

Key words: study, operation, parameters of failure flow, damage, heat networks, pipeline.

Alternative energy sources

PODGURENKO V. S. CENTURIES-OLD UKRAINIAN TRADITIONS IN USING WIND ENERGY.....40

The paper highlights the periods of development of global wind power engineering, characterizes the history of formation and development of wind power engineering in Ukraine in these periods, makes an analysis of its current state in the context of global trends and gives recommendations for its further development and effective use.

Key words: wind power engineering, wind power station (WPS), wind electric plant (WEP), wind turbine.

Economy, organization and management

BELOVA Ye.O., VREMENKO L. V. ANALYSIS OF THE INSURANCE COMPANY'S AGENT NETWORK.....51

The paper investigates theoretical and practical aspects of the insurance company's agent network. It presents results of the analysis of the agent network of PJSC "Kharkiv Municipal Insurance Company" for the period 2011-2013.

Key words: insurance company's agent network, agent motivation system, agent network management

VNUKOVA N. M., OKSANCHENKO H. O. THE BANK'S CURRENCY RISK MANAGEMENT BY USING METHODS OF THE VALUE-AT-RISK (VAR).....58

The article deals with the theoretical aspects of currency risk and currency positions and policies of currency risk management the Bank. Used modern methods of quantitative risk Value-at-Risk (VaR) assessment to determine the cost of measures of currency risk. The article considers the nature of the hedge as a method of reducing currency risk. Suggested ways to minimize the currency risk of the Bank.

Key words: currency risk, currency position, hedging, forward contracts.

Scientific and technical progress and efficiency of production

KHOMENKO I. V. ANALYSIS OF ELECTROMAGNETIC PROCESSES OF DIFFERENT OPERATION MODES OF POWER TRANSFORMERS.....65

The paper considers the main regular patterns of load changes in a distribution network. It analyzes electromagnetic processes of the power transformer in a normal mode as well as in the idle and short-circuit modes. It established the dependencies between electric and magnetic parameters of the power transformer.

Key words: transformer, short-circuit mode, idle mode.

SITNIKOV B. V., BARTASH S. N. EFFECT OF AXIAL MAGNETIC FIELD ON MELTING ABILITY OF THE ARC WITH TUNGSTEN CATHODE IN ARGON.....71

The paper presents data on the effect of the axial magnetic field on the melting ability of the direct polarity arc that may be used in welding using tungsten electrode in argon.

Key words: welding, arc, seam, induction, magnetic field, tungsten electrode, argon, plasma.

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ

Информируем авторов и читателей о том, что с января 2014 года публикуемые в журнале «Энергосбережение · Энергетика · Энергоаудит» научные статьи вносятся в наукометрические базы данных.

В связи с этим стоимость одной страницы публикуемой статьи – 25 гривень.

Объем статьи – до 15 полных страниц (с учетом фотографий, рисунков, таблиц). Материалы должны быть подготовлены на персональном компьютере и напечатаны на лазерном принтере. Текст размещается на белой бумаге формата А4 (210×297 мм) с полями: сверху и снизу 20 мм, слева 25 мм, справа 15 мм. Рекомендуется шрифт «Times New Roman», размером 12 пт, однострочный интервал, гарнитура нормальная для версии Word 2007. Рабочий язык – русский, украинский, английский. При пересылке материалы не сшивать и, желательно, не перегибать. К печатным материалам должна прилагаться рецензия и акт экспертизы (или рецензия), сведения об авторах с указанием электронной почты, а также диск с электронной версией. Можно переслать по электронной почте на: svesco_ltd@rambler.ru, или принести на флеш-диске.

Содержание научных статей должно соответствовать требованиям ВАК Украины.

Текст статьи должен соответствовать тематике журнала и иметь такие необходимые элементы:

- введение, постановка проблемы в общем виде и ее связь с важными научными и практическими задачами;
- анализ последних исследований и публикаций, в которых начато решение данной проблемы и на которые опирается автор. Выделение нерешенных раньше частей общей проблемы, которой посвящается данная статья;
- формулировка целей статьи (постановка задачи);
- изложение основного материала исследований с полным обоснованием полученных результатов;
- выводы данного исследования и перспективы дальнейших исследований в данном направлении.

Статья заканчивается **списком литературы**.

Порядок размещения материала для научных статей:

- индекс УДК, не отступая от левого поля листа;
- через интервал указываются фамилия, имя, отчество автора (авторов), ученые степени или должности, email, название учреждения, из которого вышла работа, город, страна.
- через интервал – название статьи заглавными буквами симметрично тексту;
- через интервал с абзаца – аннотация и ключевые слова курсивом на украинском языке;

Такие же блоки на русском и английском языках!

- через интервал размещается основной текст;
- иллюстрации должны быть выполнены в форматах TIF, BMP, JPG, WMF (минимальный размер 9×12 см);
- формулы должны подаваться в Microsoft Equation 3.0;
- формулы, если на них есть ссылки в тексте, подлежат сквозной нумерации (номер формулы ставится в круглых скобках);
- таблицы и рисунки с подписями помещаются после первой ссылки на них в тексте; в таблицах не должно быть пустых строк, если нет результатов, то ставится ноль или прочерк;
- через интервал размещается список используемых литературных источников; ссылки на литературу даются в квадратных скобках; список литературы печатается в порядке ссылки на нее в тексте и в соответствии с ГОСТ 7.1-84, а также список литературы на английском языке и латиницей (транслитерация).

ОБРАЗЕЦ

Журнал «Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит» Образец заполнения первой и последней страницы статьи.

(Шрифт 10)

УДК 564 - 765

Иванов Иван Иванович, д-р техн. наук, проф., завідувач кафедри промислової електроніки. Харківський Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків, Україна. Вул. Фрунзе, 21, м. Харків, Україна, 61002. Тел. +38-057-734-34-xx. E-mail: a345@mail.ru (orcid.org/xxxx-xxxx-xxxx-xxxx)

Петров Петро Петрович, канд. техн. наук, завідувач лабораторією. E-mail: a335@mail.ru (orcid.org/xxxx-xxxx-xxxx-xxxx)

Васильєв Василь Васильович, магістр, E-mail: a235@mail.ru (orcid.org/xxxx-xxxx-xxxx-xxxx)

Українська академія залізничного транспорту, м. Харків, Україна. Вул. Іванова, 60, м. Харків, Україна, 61002. Тел. +38-057-734-54-xx.

Зайцев Иван Иванович, головний інженер, Державне підприємство «Турбоатом», м. Харків, Україна. Вул. Іскренська, 60, м. Харків, Україна, 61002. Тел. +38-057-834-34-xx. E-mail: p452@mail.ru (orcid.org/xxxx-xxxx-xxxx-xxxx)

Про перспективи розвитку енергетичної галузі України

Анотація: Матеріали рецензуються членами редакційної колегії журналу або сторонніми незалежними експертами, виходячи з принципу об'єктивності та з позицій вищих міжнародних академічних стандартів якості, і редагуються.