

Проблематика журнала

К публикации в журнал «Вестник Днепропетровского университета. Серия Химия» принимаются ранее не печатавшиеся статьи проблемного, обобщающего, методического характера, представляющие собой оригинальные научные исследования в области химии.

Научные направления

Журнал публикует результаты научных исследований, проводимых в Украине и за её пределами в области органической, неорганической, аналитической, физической, биоорганической химии, геохимии, химии высокомолекулярных соединений и химической технологии, а также работы посвященные истории химии как науки.

Журнал выходит в электронном и печатном виде.

Статьи принимаются на украинском, русском или английском языках.

Руководство для авторов

Материалы рецензируются членами редакционной коллегии журнала и сторонними независимыми экспертами, исходя из принципов объективности и с позиции высших международных академических стандартов качества.

Авторы несут полную ответственность за приведённые в рукописи экспериментальные данные.

Редакция оставляет за собой право на стилистическую правку рукописи. С автором согласуются правки, которые, по мнению редакции, могут изменить содержание текста рукописи. Редакционная коллегия журнала оставляет за собой право отклонять статьи, не соответствующие требованиям и тематике журнала.

Требования по объёму научных статей:

- ✓ обзорные статьи – до 30 стр.;
- ✓ общие статьи по рубрикам издания – до 12 стр.

Бóльшие по объёму статьи могут быть приняты к рассмотрению на основании решения редколлегии.

Правила оформления рукописи

В оформлении рукописи (ссылки на литературу, рубрикация статьи и др.) необходимо использовать в качестве примера работы, размещённые в последних выпусках журнала.

Структура статьи:

[Загрузить шаблон статьи](#) 

Текст рукописи обязательно должен содержать следующие структурные элементы (см. образец):

1. **Шифр UDC** (по универсальной десятичной классификации см. <http://udc.org>) набирается в первой строке первой страницы и выравнивается по левому краю.
2. **Заголовок статьи**, набранный прописными буквами без заключительной точки:
 - ✓ заголовок статьи должен быть таким, чтобы привлечь внимание читателя и дать представление об основном её содержании;
 - ✓ заголовок статьи на английском языке должен быть информативным и содержать только общепринятые сокращения;
 - ✓ заголовок статьи на английском языке не должен содержать никакой транслитерации, кроме названий имён, приборов и др. объектов, которые имеют свои названия и не переводятся. *Это также касается abstract и keywords.*
3. **Данные об авторах:** фамилии, инициалы и фамилии (например: Сергей В. Шевченко). Ниже – наименование организаций, в которых работают/учатся авторы, физический адрес, e-mail для связи с автором, который ведёт переписку.
 - ✓ Фамилии авторов представляются либо в одной из общепринятых международных систем транслитерации (например, <http://translit.kh.ua/?passport>), или согласно уже опубликованным статьям в англоязычных изданиях.
4. **Авторская аннотация (abstract)** располагается одним абзацем и должна отвечать следующим требованиям:
 - ✓ abstract должен быть развёрнутым и оригинальным (написан на «качественном» английском языке с учётом грамматических особенностей последнего, и не быть простым переводом украинско(руско)язычных аннотаций);
 - ✓ текст аннотации должен быть лаконичным и чётким, свободным от второстепенной информации, отличаться убедительностью формулировок;
 - ✓ быть информативной (не содержать общих слов);
 - ✓ быть содержательной (отражать основное содержание статьи и результаты исследований);
 - ✓ быть структурированной (следовать логике описания результатов в статье и включать такие элементы, как: цель работы, методология, научная новизна, выводы);
 - ✓ при написании abstract необходимо использовать активный, а не пассивный залог, то есть «The study tested», но не «It was tested in this study»;
 - ✓ аннотация должна быть составлена с использованием слов «следовательно», «более того», «например», «в результате» и др. («consequently», «moreover», «for

- example», «the benefits of this study», «as a result» etc.), а изложенные разрозненные положения должны логично вытекать одно из другого;
- ✓ аннотации не должны содержать сокращенные названия соединений, экспериментальные детали и номера цитируемых ссылок;
 - ✓ abstract должна содержать от 150 до 300 слов.

При написании аннотаций необходимо учитывать особенности поиска информации в электронных каталогах и базах данных, поскольку качество аннотации предопределяет возможность нахождения источника информации, использование данной информации и цитирование её авторов.

Образец Abstract:

Aim. To predict protein networks which may comprise the β subunit of the translation elongation complex eEF1B in lung carcinoma cell line. **Methods.** The protein partners of eEF1B β from cytoplasmic extract of A549 cells were identified by co-immunoprecipitation (co-IP) combined with liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS). The molecular interaction network for eEF1B β was predicted and visualized by a Cytoscape 3.2.0 program using an MCODE plugin. GO analysis of cellular distribution was performed by a STRAP Program. **Results.** 162 high-scored proteins interacting with eEF1B β in the cytoplasm of lung carcinoma cells A549 have been identified by mass-spectrometry. Possible functional networks involving these contacts were predicted bioinformatically. **Conclusions.** Four protein networks are identified as possible targets of eEF1B β in lung cancer cells. These groups are involved in the cell cycle regulation; DNA replication and repair; chromatin remodeling; chaperoning and signal transduction. The data allow to narrow down further search for non-canonical cancer-related function of eEF1B β .

5. **Перечень ключевых слов** (5–10 отдельных слов или словосочетаний разделённых точкой с запятой «;»).

Все нижеупомянутых сведения приводятся последовательно на английском, украинском и русском языках.

Для авторов – не граждан Украины – перевод названия статьи, сведений об авторах, аннотации и ключевых слов на украинский язык не обязателен. Аналогично, авторы, которые не владеют русским языком – предоставляют редакции упомянутую выше информацию на английском языке.

6. **Введение:**

- ✓ постановка проблемы в общем виде и её связь с важными научными или практическими задачами;
- ✓ анализ последних исследований и публикаций, в которых начато решение данной проблемы и на которые опирается автор, выделение нерешенных ранее частей общей проблемы, которым посвящается поданная статья;
- ✓ формулирование целей статьи (постановка задачи).

7. **Результаты и их обсуждение** (изложение основного материала исследования с полным обоснованием полученных научных результатов):

- ✓ желательно использовать стандартные аббревиатуры (акронимы), а также арабские цифры для нумерации реагентов, промежуточных соединений и продуктов в порядке их упоминания в тексте рукописи.

- ✓ в случае упоминания в тексте рукописи полного названия соединения в скобках указывают соответствующий ей номер (например: 2-аминопиридин (2)).

8. Экспериментальная часть:

- ✓ при написании «Экспериментальной части» следует описывать методики в прошедшем времени (например: «кипятили», «высушивали» и др.);
- ✓ в начале экспериментальной части приводится перечень приборов, использованных в ходе исследования и для характеристики синтезированных соединений;
- ✓ для всех нетривиальных реагентов должны быть приведены их источники (коммерческий источник или литературные ссылки на метод их синтеза);
- ✓ каждый параграф, описывающий синтетический эксперимент, следует начать с систематического (IUPAC) названия вещества и номера структуры, закреплённого за соединением в разделе «Результаты и их обсуждение»;
- ✓ для всех новых соединений должны быть приведены характеристики, достаточные для установления индивидуальности и степени чистоты (однородности). В частности, следует привести результаты элементного анализа или масс-спектрального анализа высокого разрешения, а также, в случае необходимости, характеристики спектров ЯМР ^1H и ^{13}C .
- ✓ для известных соединений должны быть приведены ссылки на методы их получения, которые использованы в исследовании;
- ✓ для известных соединений, синтезированных новым или модифицированным методом, должны быть предоставлены их физические характеристики и спектральные данные вместе с литературными (со ссылкой на литературный источник) данными для сравнения;
- ✓ количества реагентов должны быть приведены в весовых и молярных единицах (например: «... ацетамида (0.103 г, 1.0 ммоль) ...». Десятичные цифры в сложных числах должны быть разделены точкой, а не запятой;
- ✓ выход соединения отражает собой количество выделенного и очищенного продукта и должен быть представлен в виде массы и в процентах от теоретического значения. Желательно использовать целые числа (например: «Выход 23 мг (78 %)», а не «Выход 0.093 г (78 %)»);
- ✓ в молекулярных формулах элементы должны быть расположены по системе Хилла (C, H, а затем все остальные элементы в латинском алфавитном порядке);
- ✓ в случае использования тонкослойной хроматографии должны быть указаны стационарная фаза и использованный элюент.

Данные, характеризующие синтезированные соединения, должны быть представлены в следующем порядке.

Температуры плавления/кипения. Диапазон температуры плавления следует приводить для каждого кристаллического продукта наряду с указанием растворителя, из которого он был перекристаллизован (например: «желтые иглы, т. пл. 127–129 °C (этанол), т. пл. 126–128 °C (этанол) [12]»); аналогично для жидкости должны быть

указаны температура кипения и внешний вид (например: «бесцветное масло, т. кип. 127–128 °С (10 мм рт. ст.)»).

ИК- и УФ-спектры. Должны быть включены в экспериментальную часть вместе со средой и условиями, в которых спектр был записан, как подтверждение наличия в структуре основных функциональных групп.

ИК-спектр (тонкая плёнка), ν , см⁻¹: 1650 (C=N), 3200–3440 (O–H).

УФ-спектр (этанол), $\lambda_{\max}$ (lg ϵ): 242 (4.55), 380 (4.22).

¹H и ¹³C спектры ЯМР. Необходимо указать растворитель, частоту прибора и стандарт. Если в качестве стандарта выступает не ТМС, обязательным является приведение его химического сдвига в шкале δ . Если сигнал в спектре описывается как дублет, триплет и т. д. (а не синглет или мультиплет), необходимо представить соответствующее значение константы спин-спинового взаимодействия.

¹H ЯМР-спектр (400 МГц, CDCl₃), δ , м. д. (J, Гц): 0.97 (3H, т, CH₃, ²J = 7.0), 3.91 (2H, д, COOCH₂, ²J = 7.0), 4.46 (2H, д, CH₂Ph, ²J = 6.1), 7.10–7.55 (5H, м, Ph), 8.13 (1H, д, H⁵, J_{5,6} = 8.2), 11.13 (1H, с, NH).

¹³C ЯМР-спектр (125 МГц, CDCl₃), δ , м. д.: 36.3 (CH₂CH₃), 48.5 (C⁵), 62.3 (CH₂CH₃), 128.9 (C^{Ph}), 134.4 (C⁵), 168.3 (C=O).

Масс-спектральные данные должны быть представлены в виде численных значений m/z и относительных ионных токов. Необходимо указать использованный метод ионизации, энергию ионизации, массовые числа характеристических ионов, химическое происхождение этих ионов (если это возможно) и интенсивность по отношению к основному иону.

Масс-спектр (EI, 70 eV), m/z (I_{отн.}, %): 386 [M]⁺ (36), 368 [M–H₂O]⁺ (100), 353 [M–CH₃]⁺ (8).

Масс-спектр (CI, 200 eV), m/z (I_{отн.}, %): 387 [M+H]⁺ (100), 369 [M+H–H₂O]⁺ (23).

Элементный анализ. Найдено, %: C 55.22, H 4.09, Br 20.42, Cl 9.04, N 7.18. C₁₈H₁₆BrClN₂O. Рассчитано, %: C 55.19, H 4.12, Br 20.40, Cl 9.05, N 7.15.

Данные рентгеноструктурного анализа приводятся в виде молекулярного графа (рисунок) с пронумерованными атомами (если возможно, с тепловыми эллипсоидами колебания) или кристаллической ячейки. В экспериментальной части должны быть приведены такие кристаллографические данные: растворитель для кристаллизации, температура сбора данных, параметры элементарной ячейки (a , b , c , α , β , γ , V , Z , d_{calc}), пространственная группа, тип дифрактометра, монохроматора, облучения, способ сканирования, максимальный угол Брэгга (или $\theta_{\max}$), R -фактор, использованное число отражений, метод уточнения структуры и т. д. Журнал не публикует полные таблицы координат атомов и температурных факторов. Рукопись не должна содержать полных таблиц атомных координат, валентных углов и др., но упомянутые данные должны быть депонированы в [Кембриджский банк структурных данных](#), на что должно указывать соответствующая ссылка.

Рукопись не будет принята в редакцию, если, по мнению рецензента или редактора, новые соединения были охарактеризованы в недостаточной степени.

9. **Выводы** (выводы из этого исследования и перспективы дальнейших исследований в данном направлении).
10. **Благодарности (Подяки или Acknowledgements)** (если необходимы).
11. **Библиографические ссылки** (согласно ГОСТ 7.1:2006, образец оформления смотреть в Приложении):
 - ✓ не менее 25 ссылок на литературные источники, из них не меньше половины – изданные за последние 5 лет, не больше 5 % – монографии, авторефераты диссертаций, тезисы конференций, сайты, остальное – периодика;
 - ✓ самоцитирование не должно превышать 30 % источников;
 - ✓ наличие иностранных источников обязательно (рекомендованы ссылки на иностранные журналы с высоким индексом цитирования или базовую монографию в данной области);
 - ✓ первоисточники подаются на языке оригинала;
 - ✓ библиографические ссылки оформляются в порядке упоминания в тексте рукописи, со сквозной нумерацией позиций;
 - ✓ ссылки в тексте размещаются в квадратных скобках: [номер позиции], или [от номера позиции «тире» номер позиции], или [номер позиции «точка с запятой» номер позиции].
 - ✓ принятые сокращения названий городов публикации: Киев – К., Днепропетровск – Д., Харьков – Х., Одесса – О., Донецк – Дн., Москва – М., Санкт-Петербург – СПб., Ленинград – Л., Минск – Мн.
12. **References** (в соответствии с образцом, представленным в Приложении).

Подается в конце статьи. Описание литературных источников осуществляется по приведённому в приложении образцу.

При составлении списка «References» следует упоминать инициалы и фамилии всех авторов («и др.», «та in.» и «et al.» **НЕ ДОПУСКАЮТСЯ**).

Названия периодических изданий приводятся в сокращенном виде согласно рекомендациям Chemical Abstracts (CASSI, <http://cassi.cas.org/>). В случае отсутствия журнала в базе CASSI его название приводится полностью.

Редакция рекомендует использовать системы автоматической транслитерации:

- ✓ для транслитерации украинского текста латиницей следует руководствоваться Постановлением Кабинета Министров Украины от 27 января 2010 № 55 (<http://translit.kh.ua/?passport>);
- ✓ для транслитерации русского текста латиницей – систему Госдепартамента США (http://shub123.ucoz.ru/Sistema_transliterazii.html).

В перечне «References» для журналов, имеющих англоязычную версию (переводятся на английский язык) следует приводить ссылки именно на эту версию работы (ссылки следует искать на сайтах соответствующих журналов/издательств). Например:

Оригинальная ссылка – Соломко, З. Ф. 1,5-Бензодиазепины / З. Ф. Соломко, А. Н. Кост // Химия гетероцикл. соед. – 1975. – Т. 11, N 11. – С. 1443–1463.

Транслитерированная ссылка – Solomko, Z. F., Kost, A. N. (1975). [1,5-Benzodiazepines].

Khim. Geterotsikl. Soedin., 11(11), 1443–1463 (in Russian).

Ссылка на англоязычную версию того же журнала – Solomko, Z. F., Kost, A. N. (1975). 1,5-Benzodiazepines. *Chem. Hetecycl. Compd.*, 11(11), 1231–1248.

Ответственность за правильность, точность и корректность цитирования ссылок, их транслитерацию и перевод возлагается на автора.

13. **Графическая аннотация (graphical abstract)** должен быть таким, чтобы привлечь внимание читателя и дать наглядное представление о содержании статьи (желательно обоснованно использовать различные цвета, для акцентирования внимания). Графическая аннотация, должна соответствовать основным результатам работы (это может быть схема процесса, схемы преобразований, кристаллографические и другие характеристики для ключевых новых веществ, диаграммы, фото образца и т.п.). Графическая аннотация (размером 5.0 см× 14.0 см) подаётся в редакцию в виде отдельного файла (разрешением не менее 300 dpi) любого распространённого графического формата (.jpg, .png, .gif).

Требования к форматированию рукописи:

[Загрузить шаблон статьи](#)



1. Макет страницы

- ✓ Формат текстового файла: Microsoft Word или совместимый (.doc, .docx).
- ✓ Формат бумаги A4 (210 мм× 297 мм).
- ✓ Поля: все по 20 мм.
- ✓ Гарнитура (шрифт основного текста) Cambria, светлый, строчный, размер 12.
- ✓ межстрочный интервал - одинарный.
- ✓ Абзацный отступ: 0.5 см, табуляцией, одинаковый по всей статье.
- ✓ Установка переносов не допускается.

2. Таблицы

- ✓ Таблица не должна создаваться как рисунок.
- ✓ Таблицы оформляются как открытые.
- ✓ Одинаковые по характеру таблицы должны быть оформлены одинаково по всей рукописи (шрифты и линейки, заголовки и графы, разбивка между строками и т. п.).
- ✓ Если необходимо разделить таблицу постранично – на каждой следующей странице необходимо набрать слово «Продолжение табл. <номер>», повторить шапку таблицы или цифровые графы к ней, а на последней странице таблицы – «Окончание табл. <номер>».
- ✓ Заголовки таблиц приводятся на английском и основном языке статьи и размещаются по центру полосы набора, в них не должно быть ручных переносов.
- ✓ Содержание таблицы и примечания к ней приводятся только на английском языке!
- ✓ Боковые колонки в открытых таблицах набираются от левого края формата таблицы. Все строки (кроме заключительных) должны заканчиваться на одной вертикали.
- ✓ Текстовое содержимое таблицы выравнивается по левому верхнему полю.
- ✓ Цифровые данные в колонках должны быть выровнены по разрядам или десятичной точке, при этом большее число размещается по левому верхнему полю. Если цифровые данные являются диапазонами величин, разделенными знаком тире, то наибольший диапазон размещается по левому верхнему полю колонки, а диапазоны выравнивают по знаку тире. Цифровые графы к таблицам (нумерация колонок шапки) должны быть выполнены одинаково.
- ✓ Примечания к таблицам оформляются как подстрочные примечания (знак сноски в конце слова, к которому относится примечание, оформленный как верхний индекс) и размещаются непосредственно снизу таблицы.

3. Графическая информация

- ✓ все иллюстрации и схемы химических превращений не должны содержать обозначений и подписей с использованием кириллических букв (кроме случаев, согласованных с редакцией).
- ✓ Аннотации (подписи) к рисункам даются на английском и на языке оригинала рукописи.
- ✓ Иллюстрации должны быть представлены непосредственно в тексте и в виде отдельных файлов в формате .jpg, .png или .gif с минимальным разрешением 300 точек на дюйм.
- ✓ Размер иллюстрации (минимальный размер составляет 8.0 см× 8.0 см, максимальный – 17.0 см× 17.0 см).

Научное издание

- ✓ Подписи осей на графиках следует размещать по центру оси с указанием единиц измерения. Подписи на оси ординат следует размещать вертикально, текст повернуть на 90° против часовой стрелки, см. **шаблон статьи**)
- ✓ Схемы реакций должны быть выполнены в редакторе ChemDraw с использованием стиля ACS Document 1996 (File > Apply Document Settings From > ACS Document 1996), размещены непосредственно в тексте статьи и прилагаться в виде отдельного файла (формат файла .cdx).
- ✓ Математические формулы следует оформлять с помощью встроенного в Microsoft Office (версии 2007 и выше) редактора формул (меню Вставка > Формула), при этом файл рукописи сохраняют в формате .docx.

4. Спецлитеры, типография...:

- ✓ При наборе статьи обязательно различать «дефис, -» и «тире/минус, –». Дефис следует использовать только для переносов слов, в сложных словах и в названиях приборов и т. п.
- ✓ Обязательно необходимо оставлять пробелы как между инициалами, так и между инициалами и фамилией, между словами (числами) и тире.
- ✓ Необходимо применять кавычки полиграфические « », скобки – полукруглые (), для ссылок – скобки квадратные [].
- ✓ В качестве разделителя целой и десятичной части сложных чисел следует использовать только точку (например, 1.02, а не 1,02).
- ✓ Латинские буквы, которые используются как величины в формулах, необходимо набирать полужирным шрифтом, греческие – прямым.
- ✓ Символы, используемые для физических констант, должны быть выделены курсивом (например: *J*, *K*, *m/z*), но соответствующие им величины курсивом не выделять.
- ✓ Использование кириллических букв для имитации латинских запрещается.
- ✓ Для общенаучных обозначений должны использоваться специальные символы (например, градус Цельсия: °C, а не °C или °C).
- ✓ В тексте рукописи могут быть использованы общепринятые сокращения, аббревиатуры (акронимы) и специальные символы, но менее распространенные из них должны быть определены при первом упоминании в тексте.
- ✓ Используемые единицы измерения, должны соответствовать международной системе единиц.
- ✓ Степенные числа следует записывать следующим образом: $2.3 \cdot 10^{-3}$, а геометрические размеры объектов в виде 2 мм×3 мм.
- ✓ Стереохимические и структурные символы, характеризующие структурные особенности и расположение заместителей в молекуле следует выделять курсивом (например: «(R)-энантиомер», «*трет*-бутил», «*n*-ксилон», «*N*-алкил», «пиридин-2(1*H*)-он».
- ✓ Сложные имена простых соединений должны быть заменены их химическими формулами (например NaBr, TsOH вместо бромид натрия, толуолсульфоновая кислота).
- ✓ Редакция рекомендует использование «расширенных» клавиатурных раскладок, которые позволяют получить быстрый доступ к специальным символам (например, <http://ilyabirman.ru/projects/typography-layout/>).

Каким образом подать рукопись в редакцию?

Для того чтобы подать рукопись, автор должен зарегистрироваться как пользователь на web-сайте журнала (проверить роль «Автор»). После входа в систему, он(она) должен перейти по гиперссылке [«Новая рукопись»] на домашней странице пользователя и следовать инструкциям на сайте. Важно выбрать правильный раздел журнала, в который подается статья (органическая химия, аналитическая химия...), и ввести имена всех авторов.

Автор должен заранее подготовить и загрузить при подаче рукописи на сайт журнала файлы, содержащие:

1. текст статьи, аннотации с ключевыми словами и References ([шаблон статьи](#)) в формате .doc или .docx одним файлом (содержимое файла должно соответствовать [гарантиям слепого рецензирования](#));
2. иллюстрации к рукописи в отдельных файлах форматов (.jpg, .gif, .png). Имена файлов должны соответствовать формату: figure1, figure2... *Подаются в виде сопроводительных файлов, для каждого из которых приводятся во время представления рукописи метаданные на трёх языках;*
3. графическая аннотация (graphical abstract) должна быть загружена как сопроводительный файл (название файла – graph_abstract, метаданные не прилагаются). При необходимости размещения в аннотации комментариев – приводить только англоязычный их вариант.
4. текст с развёрнутыми сведениями об авторе/авторах (фамилия, имя, отчество, должность; учёная степень, учёное звание, место работы или учёбы, адрес электронной почты; номер контактного телефона, [ORCID-номер](#)) – желательно использовать [шаблон](#) и пользоваться [рекомендациями по переводу учёных званий, степеней и должностей](#). *Подается в виде сопроводительного файла с именем authors.doc/docx;*
5. отсканированную копию [Лицензионного соглашения](#) (в файле формата – .jpg). *Подается в виде сопроводительного файла с именем license.jpg.*

Авторы должны прислать в редакцию по почте или подать лично подписанное [Лицензионное соглашение](#). Если рукопись будет опубликована, авторское право на распространение произведения будет передано издателю.

Автор может отслеживать процесс редактирования рукописи на своей странице пользователя на веб-сайте журнала.

В случае задержки получения правки от автора, редакция оставляет за собой право публиковать рукопись без авторской правки.

Стоимость публикации

Оплата организационных затрат работы редколлегии (рецензирование статей, подготовка и распечатка трёх оригинал-макетов, работа с редакторами, почтовые и транспортные расходы и т. п.) осуществляется только после принятия статьи к печати. Стоимость публикации статьи определяется себестоимостью издания с учётом редакционных расходов и составляет 200 гривен (UAH).

Специалисты редакции могут помочь Вам в оформлении статьи: оформление статьи в соответствии с требованиями; оформление списка «References»; редакция рисунков, формул.

Информацию о научном журнале «Вестник Днепропетровского университета. Серия Химия» можно найти в Интернете: <http://chemistry.dnu.dp.ua>

Адрес редакции:

Кафедра органической химии (к. 607)

Днепропетровский национальный университет имени Олеся Гончара, 16-й корпус, ул. Казакова, 22, г. Днепр, 49010, Украина.

За консультацией обращаться по электронной почте: chem.dnu@gmail.com.



ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ССЫЛОК И REFERENCES

Книги:

Библиографические ссылки

Формат ссылки зависит от количества авторов:

References

Автор(ы). (Год публикации). *Название книги на английском языке либо [Название книги в переводе на английский язык]*. Город, Страна: Издательство (указание на язык издания).

Один автор

Поп М. С. Гетерополи- и изополиоксометаллаты / М. С. Поп. – Новосибирск: Наука, 1990. – 232 с.
Fleming I. *Molecular orbitals and organic chemical reactions reference: References ed.* / I. Fleming. – West Sussex: John Wiley & Sons, 2010. – 515 p.
Коренман И. М. Фотометрический анализ: Методы определения органических соединений / И. М. Коренман. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Химия, 2005. – 359 с.

Pop, M. S. (1990). [*Heteropoly- and isopolyoxometallates*]. Novosibirsk, Russian Federation: Nauka (in Russian).
Fleming, I. (2010). *Molecular orbitals and organic chemical reactions reference (References edition.)*. West Sussex, UK: John Wiley & Sons.
Korenman, I. M. (2005). [*Photometric Analysis: Methods for the determination of organic compounds (2nd ed. rev., ext.)*]. Moscow, Russian Federation: Khimiya (in Russian).

Два автора

Пилипенко А. Т. Разнолигандные и разнометалльные комплексы и их применение в аналитической химии / А. Т. Пилипенко, М. М. Тананайко. – М.: Химия, 1983. – 224 с.
Dell R. M. *Understanding batteries* // R. M. Dell, D. A. J. Rand. – Cambridge: The Royal Society of Chemistry, 2001. – 254 p.

Pilipenko, A. T., Tananayko, M. M. (1983). [*Mixed-ligand and mixed-metals complexes and their application in analytical chemistry*]. Moscow, USSR: Khimiya (in Russian).
Dell, R. M., Rand, D. A. J. (2001). *Understanding batteries*. Cambridge, UK: The Royal Society of Chemistry.

Три автора

Воронков М. Г. Силоксановая связь / М. Г. Воронков, В. П. Милешкевич, Ю. А. Южелевский. – Новосибирск: Наука, 1976. – 416 с.
Bhattacharya A. *Polymer grafting and crosslinking* / A. Bhattacharya, J. W. Rawlins, P. Ray. – Hoboken: John Wiley & Sons Inc., 2009. – 183 p.

Voronkov, M. G., Milechkevitch, V. P., Yjelevski, Yu. A. (1976). [*Siloxane bond*]. Novosibirsk, USSR: Nauka (in Russian).
Bhattacharya, A., Rawlins, J. W., Ray, P. (2009). *Polymer grafting and crosslinking*. Hoboken, USA: John Wiley & Sons Inc.

Четыре автора

Основы создания гибких автоматизированных произведений / Л. А. Пономаренко, Л. В. Адамович, В. Т. Муzychuk, А. Е. Гридасов; ред. Б. Б. Тимофеева. – К.: Техника, 1986. – 144 с.

Ponomarenko, L. A., Adamovich, L. V., Muzychuk, V. T., Gridasov, A. Ye. (1986). [*Basics of creating flexible automated works*]. In B. B. Timofeeva (Ed.). Kiev, USSR: Tekhnika (in Russian).

Пять и больше авторов

Сучасні тенденції розвитку торговельної мережі України: монографія / О. М. Азарян, Е. М. Локтєв, Б. Халлїр [та ін.]. – Дн.: Дон НУЕТ, 2009. – 320 с.

Azarian, O. M., Loktiev, E. M., Khallir, B., Sobolev, V. O., Harkusha, D. V. (2009). [*Modern trends in retail network in Ukraine*]. Donetsk, Ukraine: Don NUET (in Ukrainian).

Многотомное издание

Украина и её регионы на пути к инновационному обществу: [в 4-х т.]. Под общ. ред. В. И. Дубницкого, И. П. Булеева. – Донецк: Юго-Восток, 2011. – Т. 3. – 400 с.
Реутов, О. А. Органическая химия. Ч.2: учебник / О. А. Реутов, А. Л. Курц, К. П. Бутин. – М.: Изд-во МГУ, 1999. – 624 с.

Dubnytskii, V. I., Buleeva, I. P. (Ed.). (2011). [*Ukraine and its regions on the way to an innovative society. (Vols. 1-4.)*] Donetsk, Ukraine: Yuho-Vostok (in Ukrainian).
Reutov, O. A., Kurts, A. L., Butin, K. P. (1999). [*Organic Chemistry (Vol. 2)*]. Moscow, Russian Federation: MGU (in Russian).

Редакторы (без автора)

Справочник по электрохимии: справочник / под ред. А. М. Сухотина. – Л.: Химия, 1981. – 488 с.

Sukhotin, A. M. (Ed.). (1981). [*Handbook of Electrochemistry*]. Leningrad, USSR: Khimiya (in Russian).



Библиографические ссылки

Should childhood immunization be compulsory? / P. Bradley, A. Burls Eds. – London: Routledge, 2000. – 345 p.

References

Bradley, P., Burls, A. (Eds.). (2000). *Should childhood immunization be compulsory?* London, UK: Routledge.

Автор и переводчик

Петцольд А. Эмаль и эмалирование : справочник / А. Петцольд, Г. Пешманн; пер. с нем. М. В. Серебряковой. – М.: Металлургия, 1990. – 574 с.

Pettsold, A., Peshmann, G. (1990). [*The enamel and enameling* (M. V. Serebryakovoy, Trans.)]. Moscow, Russian Federation: Metallurgiya.

Редактор и автор

Один редактор

Gbalint-Kurti, G. G. (2004). *Wavepacket Theory of Photodissociation and Reactive Scattering*. In S. A. Rice (Ed.). New York, USA: Wiley.

Два редактора

Gbalint-Kurti, G. G. (2004). *Wavepacket Theory of Photodissociation and Reactive Scattering*. In S. A. Rice, D. Torez (Eds.). New York, USA: Wiley.

Один редактор и два переводчика

Gbalint-Kurti, G. G. (2004). *Wavepacket Theory of Photodissociation and Reactive Scattering*. In S. A. Rice (Ed.), G. Hood, M. Kiwa (Trans.). New York, USA: Wiley.

Работы одного года одного и того же автора

McLuhan, M. (1970a). *Culture is our business*. New York, USA: McGraw-Hill.

McLuhan, M. (1970b). *From cliché to archetype*. New York, USA: Viking Press.

Статья из сборника

Bjork R. A. Retrieval inhibition as an adaptive mechanism in human memory / R. A. Bjork // *Varieties of memory & consciousness*; H. L. Roediger III, F. I. M. Craik (Eds.). – Hillsdale: Erlbaum, 1989. – P. 309–330.

Bjork, R. A. (1989). Retrieval inhibition as an adaptive mechanism in human memory. In H. L. Roediger III, F. I. M. Craik (Eds.), *Varieties of memory & consciousness* (pp. 309–330). Hillsdale, USA: Erlbaum.

Статья из справочника либо энциклопедии

Moore C. Mass Spectrometry / C. Moore // *Kirk-Othmer Encyclopedia of chemical technology*; 4th ed. – New York: Wiley, 1992. – Vol. 15. – P. 1071–1094.

Moore, C. (1992). Mass Spectrometry. In *Kirk-Othmer Encyclopedia of chemical technology* (4th ed., Vol. 15, pp. 1071–1094). New York, USA: Wiley.

Периодические издания (журналы, сборники научных работ, материалы конференций):

Формат ссылки зависит от количества авторов:

Автор(ы). (Год публикации). Название статьи на английском языке **либо** [Название статьи в переводе на английский язык]. *Название периодического издания транслитерированная (только для не англоязычных источников)* – *Название периодического издания на английском языке, Том(Выпуск), Страница(ы)* (указание на язык источника).

Один автор

Sadakane M. Electrochemical Properties of Polyoxometalates as Electrocatalysts / M. Sadakane, E. Steckhan // *Chem. Rev.* – 1998. – Vol. 98, N 1. – P. 219–238.

Sadakane, M. E. (1998). Electrochemical Properties of Polyoxometalates as Electrocatalysts. *Chem. Rev.*, 98(1), 219–238.

Zareh M. Blank membranes versus ionophore-based membranes for the selective determination of H⁺ // *Anal. Sci.* – 2009. – Vol. 25, N 9. – P. 1131–1135.

Zareh, M. (2009). Blank membranes versus ionophore-based membranes for the selective determination of H⁺. *Anal. Sci.*, 25(9), 1131–1135.

Два автора

Соломко З. Ф. 1,5-Бензодиазепины / З. Ф. Соломко, А. Н. Кост // *Химия гетероцикл. соед.* – 1975. – Т. 11, N 11. – С. 1443–1463.

Solomko, Z. F., Kost, A. N. (1975). 1,5-Benzo-diazepines. *Chem. Heterocycl. Compd.*, 11(11), 1231–1248.

Громов С. П. Успехи в синтезе 4-арил- и 4-гетарил-пиридинов / С. П. Громов, М. В. Фомина // *Успехи химии.* – 2008. – Т. 77, N 12. – С. 1129–1152.

Gromov, S. P., Fomina, M. V. (2008). [Advances in the synthesis of 4-aryl- and 4-hetarylpyridines]. *Russ. Chem. Rev.* 77(12), 1055–1072.



Библиографические ссылки

Brown H. C. Relative Rate of Exo Addition to Norbornene and 7,7-Dimethyl-norbornene. A new Criterion for Distinguishing between Cyclic and Noncyclic Addition Processes / H. C. Brown, Liu K.-T. // *J. Am. Chem. Soc.* – 1971. – Vol. 93, N 26. – P. 7335–7337.

Кастрон В. В. Синтез и фармакологическая активность 1,4-дигидропиридинов / В. В. Кастрон, Р. О. Витолин, Г. Я. Дубур // *Хим. фарм. журн.* – 1990. – N 6. – С. 14–20.

Вишник А. Б. Исследование условий образования и состава комплекса, образующегося при восстановлении 12-молибдофосфата аскорбиновой кислотой в присутствии ионов Sb(III) и Bi(III) / А. Б. Вишник, Е. В. Вишник, Ф. А. Чмиленко // *Вопр. химии и хим. технологии.* – 2007. – N 6. – С. 11–15.

Петрушина Г. А. Спектрофотометрическое определение п-аминофенола в присутствии парацетамола с использованием 18-молибдодифосфата / Г. А. Петрушина, Л. П. Цыганок, А. Б. Вишник // *Вісн. Дніпропетр. ун-ту. Сер. Хім.* – 2011. – Т. 19, N 3/1. – С. 160–164.

Чорноус С. Ю. N-(1-ізоціанато-2,2,2-трихлоретил)-аміди карбонових кислот в синтезі похідних азотистих гетероциклів / С. Ю. Чорноус, О. В. Харченко, В. В. Кисельов // *Вопр. химии и хим. технологии.* – 2007. – N 6. – С. 59–62.

Jones I. G. Synthesis of Enantiomerically Pure, All Syn, Tetra and Pentasubstituted Cyclopentanes by the Desymmetrisation of Endo-Norborn-5-ene-2,3-dicarboxylic Anhydrides / I. G. Jones, W. Jones, M. North // *Synlett.* – 1997. – N 12. – P. 1478–1480.

Синтез и эпексидирование амидов бицикло[2.2.1]-гепт-2-ен-эндо-5,эндо-6-дикарбокс-имидоуксусной кислоты / И. Н. Тарабара, М. Ю. Яровой, А. К. Исаев, Л. И. Касьян // *Вісн. Дніпропетр. ун-ту. Сер. Хім.* – 2002. – Т. 7, N 8. – С. 36–41.

Анализ тенденций развития метода химической цветотрии (Обзор) / А. Н. Чеботарев, Д. В. Снигур, Е. В. Бевзюк, И. С. Ефимова // *Методы и объекты хим. анализа.* – 2014. – Т. 9, N 1. – С. 4–11.

Validation of a fluorimetric assay for 4-aminophenol in paracetamol formulations / B. Dejaegher, M. S. Bloomfield, J. Smeyers-Verbeke, Y. Vander Heyden // *Talanta.* – 2008. – Vol. 75, N 1–2. – P. 258–265.

Electrodeposition Behavior of Zn-Fe Alloy from Zincate Solution Containing Triethanolamine / H. Nakano, S. Arakawa, S. Oue, S. Kobayashi // *Mater. Trans.* – 2015. – Vol. 56, N 10. – P. 1664–1669.

References

Brown, H. C., Liu, K.-T. (1971). Relative Rate of Exo Addition to Norbornene and 7,7-Dimethylnorbornene. A new Criterion for Distinguishing between Cyclic and Noncyclic Addition Processes. *J. Am. Chem. Soc.*, 93(26), 7335–7337.

Kastron, V. V., Vitolin, R. O., Dubur, G. Ya. (1990). [Synthesis and pharmacological activity of 1,4-dihydropyridines]. *Chem. Pharm. J.*, 24(6), 10–15.

Vishnikin, A. B., Vishnikina, E. V., & F. A. Chmilenko. (2007). [Investigation of the conditions of formation and composition of complex formed in the reduction of 12-molybdophosphate of ascorbic acid in the presence of Sb (III) and Bi (III)]. *Voprosy khimii i khimicheskoi technologii – Issues of Chemistry and Chemical Technology*, (6), 11–15 (in Russian).

Petrushina, G. A., Tsiganok, L. P., Vishnikin, A. B. (2011). [Spectrophotometric determination of p-aminophenol in the presence of paracetamol by using 18-molybdodiphosphate]. *Bull. Dnipropetrovsk Univ. Ser. Chem.*, 19(3/1), 160–164 (in Russian). http://www.nbuv.gov.ua/old_jrn/Natural/Vdpu/Chim/2011_17/vdnu1602011.pdf

Chernous, S. Y., Kiselev, V. V., Kharchenko, A. V. (2007). [N-(2,2,2-trichloro-1-isothiocyanatoethyl)amides of the carboxylic acids in syntheses of of nitrogen-containing heterocyclic compounds]. *Voprosy khimii i khimicheskoi technologii – Issues of Chemistry and Chemical Technology*, (6), 59–62 (in Ukrainian).

Jones, I. G., Jones, W., North, M. (1997). Synthesis of Enantiomerically Pure, All Syn, Tetra and Pentasubstituted Cyclopentanes by the Desymmetrisation of Endo-Norborn-5-ene-2,3-dicarboxylic Anhydrides. *Synlett*, (12), 1478–1480.

Tarabara, I. N., Yarovoy, M. Yu., Isaev, A. K., Kasyan, L. I. (2002). [Synthesis and epoxidation of bicycle[2.2.1]hept-2-ene-endo-5-endo-6-dicarboximido acetic acids]. *Bull. Dnipropetrovsk Univ. Ser. Chem.*, 7(8), 36–41 (in Russian).

Chebotaev, A. N., Snigur, D. V., Bevziuk, E. V., Efimova, I. S. (2014). [The Trends Analysis of Chemical Chromaticity Method Evolution (Review)]. *Metody Ob'ekty Khim. Anal. – Methods Objects Chem. Anal.*, 9(1), 4–11 (in Russian).

Dejaegher, B., Bloomfield, M. S., Smeyers-Verbeke, J., Vander Heyden, Y. (2008). Validation of a fluorimetric assay for 4-aminophenol in paracetamol formulations. *Talanta*, 75(1–2), 258–265. <http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2007.11.029>

Nakano, H., Arakawa, S., Oue, S., Kobayashi, S. (2015). Electrodeposition Behavior of Zn-Fe Alloy from Zincate Solution Containing Triethanolamine. *Mater. Trans.*, 56(10), 1664–1669. <http://dx.doi.org/10.2320/jinstmet.J2014054>

Три автора

Четыре автора



Библиографические ссылки

References

Пять и более авторов

The discovery and characterization of ML218: A novel, centrally active T-Type calcium channel inhibitor with robust effects in STN neurons and in a rodent model of Parkinson's disease / Z. Xiang, A. D. Thompson, J. T. Brogan [et al.] // *Chem. Neurosci.* – 2011. – Vol. 2, N 12. – P. 730–742.

Xiang, Z., Thompson, A. D., Brogan, J. T., Schulte, M. L., Melancon, B. J., Mi, D., Lewis, L. M., Zou, B., Yang, L., Morrison, R., Santomango, T., Byers, F., Brewer, K., Aldrich, J. S., Yu. H., Dawson, E. S., Li, M., McManus, O., Jones, C. K., Daniels, J. S., Hopkins, C. R., Xie, X. S., Conn, P. J., Weaver, C. D., Lindsley, C. W. (2011). The discovery and characterization of ML218: A novel, centrally active T-Type calcium channel inhibitor with robust effects in STN neurons and in a rodent model of Parkinson's disease. *Chem. Neurosci.*, 12(2), 730–742.

The Effect Manganese Concentration on the Corrosion Resistance and Physical Properties of Zn-Ni-Mn Alloy Films Produced by Electrodeposition / F. H. Assaf, M. M. Abou-Krishna, O. K. Alduaij // *Int. J. Electrochem. Sci.* – 2015. – Vol. 10. – P. 6273–6287.

Assaf, F. H., Abou-Krishna, M. M., Alduaij, O. K., El-Seidy, A. M. A., Eissa, A. A. (2015). The Effect Manganese Concentration on the Corrosion Resistance and Physical Properties of Zn-Ni-Mn Alloy Films Produced by Electrodeposition. *Int. J. Electrochem. Sci.*, 10, 6273–6287. <http://www.electrochemsci.org/papers/vol10/100806273.pdf>

Статья, имеющая DOI (digital object identifier)

Sadakane M. Electrochemical Properties of Polyoxometalates as Electrocatalysts / M. Sadakane, E. Steckhan // *Chem. Rev.* – 1998. – Vol. 98, N 1. – P. 219–238.

Sadakane, M., Steckhan, E. (1998). Electrochemical Properties of Polyoxometalates as Electrocatalysts. *Chem. Rev.*, 98(1), 219–238. <http://dx.doi.org/10.1021/cr960403a>

Sequential injection spectrophotometric determination of analgin in pharmaceutical formulations using 18-molybdo-2-phosphate heteropoly anion as chromogenic reagent / M. K. E. A. Al-Shwaiyat, A. B. Vishnikin, L. P. Tsiganok [et al.] // *Bull. Dnipropetrovsk Univ. Ser. Chem.*, – 2013. – Vol. 21, N 19. – P. 7–19.

Al-Shwaiyat, M. K. E. A., Vishnikin, A. B., Tsiganok, L. P., Kabashnaya, E. V., Khmelovskaya, S. A., Andruch, V., Bazal, Ya. R., Sklenářová, H., Solich, P. (2013). Sequential injection spectrophotometric determination of analgin in pharmaceutical formulations using 18-molybdo-2-phosphate heteropoly anion as chromogenic reagent. *Bull. Dnipropetrovsk Univ. Ser. Chem.*, 21(19), 7–19. <http://dx.doi.org/10.15421/081301>

Статья-онлайн

Interaction of silver nanoparticles with HIV-1 / J. L. Elechiguerra, J. Burt, J. R. Morones [et al.] // *J. Nanobiotechnol.* – 2005. T. 3.

Elechiguerra, J. L., Burt, J. L., Morones, J. R., Camacho-Bragado, A., Gao, X., Lara, H. H., Yacaman M. J. (2005). Interaction of silver nanoparticles with HIV-1. *J. Nanobiotechnol.*, 3. <http://www.jnanobiotechnology.com/content/pdf/1477-3155-3-6.pdf>

Диссертации:

Диссертации из баз данных

Pecore J. T. Sounding the spirit of Cambodia: The living tradition of Khmer music and dance-drama in a Washington : Doctoral dissertation / Joanna Theresa Pecore. – University of Maryland, Maryland, 2004. – 487 p. Retrieved from Dissertations and Theses database. (UMI No. 3114720).

Pecore, J. T. (2004). *Sounding the spirit of Cambodia: The living tradition of Khmer music and dance-drama in a Washington* (Doctoral dissertation). Retrieved from Dissertations and Theses database. (UMI No. 3114720).

Caprette C. L. Conquering the cold shudder: The origin and evolution of snake eyes : Doctoral dissertation / Christopher Leonard Caprette. – Ohio State University, 2005. – 107 p.

Caprette, C. L. (2005). *Conquering the cold shudder: The origin and evolution of snake eyes* (Doctoral dissertation). http://www.ohiolink.edu/etd/send-pdf.cgi?acc_num=osu1111184984

Бібліографічні посилання

References

Не опублікована дисертація (не розміщена в базах даних)

Андриянова М. В. Синтез и исследование свойств полимерных четвертичных аммониевых солей для ионпроводящих материалов: дисс. ... кандидата хим. наук: 02.00.06 / Андриянова Марина Владимировна. – Д., 2009. – 143 с.
 Оковитый С. И. Квантово-химическое исследование механизмов реакций образования и раскрытия эпиксидного цикла: дисс. ... доктора хим. наук: 02.00.03 / Оковитый Сергей Иванович. – Д., 2006. – 324 с.

Andriianova, M. V. (2009). [*Synthesis and research of properties of polymeric quaternary ammonium salts for ion-conducting materials*] (Unpublished doctoral dissertation). Ukrainian State University of Chemical Technology, Dnipropetrovsk, Ukraine (in Russian).
 Okovityy, S. I. (2006). [*Quantum-chemical study of reaction mechanisms and the formation of epoxide ring*] (Unpublished habil. doctoral dissertation). Dnipropetrovsk National University, Dnipropetrovsk, Ukraine (in Russian).

Патенты:

Пат. 51509 А Україна, МПК⁷ С 03 С 8/00, С 23 D 5/02. Спосіб одержання світлозабарвлених емалевих покриттів на сталі / Білий Я. І., Пономарчук С. М., Науменко С. Ю., Кислична Р. І. (Україна); заявник та патентовласник ДВНЗ «Укр. держ. хім.-техн. ун-т» – № 2002010105; заявл. 03.01.02; опубл. 15.11.02, Бюл. № 11. – 2 с.
 Пат. 7132492 США, МПК⁸ С 08 G 77/04, С 08 G 77/16. High refractive index aromatic-based prepolymer precursors / Lai Y.-Ch., Quinn E. T. (США); заявник та патентовласник Lai Y.-Ch. (США), Quinn E. T. (США), Bausch & Lomb Incorporated (США). – № 10/765401; заявл. 26.01.04; опубл. 07.11.06. – 20 с.
 Пат. 56876 Україна, МПК⁷ C25C5/02. Спосіб одержання мідного порошку / Внуков О. О., Чигиринець О. Е., Рослик І. Г., Гальченко Г. Ю., Кабацька В. В. (Україна); заявник та патентовласник Національна металургійна академія України (Україна). – № 201009579; заявл. 30.07.10; опубл. 03.12.10, Бюл. № 2. – 2 с.
 Пат. 0882111 (A1) Європа, МПК⁷ B01J38/12, B01J38/68, C10G11/18. Catalytically converting a hydrocarbonaceous feed / Mesters C. M. A., de Jong K. P., Wielers A. F. H. (Нідерланди); заявник та патентовласник Shell Int. Research (Нідерланди). – № EP 19970901058; заявл. 14.01.97; опубл. 09.12.98. – 7 с.

Bilyj, Ja. I., Ponomarchuk, S. M., Naumenko, S. Ju., Kyslychna, R. I. (2002). *Ukraine Patent No. 51509 A*. Kyiv, Ukraine. Ukrainian Institute of Industrial Property.

Lai, Y.-Ch., & Quinn, E. T. (2006). *US Patent No. 7132492*. Washington, DC: U.S. Patent and Trademark Office.

Vnukov, O. O., Chigirenec, O. E., Roslik, I. G., Galchenko, G. Yu., Kabazka, V. V. (2010). *Ukraine Patent No. 56876*. Kyiv, Ukraine. Ukrainian Institute of Industrial Property.

Mesters, C. M. A., de Jong, K. P., Wielers, A. F. H. (1998). *European Patent No. 0882111 (A1)*.

Стандарты:

AS 4758.1-2008. Стандарт Австралії. Personal flotation devices – General requirements. – Publ. 2008-10-2908. – Sydney: Standards Australia, 2008. – 9 p.
 ISO 7875-1:1996. Water quality – Determination of surfactants – Part 1: Determination of anionic surfactants by measurement of the methylene blue index (MBAS). – Geneva: International Organization for Standardization, 1996. – 9 p.
 ГОСТ 27384-2002. Межгосударственный стандарт. Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств. – На смену ГОСТ 27384-87; введ. 2004-01-01. – М.: ИПК Изд-во стандартов, 2001. – 27 с.

Standards Australia. (2008). *Personal flotation devices – General requirements (AS 4758.1-2008)*.

International Organization for Standardization. (1996). *Water quality – Determination of surfactants – Part 1: Determination of anionic surfactants by measurement of the methylene blue index (MBAS)*. (ISO 7875-1:1996). Geneva, Switzerland: International Organization for Standardization.
 Euro-Asian Council for Standardization, Metrology and Certification. (2001). [*Water. Rates of measurement error of characteristics of composition and properties*]. (GOST 27384-2002). Moscow, Russian Federation: Izdatelstvo standartov (in Russian).

Бібліографічні посилання

ГОСТ 2177-99 (ИСО 3405-88). Межгосударственный стандарт. Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава. – На смену ГОСТ 2177-82; введ. 2001-01-01. – М.: ИПК Изд-во стандартов, 1999. – 28 с.

ДСТУ 1.0:2003. Національна стандартизація. Основні положення. – На заміну ДСТУ 1.0-93; надано чинності 2003-07-01. – К.: Держпоживстандарт України, 2003. – 9 с.

ГОСТ Р 517721-2001. Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Входные и выходные параметры и типы соединений. Технические требования. – Введ. 2002-01-01. – М.: ИПК Изд-во стандартов, 2001. – 27 с.

References

Euro-Asian Council for Standardization, Metrology and Certification. (1999). [*Petroleum products. Methods for determination of distillation characteristics*]. (GOST 2177-99, ISO 3405-88). Moscow, Russian Federation: Izdatelstvo standartov (in Russian).

State Committee for Technical Regulation and Consumer Policy of Ukraine. (2003). [*National standardization basic principles*]. (DSTU 1.0:2003). Kyiv, Derzhpozhvstandart Ukraine (in Ukrainian).

Federal Agency on Technical Regulating and Metrology. (2001). [*Radio-electronic equipment, household. Input and output parameters and the types of compounds. Specifications*]. (GOST R 517721-2001). Moscow, Russian Federation: Izdatelstvo standartov (in Russian).