

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Редколлегия научного вестника серии “Физико-химические проблемы и высокие технологии строительного материаловедения” принимает в печать:

– крупные работы, обобщающие результаты исследований в основных разделах строительного материаловедения;

– научные статьи, представляющие интерес в области физико-химических аспектов технологии производства технических и строительных материалов, изделий и конструкций, пожарной, аварийной и экологической безопасности;

- работы, содержащие описание новых подходов к диагностике и контролю материалов и изделий (инструментальные, химические методы), новых методов пробоподготовки и обработки данных.

В журнале, кроме того, имеются разделы:

- Хроника, библиография

- Рецензии.

Принимаются статьи на русском языке.

Статьи, присылаемые в редакцию, должны быть оформлены с соблюдением следующих правил.

1. Статьи должны быть тщательно отредактированы. Материал излагается в наиболее сжатой форме, объем статьи не должен превышать 12 страниц машинописного текста. В этот объем входят: текст, таблицы, библиография, подрисовочные подписи. Рекомендуемое количество рисунков – не более 5.

2. В редакцию представляется один бумажный экземпляр статьи и электронная версия.

3. Основной текст набирается в Word версии 2010, 2007 (2003) г, шрифтом Times New Roman, 12 пт., 1 межстрочный интервал. Поля слева 2 см, справа 2 см, сверху 2 см, снизу 3 см. **Без переносов!**

4. Занумерованные формулы обязательно печатаются с красной строки, располагаются по центру, номер формулы ставится у правого края страницы. Желательно нумеровать лишь те формулы, на которые имеются ссылки.

5. Нельзя повторять одни и те же данные в тексте, таблицах и рисунках.

6. В материалах должны преимущественно использоваться физические единицы и обозначения, принятые в Международной системе единиц СИ (ГОСТ 986761), а также относительные атомные массы элементов по шкале ^{12}C .

В расчетных работах необходимо указывать авторов используемых программ. При названии различных соединений и методов исследования необходимо использовать терминологию ИЮПАК.

7. В списке литературы ссылки на неопубликованные работы не допускаются. В тексте ссылки обозначаются порядковой цифрой в квадратных скобках. Ссылки должны быть пронумерованы строго по порядку упоминания в тексте.

Схема построения статьи

1. **УДК** (в левом углу в абзац 1,27 см, полужирным шрифтом)

2. Строкой ниже: Авторы (**И.О. Фамилия**). Шрифт **полужирный**, выравнивание по центру.

3. Через строку: **НАЗВАНИЕ СТАТЬИ** (прописными буквами, полужирный шрифт, выравнивание по центру страницы).

4. Через строку: *Аннотация статьи* (объем не более 5 строк, 10 пт, *курсив* с отступом слева и справа по 1,27 см).

5. Через строку: **Ключевые слова:** *ключевые слова* (объем не более 5 строк, 10 пт, *курсив* с отступом слева и справа по 1,27 см).

6. Через строку: п.2-5 на английском языке.

7. Через строку: текст рукописи.

8. Необходимо использовать подзаголовки, например: **Введение. Теоретическая часть. Экспериментальная часть. Обсуждение результатов. Заключение. Список литературы и т.д.** Подзаголовки располагаются слева с отступом 1,25 см.

9. Слово «Таблица» - справа с указанием номера. Если таблица одна – номер не ставится. Название таблицы располагается по центру, без точки, **без отступа**. После таблицы пропустить строку. В таблицах выравнивание цифр и текста по центру ячейки. Указывать только значащие цифры.

10. Математические формулы набираются с помощью **встроенного** редактора формул и отделяются от текста сверху и снизу одной строкой.

11. Рисунки - ч.б., располагаются после их первого упоминания в тексте. Название рисунка (10 пт, обычный) по центру (без отступа) после слова «**Рис.**» (10 пт., полужирный) с указанием его порядкового номера. Если рисунок в тексте один, его не нумеруют. Точка после названия рисунка не ставится. Толщина линий – не менее 0,2 мм. Между рисунком и его названием – 1 строка.

<p>12. Ссылки на литературные источники указываются в квадратных скобках.</p> <p>13. После слов «Список литературы» следует пробел в один интервал. Выравнивание по ширине страницы.</p> <p>14. После текста через строку даются сведения обо всех авторах: Фамилия Имя Отчество - уч.ст., должность. E-mail:...Тел.:...(10 шт.) <i>без абзаца</i>.</p> <p>Образец оформления списка литературы (следует обратить внимание на расположение инициалов авторов и знаки препинания):</p> <p>Книги Измайлов Н.А. Электрохимия растворов. - М.: Химия, 1976. 488 с. Физическая химия / Под ред. Я.И. Герасимова. М.: Наука, 1970. С. 170–175.</p> <p>Диссертации</p>	<p>Иванов Л.С. Назв. диссертации: Дис. ... докт.физ.мат. наук. М.: Инт, 1967. 190 с.</p> <p>Статьи Лященко А.К., Петров В.В. Размещение ионов и гидратных комплексов в структуре водного раствора // Журн. структур. химии. 1968. Т. 9. № 3. С. 760-768. Если авторов более четырех, то указываются три и др. (et al.).</p> <p>Авторское свидетельство Симонов Ю.М., Суворов Н.В. Название: А.с.163514 СССР // Б.И. 1986. No 16. С. 44.</p> <p>Депонирование Иванов А.И. Адсорбция водорода на платиновых металлах. М., 1984. 24 с. – Деп. в ВИНТИ 27.09.84, No 18391. Если авторов больше четырех, то следует указывать только трех авторов и др.</p>
--	--

УДК 628.182

Г.В. Славинская, О.В. Куренкова

ПРИМЕНЕНИЕ МЕМБРАН ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Представлены данные о применении мембран для очистки природных вод от примесей органической природы и влиянии фульвокислот на физико-химические свойства анионообменных мембран

Ключевые слова: природные воды, очистка, ультрафильтрация, мембраны

G.V. Slavinskaya, O.V. Kurenkova

USING OF MEMBRANES TO REMOVE ORGANIC SUBSTANCES

The data of the use of membranes for water purification from impurities of organic nature and fulvic acid influence on physico-chemical properties of the anion-exchange membranes are presented.

Keywords: natural waters, purification, ultrafiltration membranes

Введение....



Рис. 1. Изменение концентрации Cl^- -ионов в дилюате при электродиализе раствора 0,1 моль/л NaCl с исходной мембраной МА-40 (1); после контакта с раствором ФК в течение 10 ч (2); комбинированной с ультрафильтрационной мембраной УАМ-100 (3)

Список литературы (в абзац, не список)

1. Славинская Г.В., Селеменев В.Ф. Фульвокислоты природных вод. - Воронеж: изд-во ВГУ, 2001. 165 с.

Славинская Галина Владимировна – д.х.н., проф. кафедры химии Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. E-mail: slavgv@mail.ru. Тел. 8 (473) 2-71-76-17