

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ В МЕДИАБИЗНЕСЕ

| | |
|--|----|
| <i>В.Н. Петрушин, Ю.В. Рудяк, Г.О. Рытиков, В.Г. Назаров</i> ПОСТРОЕНИЕ БИКРИТЕРИАЛЬНО ДОСТОВЕРНЫХ ЭМПИРИЧЕСКИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ЯРКОСТЕЙ ПИКСЕЛЕЙ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОМ АНАЛИЗЕ СЭМ-ИЗОБРАЖЕНИЙ | 3 |
| <i>Г.О. Рытиков, А.В. Дедов, Ю.В. Рудяк, В.Г. Назаров</i> АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА АНАЛИЗА СЭМ-ИЗОБРАЖЕНИЙ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ | 15 |
| <i>А.А. Теплов, К.А. Майков, Д.И. Попов</i> АЛГОРИТМ ТРЕХМЕРНОГО ХЕШИРОВАНИЯ ФРАКТАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ | 25 |

ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ДЕЛО И ДОКУМЕНТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|---|----|
| <i>Е.В. Бахтина</i> В.Ф. САХАРОВ — УНИКАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЛЕНИНГРАДСКОЙ БИБЛИОТЕКОВЕДЧЕСКОЙ ШКОЛЫ | 39 |
| <i>Е.К. Булатова</i> КОРПОРАТИВНЫЕ ИЗДАНИЯ. ПОИСК ГРАНИЦ ПОНЯТИЯ | 46 |
| <i>И.А. Верховых, И.Л. Шурыгина</i> «ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ»: ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕРМИНОЛОГИИ | 52 |
| <i>Т.В. Маркелова, А.В. Сайдашева</i> МЕТАФОРИЧЕСКИЙ ПЕРЕНОС И СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ЗНАЧЕНИЯ КАК СПОСОБЫ ОБРАЗОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ ТЕРМИНОВ ЭНОЛОГИИ | 58 |
| <i>Ч. Онон</i> СОВРЕМЕННЫЕ ИЗДАНИЯ РУССКИХ ПИСАТЕЛЕЙ В МОНГОЛИИ | 70 |
| <i>С.И. Симакова</i> СНОУФолл КАК СИНТЕЗ ВЕРБАЛЬНОГО И ВИЗУАЛЬНОГО КОМПОНЕНТОВ В ЖУРНАЛИСТСКИХ МАТЕРИАЛАХ | 80 |

ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ МЕДИАБИЗНЕСА*А.В. Арфаев, И.В. Гарбузюк*

| | |
|--|-----|
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕНТРОВ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПО ПРОГРАММАМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ | 90 |
| СОДЕРЖАНИЕ | 97 |
| CONTENT | 99 |
| Приложение | 102 |
| Информация для авторов и читателей журнала | 105 |

CONTENTS

INFORMATION AND COMPUTER SCIENCE, MEDIA BUSINESS MANAGEMENT

V.N. Petrushin, Yu.V. Rudyak, G.O. Rytikov, V.G. Nazarov

THE CONSTRUCTING OF THE BICRITERIAL RELIABLE EMPIRICAL DISTRIBUTIONS OF PIXELS BRIGHTNESS UNDER THE SEM-IMAGES QUANTITATIVE ANALYSIS 3

We propose the adaptation of the empirical probability histograms constructing method that satisfy the simultaneous requirements of maximum reliability both the probability density and the probability integral functions. It is useful to solve the problem of the preliminary SEM-images analysis for the experimental samples of polymer and other materials. The method is insensitive to the presence of a priori information about the theoretical density function of the distribution and involves the formation of interval estimates solely on the basis of statistical processing of experimental data. To demonstrate the technology of forming bicriterial-reliable estimates of the empirical distribution it is given as an example the analysis of the SEM-images of one polymer composite surface with the aim of assessing the possibility of existence of stationary stochastic and fractal topographic microstructures.

Keywords: probability density, bicriterial reliability, SEM-images analyzing, scanning electron microscopy, polymer composite surface.

G.O. Rytikov, A.V. Dedov, Yu.V. Rudyak, V.G. Nazarov

AUTOMATING OF THE ANALYSIS OF SEM-IMAGES OF SURFACE LAYERS OF FIBROUS MATERIALS 15

Authors propose and implement a method of automating of the procedure of mathematical analysis of the surface layers of new fibrous based materials images obtained by scanning electron microscopy (SEM-images). These new fibrous based materials were obtained by chemical, thermal and mechanical processing of industrial designs non-woven fabrics. The method allows to systematize, standardize and unify the procedures for SEM-images of fibrous materials processing for further prediction and modeling of their physics-chemical properties and operational characteristics.

Keywords: image processing, scanning electron microscopy, fibrous materials, structural-functional model.

A.A. Teplov, K.A. Maikov, D.I. Popov

ALGORITHM OF THREE-DIMENSIONAL HASHING OF FRACTAL OBJECTS OF VIRTUAL REALITY 25

A method of partial hashing is proposed which has a low rate of resource intensity and time. An algorithm of 3-dimensional hashing of fractal objects of virtual reality is developed, the main feature of which is the representation of the volume of input data as an array of blocks, each component of which has a cubic structure, and the calculation of the hash value is made only from a certain amount of input data.

Keywords: 3-D fractals, virtual reality, partial hashing algorithm, electronic digital signature (EDS).

PUBLISHING AND DOCUMENTARY DATA

E.V. Bakhtina

V.F. SAKHAROV — A UNIQUE REPRESENTATIVE OF THE LENINGRAD LIBRARY SCHOOL 39

In the article the main stages of the life path and scientific biography of the outstanding Soviet library expert, one of the founders of the Leningrad library school — Vasily Fyodorovich Sakharov, are considered. The socio-professional and pedagogical influence of V.F. Sakharov in the formation of Soviet library science is described. The main milestones of the scientist's life-creative and pedagogical path are

presented. The generalizing definitions of the pedagogical and library science activities of the scientist-librarian are given.

Keywords: Vasily Fyodorovich Sakharov, librarian scholar, Leningrad library school, pedagogical activity, scientific biography, open access system, interlibrary loan, work with readers.

E.K. Bulatova

CORPORATE PUBLICATIONS. SEARCH FOR DEFINITION OF THE CONCEPT 46

The article analyzes the concept of a corporate publication, identifies the main approaches to its interpretation. The problems of studying it from the standpoint of bibliology are revealed. Particular attention is paid to the existence of a corporate book in the Western tradition and the definition of the concept. An attempt has been made to formulate the definition of "corporate book".

Keywords: corporate edition, corporate book, bibliology.

I.A. Verkhovyykh, I.A. Shurygina

"AUTOMOTIVE TERMINOLOGY DICTIONARY": LINGUISTIC ASPECTS OF TERMINOLOGY 52

The article is devoted to the issues of linguistic approach to the choice of term, determination of its status, ordering and unification of terminology and systematization of definitive texts in the process of creating the "Terminological Dictionary of Automotive Industry". It is shown that one-component and multicomponent terms of different morphological affiliation are included in the conceptual space of vocabulary, reflecting the systemic genus-species character of the terminological space of the dictionary and having practical value and significance. Special attention is paid to the actual problem of determinologization and the inclusion of the nonterminological layer of special vocabulary in the terminological dictionary. The necessity in a number of cases in a vocabulary to justify several terms simultaneously, taking into account their extralinguistic determinism, is substantiated. On the example of a concrete term, the necessity of expanding the formal structure and lexico-conceptual scope of vocabulary definitions is proved.

Keywords: private-sector terminology, term-creation, term-forming nests, one-component terms, multicomponent terms, terminological stratification, terminological classification, unification, terminopolis.

T.V. Markelova, A.V. Saydasheva

METAPHORS AND SPECIALIZATION OF COMMON MEANINGS AS WAYS

OF TERMINOLOGISATION OF CERTAIN TERMS OF ENOLOGY 58

The article attempts to trace the processes of terminologisation of the basic terms of enology. Semantic methods of terminologisation (metaphorization and specialization of common meanings of words) is placed in the focus of article. The process of terminologisation is considered on Russian texts of the XVIII–XXI centuries. The impact of significant component and assessment seme on terminologisation common words is also noted.

Keywords: term, terminological, metaphor, specialization of common meanings.

Ch. Onon

MODERN RUSSIAN PUBLICATIONS IN MONGOLIA 70

This work contains some results of research of modern publications of the works of Russian writers in Mongolia (1990–2017). The article considers the causes and conditions of contemporary editions of Russian literature in translation. Determined the interests of the Mongolian readers, as well as the relationship of genre preferences with the development of education and culture. In addition, the author touches on the theme of translated works of Russian writers-emigrants: G. Gazdanov, S. Dovlatov and V. Voinovich. Discusses the marketing strategy translated editions, developed by the Mongolian publishers.

Keywords: modern edition, russian writers, mongolian publishers, translated editions.

S.I. Simakova

SNOWFALL AS A SYNTHESIS OF VERBAL AND VISUAL COMPONENTS

IN JOURNALISTIC MATERIALS 80

The article attempts to systematically study snowfall as a new, promising, dynamically developing format of multimedia journalism in the context of media convergence processes. Snowfalls have become objects of scientific interest relatively recently, and in this connection the science of journalism has not yet formed a holistic view of the phenomenon under study and a unified approach to its analysis has not been developed. The author offers multimedia stories, longreads and snowfalls to be viewed in a single conceptual field from the point of view of convergence and synthesis of verbal and visual components. The article presents the results of the analysis of the publications of the site of the newspaper Arguments and Facts from the Special Projects section of the AIF.ru, primarily snowfalls, discusses the mechanisms

of interaction of their components, identifies the advantages and disadvantages of multimedia longread in terms of the effectiveness of this format in the context of domestic media reality.

Keywords: multimedia history, longrid, snowfall, multimedia longread.

ISSUES OF ECONOMICS OF MEDIABUSINESS

A. V. Arfae, I. V. Garbuziuk

DEFINITION OF RESPONSIBILITY CENTERS FOR THE PROGRAM OF TERRITORIAL

MOBILITY OF THE HUMAN RESOURCES OF THE ENTERPRISE 90

The article presents the author's approach to the definition of responsibility centers for the program of territorial mobility of the human resources of the enterprise. The main approaches to the interpretation of the concept of "labor mobility" are considered, and the author's interpretation of the concept of "territorial mobility program" is proposed on their basis. The definition of the human resource management department of the enterprise as the main center of responsibility for the implementation of the programs of territorial mobility of the human resources of the enterprise, the planning and finance department and the heads of departments and divisions as additional centers of responsibility is substantiated. The elements of the implementation of programs of territorial mobility of human resources aimed at eliminating the personnel shortage of the enterprise and optimizing its personnel policy within the framework of determining the relationship of responsibility centers.

Keywords: territorial mobility, human resources, responsibility center, human resources management system.

Приложение

ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛЕ

1. Редакция принимает к публикации статьи, представляющие значительный научный и практический интерес, по тематике журнала на русском языке.
2. Материалы для публикации в журнале должны быть представлены в редакцию журнала на бумажном и электронном носителях в формате MS Word 2003–2007 (направлены по электронной почте на e-mail: journal@mgur.ru). Название файла должно соответствовать названию статьи.
3. Объем статьи не должен, как правило, превышать 20 страниц печатного текста, включая иллюстрации и таблицы.
4. Статья должна иметь следующую структуру: УДК, название статьи, фамилии и инициалы авторов, места их работы с адресом организации (индекс, страна, город) (в именительном падеже) и e-mail, (указывается адрес автора для переписки) аннотацию, ключевые слова, основной текст статьи (рисунки помещаются непосредственно в тексте), благодарности, список литературы, в конце статьи перевод на английский язык фамилий и инициалов авторов, названия статьи, аннотации и ключевых слов.
5. Страницы авторского оригинала должны иметь сквозную нумерацию.
6. Первая страница и список литературы оформляются строго по образцу, представленному в отдельном документе «Пример статьи».
7. В названии статьи и аннотации (без расшифровки) не допускается использование аббревиатур.
8. Аннотация должна содержать краткое описание сформулированной задачи, методов ее решения, основных результатов исследования с акцентом на научную новизну и практическую значимость.
9. Ключевые слова (не более 10) должны наиболее точно отражать тематику и содержание статьи.
10. Основной текст должен быть логично структурированным. Основной текст может содержать следующие разделы: введение, объекты исследования, методы исследования задачи, результаты и обсуждение, заключение.
11. Во всей статье необходимо соблюдать единый принцип условных обозначений и сокращений с первоначальным их пояснением в скобках или в контексте.
12. Размерность всех величин, упоминаемых в статье, должна соответствовать Международной системе единиц измерения (СИ).
13. Список литературы должен начинаться с новой страницы и содержать только те публикации, на которые есть ссылки в тексте. Ссылки по тексту статьи должны быть пронумерованы в порядке их упоминания арабскими цифрами, заключенными в квадратные скобки, иной порядок ссылок не допускается. Описание публикаций дается на языке оригинала, кроме языков с нелатинским шрифтом, для которых приводится перевод на русский язык. Ссылки на книги, переведенные на русский язык, должны сопровождаться ссылками на оригинальные издания с указанием выходных данных. В описание публикаций необходимо включать всех авторов. Не следует использовать ссылки на неопубликованные результаты. Пример по оформлению ссылок на разные источники можно найти в разделе «Пример статьи».
14. Текст набирается через два интервала кеглем 14 шрифтом Times New Roman. Слова разделяются одним пробелом. Клавиша Enter используется только для начала нового абзаца. Абзац начинается с красной строки (отступ 1 см). Со всех сторон страницы оставляются поля 3 см. Для создания таблиц необходимо применять стандартную функцию программы Word, а для набора сложных математических формул — редактор формул (Equation Editor). Таблицы должны иметь тематические

заголовки, рисунки должны сопровождаться подрисуночными подписями. Ссылки на рисунки и таблицы в тексте статьи обязательны. Обозначения физических величин даются курсивом латинскими буквами (как в формулах, так и в тексте статьи), а единиц измерения и специальных математических символов (\sin , \ln) — прямым шрифтом. Десятичная часть числа отделяется точкой, а не запятой. Примеры: $L = 7.3103$ м, $E_a = 14$ кДж/моль, $T = 50$ °С. В таблицах и на графиках размерность пишется через запятую: «, м», а для подлогарифмических величин — в квадратных скобках без запятой: « $\ln t$ [мин]». При перечислении, а также в числовых интервалах размерность приводится лишь для последнего числа, за исключением угловых градусов. Аббревиатуры и формулы химических соединений, употребляемые как прилагательные, пишутся через дефис: ИК-спектроскопия, ЖК-состояние, ОН-группа (но группа ОН). В тексте используются «кавычки» для иностранных слов и «кавычки» для русских. Буква «ё» заменяется на «е» везде, кроме фамилий. Пробел ставится: между инициалами и фамилией; цифрой и размерностью (кроме процентов, промилле); знаком номера или параграфа и числом (№ 3), в сокращениях из нескольких слов; в ссылках на рисунки и таблицы (рис. 1, табл. 2); в географических названиях после точки (г. Москва). Пробел не ставится: между кавычками или скобками и заключенными в них словами; числом и буквой в обозначениях (IVd, рис. 1а). Точка ставится: после сносок (в том числе в таблицах), примечаний к таблице, сокращений (г. — год, млн., т. пл.), кроме подстрочных индексов, соответствующих одному слову (Тпл). Точка не ставится: после УДК, названия статьи и таблиц, фамилий авторов, адресов, заголовков и подзаголовков, подписей к рисункам, размерностей (с, г — грамм, мин, ч, град), а также формул, приведенных на отдельной строке.

15. Рисунки должны быть обязательно выполнены на компьютере с четко различимыми фрагментами в черно-белом варианте, надписями и обозначениями, которые имеют значимый характер. Рекомендуется, чтобы размер рисунка позволял его воспроизведение в журнале без масштабирования. Рекомендуемая ширина рисунков — до 12 см. Рекомендуемый кегль на подписях на осях — кг 9, светлый шрифт гарнитуры Times. На рисунках следует оставлять минимальное количество словесных и цифровых обозначений, а все пояснения включать в подрисуночные подписи, при этом зависимости на рисунках следует обозначать номерами. Маркеры на зависимостях (треугольники, квадраты) не следует помещать в подрисуночные подписи. Для фотографий необходимо указать ориентацию (верх-низ) и масштаб. Наилучшим форматом представления рисунков является TIFF для растровой графики и фотографий и EPS — для векторной графики. Допускаются также рисунки, выполненные в форматах JPEG, GIF и векторной графики MS Word. Желательно использовать разрешение не менее 600 dpi (точек на дюйм) для черно-белой графики и 300 dpi — для полутонной (оттенки серого) графики и фотографий. Сканированные изображения с разрешением менее 600 dpi не принимаются. Толщина линий на рисунках в журнале должна быть не менее 0.5 pt, а размер букв не менее 5 pt. Размер файла рисунка не должен превышать 1 Mb. Рисунки должны быть размещены внутри статьи и каждый рисунок дополнительно следует присылать отдельным файлом.

16. Авторам рекомендуется проверять файлы, входящие в электронную версию статьи, на наличие в них вредоносных программ (вирусов). При обнаружении таких программ редакцией присланные файлы будут немедленно удалены.

17. Редакция использует в работе только лицензионное программное обеспечение. Авторы несут персональную ответственность в случае использования ими для подготовки статей программных продуктов, приобретенных или установленных незаконным путем.

18. Сокращения слов, имен, названий, как правило, не допускаются. Разрешаются лишь общепринятые сокращения названий мер, физических, химических и математических величин и терминов и т.д.

19. К статье прилагаются сопроводительное письмо и разрешение на опубликование в открытой печати от организации, в которой выполнялась работа, подписанный всеми соавторами лицензионный договор в двух экземплярах и анкеты авторов по формам, размещенным на сайте Московского Политеха.

20. Поступившие в редакцию статьи проходят в обязательном порядке рецензирование. В случае необходимости доработки статьи или при ее отклонении рецензии высылаются авторам. Рецензии отклоненных работ должны содержать аргументированный отказ от публикации в случае несоответствия статьи тематике журнала, требованиям журнала к статьям, а также в случаях, если результаты статьи не имеют научной или практической ценности, не обладают элементами научной новизны. В рецензиях на статьи, требующие доработки, указываются замечания к статье. Срок рецензирования статей не превышает трех месяцев.

21. Статьи, не отвечающие настоящим требованиям, возвращаются авторам для доработки. Датой поступления статьи в этом случае считается день получения редакцией доработанного авторского оригинала.

22. Редакция журнала оставляет за собой право производить сокращения и редакционные изменения авторского оригинала без искажения его смысла.

23. Статьи публикуются бесплатно. Гонорары авторам не выплачиваются.

Примеры оформления документов в электронном виде представлены на сайте журнала <http://mospolytech.ru/index.php?id=5194>.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ ЖУРНАЛА

Информирую авторов и читателей журнала, что в соответствии с Решением Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России от 25.10.2017 № 2-пл-2 и Распоряжением Минобрнауки России наш журнал сохранен в Перечне рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с сокращением отраслей науки и/или групп научных специальностей.

С 01.01.2018 в журнале публикуются статьи, соответствующие по тематике и содержанию следующим группам специальностей по Номенклатуре специальностей научных работников (в ред. Приказов Минобрнауки России от 11.08.2009 № 294, от 10.01.2012 № 5):

05.02.00 — Машиностроение и машиноведение

08.00.00 — Экономические науки

Прошу учитывать изложенную информацию при направлении статей в наш журнал.

С уважением, гл. редактор журнала
«Известия высших учебных заведений.
Проблемы полиграфии и издательского дела»

В.Г. Назаров