

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Редакция журнала “Теоретические основы химической технологии” просит авторов при написании статей руководствоваться приведенными ниже правилами. Статьи, присланные без соблюдения этих правил, к рассмотрению приниматься не будут. Очередность публикации статей определяется их готовностью к печати. Статьи, подготовленные авторами тщательно, в полном согласии с правилами, не вызывающие вопросов редактора и не нуждающиеся в доработке, публикуются раньше статей, нуждающихся в исправлениях и уточнениях.

В журнале публикуются работы по всем разделам химической технологии, включая: явления переноса, поверхностные явления, процессы разделения смесей, теорию и методы расчета химических реакторов, совмещенные процессы и многофункциональные реакторы, гидромеханические, тепловые, диффузионные, химические процессы и аппараты, мембранные процессы и реакторы, биотехнологию, дисперсные системы, нанотехнологию, методы интенсификации процессов, моделирование и управление химико-технологическими процессами и системами, проблемы надежности и безопасности химических производств, энерго- и ресурсосберегающие, экологически чистые процессы и производства.

Представляемые статьи должны быть оригинальными, не публиковавшимися прежде. В одном номере журнала публикуется только одна статья каждого автора.

Помимо оригинальных полноформатных статей, в журнале публикуются также обзоры, краткие сообщения и хроника. Ограниченное число обзоров статей публикуется при условии, что в обзоре дана критическая оценка опубликованных прежде работ по одному из тематических разделов журнала. Обзоры присылаются только по предварительной договоренности с редколлегией журнала. Объем кратких сообщений не должен превышать 6 страниц машинописного текста, включая список литературы, число рисунков не более трех. Хроника может содержать рецензии книг, информацию о прошедших и планируемых съездах, конференциях, сведения о деятельности РХО им. Д.И. Менделеева, Европейской федерации инженерной химии и т.п.

В сопроводительном письме Реколлегии журнала просит авторов назвать 3–5 возможных рецензентов (специалистов по теме статьи), указав их электронный адрес и место работы.

**Оформление рукописи.** Рукопись статьи представляют в редакцию в двух экземплярах. Текст статьи должен быть набран 14 шрифтом (Times New Roman или Arial) через 1.5 интервала. Необходимо также приложить электронную версию статьи в формате **Microsoft Word + копия в формате PDF** или переслать ее по электронной почте.

Текст статьи должен быть авторами тщательно отредактирован и выверен. Рукопись должна быть подписана всеми авторами (под списком литературы). Если статья направляется по электронной почте, то необходимо приложить сканированную копию страницы статьи рукописи с подписями всех соавторов. Образец оформления начала статьи:

УДК 539.217.2:66.084

## ФИЗИКОХИМИЯ РАЗДЕЛЕНИЯ СМЕСЕЙ

© 2011 г. А. А. Иванов, В. В. Петров\*,  
Н. Н. Сидоров\*\*

Институт кристаллографии РАН, Москва

\*Московская химическая академия

\*\*ООО “Прикладная химия”, Москва

ivanov@mail.ru

Поступила в редакцию 14.12.2010 г.

Указывается только одно (основное) место работы. Основному тексту статьи предшествует аннотация (без заголовка “Аннотация”), которая оформляется в виде одного абзаца (без

отступа в 1-й строке). В названии статьи и в аннотации не допускается употребление аббревиатур. В аннотации ссылки на литературу не приводятся. После аннотации приводятся **Ключевые слова** (от 5 до 8 слов или сочетаний), которые характеризуют содержание статьи.

**Следует структурировать статью, используя заголовки**, например: ВВЕДЕНИЕ (обязательно), ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ, РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ, ЗАКЛЮЧЕНИЕ (обязательно), ОБОЗНАЧЕНИЯ (обязательно), СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ (обязательно). Заголовки не должны быть длинными. **Заголовки не нумеруются**. Используются заголовки **двух** (а не трех) уровней. Заголовки 1-го уровня набираются отдельным абзацем, заглавными буквами:

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Заголовки 2-го уровня набираются как часть абзаца (отделяются точкой) и выделяются п/ж шрифтом:

**Описание установки.** В экспериментах использовали установку...

Страницы рукописи должны иметь единую нумерацию, за исключением рисунков. Страницы с рисунками не нумеруются. Обозначения, список литературы, каждая таблица, подписи к рисункам и каждый рисунок должны быть напечатаны (в указанном порядке) **начиная с новой страницы после основного текста**. На лицевой стороне рисунка (под ним) указывается только его номер: Рис. 1. В тексте статьи обязательно при первом упоминании указать место для рисунка или таблицы, вынося номер на левое поле: Рис. 1, Табл. 1 и т.д.

**Рисунки и таблицы.** Каждая таблица должна иметь название. Сокращение слов, диагональные линии и пустые ячейки в таблицах не допускаются. Если данные отсутствуют, то ставится прочерк (–). **В таблицах и в названиях осей все величины должны быть обозначены символами, а не словами**, и через запятую и пробел должна быть указана размерность (все используемые обозначения должны быть даны в списке обозначений). На рисунке должно быть минимальное количество цифровых и буквенных обозначений (**на графиках не должно быть слов**), все пояснения следует выносить в подрисуночные подписи. В подрисуночных подписях не допускается воспроизведение небуквенных и нецифровых знаков, например кружков, квадратов и т.д., использованных на рисунке. Такие знаки следует показать в “легенде” непосредственно на рисунке и обозначить их *a*, *b* и т.д. (или 1, 2 и т.д.). Кривые должны быть обозначены цифрами рядом с соответствующими кривыми (а не с помощью “легенды”, которую следует использовать, только если кривых много, чтобы избежать путаницы). Все цифровые и буквенные обозначения должны быть расшифрованы в подрисуночной подписи: 1 – ...; 2 – ...; *a* – ... Эти обозначения выделяются **курсивом** как на рисунке, так и в подрисуночной подписи и в тексте. Обозначения частей рисунка (*a*, *b* и т.д.) пишутся **прямо**, в скобках, и располагаются на одной горизонтали (или вертикали) **над** соответствующими частями рисунка. Примеры ссылок на рисунок: на рис. 1а (кривая 2); на рис. 2а–2в. Если рисунок (таблица) один, то он не нумеруется и слово пишется полностью (рисунок, таблица). Образец оформления подрисуночных подписей:

**Подрисуночные подписи к статье Иванова и др.**

**Рис. 1.** Зависимость...: (а) – ...; (б) – ...

**Рис. 2.** Зависимость...: 1 – ...; 2 – ...; *a* – ...; *b* – ...

**Рис. 3.** Кинетика... Точки – эксперимент, линия – расчет.

У рисунков **не должно быть рамки и координатной сетки**; графики и диаграммы не должны содержать фоновую заливку. Обозначение переменных на осях (используются только символы и через запятую и пробел размерность) следует разме-

шать с внешней стороны рисунка (также как цифры на осях), а не в поле рисунка. Буквенное обозначение и единицу измерения величины пишут **над числами шкалы оси ординат и под осью абсцисс справа, в строку с числами шкалы**. Обозначение переменной на вертикальной оси должно быть расположено горизонтально. Многозначные числовые значения по осям следует приводить в виде произведения обозначения переменной на множитель  $10^{\pm n}$  (например,  $d \times 10^3$ , м), при этом фактическое значение величины будет равно числовому значению на оси, деленному на этот множитель. Следует избегать повторения данных таблиц или графиков в тексте статьи. Все рисунки и фотографии должны быть черно-белыми.

**Текст.** Десятичный символ – **точка**, а не запятая: 2,7, а не 2.7. Используются только “кавычки”, но не “кавычки”. Буква “ë” везде заменяется “е”, кроме фамилий. Между инициалами и фамилией всегда ставится пробел: А.А. Иванов (кроме перечисления авторов в заглавии статьи, где пробелы ставятся и между инициалами: А. А. Иванов). При упоминании иностранных фамилий, организаций, фирменных продуктов и т.д. в скобках дается их оригинальное написание (за исключением фамилий, на которые даются ссылки в списке литературы). Выделение слов курсивом, п/ж шрифтом или подчеркиванием не допускается (кроме латинских слов, которые выделяются курсивом). Сокращения из нескольких слов разделяются пробелами (760 мм рт. ст.), за исключением самых общеупотребительных (и т.д.; и т.п.; т.е.). “То есть” всегда сокращается (т.е.), а “так как”, “в том числе” и “так называемый” – никогда. Аббревиатуры или формулы химических соединений, употребляемые как прилагательные, пишутся через дефис: ИК-спектроскопия,  $\text{Na}^+$ -форма, ОН-группа, но группа ОН. Все аббревиатуры (даже самые распространенные) должны быть расшифрованы при первом упоминании. Аббревиатуру следует выделить полужирным шрифтом при первом упоминании (в скобках): ...методом ядерного магнитного резонанса (**ЯМР**). При ЯМР-визуализации... **Следует избегать употребления аббревиатур:** 1) использовать аббревиатуры можно, только если они встречаются в статье очень часто; 2) не использовать аббревиатуры для одиночных недлинных слов (например, дихлорсилан, полипропилен), даже если они встречаются очень часто. Использование дефиса, тире, “•” (и т.п.) при перечислениях не допускается. Использование цифр при перечислениях допускается, только если на них потом необходимо сослаться.

**Дефисы, тире и т.п.** Символ “÷” никогда не используется. Вместо него используется тире без пробелов. **Тире без пробелов** обозначает интервал “от–до”, систему, границу, зависимость и т.п., а также соединяет две фамилии: 5–7 с, система газ–жидкость, зависимость С–Т, уравнение Клапейрона–Клаузиуса. **Тире с пробелами** используется для обозначения текстового тире: ... где  $r$  – радиус, м. **Дефис без пробелов:** *цис*-диметилэтилен; *n*- $\text{C}_6\text{H}_4$ ;  $\gamma$ -излучение. **Дефис с пробелами и длинное тире** не употребляются никогда.

**Формулы.** В тексте, формулах, списке обозначений, на рисунках и в подписях к ним **латинские символы, обозначающие физические величины (из них состоит список обозначений), должны быть выделены курсивом**, кроме безразмерных чисел Ni, Pe, Pr, Re, Sc и т.п. **Греческие символы не выделяются курсивом**. Когда латинские буквы не обозначают физические величины, они **не** выделяются курсивом (и их не выносят в список обозначений), например: математические символы типа sin, lg, ln, exp, const, grad, lim, max, min; химические элементы (Fe,  $\text{H}_2\text{O}$ ,  $\text{CH}_4$ ); обозначения на диаграммах и схемах (точка E, разрез А–В, исходная смесь F, компоненты А и В, равновесие твердое тело(S)–жидкость(L)–пар(V)). Латинские подстрочные и надстрочные индексы не наклоняются, если они являются сокращениями от каких-либо слов [ $H_{\min}$ ,  $T_{\max}$ ,  $E_a$  (энергия активации),  $W_G$ ,  $W_L$  (расходы газа и жидкости)], и наклоняются, если они обозначают переменные ( $c_p$ ,  $P_i$ ,  $E_{ij}$ ). Цифры и русские индексы не наклоняются. В индексах должны использоваться сокращения слов (не более 4 букв), а не слова полностью:  $T_m$ , а не  $T_{\text{melting}}$ ;  $C_{\text{exp}}$ , а не  $C_{\text{experimental}}$ . Точка не

ставится в простых индексах ( $C_{\text{exp}}$ ) и ставится внутри сложных:  $T_{\text{ph.t}}$  (phase transition). В индексах запятые ставятся без пробелов:  $X_{1,2}$ . Векторы должны быть выделены полужирным шрифтом без курсива (а не обозначены стрелками): **V**.

В качестве символа умножения используется только “×” (а не “·” или “\*”), и он ставится только в следующих случаях: 1) если справа от него стоит число:  $2 \times 10^{-3}$ ,  $M \times 10^{-3}$ ; 2) в векторном произведении:  $\mathbf{a} \times \mathbf{b}$ ; 3) при переносе формулы. Во всех остальных случаях он опускается: 4лп; Вт/(м<sup>2</sup> К). Для пропорциональности используется знак  $\propto$ :  $I \propto V_m$ . Приблизительно равно обозначается двумя способами:  $\sim 1$  м (в тексте) и  $L \approx 3$  м (в формуле). Математические знаки действий и соотношений (за исключением наклонной черты) отделяются пробелами от смежных символов и чисел:  $C = 2$  мас. %;  $\text{O}_2 : \text{H}_2 = 1 : 1$ .

Знаки \*, ',  $\pm$ , одиночные буквы греческого алфавита, одиночные наклонные или полужирные буквы, одиночные переменные или обозначения, у которых есть только верхний или только нижний индекс, единицы измерения, цифры в тексте, а также простые математические или химические формулы (например,  $a^2 + b^2 = c^2$ ,  $\text{H}_2\text{O}$ ) должны набираться в текстовом режиме без использования редактора формул Equation или MathType. Выносные математические формулы (оформляемые отдельной строкой) должны набираться в рамке MathType целиком. Набор формул из составных элементов (часть формулы таблица, часть – текст, часть – внедренная рамка) не допускается.

Пронумерованные формулы выключаются в красную строку, номер формулы ставится у правого края страницы. Ссылки на номера формул заключаются в отдельные скобки: формулы (1)–(3), а не формулы (1–3). Если ссылка на номер формулы находится внутри выражения, заключенного в круглые скобки, то их следует заменять квадратными скобками: [см. (1)], а не (см. (1)).

Формула включается в предложение как его равноправный элемент, т.е. **в конце формул и в тексте перед ними знаки препинания ставят в соответствии с правилами пунктуации**. Формулы, следующие одна за другой и не разделенные текстом, отделяют запятой, которую помещают непосредственно за формулами до их номера.

**Размерности.** Размерности не выделяются курсивом и отделяются от цифры пробелом (100 кПа), кроме градусов и процентов: 90°, 20°C, 50%. Дробные размерности: 58 Дж/моль, 50 м/с<sup>2</sup>. Для сложных размерностей допускаются два варианта: Дж/(моль К) и Дж моль<sup>-1</sup> К<sup>-1</sup>, однако, должно быть соблюдено единообразие по статье. Варианты 58 Дж/моль К, 58 Дж/моль·К или 58 Дж/моль\*К не допускаются. При перечислении, а также в числовых интервалах размерность приводится лишь для последнего числа (18–20 Дж/моль), за исключением угловых градусов (5°–10°). Примеры размерностей: 5 с (а не 5 сек); 2 ч (а не 2 час); 5 мас. % (а не 5 масс. % или 5 % мас.), 5 об. %, 5 мол. %; мол. д. (а не мольн. д.); млн<sup>-1</sup> (а не ppm); 300 К (а не 300 °К).

**Введение.** Статье должно быть предпослано введение (после заголовка “ВВЕДЕНИЕ”), в котором формулируется проблема, отмечается ее актуальность и дается обзор работ других авторов в этой области. Необходимо привести **современные ссылки** на работы других авторов, определяющие место данной статьи среди других работ. **В конце введения должна быть сформулирована цель работы.**

**Заключение.** В структуре статьи в ТОХТ не предусмотрен раздел “Выводы”. Краткое изложение наиболее важных результатов работы дается в аннотации к статье. В заключении (после заголовка “ЗАКЛЮЧЕНИЕ”) акцентируется внимание на одном или двух наиболее важных результатах и делается обобщение. Заключение не должно повторять аннотацию и те выводы, которые были сделаны ранее в статье, т.е. не должно быть повторов.

**Благодарности** (без заголовка “Благодарности”) помещаются в конце статьи после заключения. Образец оформления благодарности РФФИ: Работа выполнена при финансовой

поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 06-03-32963).

**Обозначения.** **ВСЕ** обозначения физических величин (в том числе индексы), используемые в статье, должны быть даны в списке обозначений (даже если они расшифрованы в тексте статьи). Список обозначений должен включать только физические величины, а не аббревиатуры (расшифровываются в тексте статьи) и обозначения к схемам (расшифровываются в подрисуночной подписи). Русские буквы для обозначений не допускаются. Обозначения печатают на отдельной странице в столбик **в алфавитном порядке** (сначала заглавная буква, затем строчная) **с указанием размерности** (в журнале принята Международная система единиц **СИ**): сначала латинские буквы (включая безразмерные величины), потом греческие буквы (включая безразмерные величины), затем безразмерные числа (Nu, Pe, Re и т.п.) и далее индексы (после заголовка “ИНДЕКСЫ”). Поскольку журнал переводится на английский язык, то, во избежание путаницы, следует **использовать для индексов только латинские буквы. Обозначение разных величин одинаковыми буквами не допускается.** Желательно избегать обозначения разных величин одинаковыми буквами с разными индексами. Величины должны быть обозначены, используя одну букву (а не две или три) с соответствующими индексами. Исключения составляют: 1) общепринятые в области Chemical Engineering обозначения: HETP — height equivalent to a theoretical plate, NTU — height of a transfer unit, NTU — number of transfer units (но даже их желательно заменять одной буквой); 2) безразмерные числа (Nu, Pe, Re и т.п.). Если размерная величина (время, скорость и т.д.) приведена в безразмерном виде, то в списке обозначений она пишется со словом “безразмерная” или “относительная” (например, безразмерное время), а в тексте статьи дается формула приведения к безразмерному виду. Для безразмерных чисел (Pe, Re и т.п.) необходимо записать формулы (если они не даны в тексте статьи). После каждого обозначения (перед его расшифровкой) ставится тире (—), а не дефис (-). После размерности каждого обозначения (если безразмерная величина, то после расшифровки обозначения) ставится точка с запятой (за исключением последнего, после которого ставится точка).

Образец оформления списка обозначений:

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ

*C* — концентрация, мас. %;  
*P* — давление, Па;  
*p* — безразмерное давление;  
*T* — температура, К;  
*t* — время, с;  
 $\alpha$  — коэффициент разделения;  
 $\theta$  — безразмерная температура;  
 $\rho$  — плотность, кг/м<sup>3</sup>;  
 $\tau$  — безразмерное время;  
 Pe — число Пекле;  
 Re — число Рейнольдса.

#### ИНДЕКСЫ

0 — начальное значение;  
 1 — этанол;  
 2 — вода;  
 G, L — соответственно газовая и жидкая фазы;  
*i, j* — номера компонентов;  
 m — плавление;  
 max — максимальное значение;  
*p* — при постоянном давлении;  
 r — реакция.

**Список литературы.** Ссылки на литературу должны быть даны в виде отдельного списка и содержать фамилии и инициалы авторов, название статьи (**обязательно!**) и журнала, год, том (если есть), номер выпуска, страницу (**указывается только первая страница**); для книг — фамилии и инициалы авторов, полное название книги, место издания (если городов несколько, то указывается только первый; Москва и Санкт-Петербург/Ленинград — сокращенно: М., СПб., Л.), издательство

(пишется без кавычек и без слова “издательство”), год издания. **Инициалы ставятся после фамилий** авторов и редакторов и не разделяются пробелами между собой: *Иванов А.А. Фамилии и инициалы авторов выделяются курсивом, а редакторов — не выделяются. В ссылках на английском языке союз *and* перед фамилией последнего автора (или редактора) не ставится. Перед годом после названия издательства или города (если издательства нет) ставится запятая. **Общее число страниц в книге не указывается.** Для обозначения номера как русского, так и иностранного журнала употребляется “№”. Год, том, номер журнала и т.п. разделяются между собой и отделяются от соответствующих цифр точкой и пробелом: 1992. Т. 29. № 2. С. 213. или 1992. V. 29. № 2. P. 213.*

**Название журнала дается сокращенным, но не в виде аббревиатуры:** Теорет. основы хим. технологии (а не ТОХТ); Хим. пром-сть; Журн. прикл. химии; Журн. физ. химии; Инж.-физ. журн.; Изв. вузов. Химия и хим. технология; Изв. АН. Сер. хим.; Докл. АН; Chem. Eng. Sci.; Ind. Eng. Chem. Res.; AIChE J.; Chem. Eng. Res. Des.; Chem. Eng. Process.; Chem. Eng. Technol.; Comput. Chem. Eng.; Sep. Purif. Technol.; Sep. Sci. Technol.; Int. J. Heat Mass Transfer; Int. J. Multiphase Flow; J. Fluid Mech.; J. Non-Newtonian Fluid Mech. Журналы, названия которых не сокращаются: Успехи химии; Кинетика и катализ; Физика горения и взрыва. Ссылки на литературу в тексте обозначаются цифрой в квадратных скобках (в списке литературы цифры пишутся без скобок) и должны идти строго по порядку. Примеры ссылок на литературу: [1, 2], а не [1,2]; [3–5], а не [3-5]; [6, с. 91]. Не допускается приводить ссылки на неопубликованные работы; указывать в одной позиции списка несколько публикаций. Список литературы должен быть оформлен **строго** по правилам и образцам, приведенным ниже.

Ссылки на публикации в российских журналах, издаваемых на русском и английском языках, приводятся сначала на английскую версию журнала, а затем в квадратных скобках на русскую версию.

#### Статьи в журнале

*Дильман В.В., Каширская О.А., Лотхов В.А.* Особенности многокомпонентной диффузии // Теорет. основы хим. технологии. 2010. Т. 44. № 4. С. 396. [*Dil'man V.V., Kashirskaia O.A., Lotkhov V.A.* Specific features of multicomponent diffusion // Theor. Found. Chem. Eng. 2010. V. 44. № 4. P. 379.]  
*Dil'man V.V., Kashirskaia O.A., Lotkhov V.A.* Specific features of multicomponent diffusion // Theor. Found. Chem. Eng. 2010. V. 44. № 4. P. 379. [*Дильман В.В., Каширская О.А., Лотхов В.А.* Особенности многокомпонентной диффузии // Теорет. основы хим. технологии. 2010. Т. 44. № 4. С. 396.]  
*Smith J., Weber H.* Название статьи // Chem. Eng. Sci. 1988. V. 99. № 5. P. 86.

#### Статьи в сборнике

*Иванов А.А.* Название статьи // Химическая гидродинамика. М.: Наука, 1998. С. 65.  
**Тезисы докладов и труды конференций**  
*Иванов А.А.* Название доклада // Тез. докл. IV Науч. конф. (полное название). М.: Изд-во, 1982. С. 77.  
*Иванов А.А.* Название доклада // Сб. тр. Название конференции. Т. 3. М., 2005. С. 91.  
*Smith J.* Название доклада // Proc. 7th World Congr. of Chemical Engineering. Glasgow, 2005. P. 112.

#### Книги

*Рамм В.М.* Абсорбция газов. М.: Химия, 1976.  
 Механика жидкости и газа / Под ред. Швыдкого В.С. М.: Академкнига, 2003.  
 Separation and Purification / Eds. Perry E.S., Smith J. Amsterdam: Elsevier, 1971.  
 Справочник химика. Т. 3. М.: Химия, 1964.

#### Диссертации

*Иванов А.А.* Назв. диссертации. Дис. ... канд. хим. наук. М.: Ин-т, 1967.  
*Иванов А.А.* Назв. диссертации. Дис. ... докт. техн. наук. М.: Ин-т, 1987.  
*Иванов А.А.* Назв. диссертации. Автореф. дис. ... докт. техн. наук. М.: Ин-т, 1987.

**Авторские свидетельства и патенты**

Иванов А.А. Название. А. с. 163514 СССР // Б. И. 1967. № 16. С. 44.

Иванов А.А. Название. А. с. 840104 РФ // Б. И. 1992. № 26. С. 27.

Иванов А.А. Название. Пат. 2120853 РФ. 2000.

Smith J. Название. Пат. 4859376 USA. 1987.

**Препринт**

Иванов А.А. Название. Препринт № 453. М.: ИНИОН, 1996.

**Депонирование**

Иванов А.А. Название. М., 1984. 24 с. – Деп. в ВИНТИ 27.11.84, № 18391.

Убедительная просьба включать в Список литературы ссылки на публикации в журнале “Теоретические основы химической технологии” в текущем и/или предыдущем году, тем самым подтверждая, что статья соответствует профилю журнала.

При цитировании в иностранных журналах статей, опубликованных в журнале “Теоретические основы химической технологии”, просьба указывать выходные данные цитируемой статьи в англоязычной версии журнала “Theoretical Foundation of Chemical Engineering” (необходимые данные имеются в Интернете на странице <http://www.maik.rssi.ru/cgi-perl/search.pl?type=contents&name=tfce>). Точно также следует цитировать статьи из нашего журнала в англоязычных версиях других переводных российских журналов. При несоблюдении указанных правил “Теоретические основы химической технологии” несет потери при подсчете импакт-фактора журнала, а авторы цитируемых статей не получают увеличения индекса цитирования.

**Работа с электронной корректурой.** Авторам высылается по электронной почте PDF-файл верстки статьи. Файлы можно прочитать и отредактировать с помощью программы Adobe Reader (версии 9 и выше), которую можно бесплатно скачать через интернет: <http://get.adobe.com/reader/>

Замечания нужно вносить прямо в PDF-файл статьи, используя панель инструментов “Комментарии и пометки” бесплатной программы Adobe Reader версии 9+. *Не используйте другие программы для правки PDF-файлов*, иначе авторские замечания могут быть потеряны при автоматической обработке ответов. Нельзя изменять название PDF-файла статьи и тему e-mail сообщения по той же причине.

Рекомендации по внесению исправлений в PDF-файл:

1. Откройте PDF-файл статьи программой Adobe Reader.

2. Если панель инструментов “Комментарии и пометки” не присутствует на экране, ее можно вызвать для быстрого доступа: в меню “Инструменты” выбрать “Настроить панели инструментов...”; в открывшемся окне нужно отметить галочками Панель инструментов “Комментарии и пометки”, а также отметить те инструменты, которые Вы собираетесь использовать; нажать “ОК”.

3. Для использования инструментов правки текста необходимо выбрать нужный фрагмент текста в файле и нажать кнопку соответствующего инструмента:

3.1. Удалить текст: инструмент “Вычеркивание текста” (красный цвет).

3.2. Заменить текст: инструмент “Заменить выделенный текст” (синий цвет).

3.3. Вставить текст: инструмент “Вставить текст на место курсора”.

4. Для использования инструментов рисования и вставки заметок необходимо сначала выбрать инструмент, а затем указать место в тексте.

5. Если Вам необходимо вставить или заменить текст со сложным форматированием или специфическим шрифтом, наберите его в MS Word, скопируйте и вставьте в заметку или используя инструмент “Выносная строка”. Символы, которые при такой вставке теряют форматирование, можно скопировать инструментом “Снимок” и вставить, используя инструмент “Штамп”, нарисовать инструментом “Карандаш” или описать словами.

6. При правке сложных формул и рисунков ссылайтесь на оригинал, используйте инструмент “Карандаш” или копируйте инструментом “Снимок” и вставляйте, используя инструмент “Штамп”.

7. *Правка должна быть понятной и видимой при визуальном просмотре страницы.* Не вставляйте объекты поверх существующего текста.

8. В исключительных случаях, когда правку невозможно внести в PDF-файл статьи (например, замена рисунка), можно приложить к письму нужный файл в соответствующем месте с помощью инструмента “Присоединить файл”. Рядом необходимо разместить комментарий, объясняющий что на что и по какой причине меняется.

9. Для повторяющихся исправлений используйте поиск (Ctrl + F).

10. Если Вы используете версию 10 программы Adobe Reader, то инструменты для правки текста можно выбирать нажатием правой клавиши мыши и в меню “Инструменты” и “Комментарии”.

Авторам высылается корректура по электронной почте только для проверки и исправления типографских опечаток; никакие другие изменения и дополнения не допускаются.

Работа, представленная в редакцию, должна иметь направление от организации, в которой она была выполнена, и заключение экспертной комиссии о возможности опубликования статьи в открытой печати; в отдельных случаях допускается представление авторской справки.

Каждый автор статьи должен представить в редакцию по принятой форме два экземпляра “Договора о передаче авторских прав на использование произведения” и “Договор о передаче авторского права”.

На отдельной странице должны быть указаны фамилия, имя и отчество автора, с которым следует вести переписку, его электронный адрес и номер телефона. Следует также указать фамилии и инициалы всех авторов и название статьи на английском языке. Для точности перевода рекомендуем приложить к статье перечень употребляющихся в ней специальных терминов на английском языке.

Статьи следует направлять по адресу: 119991, Ленинский проспект, дом 31. Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, редакция журнала ТОХТ. Телефон: 952-11-45; e-mail: [j.toht@igic.ras.ru](mailto:j.toht@igic.ras.ru).

**РУКОПИСИ, НЕ ПРИНЯТЫЕ РЕДАКЦИЕЙ, АВТОРУ НЕ ВОЗВРАЩАЮТСЯ.**