

Требования к оформлению статей для публикации в материалах конференции

1. К опубликованию принимаются статьи, представленные в виде файлов формата Word (должен использоваться текстовый редактор Microsoft Office Word, шрифт Times New Roman). **Файлы в формате PDF и TeX не принимаются! Размер файла со статьей – не более 1,5 Мб.**

2. Объём статьи (включая иллюстративный материал, подписи к рисункам, таблицы, список литературы) должен составлять 3-6 полных страниц печатного текста.

3. Статья должна содержать следующие последовательно расположенные элементы (именно в такой последовательности они должны быть расположены в авторском файле с текстом статьи):

- индекс универсальной десятичной классификации (УДК);
- заголовок (название) статьи (на русском и английском языках);
- фамилии авторов и инициалы (на русском и английском языках);
- названия учреждений, в которых они обучаются или работают (на русском и английском языках);
- аннотация (на русском и английском языках);
- ключевые слова (на русском и английском языках);
- текст статьи (на русском языке, а для иностранных участников на английском языке);
- список использованных источников.

4. Правила оформления текста статьи.

В представленной авторами статье не должны использоваться табуляции, принудительные переносы и лишние пробелы. Каждый элемент статьи должен быть отделен от соседних элементов дополнительным межстрочным интервалом.

Элементы статьи должны быть оформлены в соответствии со следующими требованиями:

- Статья начинается с индекса УДК. Размер шрифта – 14 пунктов, полужирный, выравнивание по левому краю.

- Заголовок (название) статьи должен чётко отражать её содержание. Размер шрифта – 14 пунктов, полужирный, прописными буквами, выравнивание по центру. Не допускается, чтобы заголовок состоял из нескольких предложений. Заголовок статьи также не должен содержать математические и химические формулы, буквы алфавитов отличных от русского и латинского, а также аббревиатур.

- Фамилии и инициалы авторов пишут шрифтом размером 14 пунктов, выравнивание по центру, фамилии авторов разделяют запятыми.

- Название организации, которую представляет автор, пишется 14 шрифтом, выравнивание по центру. Обращаем внимание на то, что эти сведения должны полностью совпадать с информацией, размещенной на официальном сайте организации. Далее через одну пустую строку располагается аннотация и ключевые слова, а затем - текст статьи.

- Текст статьи.

Поля – слева – 2,5 см, остальные по 2,0 см. Размер шрифта – 14 пунктов, межстрочный интервал – одинарный, выравнивание по ширине страницы, абзацный отступ – 1,25 см. Устанавливается в опции «Абзац» (**не использовать для образования отступа клавиши «Отступ» и «Табуляция»!**).

Дополнительные приёмы по выравниванию текста, центровке строк, изменению интервалов, разрыву страниц или разделов, принудительному переносу не используется.

Встречающиеся в тексте условные обозначения и сокращения должны быть раскрыты при их первом упоминании в тексте.

Единицы физических величин, используемых в статье, должны входить в Международную систему единиц (СИ). Допускается использование единиц, разрешенных к применению наряду с единицами СИ, а также кратных и дольных единиц.

Все формулы набираются полностью в редакторе формул с выравниванием по центру страницы. Номера формул проставляются в скобках справа. **Не принимаются тексты статей с формулами, представленными в виде рисунков или наборов символов с вставками элементов MathType.**

В тексте до размещения таблицы или рисунка должна быть обязательно ссылка на рисунок (Рисунок 1) или таблицу (Таблица 1).

Таблицы должны располагаться в пределах рабочего поля. Оформление таблицы см. ниже. Таблицы нумеруются в порядке их упоминания в тексте. Информация, представленная в виде диаграмм и графиков, не должна дублироваться в виде таблиц.

Иллюстрации (рисунки, диаграммы, графики, фотографии) размещаются в рамках рабочего поля в тексте статьи, исходя из логики изложения, и нумеруются в порядке их упоминания в тексте. Обтекание рисунка текстом не допускается. Иллюстрации должны быть понятными, а надписи на них соответствовать тексту. Использование рисунков допускается только в форматах JPEG, PNG, TIFF. На каждый рисунок должна быть как минимум одна ссылка в тексте.

Не допускается использование альбомного расположения рисунков и таблиц.

После текста статьи обязательно располагается список использованных источников. Не допускается автоматическое составление и автоматическая нумерация источников литературы. Порядковый номер ссылки указывается в квадратных скобках в соответствующей строке текста статьи. Не допускается оформление внутритекстовых ссылок в виде постраничных сносок. Рекомендуемое количество источников – не более 10. При оформлении необходимо использовать ГОСТ 7.0.5-2008 Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.

Пример оформления статьи

УДК 677.46

РАЗРАБОТКА СПОСОБА ОГНЕЗАЩИТНОЙ МОДИФИКАЦИИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ DEVELOPMENT OF A METHOD FOR FIRE-RESISTANT MODIFICATION OF TEXTILE MATERIALS

**Бешапошникова В. И. ¹, Микрюкова О. Н. ¹, Хамматова В. В. ²
Beshaposhnikova V. I. ¹, Mikryukova O.N. ¹, Khammatova V.V. ²**

¹Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина,
Россия, Москва

¹ The Kosygin State University of Russia, Russia, Moscow
(e-mail: vibesvi@yandex.ru)

²Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), Россия,
Казань

²Kazan Scientific Research Technological University (KNRTU), Russia, Kazan
(e-mail: venerabb@mail.ru)

Аннотация: Представлены результаты огнезащитной модификации ПАН волокна способом инклюдации под воздействием ВЧЕ плазмы пониженного давления. Кислородный индекс огнезащищенного ПАН волокна возрастает до 30-31%об.

Замедлитель горения афламмит КWB усиливает процессы циклизации, дегидрирования и карбонизации огнезащищенного ПАН волокна, что способствует снижению его горючести.

Abstract: The results of the flame-retardant modification of the PAN fiber by the method of incubation under the influence of low-pressure HPE plasma are presented. The oxygen index of the fire-proof PAN fiber increases to 30-31% vol. The gorenje aflamit KWB flame retardant enhances the processes of cyclization, dehydrogenation and carbonation of the flame-proof PAN fiber, which helps to reduce its flammability.

Ключевые слова: огнезащита, плазма, свойства, структура, ПАН-волокно.

Key words: fire protection, plasma, properties, structure, PAN-fiber, fabrics.

Анализ рынка отечественных и зарубежных текстильных материалов показал, что обивочные и отделочные ткани вырабатывают преимущественно из натуральных и синтетических многотоннажных химических волокон – в том числе полиакрилонитрильных. Однако такие материалы являются легко воспламеняемыми, характеризуются высокой скоростью горения и токсичностью продуктов пиролиза, поэтому должны подвергаться огнезащитной обработке. В технологии огнезащиты достигнуты определенные успехи [1-7], однако прогресс не стоит на месте, появляются новые технические и технологические возможности ...

Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи. Текст статьи.

Список использованных источников:

- 1.
- 2.

Примеры оформления списка использованных источников

а) книги:

Артеменко А.И. Органическая химия. М.: Высшая школа, 2002. 559 с.

Полимерные композиционные материалы: структура, свойства, технология / М.Л. Кербер, В.М. Виноградов, Г.С. Головкин и др.; под ред. А.А.Берлина. СПб.: Профессия, 2008. 560 с.

б) статьи в журналах:

Перепелкин К. Е. Принципы и методы модифицирования волокон и волокнистых материалов // Хим. волокна. 2005. №2. С. 37-51.

Chen S., Zheng Q.-K., Ye G.-D., Zheng G.-K. Fire-Retardant Properties of the Viscose Rayon Containing Alкохусyclotriphosphazene // Journal of Applied Polymer Science. 2006. Vol. 102. P. 698-702.

в) обзорные материалы:

Методы оценки воспламеняемости текстильных материалов / Филин Л.Г., Михайлова Е.Д. // Обзорная информация. М.: ВНИИПО, 1991. 45 с.

г) диссертации:

Праведникова О. Б. Термостабилизация композиций на основе поливинилхлорида фосформеталлсодержащими соединениями : дис. ... канд. хим. наук : 05.17.06. – М., 2009. – 132 с.

Акимова А. А. Модификация полиакрилонитрильных волокон замедлителями горения и исследование закономерностей процесса термостабилизации : автореф. дис. ... кан. тех. наук : 05.17.06 СГТУ. Саратов, 2012. 22 с.

д) патенты:

Пат. 2408746 РФ, МПК⁷ Д 01 F 8/00, 8/02. Способ получения хитозансодержащих нитей / Успенский С.А., Вихорева Г.А., Владимиров Л.В., Гальбрайт Л.С. № 2009124587; заявл. 16.01.96; опубл. 10.01.2011, Бюл. № 1.

е) **депонированные статьи:**

Иванов В.П. Управления качеством вискозной текстильной нити М.: 1985. 30 с. – Деп. в ВИНТИ 27.09.86, № 18391.

ж) **конференции, семинары и т.п.:**

Чалых А.Е. Макромолекула как наночастица // Всероссийская Каргинская конференция «Полимеры-2010» (сборн. тез. докл.). М., 2010. С. 90

з) **ГОСТы:**

ГОСТ Р 7.0.5–2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. М.: Стандартинформ, 2008. – 19 с.

и) **интернет-ресурсы:**

Технические характеристики Ruso-Guard WEB [Электронный ресурс] / Rudolf-Chemie. 2013. URL: <http://www.rudolf-chemie.ru>. (дата обращения 03.05.2013).

Пример оформления графического материала

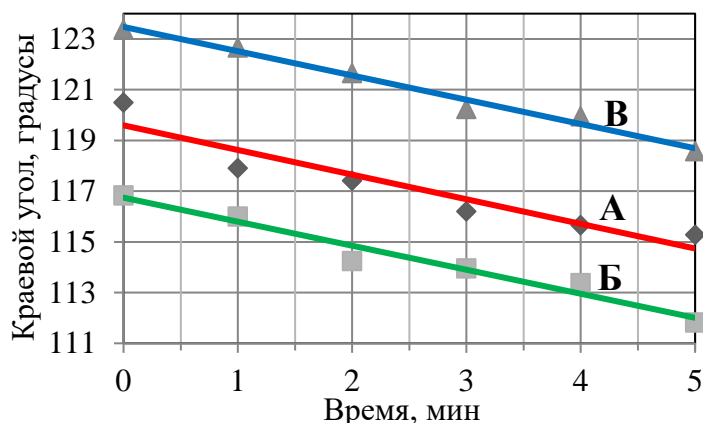


Рисунок 1 – Изменение краевого угла смачивания водой во времени

Пример оформления таблиц

Таблица 4 – Влияние добавок на прочность и выход углеродных нитей из ГЦ

№	Пиролитическая добавка	Разрывная нагрузка, сН/текс	Выход углеродного остатка, %
1	Без добавки	2,2	8,0
2	СИ-2	10,0	18
3	NH ₄ Cl	3,5	30
4	(NH ₄) ₂ SO ₄	3,0	31
5	H ₃ PO ₄ : М*	2,6	35

Не допускается использование таблиц в альбомной ориентации. Таблицы должны располагаться в пределах рабочего поля. Оформление таблицы см. выше. Таблицы нумеруются в порядке их упоминания в тексте. Информация, представленная в виде диаграмм и графиков, не должна дублироваться в виде таблиц.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ АВТОРОВ

Статья включается в сборник в авторской редакции. Правильность сведений о себе, отсутствие плагиата, отсутствие заимствования без ссылок на первоисточник, правильное оформление ссылок на заимствованные источники гарантируют авторы публикации. Авторы опубликованных материалов несут ответственность за информацию, опубликованную в статье, за точность приведенных фактов, цитат и других сведений. Редакция не несет ответственности за достоверность информации, приводимой авторами.

Автор, направляя рукопись в редакцию, поручает редакции обнародовать произведение посредством его опубликования.