

УДК 255:29.1

НАЗВА СТАТТІ (мовою оригіналу)

А. К. Іванов

Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського
вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна. E-mail: ivanov@ukr.net

Назва, автори (напівжирним), поштова й електронна адреса, а також анотація з ключовими словами (7–10 рядків) надаються трьома мовами: українською та російською на початку статті, англійською – наприкінці статті. Анотація має бути структурованою (подібно до змісту основного тексту), лаконічною та логічно завершеною частиною статті, незалежно від основного тексту.

Ключові слова: не більше п'яти слів. Словосполучення «**Ключові слова**» – напівжирним.

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ (російською)

А. К. Иванов

Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского
ул. Первомайская, 20, г. Кременчуг, 39600, Украина. E-mail: ivanov@ukr.net

Аннотация на русском языке выполняется по тем же требованиям, что и на языке оригинала.

Ключевые слова: не более пяти слов. Словосочетание «**Ключевые слова**» – полужирным.

АКТУАЛЬНІСТЬ РОБОТИ. Стилий вступ із зазначенням мети роботи. Основний текст друкується у дві колонки з автоматичним переносом слів. Відстань між колонками – 1 см, рівняння тексту по ширині. Текстовий редактор Microsoft Word 2003. Міжрядковий інтервал одинарний, шрифт Times New Roman 10 pt. Абзацний відступ – 0,5 см, поля з кожного краю сторінки 2 см. Обсяг статті – 3–7 повних сторінок разом з анотаціями та літературою. Наявність УДК обов'язкова.

МАТЕРІАЛ І РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ.

Рисунки подаються чорно-білими або у відтінках сірого. Вісі на графіках повинні мати пояснювальну назву (рис. 1).

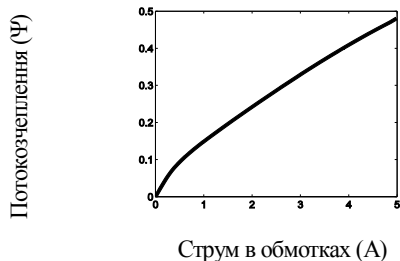


Рисунок 1 – Назва рисунку

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. Рівняння від центру, пустий рядок перед рисунком та після підпису.

Формули набираються **тільки** у редакторі MS Equation Editor та нумеруються арабськими цифрами у дужках праворуч. Індeksi лише латинськими літерами. Розміри: звичайний – 10 pt, великий індекс – 7 pt, малий індекс – 5 pt, великий символ – 14 pt, малий символ – 10 pt. Усі змінні описуються у тексті вище або безпосередньо після наведеної формули:

$$Af_g^3 + Bf_k + C = 0. \quad (1)$$

Таблиці створюються за допомогою вбудованих функцій редактора MS Word (експорт таблиць з MS Excel не дозволяється), рівняння від центру. Перед назвою таблиці та після неї – пустий рядок.

Таблиця 1 – Назва таблиці

| | |
|----------------------------|-------|
| Опір R фазової обмотки, Ом | 3,330 |
| Самоіндукція L, Н | 0,223 |

ВИСНОВКИ. Зазначити основні результати досліджень, їх практичну цінність та подальші перспективи.

ЛІТЕРАТУРА

1. Ткаченко С.П. Порівняльна реклама. Правила // Юридичний журнал. – 2003. – № 1. – С. 39–40.
2. Годунов С.К. Уравнения математической физики. – М.: Наука, 1979. – 392 с.

Список використаних джерел подається двічі: мовою оригіналу після статті й англійською мовою після англомовної анотації.

На адресу редколегії надсилається електронний варіант статті із зазначенням наукової рубрики для подальшого рецензування та редагування. **Відповідальність за зміст матеріалів несуть автори.**

TITLE OF THE PAPER

A. Ivanov

Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University
vul. Pershotravneva, 20, Kremenchuk, 39600, Ukraine. E-mail: ivanov@ukr.net

Англомовна анотація має бути написана грамотною мовою, з використанням сучасною термінології, прийнятої у зарубіжних виданнях. Англомовна анотація статті є єдиним інформативним джерелом для міжнародної аудиторії, вона не є підстрочником з мови оригіналу, а є самостійною частиною документу. Машинний переклад не дозволяється.

Key words: не більше п'яти слів. Словосполучення «**Key words**» – напівжирним.

REFERENCES

1. Tkachenko S.P. Comparative Advertising. Instructions // *Law Magazine*. – 2003. – № 1. – PP. 39–40. [in Ukrainian]
2. Godunov S.K. *The equations of mathematical physics*. – M.: Nauka, 1979. – 392 p. [in Russian]

TITLE OF THE PAPER (English)**A. Ivanov**Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University
vul. Pershotravneva, 20, Kremenchuk, 39600, Ukraine. E-mail: ivanov@ukr.net

The document should start with an abstract passage: **title** (in capitals, centered), **authors** information, postal address, e-mail, and an abstract with key words (7–10 lines, collocation «**Key words**» in bold). Abstracts should be presented in three languages: English and Ukrainian at the beginning, and Russian at the end of the paper. 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. English abstract is the only informational source of the document for the world scientific society and is of peculiar interest for the international abstract and citation databases.

Key words: should not exceed five words.**TITLE OF THE PAPER (Ukrainian)****А. К. Іванов**Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського
вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна. E-mail: ivanov@ukr.net
Ukrainian abstract of the paper should be here.**Ключові слова:** should not exceed five words. Collocation «**Ключові слова**» in bold.

PROBLEM STATEMENT. A concise introduction with tasks and objectives indicated. The document should be written in Microsoft Office Word 2003 (format .rtf), font Times New Roman 10 pt, single-spaced. Define page margins 2 cm all. A new paragraph should be started by indenting it 0,5 cm from the left margin. Text should follow two-column layout, formatting column width, wordwrap, with a space of 1 cm between the columns. The document is limited to 5 pages (and should exceed 3 pages). U.D.C. is required.

EXPERIMENTAL PART AND RESULTS OBTAINED. All figures should be of black-and-white or greyscale colour depth. For labelling the figure axis the usage of descriptive words rather than symbols is preferred, as in Fig. 1.

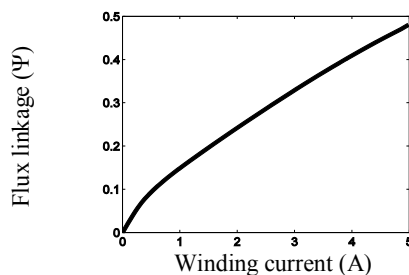


Figure 1 – Figure caption

Figures should be prepared without advanced MS Word picture functions, the only «Insert Picture» function may be applied and only standard picture file formats (e.g. JPEG, TIFF) are allowed. Figures should be placed directly in the text, centred, one blank line should precede the figure and one blank line should follow the caption.

TITLE OF THE PAPER (Russian)**А. К. Иванов**Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского
ул. Первомайская, 20, г. Кременчуг, 39600, Украина. E-mail: ivanov@ukr.net
Russian abstract of the paper should be here.**Ключевые слова:** key words should not exceed five. Collocation «**Ключевые слова**» in bold.

Equations should be composed with Microsoft Equation Editor with default settings, indexes in Roman only, and numbered in parentheses flush with the right hand margin as shown bellow in (1). All variables should be described in the body text:

$$Af_g^3 + Bf_k + C = 0. \quad (1)$$

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). Centre captions above the relevant table. One blank line should precede the caption and one blank line should follow the table.

Table 1 – Table caption

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

CONCLUSIONS. The main research outcomes, practical effect, and further scientific prospects should be pointed out here.

Hard copy of the paper, signed by the authors, is to be sent to the editorial board, as well as its e-copy, **the thematic section specified**, which is followed by reviewing and proof-reading by the editorial board. **Authors are responsible for the document content.**

REFERENCES

- Štumberger B., Štumberger G., Dolinar D. Evaluation of saturation in interior permanent-magnet synchronous motor // *IEEE Transactions on Industry Applications*. – 2003. – № 5. – PP. 264–271.
- Kuczmann M., Iványi A. *The Finite Element Method in Magnetism*. – Budapest: Academic Press, 2008. – 392 p.

НАЗВАНИЕ СТАТЬИ (на языке оригинала)

А. К. Иванов

Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского
ул. Первомайская, 20, г. Кременчуг, 39600, Украина. E-mail: ivanov@ukr.net

Название, авторы (полу жирным), почтовый и электронный адрес, а также аннотация с ключевыми словами (7–10 строк) приводятся на трёх языках: украинском и русском в начале статьи, на английском – в конце. Все аннотации должны иметь ту же структуру, что и основной текст статьи, быть лаконичными и логически законченными частями документа, не зависимыми от основного текста.

Ключевые слова: не более пяти слов. Словосочетание «**Ключевые слова**» – полу жирным.

НАЗВА СТАТТІ (українською мовою)

А. К. Иванов

Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського
вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна. E-mail: ivanov@ukr.net

Аннотация на украинском языке выполняется по тем же требованиям, что и на языке оригинала. Авторы, не владеющие украинским языком, при подаче статьи могут просить редколлегию о составлении украиноязычной аннотации.

Ключові слова: не более пяти слов. Словосочетание «**Ключові слова**» – полу жирным.

АКТУАЛЬНОСТЬ РАБОТЫ. Краткое введение с указанием цели работы. Основной текст располагается в две колонки с автоматическим переносом слов. Расстояние между колонками 1 см, выравнивание текста по ширине. Текстовый редактор Microsoft Word 2003. Межстрочный интервал одинарный. шрифт Times New Roman 10 pt. Абзацный отступ – 0,5 см, поля с каждого края страницы 2 см. Объем статьи – 3–7 полных страниц вместе с аннотациями и литературой. Наличие УДК обязательно.

МАТЕРИАЛ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ. Рисунки выполняются черно-белыми или в оттенках серого. Оси на графиках должны иметь поясняющее название (рис. 1).

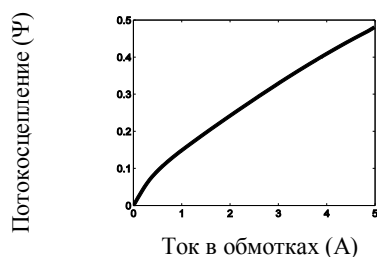


Рисунок 1 – Название рисунка

Не допускается создание рисунков с использованием встроенных функций редактора MS Word, разрешается функция вставки только стандартных форматов изображений (JPEG, TIFF и др.) или реализованных в MS Visio. Выравнивание по центру, пустая строка перед рисунком и после названия.

Формулы набираются **только** в редакторе MS Equation Editor и нумеруются арабскими цифрами в

скобках по правому краю. Индексы должны быть набраны только латинскими буквами. Размеры: обычный – 10 пт, большой индекс – 7 пт, малый индекс – 5 пт, большой символ – 14 пт, малый символ – 10 пт. Все переменные описываются в тексте выше или сразу после формулы:

$$Af_g^3 + Bf_k + C = 0. \quad (1)$$

Таблицы создаются с помощью встроенных функций редактора MS Word (экспорт таблиц из MS Excel не допускается), выравнивание по центру. Перед названием таблицы и после нее – пустая строка.

Таблица 1 – Название таблицы

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Сопrotивление R фазовой обмотки, Ом | 3,330 |
| Самоиндукция L, Н | 0,223 |

ВЫВОДЫ. Указать основные результаты исследований, их практическую ценность и дальнейшие перспективы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ткаченко С.П. Порівняльна реклама. Правила // Юридичний журнал. – 2003. – № 1. – С. 39–40.
2. Годунов С.К. Уравнения математической физики. – М.: Наука, 1979. – 392 с.

Список литературы подается дважды: на языке оригинала после статьи и на английском языке после англоязычной аннотации.

В адрес редколлегии направляется электронный вариант статьи с **указанием научной рубрики** для дальнейшего рецензирования и редактирования. **Ответственность за содержание материала несут авторы.**

TITLE OF THE PAPER

А. Ivanov

Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University
vul. Pershotravneva, 20, Kremenchuk, 39600, Ukraine. E-mail: ivanov@ukr.net

Англоязычная аннотация должна быть написана грамотно, с использованием современной терминологии, принятой в зарубежных изданиях, т.к. является единственным источником информации для международной аудитории. Она является самостоятельной частью документа и не должна быть подстрочником с языка оригинала. Машинный перевод **не допускается**.

Key words: не более пяти слов. Словосочетание «**Key words**» – полу жирным.

REFERENCES

1. Tkachenko S.P. Comparative Advertising. Instructions // *Law Magazine*. – 2003. – № 1. – PP. 39–40. [in Ukrainian]

2. Godunov S.K. *The equations of mathematical physics*. – М.: Nauka, 1979. – 392 p. [in Russian]

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

INFORMATION ABOUT AUTHORS

| | |
|--|---|
| Балахонцев О. В. Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет» просп. Карла Маркса, 21, м. Дніпропетровськ, 49600, Україна | Balakhontsev A. State Institution of Higher Education «National Mining University» vul. Karla Marxa, 19, Dnipropetrovsk, 49600, Ukraine |
| Бердай Абдельмажид ENSEM Университет Хассан II Аин Шок PO Box 8118, Оасис, Касабланка Марокко E-mail: a.berdai@gmail.com | Berdai Abdelmajid ENSEM, University Hassan II AIN Schok PO Box 8118, Oasis, Casablanca, Morocco E-mail: a.berdai@gmail.com |
| Бешта Олександр Степанович , д.т.н., проф. ДВНЗ «Національний гірничий університет» просп. Карла Маркса, 19, 49600, Дніпропетровськ, Україна E-mail: beshtaa@nmu.org.ua | Beshta Olexandr , D.Sc. (Eng.), Prof. National Mining University prosp. Karla Marxa, 19, 49600, Dnepropetrovsk, Ukraine E-mail: beshtaa@nmu.org.ua |
| Вансач Мартин Технический университет Кошице Парк Коменского, 3, г. Кошице, 040 01, Словакия E-mail: martin.vansac@tuke.sk | Vansáč Martin Technical University in Košice Park Komenského, 3, 042 00, Košice, Slovakia E-mail: martin.vansac@tuke.sk |
| Василець Святослав Володимирович , к.т.н., доц. ДВНЗ "Донецький національний технічний університет" вул. Артема, 58, м. Донецьк, 83001, Україна +38(095) 385 78 24. E-mail:svyat.vasilets@gmail.com | Vasylets Svyatoslav , Cand.Sc. (Eng.), Assoc. Prof. SHEE "Donetsk National Technical University" vul. Artema, 58, Donetsk, 83001, Ukraine +38(095) 385 78 24. E-mail:svyat.vasilets@gmail.com |
| Величко Олександр Леонідович , ас. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(05366) 3 11 47. | Velichko Olexandr , ass. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(05366) 3 11 47. |
| Гаврилець Галина Олегівна , ас. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(05366) 3 11 47. E-mail: galgv@bk.ru | Gavrilets Galina , ass. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(05366) 3 11 47. E-mail: galgv@bk.ru |
| Глива Валентин Анатолійович , к.т.н., доц. Національний авіаційний університет пр. Космонавта Комарова, 1, м. Київ, 03058, Україна +38(050) 381 24 77 | Glyva Valentyn , Cand.Sc. (Eng.), Assoc. Prof. National Aviation University pr. Kosmonavta Komarova, 1, Kyiv, 03058, Ukraine +38(050) 381 24 77 |
| Гузан М. Технический университет Кошице Парк Коменского, 3, г. Кошице, 04001, Словакия E-mail: milan.guzan@tuke.sk | Guzan M. Technical university of Košice Park Komenského, 3, Košice, 04001, Slovak Republic E-mail: milan.guzan@tuke.sk |
| Гузов Едуард Семенович , к.т.н., доц. Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет» вул. XXII Партз'їзду, 11, м. Кривий Ріг, 50027, Україна +38(056) 409 17 30. E-mail: speet@ukr.net | Guzov Eduard , Cand.Sc. (Eng.), Assoc. Prof. State Higher Educational Institution «Kryvyi Rih National University» vul. XXII Partz'yizdu, 11, Kryvyi Rih, 50027, Ukraine +38(056) 409 17 30. E-mail: speet@ukr.net |
| Загірняк Михайло Васильович , д.т.н., проф. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(05366) 3 62 18. E-mail: mzagirn@kdu.edu.ua | Zagirnyak Mykhaylo , D.Sc. (Eng.), Prof. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(05366) 3 62 18. E-mail: mzagirn@kdu.edu.ua |
| Калінов Андрій Петрович , к.т.н., доц. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(05366) 3 11 47. E-mail: scenter@kdu.edu.ua | Kalinov Andrii , Cand.Sc. (Eng.), Assoc. Prof. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(05366) 3 11 47. E-mail: scenter@kdu.edu.ua |
| Кобиланський Максим Анатолійович , ас. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(05366) 3 11 47 | Kobilyanskiy Maxim , ass. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(05366) 3 11 47 |
| Ковбаса Сергій Миколайович , к.т.н., доц. Національний технічний університет України «КПІ» просп. Перемоги, 37, м. Київ, 03057, Україна. E-mail: skovbasa@ukr.net | Kovbasa Sergiy , Cand.Sc. (Eng.), Assoc. Prof. National Technical University of Ukraine «KPI» prosp. Peremogi, 37, Kyiv, 03056, Ukraine. E-mail: skovbasa@ukr.net |

| | |
|---|--|
| Конох Ігор Сергійович , ст. викл. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(05366) 3 11 47. E-mail: kis_sau@mail.ru | Konokh Igor , Sen. Lect. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(05366) 3 11 47. E-mail: kis_sau@mail.ru |
| Коренькова Тетяна Валеріївна , к.т.н., доц. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(05366) 3 11 47. E-mail: saue@polytech.poltava.ua | Korenkova Tetyana , Cand.Sc. (Eng.), Assoc. Prof. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(05366) 3 11 47. E-mail: saue@polytech.poltava.ua |
| Левченко Л.О. Національний технічний університет України «КПІ» просп. Перемоги, 37, м. Київ, 03056, Україна E-mail: larlevch@mail.ru | Levchenko L. National Technical University of Ukraine «KPI» prosp. Peremohi, 37, Kyiv, 03056, Ukraine E-mail: larlevch@mail.ru |
| Ломонос Андрій Іванович , ст. викл. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(05366) 3 11 47 | Lomonos Andrii , Sen. Lect. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(05366) 3 11 47 |
| Мамчур Дмитро Григорович , к.т.н., ас. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(05366) 3 11 47. E-mail: scenter@kdu.edu.ua | Mamchur Dmytro , Cand.Sc. (Eng.), ass. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(05366) 3 11 47. E-mail: scenter@kdu.edu.ua |
| Маренич К.М. Державний вищий навчальний заклад «Донецький національний технічний університет» вул. Артема, 58, м. Донецьк, 83001, Україна E-mail: gea@dgtu.donetsk.ua | Marenych K. State Higher Educational Institution «Donetsk National Technical University» vul. Artema, 58, Donetsk, 83001, Ukraine E-mail: gea@dgtu.donetsk.ua |
| Метель Олексій Сергійович , інж. ТОВ ВКП «Котлогаз» вул. Леонова, 5, 39600, м. Кременчук, Україна | Metel Oleksii , eng. ПКЕ «Kotlogaz» ul. Leonova, 5, 39600, Kremenchug, Ukraine |
| Мосюндз Дарія Андріївна , асп. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(093) 80 60 857. E-mail: darya_mosyundz@mail.ru | Mosyundz Dariya , post-grad. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(093) 80 60 857. E-mail: saue@polytech.poltava.ua |
| Мозговой Олексій Володимирович , ас. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна | Mozgovoy Oleksii , ass. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine |
| Мошковский Владислав Юрійович , студ. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна | Moshkovskiy Vladislav , stud. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine |
| Нолле С. , д-р інж., проф. Эсслингенский университет прикладных наук Hochschule Esslingen, Robert-Bosch-Str. 1, 73037, Göppingen, Germany +497161/679-1264. E-mail: eugen.nolle@hs-esslingen.de | Nolle E. , Dr.-Ing., Prof. Hochschule Esslingen, University of Applied Sciences Hochschule Esslingen, Robert-Bosch-Str. 1, 73037, Göppingen, Germany +497161/679-1264. E-mail: eugen.nolle@hs-esslingen.de |
| Ньюбергер Николай , к.т.н., проф., доц. Эсслингенский университет прикладных наук ул. Роберта-Боша, 1, г. Гёппинген, 73037, Германия +49(0)151-149-687-55. E-mail:nikolaus.neuberger@hs-esslingen.de | Neuberger Nicholas , Cand.Sc. (Eng.), Prof., Assoc. Prof. Esslingensky University of Applied Sciences ul. Robert-Bosch, 1, Göppingen, 73037, Germany +49(0)151-149-687-55. E-mail:nikolaus.neuberger@hs-esslingen.de |
| Оцилка М. Технічний університет Кошице вул. Летна, 9, м. Кошице, 04200, Словаччина E-mail: matus.ocilka@tuke.sk | Ocilka M. Technical University of Košice vul. Letná, 9, Košice, 04200, Slovakia E-mail: matus.ocilka@tuke.sk |
| Пархоменко Роман Олександрович , ст. викл. Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет» вул. XXII Партз'їзду, 11, м. Кривий Ріг, 50027, Україна +38(096) 532 77 72. E-mail: speet@ukr.net | Parhomenko Roman , Sen. Lect. State Higher Educational Institution «Kryvyi Rih National University» vul. XXII Partz'yizdu, 11, Kryvyi Rih, 50027, Ukraine +38(096) 532 77 72. E-mail: speet@ukr.net |
| Пересада Сергій Михайлович , д.т.н., проф., зав.каф. Національний технічний університет України " КПІ " пр. Перемоги, 37, м. Київ, 03056, Україна +38(097)384 74 13. E-mail:sergei.peresada @ gmail.com | Peresada Sergiy , D.Sc. (Eng.), Prof., head of dep. National Technical University of Ukraine " KPI " pr. Peremogy, 37, Kyiv, 03056, Ukraine +38(097)384 74 13. E-mail:sergei.peresada @ gmail.com |

| | |
|---|--|
| Приступа Д.Л. , асп. Національний технічний університет України «КПІ» просп. Перемоги, 37, м. Київ, 03057, Україна | Prystupa D. , post-grad. National Technical University of Ukraine «KPI» prosp. Peremogi, 37, Kyiv, 03056, Ukraine. |
| Родкін Дмитро Йосипович , д.т.н., проф. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(05366) 3 11 47. E-mail: scenter@kdu.edu.ua | Rodkin Dmytro , D.Sc. (Eng.), Prof. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(05366) 3 11 47. E-mail: scenter@kdu.edu.ua |
| Ромашихін Юрій Володимирович , к.т.н., ас. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(05366) 3 11 47. E-mail: Romashihin_yuriy@mail.ru | Romashykhin Yuriy , Cand.Sc. (Eng.), ass. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(05366) 3 11 47. E-mail: Romashihin_yuriy@mail.ru |
| Руденко Микита Андрійович , ас. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(098) 063 04 35. E-mail: nikita_rudenko@mail.ru | Rudenko Nikita , ass. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(098) 063 04 35. E-mail: nikita_rudenko@mail.ru |
| Сергієнко Сергій Анатолійович , к.т.н., доц. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(05366) 3 61 46. E-mail: sergsa@kdu.edu.ua | Serhiyenko Serhiy , Cand.Sc. (Eng.), Assoc. Prof. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(05366) 3 61 46. E-mail: sergsa@kdu.edu.ua |
| Сердюк Олександр Олександрович , ас. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(05366) 3 11 47. E-mail: scenter@kdu.edu.ua | Serduk Oleksandr , ass. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine (+38(05366) 3 11 47. E-mail: scenter@kdu.edu.ua |
| Сінчук Ігор Олегович , к.т.н., доц. Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет» вул. XXII Партз'їзду, 11, м. Кривий Ріг, 50027, Україна +38(056) 409 17 30. E-mail: speet@ukr.net | Sinchuk Igor , Cand.Sc. (Eng.), Assoc. Prof. State Higher Educational Institution «Kryvyi Rih National University» vul. XXII Partz'yizdu, 11, Kryvyi Rih, 50027, Ukraine +38(056) 409 17 30. E-mail: speet@ukr.net |
| Сінчук Олег Миколайович , д.т.н., проф. Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет» вул. XXII Партз'їзду, 11, м. Кривий Ріг, 50027, Україна +38(056) 409 17 30. E-mail: speet@ukr.net | Sinchuk Oleg , D.Sc. (Eng.), Prof. State Higher Educational Institution «Kryvyi Rih National University» vul. XXII Partz'yizdu, 11, Kryvyi Rih, 50027, Ukraine +38(056) 409 17 30. E-mail: speet@ukr.net |
| Скапа Євген Іванович , асп. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(05366) 3 00 50. E-mail: seem@kdu.edu.ua | Skapa Yevheniy , post-grad. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(05366) 3 00 50. E-mail: seem@kdu.edu.ua |
| Сменова Людмила Віталіївна , студ. Українська державна академія залізничного транспорту пл. Феєрбаха, 7, м. Харків, 61060, Україна E-mail: speet@ukr.net | Smenova Ludmila , stud. Ukrainian State Academy of Railway Transport sq. Feerbakha, 7, Kharkiv, 61060, Ukraine E-mail: speet@ukr.net |
| Сукач Сергій Володимирович , к.т.н. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(05366) 3 11 47. | Sukach Sergii , Cand.Sc. (Eng.) Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(05366) 3 11 47. |
| Томчикова Івета Технический университет Кошице Парк Коменского, 3, г. Кошице, 04001, Словачія E-mail: iveta.tomcikova@tuke.sk | Tomčíková Iveta Technical University in Košice Park Komenského, 3, Košice, 04001, Slovak Republic E-mail: iveta.tomcikova@tuke.sk |
| Хребтова Оксана Анатоліївна , ас. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(05366) 3 11 47. E-mail: 34092@ukr.net | Khrebtova Oksana , ass. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(05366) 3 11 47. E-mail: 34092@ukr.net |
| Худолій С.С. Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет» просп. Карла Маркса, 21, м. Дніпропетровськ, 49600, Україна E-mail: sergeich@ukr.net | Khudoliy S. State Institution of Higher Education «National Mining University» prosp. Karla Marxa, 19, Dnipropetrovsk, 49600, Ukraine E-mail: sergeich@ukr.net |

| | |
|---|--|
| <p>Чорна Вікторія Олегівна, ас. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна E-mail: seem@kdu.edu.ua</p> | <p>Chernaya Victoriay, ass. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine E-mail: seem@kdu.edu.ua</p> |
| <p>Чорний Олексій Петрович, д.т.н., проф. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(05366) 3 11 47. E-mail: apch@kdu.edu.ua</p> | <p>Chornyi Oleksii, D.Sc. (Eng.), Prof. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(05366) 3 11 47. E-mail: apch@kdu.edu.ua</p> |
| <p>Чумачова Анна Вікторівна, асп. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(05366) 3 11 47</p> | <p>Chumachova Anna, post-grad. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(05366) 3 11 47</p> |
| <p>Юдіна Анна Леонідівна, ст.викл. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна E-mail: iyusa@mail.ru</p> | <p>Yudina Anna, Sen. Lect. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine E-mail: iyusa@mail.ru</p> |
| <p>Юхименко Михайло Юрійович, ст.викл. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна E-mail:sauel@polytech.poltava.ua</p> | <p>Yukhimenko Mykhaylo, Sen. Lect. Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine E-mail:sauel@polytech.poltava.ua</p> |
| <p>Якимець Сергій Миколайович, к.т.н. Кременчуцький національний університет ім. М. Остроградського вул. Першотравнева, 20, м. Кременчук, 39600, Україна +38(05366) 3 00 50. E-mail: : seem@kdu.edu.ua</p> | <p>Yakymets Serhiy Cand.Sc. (Eng.) Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University vul.Pershotravneva,20, Kremenchuk, 39600, Ukraine +38(05366) 3 00 50.E-mail: seem@kdu.edu.ua</p> |

ПЕРЕЛІК АВТОРІВ

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Б | О |
| Балахонцев О.В. 20 | Оцилка М. 73 |
| Бердай Абдельмажід 25 | П |
| Бешта О.С. 20 | Пархоменко Р.А. 43 |
| В | Пересада С.М. 10 |
| Вансач М. 73 | Приступа Д.Л. 10 |
| Василець С.В. 54 | Р |
| Величко О.Л. 127 | Родькін Д.Й. 36, 77, 83 |
| Г | Ромашихін Ю.В. 103, 122 |
| Гаврилець Г.О. 49 | Руденко М.А. 103, 122 |
| Глива В.А. 111 | С |
| Гузан М. 70 | Сергієнко С.А. 63 |
| Гузов Е.С. 43 | Сердюк О.О. 57 |
| З | Сінчук І.О. 43 |
| Загірняк М.В. 14, 83 | Сінчук О.М. 43, 108 |
| К | Скапа Є.І. 108 |
| Калінов А.П. 14, 30 | Сменова Л.В. 43 |
| Кобилянський М.А. 127 | Сукач С.В. 127 |
| Ковбаса С.М. 10 | Т |
| Конох І.С. 99 | Томчикова И. 73 |
| Коренькова Т.В. 57, 83 | Х |
| Л | Хребтова О.А. 63 |
| Левченко Л.О. 111 | Худолій С.С. 20 |
| Ломонос А.І. 36 | Ч |
| М | Чорна В.О. 43 |
| Мамчур Д.Г. 14 | Чорний О.П. 25 |
| Маренич К.М. 54 | Чумачова А.В. 30 |
| Метель О.С. 127 | Ю |
| Мозговой О.В. 127 | Юдіна А.Л. 25 |
| Мосюндз Д.А. 36, 92 | Юхименко М.Ю. 115 |
| Мошковський В.Ю. 103, 122 | Я |
| Н | Якимець С.М. 108 |
| Нойбергер Н. 20 | |
| Нолле Є. 20 | |

LIST OF AUTHORS

| | | | |
|------------------------|----------|---------------------|------------|
| B | | O | |
| Balakhontsev A..... | 20 | Ocilka M..... | 73 |
| Berdai Abdelmajid..... | 25 | | |
| Beshta A..... | 20 | P | |
| | | Parhomenko R..... | 43 |
| C | | Peresada S..... | 10 |
| Chernaya V..... | 43 | Prystupa D..... | 10 |
| Chornyi O. | 25 | | |
| Chumachova A. | 30 | R | |
| | | Rodkin D..... | 36, 77, 83 |
| G | | Romashykhin Yu..... | 103, 122 |
| Gavrilets G..... | 49 | Rudenko N. | 103, 122 |
| Gliva V..... | 111 | | |
| Guzan M..... | 70 | S | |
| Guzov E..... | 43 | Sergienko S..... | 63 |
| | | Serduk A..... | 57 |
| K | | Sinchuk I..... | 43 |
| Kalinov A..... | 14, 30 | Sinchuk O. | 43, 108 |
| Khrebtova O. | 63 | Skapa E..... | 108 |
| Khudoliy S. | 20 | Smenova L..... | 43 |
| Kobilyanskiy M. | 127 | Sukach S..... | 127 |
| Konokh I..... | 99 | | |
| Korenkova T..... | 57, 83 | T | |
| Kovbasa S..... | 10 | Tomčíková I..... | 73 |
| | | | |
| L | | V | |
| Levchenko L..... | 111 | Vansáč M..... | 73 |
| Lomonos A. | 36 | Vasylets S. | 54 |
| | | Velichko A..... | 127 |
| M | | | |
| Mamchur D..... | 14 | Y | |
| Marenych K..... | 54 | Yakimets S..... | 108 |
| Metel A..... | 127 | Yudina A..... | 25 |
| Moshkovskiy V..... | 103, 122 | Yukhimenko M. | 115 |
| Mosyundz D. | 36, 92 | | |
| Mozgovoy A..... | 127 | Z | |
| | | Zagirnyak M..... | 14, 83 |
| N | | | |
| Neuberger N..... | 20 | | |
| Nolle E..... | 20 | | |

Коректори Н. О. Гордієнко, Г. Г. Юдіна

Підписано до друку _____. Формат А4. Папір офсетний
Умов.друк.аркушів _____. Наклад _____ прим. Друк разопринтний. Зам.155/10
Надруковано з готових оригіналів в друкарні ПП Щербатих О.В.
Кременчук, вул. 29 вересня, 11/19, тел. 79-63-38