



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВПО «КНИТУ»)

ПРИКАЗ

03.04.2015

№ 170-о

**Об утверждении Положения о порядке подготовки журнала «Вестник
технологического университета»**

Для освещения современных научных исследований, результатов основных направлений научно-исследовательской деятельности п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Положение о порядке подготовки журнала «Вестник технологического университета» (далее – Вестник КНИТУ) (Приложение № 1).
2. Утвердить редакцию журнала Вестник КНИТУ (Приложение № 2).
3. Утвердить редакционный совет журнала Вестник КНИТУ (Приложение № 3).
4. Утвердить редакционную коллегию журнала Вестник КНИТУ (Приложение № 4).
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по ИОНП Абдуллина И.А.

Ректор

Г.С. Дьяконов

ЛИСТ ВИЗИРОВАНИЯ

к приказу об утверждении Положения о порядке подготовки журнала «Вестник
технологического университета»

Проректор по ИОНП

И.А. Абдуллин

Проректор по УМР

А.М. Кочнев

Начальник УОКО

С.А. Башкирцева

Горюнова С.М.

Соответствует оригиналу

ПОЛОЖЕНИЕ **о порядке подготовки журнала** **«Вестник технологического университета»**

1 Общие положения

1.1 Журнал «Вестник технологического университета» («Вестник Казанского технологического университета») является научным изданием федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВПО «КНИТУ»), рекомендованным ВАК Российской Федерации для публикации научных исследований.

1.2 Учредители: ФГБОУ ВПО «КНИТУ».

1.3 Журнал зарегистрирован в Комитете Российской Федерации по печати 14.11.1997 № 016789 (свидетельство о регистрации средства массовой информации), размещен в открытом, бесплатном доступе в Научной электронной библиотеке (участвует в программе по формированию РИНЦ). Адрес в сети Интернет: www.elibrary.ru.

1.4 Подписной индекс № 20812. Информация размещена в каталоге «Газеты. Журналы» ОАО «Роспечать». Территория распространения журнала: РФ, страны СНГ, РТ.

1.5 Периодичность издания 24 раза в год; объем – 20-25 п.л., тираж – 200 экземпляров.

1.6 Отдельный выпуск журнала может быть тематическим или в нём могут публиковаться статьи по наиболее актуальным проблемам различных отраслей науки и техники.

1.7 «Вестник технологического университета» распространяется по подписке через агентство «Роспечать», путем самостоятельной рассылки ведущим вузам РФ, на международных и всероссийских выставках, конференциях, симпозиумах, а также безвозмездной передачи авторам экземпляра журнала (от 18.09.2006 приказ №189-о).

1.8 Издатель обеспечивает бесплатными экземплярами журнала ректорат, членов редакционной коллегии, редакцию журнала.

1.9 Финансирование издания журнала осуществляется за счет внебюджетных средств ФГБОУ ВПО «КНИТУ», спонсорской помощи, грантов отечественных и зарубежных научных фондов и иных источников, не противоречащих законодательству Российской Федерации. Порядок, объем финансирования и иных форм поддержки издания определяется приказом ректора ФГБОУ ВПО «КНИТУ».

2 Цели и структура журнала

2.1 Основной целью издания является освещение современных научных исследований, результатов основных направлений научно-исследовательской деятельности ФГБОУ ВПО «КНИТУ».

2.2 В журнале публикуются результаты научно-исследовательских работ, теоретических и экспериментальных исследований, выполняемых в ФГБОУ ВПО «КНИТУ», научных и образовательных учреждениях, промышленных предприятиях Республики Татарстан, Российской Федерации и за рубежом.

2.3 Структура журнала представлена в Приложении 1 к настоящему Положению.

3 Руководство изданием журнала

3.1 Руководящими органами журнала являются редакция журнала, редакционный совет и редакционная коллегия.

3.2 Состав руководящих органов журнала утверждается ректором.

3.3 Редакция журнала

3.3.1 Редакция журнала формирует номер, организует рецензирование материалов, поступивших от сторонних организаций, осуществляет переписку с авторами и всю иную оперативную работу по подготовке номера.

3.3.2 Редакция журнала является коллегиальным органом.

3.3.3 В состав редакции журнала входят главный редактор, заместитель главного редактора, ответственный секретарь журнала, заведующий редакцией журнала.

3.3.4 Члены редакции журнала осуществляют работу с авторами статей; организуют поступление статей и содействуют распространению издания.

3.3.5 Функции главного редактора:

- координация работы редакционного совета, редакционной коллегии, редакции журнала, издательства ФГБОУ ВПО «КНИТУ» по вопросам своевременного выхода номера;

- руководство заседаниями редакционного совета, редакционной коллегии и редакции;

- утверждение очередные номера сборника в набор и печать;

- представление журнала в государственных органах, учреждениях и общественных организациях;

- привлечение работников университета (не членов редколлегии) для выполнения отдельных заданий связанных с подготовкой номера журнала;

- осуществление при необходимости в установленном порядке договорные отношения с авторами на основе норм и положений законодательства РФ.

3.3.6 Функции заместителя главного редактора:

- выполнение поручений главного редактора по руководству и организации работы редакционного совета, редколлегии и редакции.

- временное исполнение функций главного редактора во время его отсутствия.

3.4 Редакционный совет является коллегиальным органом, формируется из наиболее авторитетных ученых ФГБОУ ВПО «КНИТУ» и рассматривает спорные моменты, возникающие при формировании номера журнала.

3.5 Редакционная коллегия

3.5.1 Редакционная коллегия является коллегиальным органом

3.5.2 В состав редакционной коллегии входят главный редактор, заместитель главного редактора, ответственный секретарь журнала, члены редакционной коллегии.

3.5.3 Редакционная коллегия журнала выполняет следующие функции:

- осуществляет научное и организационное руководство журнала «Вестник технологического университета»;
 - утверждает тематические планы журнала «Вестник технологического университета»;
 - принимает решения о заказе обзорных или проблемных статей;
 - проводит рецензирование поступивших на опубликование в редакцию журнала статей или направляет статьи на рецензирование внешним экспертам;
- 3.5.4 Заседания редакционной коллегии проводятся в установленные главным редактором сроки.

4 Порядок рассмотрения, утверждения и отклонения статей

4.1 Сбор материалов

4.1.1 Подготовленные в соответствии с Приложением 2 к Положению к публикации тексты статей и сопроводительные материалы авторы направляют заведующему редакцией. На титульный лист статьи заведующий редакцией вносит дату поступления, регистрирует статью в форме А (Приложение 3 к Положению).

4.1.2 Статья, выполненная с нарушением правил, изложенных в Приложении 2 к Положению, возвращается автору на доработку. В этом случае, статья считается поданной в редакцию журнала с момента выполнения всех необходимых требований.

4.1.3 В случае получения статьи от сотрудников сторонних организаций редакция журнала обязана подтвердить автору получение рукописи не позднее 10 дней после ее поступления.

4.1.4 Документы, поданные авторами со статьей, сохраняются заведующим редакцией. После сдачи макета журнала в Издательство комплект документов передается ответственному секретарю журнала на хранение в течение 6 месяцев с момента рассылки номера журнала.

4.1.5 В начале и середине каждого месяца заведующий редакцией передает ответственному секретарю журнала комплекты всех вновь поступивших статей для формирования «портфеля» номера журнала.

4.1.6 Рукописи печатаются, как правило, в порядке очередности их поступления в редакцию. В исключительных случаях, редакционная коллегия имеет право изменить очередность публикации статей.

4.1.7 В случае если редакционная коллегия не разделяет полностью взглядов автора публикуемой рукописи, она вправе сделать об этом подстрочное примечание. Рукописи, печатаемые в порядке обсуждения, могут снабжаться соответствующим подстрочным примечанием.

4.2 Научное редактирование

4.2.1 Научные статьи, поданные в редакцию журнала, подвергаются рецензированию.

4.2.2 Рецензирование осуществляют члены редакционной коллегии журнала в порядке и сроки, оговоренные в Порядке рецензирования статей журнала «Вестник технологического университета» (Приложение 4 к Положению).

4.2.3 Редакция журнала может организовать рецензирование представленных рукописей по запросам авторов статей экспертным советам ВАК. Редакция журнала вправе организовать рецензирование представленных рукописей независимыми экспертами из состава авторитетных ученых в данной области, которые дают аргументированное заключение (до 1 стр.) о научной ценности представленного

материала и его соответствии требованиям журнала. В случае отклонения рукописи редакция должна сообщить автору мотивированное обоснование отказа или направить копию отзыва. Фамилия рецензента может быть сообщена автору лишь с согласия рецензента.

4.2.4 Если по вопросу публикации рукописи среди членов редакции возникнут разногласия, то вопрос о публикации рукописи решается на редакционной коллегии простым большинством голосов. При равном числе голосов голос главного редактора является решающим.

5 Взаимодействие с подразделениями университета

5.1 Редакция журнала взаимодействует с издательством университета

5.2 В ходе взаимодействия с редакцией журнала издательство выполняет следующие функции:

- обеспечивает своевременное выполнение машинописных, художественно-графических и фототехнических работ, корректуру макета журнала (издательство должно осуществить копирование, изготовление обложки и переплетные работы в двухнедельный срок со дня утверждения издания);

- осуществляет учет финансово-экономической деятельности, связанной с изданием сборника;

- составляет смету на издание сборника и согласовывает ее с главным редактором журнала;

- осуществляет порядок распределения изданного тиража журнала согласно Приказу ректора КГТУ от 18.09.2006 № 189-о.

- выполняет все необходимые поручения главного редактора, связанные с бесперебойным выходом журнала.

6 Материально-техническое и финансовое обеспечение издания

6.1 ФГБОУ ВПО «КНИТУ» принимает на себя все расходы, связанные с деятельностью редакции журнала «Вестник технологического университета», а именно:

- предоставляет компьютерную базу с необходимым программным обеспечением для формирования журнала;

- предоставляет полиграфическую базу ФГБОУ ВПО «КНИТУ» для издания текущего номера журнала;

- осуществляет материальное стимулирование работы редакции и деятельности редакционной коллегии журнала.

Проректор по ИОНП

И.А. Абдуллин

Проректор по УМР

А.М. Кочнев

Разделы журнала

- I. Химия
- II. Химическая технология
- III. Технологии материалов
- IV. Информатика, вычислительная техника и управление
- V. Экологические проблемы производства

Структура журнала



ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Журнал «Вестник технологического университета» составлен из оригинальных статей теоретического и экспериментального характера ведущих специалистов, работающих в различных областях, развиваемых в настоящее время в вузе, научных и образовательных учреждениях, промышленных предприятиях Республики Татарстан, Российской Федерации и за рубежом.

При оформлении представляемых к публикации материалов следует соблюдать следующие правила.

1. Авторы направляют в редакционную коллегию журнала (корпус А Казанского национального исследовательского технологического университета, ком. 335 или почтовым отправлением по адресу: 420015, г.Казань, ул.К.Маркса, д.68, КНИТУ, заведующему редакцией журнала «Вестника технологического университета») статью, подписанную всеми авторами, и ее компьютерный вариант – по электронной почте.

2. Сопроводительные документы должны включать (по 1 экз.):

- экспертное заключение о возможности опубликования в открытой печати (для статей естественно-научного профиля);

- выписку из протокола заседания кафедры (отдела) с рекомендацией к опубликованию, указанием раздела журнала и обязательным представлением сведений проверки статьи программой «Антиплагиат»; для авторов из сторонних организаций - сопроводительное письмо от организации;

- рецензию одного из ведущих специалистов по обсуждаемой тематике, не являющегося сотрудником учреждения(ий), где выполнена представленная работа, оформленная на бланке организации или с заверенной подписью;

- для иногородних корреспондентов - большой конверт с обратным адресом и марками;

3. Компьютерный вариант статьи оформляется в виде единого файла (двухполосный вариант), включающего индекс УДК, инициалы и фамилии авторов (в т.ч. англоязычное написание), название статьи (на русском и английском языках), аннотации на русском и английском языках, ключевые слова (на русском и английском языках); полный текст и формулы, список процитированной литературы, таблицы и при наличии возможности – рисунки, сведения об авторах на русском и английском языках. **Файл именуется по фамилии первого автора.**

4. Текст должен быть напечатан в редакторе «Word», параметры страницы: верхнее поле 2 см, нижнее - 1.5 см, левое – 1,75, правое - по 2 см, верхний колонтитул - 1.0 см, нижний - 1.5 см; шрифт текста статьи - Times New Roman Суг 10 кгл через один интервал, ключевых слов, аннотации, Литературы и сведений об авторах - 9 кгл; подстрочные и надстрочные индексы - 10 кгл шрифта Arial. Абзацный отступ - 1.25 см. Ключевые фразы текста могут быть выделены курсивом. Использование жирного шрифта, подчеркивания, отличных от одинарного межстрочных интервалов, а также оформление отступов пробелами **не допускаются**. Номера страниц проставляются в центре нижнего колонтитула.

Статья не должна превышать по объему 8 страниц с учетом рисунков и таблиц. Обзоры направляются в редакционную коллегию по предварительному согласованию. Объем - не более 16 страниц, включая все иллюстративные материалы.

5. Математические и химические символы в формулах и уравнениях, подстрочные и надстрочные индексы в тексте статьи и на рисунках набираются шрифтом **Arial Cyr 10** кгл. *Поскольку макет журнала двухполосный, формулы*, представленные в статье, должны по размеру помещаться в одну полосу, т.е. иметь размер не более, чем 5×8 см.

6. В статье желательно придерживаться следующего порядка изложения материала. В начале располагаются индексы УДК, инициалы и фамилии авторов, название прописными буквами, ключевые слова на русском языке, аннотация на русском языке, ключевые слова на английском языке и аннотация на английском языке. Аннотации и ключевые слова оформляются курсивом. Содержание аннотации д.б. не более восьми строк, а количество ключевых слов – не более шести. Текст статьи должен содержать исходные (в том числе литературные) данные и цель работы, для работ экспериментального характера - экспериментальную часть (реагенты, аппаратура, основные методики), результаты и их обсуждение, список литературы. Следует придерживаться единиц измерения и терминологии, рекомендуемых ИЮПАК. Все используемые условные обозначения и сокращения должны быть расшифрованы. Дробные части чисел отделяются запятой.

Дублирование данных в тексте, таблицах, рисунках, а также использование в таблицах, не обсуждаемых в тексте литературных данных, не допускаются.

7. Использование рисунков должно диктоваться необходимостью более ясного понимания излагаемого материала. Публикация может включать **не более 4-х рисунков** (с обязательной ссылкой на них в тексте статьи). Рисунок с разделением на (а) и (б) части считается как рис.1 и рис.2. Каждый **рисунок д.б. форматом не более 5x8 см** и в виде, пригодном для непосредственного воспроизведения. Рисунки могут включать

Соответствует оригиналу

невыделенные краткие цифровые или буквенные обозначения (нумерующиеся слева направо или по часовой стрелке), набранные соответствующим остальному тексту шрифтом; размер любых обозначений на рисунках выбирается в пределах 12-14 кгл. Формат рисунка следует выбирать с учетом представленного изображения для исключения значительных свободных полей. Рисунки д.б. включены в состав файла, желательно непосредственно после указанной ссылки. Подписи к рисункам выполняются следующим образом: слово «Рис.» (пробел), номер рисунка цифрами, тире, пробел, название с большой буквы (без точки в конце предложения).

8. Публикация может включать **не более 2 таблиц**. Таблицы представляются по форме: слово «Таблица» в левом верхнем углу без отступа (пробел), номер таблицы цифрами (если их более одной), тире, пробел, название с большой буквы. Содержимое ячеек следует располагать по центру. **Ширина таблицы д.б. не более 8 см.** Если таблица занимает более одной страницы, ниже шапки таблицы на первой странице располагается строка нумерации колонок - по порядку слева направо, вторая и последующая страницы начинаются словами «Продолжение таблицы (пробел, номер, точка)», далее повторяется строка нумерации. Таблицы размером менее одной страницы разрывать не следует. Размеры ячеек и таблицы в целом следует по возможности минимизировать.

В таблицы включаются только необходимые цифровые данные. Материал должен быть метрологически обработан (указаны число измерений, погрешность и т.п.). Ссылки на таблицы в тексте статьи обязательны. Таблицы д.б. включены в состав файла, желательно непосредственно после приводимой ссылки.

9. В исключительных случаях, если выполнение требований к форматированию формул, таблиц и рисунков приводит к искажению представляемой информации, возможно их расположение по ширине одной полосы с последующим оформлением текста согласно Правилам.

10. Цитируемая литература нумеруется в порядке упоминания, в тексте порядковый номер ссылки заключается в квадратные скобки. Список используемой литературы помещается в конце статьи и оформляется без абзацных отступов в соответствии с Правилами оформления литературы (приводится ниже).

Нумерация и включение в список всех упомянутых в статье литературных источников обязательны. Ссылки на статьи, находящиеся в печати, не допускаются.

11. На последней странице статьи, после приведенного списка литературы, необходимо указать **сведения об авторах**: Ф.И.О., звание, должность, структурное подразделение, организация, e-mail, с полным переводом данных сведений на **английский язык**.

12. Материалы статей, не отвечающие какому-либо требованию «Правил для авторов» возвращаются авторам. При повторном представлении такой статьи срок ее подачи обновляется.

13. На доработку статьи после научного редактирования авторам предоставляется срок не более одной недели. На стадии подготовки очередного выпуска журнала редакционная коллегия оставляет за собой право конкурсного отбора материалов.

14. Авторы несут ответственность за правильность изложения материала и использования специальных терминов. Корректур статей для просмотра не предоставляется.

15. Плата с аспирантов за публикацию рукописей не взимается.

Распространение издания осуществляется по технологическим вузам и крупным библиотекам России.

За справками обращаться к ответственному секретарю журнала - зав. редакцией – к.х.н., доценту кафедры аналитической химии сертификации и менеджмента качества КНИТУ Романовой Разие Гусмановна; (А-353, тел. (843)231-42-55, e-mail: romanova_rg@mail.ru); к.х.н., доценту кафедры аналитической химии сертификации и менеджмента качества КНИТУ Горюновой Светлане Михайловне (А-335 e-mail: svetlanagoryunova@yandex.ru).

А. И. Носков, А. И. Фишман, Р. М. Аминова,
Р. А. Скочилов

ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ 1,2-ДИХЛОРЭТАНА В СТЕКЛУЮЩЕЙСЯ МАТРИЦЕ

Ключевые слова: 1,2-дихлорэтан, конформационный анализ.

Исследованы колебательные спектры растворов 1,2-дихлорэтана в стеклующейся матрице (парафиновое масло) в широком интервале температур, в том числе и ниже температуры стеклования. Обнаружено, что при концентрациях более 0,07 об. дол. наблюдаются признаки комплексообразования. Совместный анализ экспериментальных данных с привлечением методов факторного анализа и квантово-химических расчетов позволил установить, что молекулярным комплексом является димер, образованный транс- и gauche-конформациями 1,2-дихлорэтана. Определены термодинамические параметры комплекса.

Keywords: 1,2-dichloroethane, conformational analysis.

The vibrational spectra of 1,2-dichloroethane solutions in a glass matrix (wax oil) at a wide temperatures interval including below glass-transition temperature has been investigated. It is revealed that at concentrations more than 0,07 i.v.f. the complexing signs are observed. The joint analysis of experimental data with factor analysis and quantum-chemical calculation methods has allowed to establish that the molecular complex is the dimer formed by trans- and gauche-conformations of 1,2-dichloroethane. The thermodynamic parameters of the complex were determined.

Введение

Интерес к изучению молекулярных комплексов связан с тем, что межмолекулярные взаимодействия играют исключительно важную роль в понимании кинетики химических реакций, процессов растворения и адсорбции, эффектов самоорганизации молекул и образования супрамолекулярных систем с необычными физико-химическими свойствами. Поэтому исследование явлений, обусловленных слабыми внутри- и межмолекулярными взаимодействиями, представляет собой одну из актуальных задач современной химической и молекулярной физики.

Инфракрасная спектроскопия поглощения света является эффективным методом изучения строения вещества на молекулярном уровне, позволяя получать информацию о структуре и динамических и физико-химических свойствах молекулярных систем.

В представленной работе приведены результаты экспериментальных исследований методом ИК-Фурье спектроскопии молекулярных кластеров 1,2-дихлорэтана в стеклующемся растворителе в широком интервале температур и концентраций. Экспериментальные данные интерпретированы с привлечением методов факторного анализа и квантово-химических расчетов электронной и пространственной структуры и энергии молекулярных кластеров.

Экспериментальная часть и квантово-химические расчеты

В качестве стеклующейся матрицы использовалось парафиновое масло (ПМ). Раствор с заданной концентрацией 1,2-дихлорэтана (ДХЭ) тщательно перемешивался в течение 5 минут и помещался в кювету фиксированной толщины (50 мкм), приспособленную для низкотемпературных исследований.

Соответствует оригиналу

Регистрация ИК-фурье спектров поглощения проводилась на спектрометре «Tensor-27» фирмы «Bruker». Спектральное разрешение составляло 1 см^{-1} , число сканов – 32. Низкотемпературные исследования выполнялись в стандартном криостате в диапазоне температур 100–300 К. Криостат охлаждался с помощью жидкого азота, средняя скорость охлаждения составляла 0,5 – 1 К/мин. Температура регистрировалась с помощью платинового термометра. Точность поддержания температуры образца составляла $\pm 1 \text{ К}$. В случае сильно перекрывающихся полос они разделялись на отдельные спектральные компоненты с помощью пакета прикладных программ PeakFit. Форма полос задавалась суммой контуров Лоренца и Гаусса.

Квантово-химические расчеты проводились с использованием программы Gaussian 98 [1]. Оптимизация геометрических параметров всех молекулярных структур, проводилась с использованием трехпараметрического обменно-корреляционного функционала B3LYP [2] и базисных наборов 6-31G(d,p) и 6-311++G(d,p), а также функционала PBE и базиса (3z). Включение поляризационных *p*- и *d*-орбиталей в базисный набор обусловлено наличием в системе атомов водорода и атомов хлора, способных к образованию слабых нековалентных комплексов. Для подтверждения того, что структуры являются минимумами на поверхности потенциальной энергии, и для определения энергии нулевых колебаний, на том же теоретическом уровне были проведены расчеты колебательных частот.

Значения стандартных энтальпий образования и свободных энергий Гиббса в газовой фазе ($T=298,15 \text{ К}$, $p=1 \text{ атм}$) рассчитаны с учетом энергии нулевых колебаний, а также соответствующих термических поправок к электронной энергии.

Правила оформления Литературы

1. Начиная с января 2012 установить для всех основных цитируемых в журнале литературных источников (статей, книг, изобретений, диссертаций и тезисов докладов на различных конференциях) следующую единую последовательность изложения содержащейся в них библиографической информации, а именно

1.1. Для статей:

– в **журналах** и иных **периодических изданиях** – Инициалы, Фамилии ВСЕХ авторов в указанном в статье порядке на языке ее оригинала. *Принятая аббревиатура названия журнала, Номер тома* журнала (издания), годичный номер выпуска, начальная страница–конечная страница статьи в журнале (издании) (Год выхода журнала в свет) (например: O.V. Mikhailov, *Rev. Inorg. Chem.*, **30**, 4, 199-273 (2010));

– в **сборниках** и **книгах** – Инициалы, Фамилии ВСЕХ авторов в указанном в статье порядке на языке ее оригинала. В сб. (В кн.) *Название сборника (или книги)*, издательство, город, год издания, номера цитируемых страниц (например: Г.И. Лихтенштейн, В сб. *Окислительно-восстановительные металлоферменты и их модели*. Ч. I. ИХФ АН СССР, Черноголовка, 1982. С. 7-10, 13, 16);

1.2. Для книг и монографий:

– **при цитировании их в целом** – Инициалы, Фамилии всех авторов в указанном в книге порядке на языке ее оригинала. *Название*, Издательство, город, год издания. Общее число страниц (например: Д. Перрин, *Органические аналитические реагенты*. Мир, Москва, 1967. 407 с.);

– **при цитировании их отдельных страниц** – Инициалы, Фамилии всех авторов в указанном в книге порядке на языке ее оригинала. *Название*, Издательство, Город, номера цитируемых страниц (например: Д. Перрин, *Органические аналитические реагенты*. Мир, Москва, 1967, С. 224-227);

1.3. Для **изобретений** – сокращение от слова «Патент» или от словосочетания «Авторское свидетельство», название страны, патентным ведомством которой он выдан, номер патента, (год выдачи патента) [например, Пат. США 4.318.977 (1982), Авт. свид. СССР 1.340.410 (1987)];

1.4. Для **диссертаций** – Инициалы, Фамилия автора, указание ученой степени и наук, организация – место ее выполнения, город, где это место находится, год выхода в свет, общее число страниц [например, Т.Н. Ломова. Дисс. докт. хим. наук, Ин-т химии неводных растворов АН СССР, Иваново, 1990. 456 с.];

для **авторефератов диссертаций** – Инициалы, Фамилия автора, указание слова «Автореферат», ученой степени и наук, организация – место ее защиты, город, где это место находится, год выхода в свет, общее число страниц [например, П.В. Гушин. Автореф. дисс. канд. хим. наук, Санкт-Петербургский гос. ун-т, Санкт-Петербург, 2010. 16 с.];

1.5. Для **тезисов докладов** – Инициалы, Фамилии всех авторов в указанном в сборнике тезисов порядке на языке его оригинала. *Название конференции, симпозиума, съезда* (Место проведения, сроки проведения), Издательство (если указано), Город, год издания, том издания (если имеется), начальная–конечная страницы (например: S.I. Dorovskikh, L.N. Zelenina, N.B. Morozova, I.K. Igumenov, *XVIII International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia* (Samara, Russia, October 3-7, 2011). Abstracts. Samara, 2011. Volume 1. P. 83-84.

Регистрационная форма А

Автор(ы) статьи. Контактная информация	Название статьи	Дата поступления/возврата после доработки	Кафедра/ организация	Раздел журнала	Рецензент	Перечень представленных документов	Недостающие документы	Число страниц	Предполагаемый № журнала

П О Р Я Д О К **рецензирования статей для журнала** **«Вестник технологического университета»**

1. Общие положения

1.1. Статьи, направляемые в журнал «Вестник технологического университета», подвергаются рецензированию.

1.2. Рецензирование осуществляется в рамках работы секций, формируемых из состава членов редакционной коллегии журнала по числу их разделов.

1.3. Рецензирование проводится после обсуждения статьи компетентным органом той организации или ее подразделения, где выполнялась работа (кафедра, отдел, Ученый совет, предприятие и др.). Статья передается на рецензирование заведующим редакцией члену редакционной коллегии по соответствующему направлению в электронном виде.

1.4. Получивший статью член редакционной коллегии журнала обязан ознакомиться с ней в течение двух дней. В те же сроки рецензент вправе дополнительно привлечь к рецензированию специалистов по тематике публикации (одного или нескольких – по необходимости). После проведения рецензии статья вместе с рецензией должна быть возвращена автору(ам) или заведующему редакции в двухдневный срок. Статьи, переработанные по требованию рецензента, должны быть возвращены автором в редакцию не позднее трех дней после получения рецензии.

1.5. Члены редакционной коллегии журнала берут на себя обязательства в том, что присланные им рукописи являются частной собственностью авторов и относятся к сведениям, не подлежащим разглашению. Рецензентам не разрешается делать копии для своих нужд. Нарушение конфиденциальности возможно только в случае заявления о недостоверности или фальсификации материалов.

2. Оформление рецензии

2.1. В сопровождающем статью письме или на титульном листе статьи член редакционной коллегии делает заключение, рекомендуемое, не рекомендуемое при выполнении определенных условий (с их четким указанием) или не рекомендуемое статью к публикации, основываясь на полученных заключениях экспертов и собственного мнения.

2.2. Результаты экспертизы статьи оформляются в виде рецензии, написанной на отдельных листах за подписью рецензента (заверенной в канцелярии организации, в которой работает рецензент) с указанием его должности. В рецензии должны быть указаны все требующие доработки замечания или причины отказа в опубликовании. Рецензии на поступившие материалы хранятся в издательстве в течение 3 лет. Возможный вариант оформления рецензии представлен в приложении А.

2.3. Рецензент может принять решение, оформленное в письменном виде, о целесообразности передачи статьи в другой раздел журнала и вернуть рецензируемые материалы автору(ам). Дальнейший порядок рецензирования соответствует п. 1.4.

3. Примечания

Если члены редакционной коллегии являются соавторами статей, допускается упрощенный порядок рецензирования. В этом случае статья может считаться прошедшей стадию рецензирования, если член редколлегии делает запись на ее титульном листе в соответствии с п. 2.1 настоящего Порядка.

Приложение А
(рекомендуемое)
Результаты экспертизы статьи

Ф.И.О. эксперта

E-mail:

Место работы (включая страну):

Название статьи:

(Кратко подведите итог статьи своими словами, обоснуйте то, что статья вносит вклад в научные исследования).

1. УМЕСТНО ли это исследование для аудитории журнала?

(Насколько уместно издание данной работы в журнале «Вестник технологического университета»).

- Очень уместно
- Умеренно уместно
- Не уместно

Пожалуйста, объясните Ваш рейтинг:

2. Насколько *ЗНАЧИТЕЛЬНА* эта статья?

(Насколько важна изученная проблема. Статья продолжает обсуждение важной темы или предлагает альтернативную точку зрения).

- Очень значительна
- Умеренная значимость
- Незначительна

Пожалуйста, объясните Ваш рейтинг:

3. Насколько *ОРИГИНАЛЬНО* (ново, свежо, самобытно) содержание?

(Нова ли проблема и пути ее решения. Является ли это новой комбинацией известных технологий. Обращено ли внимание на отличия от других похожих исследований. Статья раскрывает новые проблемы или описывает предмет, который еще глубоко не изучался. Описывается ли в статье новая интересная парадигма. Описываемая идея выглядит многообещающей или стимулирует других разработчиков на создание многообещающих альтернатив).

- Очень оригинально
- Умеренно оригинально
- Неоригинально

Пожалуйста, объясните Ваш рейтинг:

4. Пожалуйста, прокомментируйте *КАЧЕСТВО* статьи.

(Написана ли статья технически грамотным языком. Проведена ли тщательная оценка возможностей и ограничений описываемой системы. Достигнуты ли заявленные цели. Статья предлагает новую форму доказательства в подтверждении чего-либо или напротив описывает хорошо известную технику. Статья дает практические подтверждения уже существующим в литературе теоретическим идеям. Дается теоретический анализ полученных ранее практических результатов).

Соответствует оригиналу

5. Пожалуйста, прокомментируйте ЯСНОСТЬ статьи.

(Хорошо ли написана статья. Мотивирует ли она продолжения исследований. Описаны ли количественные результаты и дана ли оценка. Организована ли статья логически стройно. Написана ли статья так, что ее поймет большинство читателей журнала. Написана ли статья хорошим русским языком. Оцените "читабельность" статьи. Существуют ли какие-нибудь проблемы в изложении).

6. Пожалуйста, оцените соответствие между названием, аннотацией и выводами.

7. Любые дополнительные комментарии, советы или объяснения.

(Пожалуйста, будьте конкретны и конструктивны. Особенно это касается негативных отзывов, изложенных выше. Сосредоточьтесь на секции(иях), где обнаружены ошибки, выявлены пропущенные ссылки и т.п.).

Окончательный итог

1. Моя окончательная рекомендация:

- Определенно принять
- Необходимы небольшие поправки
- Необходимы существенные поправки
- Определенно отклонить

2. Рекомендации по небольшим изменениям (если есть):

3. Рекомендации по существенным изменениям (если есть):

(В случае существенных изменений переработанная статья проходит экспертизу снова и автор должен предоставить короткий отчет по внесенным изменениям).

**Состав редакции
журнала «Вестник технологического университета»**

Главный редактор – ректор, д.х.н., профессор Дьяконов Г.С.

Заместитель главного редактора – проректор по ИОНП, д.т.н., профессор
Абдуллин И.А.

Ответственный секретарь – доцент кафедры АХСМК, к.х.н. Горюнова С.М.

Заведующий редакцией – доцент кафедры АХСМК, к.х.н. Романова Р.Г.

Проректор по ИОНП

И.А. Абдуллин

**Состав редакционного совета
журнала «Вестник технологического университета»**

Руководитель редакционного совета – д.х.н., профессор, ректор Дьяконов Г.С.

Члены редакционного совета:

советник при ректорате, д.х.н., профессор Барабанов В.П.
г.н.с. НИО, д.т.н., профессор Дебердеев Р.Я.
советник при ректорате, д.т.н., профессор Дьяконов С.Г.
советник при ректорате, д.т.н., профессор Елизаров В.И.
первый проректор по УР, д. п. н., профессор Иванов В.Г.
советник при ректорате, д.т.н., профессор Поникаров И.И.
советник при ректорате, д.т.н., профессор Фафурин А.В.
г.н.с. НИО, д.х.н., профессор Харлампиди Х.Э.

Проректор по ИОНП

И.А. Абдуллин

**Состав редакционной коллегии
журнала «Вестник технологического университета»**

Руководитель редакционной коллегии – ректор, д.х.н., проф. Дьяконов Г.С.

Члены редакционной коллегии:

проректор по ИОНП, д.т.н., профессор Абдуллин И.А.

проректор по НР, д.т.н., проф. Абдуллин И.Ш.

зав. кафедрой экономики, д.э.н., проф. Авилова В.В.

декан ФННХ, д.т.н., проф. Башкирцева Н.Ю.

академик РАН, Института химической физики

им. Н.Н.Семенова Берлин А.А. (по согласованию)

проф. Технологического Институт Измира, Турция

D. Balkose (по согласованию)

декан МФ, д.т.н., проф. Бурмистров А.В.

заведующий кафедрой ХТПЭ, д.т.н., проф. Вольфсон С.И.

проф. Университета Коимбры, Португалия Артур Валенте

(по согласованию)

заведующий кафедрой ФКХ, д.х.н., проф.

Галяметдинов Ю.Г.

заведующий кафедрой ТОТ, д.т.н., проф. Гумеров Ф.М.

начальник НИО, д.х.н., проф. Дресвянников А.Ф.

член-корр. РАН Института молекулярной генетики РАН

Дебабов В.Г. (по согласованию)

д.т.н., проф. каф. ТСК Зенитова Л.А.

директор ИУИ, д.с.н., проф. Зинурова Р.И.

декан ФПКПВ ФГБОУ ВПО «КНИТУ» д.т.н.,

проф. Зиятдинов Н.Н.

заведующий кафедрой ТЭП, д.т.н., проф. Кайдриков Р.А.

проф. Университета Париж-Норд, Франция Канаев А.В.

(по согласованию)

проф. Далласского университета Chefî Ketata

(по согласованию)

заведующий кафедрой ПАХТ, д.т.н., проф. Клинов А.В.
начальник ЦППКП ФГБОУ ВПО «КНИТУ», д. пед. н.,
проф. Кондратьев В.В.

советник при ректорате, д.т.н., проф. Косточко А.В.
заведующий кафедрой НХ, д.х.н., проф. Кузнецов А.М.
профессор каф. АХСМК, д.х.н., проф. Михайлов О.В.
академик РАН Волгоградского государственного
технического университета Новаков И.А.

(по согласованию)

д.т.н., проф. Института катализа им. Г.К. Борескова
СО РАН, Новосибирск Носков А.С. (по согласованию)

д.т.н., проф., Алтайский государственный технический
университет им. И.И. Ползунова, Бийск Петров Е.А.

(по согласованию)

Emeritus Professor of Physical Chemistry Ричард А. Петрик
(по согласованию)

заведующий кафедрой МАХП, д.т.н., проф.

Поникаров С.И.

декан ФПТ, д.т.н., проф. Сироткин А.С.

заведующий кафедрой ОХ, акад. РАН, проф.

Синяшин О.Г.

декан ФПСПК, д.т.н., проф. Стоянов О.В.

декан ФППБА, д.с.н., проф. Тузиков А.Р.

проф., Канада Хаджи А. К. (по согласованию)

проф. Мичиганского университета Bob A. Howell

(по согласованию)

проф. Университета Британской Колумбии, Ванкувер,
Канада Черкасов А.Р. (по согласованию)

проф. Marquette University Charles A. Wilkie

к.х.н. доц. Горюнова С.М.

Проректор по ИОНП

И.А. Абдуллин