b>	
Shmeleva A. ....	132
Shymanska I. ....	84
Sizova K. ....	144
Soshenko S. ....	132
<b>T</b>	
Tarnopolskyi O. ....	149
Tytuk P. ....	84
<b>Y</b>	
Yakovenko Ya. ....	12
Yaroshchuk L. ....	138
<b>Z</b>	
Zagorodnya A. ....	103
Zamelyuk M. ....	72
Zhelanova V. ....	25
Zelenskyi B. ....	32
Zuman A. ....	124

**ВИХІДНІ ВІДОМОСТІ**

<b>Назва видання:</b>	Інженерні та освітні технології	<b>Serial title (transliterated):</b>	Inzhenerni ta osvitni tekhnolohii
<b>ISSN:</b>	2307-9770	<b>English title:</b>	Engineering and Educational Technologies
<b>Заснований:</b>	Лютий, 2013	<b>ISSN:</b>	2307-9770
<b>Засновник:</b>	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського (КрНУ)	<b>Founded in:</b>	February, 2013
<b>Мова видання:</b>	українська, російська, англійська (змішаними мовами)	<b>Founders(s):</b>	Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University (KrNU)
<b>Періодичність:</b>	4 рази на рік	<b>Languages:</b>	Ukrainian, Russian, English
<b>Галузь науки:</b>	педагогічні, технічні, природничі	<b>Frequency:</b>	Irregular (4 issues per year)
<b>Адреса редакції:</b>	Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського к. 2409, вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук Полтавської обл., Україна, 39600	<b>Subject areas:</b>	Social Sciences Technical Sciences Biological Sciences
<b>Телефон:</b>	(+38) 0975199149; (+38) 0686420023; (+38) 05366 31147	<b>Office Address:</b>	Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University, room 2409, vul. Pershotravneva, 20, Kremenchuk, Poltava Region, Ukraine, 39600
<b>E-mail:</b>	eetecs.journal@gmail.com eetecs@kdu.edu.ua	<b>Phone:</b>	(+38) 0975199149; (+38) 0686420023; (+38) 05366 31147
		<b>E-mail:</b>	eetecs.journal@gmail.com eetecs@kdu.edu.ua

Підписано до видання 07.08.2017.

Умов. друк. аркушів 21,0.