



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)**

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Главный редактор журнала

«Вестник технологического
университета»

Ю.М.Казаков

« » 2021 г.

П О Л О Ж Е Н И Е

**о порядке подготовки Журнала
«Вестник технологического университета»**

Казань, 2021

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Журнал «Вестник технологического университета» является научным изданием Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанского национального исследовательского технологического университета» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»), рекомендованным Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (ВАК РФ) для публикации результатов научных исследований, выполняемых как сотрудниками ФГБОУ ВО «КНИТУ», так и сотрудниками других организаций (в том числе зарубежных).

1.2 Учредителем Журнала является Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

1.3 Журнал зарегистрирован в Комитете Российской Федерации по печати 14.11.97 № 016789, размещен в открытом, бесплатном доступе в Научной электронной библиотеке (участвует в программе по формированию РИНЦ). Адрес в сети Интернет: www.elibrary.ru. и vestniktu.ru.

1.4 Подписной индекс Журнала № 20812. Информация о Журнале размещена в каталогах периодических изданий РФ, РЖ и БД ВИНТИ РАН. Территория распространения Журнала: РТ, РФ, страны СНГ.

1.5 Периодичность издания 12 выпусков (номеров) в год; объем – (7-10 п.л.), тираж – 200 экземпляров.

1.6 Отдельные номера (выпуски) Журнала «Вестник технологического университета» может быть тематическими; в нём также могут публиковаться статьи по наиболее актуальным проблемам профильных для Журнала отраслей науки и техники.

1.7 Журнал «Вестник технологического университета» распространяется по договору подписки через Агентства по распространению периодических изданий

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

1.9 Финансирование издания Журнала осуществляется за счет внебюджетных средств ФГБОУ ВО «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 Журнала определяется приказом ректора ФГБОУ ВО «КНИТУ».

1.10 В своей работе редакция Журнала руководствуется принципами публикационной этики (Приложение 4)

2. ЦЕЛИ И СТРУКТУРА ЖУРНАЛА

2.1 Основной целью настоящего издания является освещение результатов современных научных исследований в области химии, химической технологии и управления в технических системах.

2.2 В Журнале «Вестник технологического университета» публикуются результаты научно-исследовательских работ, теоретических и экспериментальных исследований, выполняемых в университете, научных и образовательных учреждениях, промышленных предприятиях Российской Федерации и за рубежом.

2.3 В структурном отношении Журнал состоит из 4 разделов:

I. Химия.

II. Химическая технология.

III. Информатика, вычислительная техника и управление.

IV. Материалы и технологии легкой промышленности.

3. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ, УТВЕРЖДЕНИЯ И ОТКЛОНЕНИЯ СТАТЕЙ

3.1. Сбор материалов

3.1.1 Подготовленные к публикации тексты статей и сопроводительные материалы в соответствии с Приложением 2 к данному Положению авторы должны направлять заведующей редакцией Журнала по электронной почте с последующим предоставлением всех печатных оригиналов.

3.1.2 Статья, представленная в Журнал с нарушением Правил для авторов, возвращается авторам на доработку. В этом случае, статья считается поданной в редакцию с момента выполнения всех необходимых требований.

3.1.3 В случае получения статьи от сотрудников сторонних организаций Редакция обязана подтвердить авторам получение рукописи не позднее 10 дней со дня ее поступления в Редакцию.

3.1.4 Документы, представленные авторами вместе со статьей, сохраняются заведующей редакцией. После сдачи макета Журнала в Издательство комплект документов передается ответственному секретарю на хранение в течение 6 месяцев с момента рассылки номера Журнала.

3.1.5 В начале и середине каждого месяца заведующая редакцией передает ответственному секретарю Редакционной коллегии комплекты всех вновь

поступивших статей для формирования «портфеля» соответствующего номера Журнала.

3.1.6 Публикация статей в Журнале, как правило, осуществляется в порядке очередности их поступления их рукописей в редакцию. В отдельных случаях редакционная коллегия Журнала имеет право изменить очередность публикации тех или иных статей.

3.1.7 В случае, если редакционная коллегия не разделяет каких-либо взглядов авторов принятой к публикации статьи, она вправе сделать об этом подстрочное примечание. Рукописи, печатаемые в порядке обсуждения, могут также снабжаться соответствующим подстрочным примечанием.

3.2 Научное редактирование

3.2.1 Научные статьи, поданные в редакцию Журнала, подвергаются рецензированию.

3.2.2 Рецензирование поступивших статей, как правило, осуществляют члены редакционной коллегии Журнала в порядке и сроки, оговоренные в Положении о рецензировании статей Журнала «Вестник технологического университета» (Приложение 3).

3.2.3 Редакция Журнала вправе организовать рецензирование представленных рукописей независимыми экспертами из числа авторитетных ученых в данной области, которые должны дать аргументированное заключение (до 1 стр.) о научной ценности представленного материала и его соответствии требованиям Журнала. В случае отклонения статьи редакция должна сообщить авторам мотивированное обоснование отказа в публикации и/или направить им копию отзыва. Фамилия рецензента может быть сообщена авторам статьи лишь с согласия самого этого рецензента.

3.2.4 В том случае, когда по вопросу публикации статьи среди членов редакционной коллегии возникают разногласия, то данный вопрос решается на редакционной коллегии простым большинством голосов. При равном числе голосов решающим является голос Главного редактора Журнала или его заместителя, ведущего данное заседание редколлегии.

4. РУКОВОДСТВО ИЗДАНИЕМ ЖУРНАЛА

4.1 Главный редактор

- руководит работой редакционного совета, редакционной коллегии, редакции Журнала, а также издательства ФГБОУ ВО «КНИТУ» по вопросам, касающимся обеспечения своевременного выхода его номеров (выпусков);

- руководит заседаниями редакционной коллегии и редакции;

- представляет редколлегию Журнала в государственных органах, учреждениях и общественных организациях;
- привлекает работников университета (не членов редколлегии) для выполнения отдельных заданий, связанных с функционированием Журнала;
- при необходимости осуществляет в установленном порядке договорные отношения с авторами на основе норм и положений законодательства РФ.

4.2 Редакционная коллегия

4.2.1 Редакционная коллегия состоит из Главного редактора, заместителей Главного редактора, ответственного секретаря, членов редколлегии (Приложение 1).

4.2.2. Редакционная коллегия Журнала выполняет следующие функции:

- осуществляет научное и организационное руководство Журналом «Вестник технологического университета»;
- утверждает тематические планы «Вестника технологического университета»;
- принимает решения о заказе обзорных и проблемных статей;
- проводит рецензирование поступивших на опубликование статей по порученным им тематическим разделам Журнала или (в случае необходимости) направляет статьи на рецензирование внешним экспертам;

4.2.3. Заседания редакционной коллегии проводятся в установленные Главным редактором сроки.

4.2.4. Персональный состав Редакционной коллегии утверждается приказом ректора КНИТУ (Главного редактора Журнала).

4.3 Редакция Журнала

4.3.1. Редакция состоит из Главного редактора, заместителей Главного редактора, ответственного секретаря Журнала, заведующей редакцией Журнала.

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

4.3.3. Редакция осуществляет непосредственную работу по формированию Журнала и подготовке его к выпуску.

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

4.4 Издательство ФГБОУ ВО «КНИТУ»

- 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 макета издания);

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

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

- осуществляет отправку Журнала по обязательным адресам рассылки;

- выполняет все необходимые поручения главного редактора (зам. главного редактора), связанные с бесперебойным выходом Журнала.

5. Взаимодействия с другими подразделениями

5.1 Для выполнения функций и реализации прав, предусмотренных настоящим Положением, Редакция Журнала взаимодействует с руководством ФГБОУ ВО «КНИТУ», издательством университета, отделом научных изданий и публикаций, институтами, факультетами, кафедрами и другими структурными подразделениями университета.

5.2 Редакция Журнала при необходимости взаимодействует со сторонними организациями РФ.

6. Материально-техническое и финансовое обеспечение издания

6.1. ФГБОУ ВО «КНИТУ» принимает на себя все расходы, связанные с деятельностью редакции Журнала «Вестник технологического университета»:

- предоставляет компьютерную базу с необходимым программным обеспечением для формирования Журнала и функционирования его сайта;

- предоставляет полиграфическую базу для издания текущего номера Журнала;

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

7. Внесение изменений и дополнений в настоящее положение

7.1 Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся приказом ректора ФГБОУ ВО «КНИТУ» (Главного редактора Журнала).

7.2 Если любой из пунктов Положения становится недействительным, то в него вносится дополнение или изменение и утверждается ректором.

8. Регистрация и хранение документации

8.1 Настоящее Положение о порядке подготовки Журнала «Вестник технологического университета» подлежит регистрации в составе документов организационного характера номенклатуры дел Управления кадров и документационного обеспечения ФГБОУ ВО «КНИТУ».

8.2 Оригинальный экземпляр и заверенные копии настоящего Положения подлежат хранению в составе документов организационного характера в редакции Журнала вплоть до замены его новыми вариантами этих документов.

Заместители Главного редактора

А.Ф. Дресвянников

О.В. Михайлов

Начальник ОНИП

Л.Н.Нажарова

СОГЛАСОВАНО:

Проректор
по научной работе и инновациям

А.Ю. Копылов

Лист ознакомления

[illegible]

Редакционная коллегия Журнала «Вестник технологического университета»

Главный редактор **Ю.М. Казаков**

Заместители главного редактора **А.Ф. Дресвянников, О.В. Михайлов**

Редакционная коллегия

А.В. Агафонов – д.х.н., Институт химии растворов РАН;

Л.А. Асланов – д.х.н., проф., Московский государственный университет;

Д. Балкозе – проф., Технологический Институт Измира (Турция);

Н.Ю. Башикирцева – д.т.н., проф., КНИТУ;

А.А. Берлин – акад. РАН, проф., Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН;

А.В. Бурмистров – д.т.н., проф., КНИТУ;

А. Валенте – проф., Университет Коимбры (Португалия);

С.И. Вольфсон – д.т.н., проф. КНИТУ;

Ю.Г. Галяметдинов – д.х.н., проф., КНИТУ;

Е.А. Гудилин – член-корр. РАН, проф., Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова;

Ф.М. Гумеров – д.т.н., проф., КНИТУ;

В.Г. Дебабов – член-корр. РАН, Институт молекулярной генетики РАН;

А.Ф. Дресвянников – д.х.н., проф., КНИТУ;

Л.А. Зенитова – д.т.н., проф., КНИТУ; **Н.Н. Зиятдинов** – д.т.н., проф., КНИТУ;

А.А. Ищенко – д.х.н., проф., Московский технологический университет МИРЭА;

А.В. Канаев – проф., Университет Париж-Норд (Франция);

Ч. Кетата – проф., Университет Далхаузи (Канада);

А.В. Клинов – д.т.н., проф., КНИТУ;

А.М. Кузнецов – д.х.н., проф., КНИТУ;

О.Д. Линников – д.х.н., Институт химии твердого тела УрО РАН;

Т.Н. Ломова – д.х.н., проф., Институт химии растворов РАН;

О.В. Михайлов – д.х.н., проф., КНИТУ;

А.В. Невский – д.т.н., проф., Ивановский государственный химико-технологический университет;

И.А. Новаков – акад. РАН, проф., Волгоградский государственный технический университет;

С.В. Новикова – д.т.н., проф., КНИТУ-КАИ;

А.С. Носков – д.т.н., проф., Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск;

В.И. Панфилов – д.т.н., проф., Российский химико-технологический университет;

В.Н. Пармон – акад. РАН, проф., Институт катализа СО РАН;

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

С.И. Поникаров – д.т.н., проф., КНИТУ;

О.Г. Синяшин – акад. РАН, проф., Институт органической и физической химии РАН;

О.В. Стоянов – д.т.н., проф., КНИТУ;

В.А. Сысоев – д.т.н., проф., КНИТУ;

Ч.А. Уилки – проф., Университет Маркетт (США);

А.К. Хаджи – проф., Университет Гуилан (Иран);

Х.Э. Харлампики – д.х.н., проф., КНИТУ;

Б.А. Хауэлл – проф., Мичиганский университет (США);

А.Р. Черкасов – проф., Университет Британской Колумбии (Канада);

И.Н. Щербаков – д.х.н., Южный федеральный университет.

Ответственный секретарь **С.М. Горюнова**

Зав. редакцией **Р.Г. Романова**

The Editorial Board of the Journal «Herald of Technological University»

Editor-in-Chief: **Yu.M. Kazakov** Dr. Sci., Prof., Kazan National Research Technological University (KNRTU), Russia

Editor-in-Chief Deputies: **A.F. Dresvyannikov, O.V. Mikhailov**

Editorial Board:

A.V. Agafonov – Dr. Sci., Institute of Solution Chemistry (Russia);
L.A. Aslanov – Dr. Sci., Prof., Moscow State University (Russia);
D. Balkose – Dr., Prof., Izmir Technological Institute (Turkey);
N.Yu. Bashkirtseva – Dr. Sci., Prof., KNRTU (Russia);
A.A. Berlin – Dr. Sci., Prof., Institute of Chemical Physics (Russia);
A.V. Burmistrov – Dr. Sci., Prof., KNRTU (Russia);
A. Valente – Dr., Prof., Coimbra University (Portugal);
S.I. Volfson – Dr. Sci., Prof., KNRTU (Russia);
Yu.G. Galyametdinov – Dr. Sci., Prof., KNRTU (Russia);
E.A. Goodilin – Dr. Sci., Prof., Moscow State University (Russia);
F.M. Gumerov – Dr. Sci., Prof., KNRTU (Russia);
V.G. Debabov – Dr. Sci., Prof., Institute of Molecular Genetics (Russia);
A.F. Dresvyannikov – Dr. Sci., Prof., KNRTU (Russia);
L.A. Zenitova – Dr. Sci., Prof., KNRTU (Russia);
N.N. Ziyatdinov – Dr. Sci., Prof., KNRTU (Russia);
A.A. Ischenko – Dr. Sci., Prof., Moscow Technological University MIREA (Russia);
A.V. Kanaev – Dr. Sci., Prof., Universite Paris-Nord (France);
C. Ketata – Dr., Prof., Dalhousie University (Canada);
A.V. Klinov – Dr. Sci., Prof., KNRTU (Russia);
An.M. Kuznetsov – Dr. Sci., Prof., KNRTU (Russia);
O.D. Linnikov – Dr. Sci., Institute of Solid State Chemistry (Russia);
T.N. Lomova – Dr. Sci., Prof., Institute of Solution Chemistry (Russia);
O.V. Mikhailov – Dr. Sci., Prof., KNRTU (Russia);
A.V. Nevskii – Dr. Sci., Prof., Ivanovo State University of Chemical Technology (Russia);
S.V. Novikova – Dr. Sci., Prof., KNRTU-KAI (Russia);
A.S. Noskov – Dr. Sci., Prof., Institute of Catalysis (Russia);
V.I. Panfilov – Dr. Sci., Prof., Russian University of Chemical Technology (Russia);
V.N. Parmon – Dr. Sci., Prof., Institute of Catalysis (Russia);
E.A. Petrov – Dr. Sci., Prof., Altai State Technical University (Russia); Dr. Sci., Prof., KNRTU (Russia);
O.G. Sinyashin – Dr. Sci., Prof., KNRTU (Russia);
O.V. Stoyanov – Dr. Sci., Prof., KNRTU (Russia);
V.A. Sysoev – Dr. Sci., Prof., KNRTU (Russia);
C.A. Wilkie – Dr., Prof., Marquette University (USA);
A.K. Haghi – Dr., Prof., University of Guilan (Iran);
K.E. Kharlampidi – Dr. Sci., Prof., KNRTU (Russia);
B.A. Howell – Dr., Prof., University of Michigan (USA);
A.R. Cherkasov – Dr. Sci., Prof., University of British Columbia (Canada);
I.N. Shcherbakov – Dr. Sci., Prof., South Federal University (Russia)

Executive Secretary: **S.M. Goryunova** – Dr., Dozent, KNRTU (Russia)

Managing Editor: **R.G. Romanova** – Dr., Dozent, KNRTU (Russia)

Правила для авторов

Журнал «Вестник технологического университета» составляется из оригинальных статей теоретического и экспериментального характера ведущих специалистов, работающих в различных областях, развиваемых в настоящее время в ФГБОУ ВО «КНИТУ», научных и образовательных учреждениях, промышленных предприятиях Республики Татарстан, Российской Федерации и за рубежом, а также научных обзоров, тематика которых подпадает под какой-либо из указанных в п. 2.3 разделов Журнала.

При оформлении представляемых к публикации материалов следует придерживаться следующих перечисленных ниже общих правил:

1. Авторы направляют в редакционную коллегию Журнала (корпус А Казанского национального исследовательского технологического университета, ком. 335 самостоятельно 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.

Предоставляя материалы к публикации, авторы должны гарантировать, что они ранее нигде не публиковались и не находятся на рассмотрении в других изданиях.

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

- экспертное заключение о возможности опубликования в открытой печати, утвержденное руководителем соответствующей организации;
- справку о проверке статьи программой «Антиплагиат» (при этом степень оригинальности работы в той ее части, где изложены результаты проведенного исследования, должна быть не менее 75%).

В связи с переходом на работу в рамках электронной платформы «Эдиторум» авторы должны зарегистрироваться на данной платформе и согласно ее правилам подавать документы. Процесс рецензирования также осуществляется через нее.

Ссылка на платформу «Эдиторум»: <https://vestniktu.ru/ru/nauka/>.

Статьи подаются в электронном формате (совместно с отсканированными экспертным заключением о возможности опубликования статьи в открытой печати и данными о проверке статьи программой «Антиплагиат»); ответственный - заведующая редакцией Журнала, e-mail romanova_rg@mail.ru.

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 (**не менее 200 СЛОВ**), ключевые слова (на русском и английском языках); полный текст и формулы, список процитированной литературы (**не менее 15 источников**), 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 Cyr 10 pt через один интервал; ключевых слов, аннотации, Литературы и сведений об авторах - 9 pt; подстрочные и надстрочные индексы - 10 pt шрифта Arial. Абзацный отступ – 0,5 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.

Оригинальная (исследовательская) статья не должна превышать по объему 10 страниц Журнального текста (с учетом рисунков и таблиц).

Обзорные статьи направляются в Редакцию Журнала, как правило, по предварительному согласованию с Главным редактором Журнала и/или его заместителями. При подготовке обзорных статей авторам необходимо принимать во внимание следующее:

а) как минимум один из авторов обзорной статьи должен иметь собственные публикации по тематике данной статьи в авторитетных научных Журналах, индексируемых или в Перечне ВАК РФ, или в Web of Science, или в Scopus; при этом в списке литературы к данной обзорной статье должно быть представлено **не менее 2 таких публикаций**;

б) содержание обзорной статьи помимо всего прочего должно охватывать также достижения последних лет в данной области науки, опубликованные как в российской, так и зарубежной научной литературе (преимущественно в журналах, индексируемых в Web of Science и/или Scopus); при этом общее число процитированных в такой статье работ (и соответственно ссылок в списке литературы к статье) должно быть не менее 40. **Крайне нежелательны** ссылки на тезисы докладов локальных конференций и массовые ссылки на материалы конференций;

в) к публикации в Журнале могут быть представлены также т.н. авторские обзоры, в которых осуществлены систематизация, анализ и обобщение работ, опубликованных преимущественно самими авторами обзорной статьи; в таком случае, однако, авторы должны убедительно обосновать (в сопроводительном письме в редакцию Журнала или в вводной части статьи), что они развивают уникальное научное направление в соответствующей отрасли науки и занимают в этом направлении лидирующие позиции.

5. Математические и химические символы в формулах и уравнениях должны быть набраны в одном из формульных редакторов. *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 статьи указываются индексы УДК, инициалы и фамилии авторов, название на русском языке прописными буквами, ключевые слова на русском языке, аннотация на русском языке; инициалы и фамилии авторов, название на английском языке прописными буквами, ключевые слова на английском языке и аннотация на английском языке. Аннотации и ключевые слова оформляются курсивом. 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 при первом упоминании о них в данной статье. Дробные части чисел от целых отделяются точкой.

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

7. Использование рисунков должно диктоваться необходимостью более ясного понимания излагаемого материала и не должно быть самоцелью. В одной статье должно быть **не более 5 (пяти) рисунков** (с обязательной ссылкой на каждый из них в тексте статьи). Рисунок с разделением на (а) и (б) части считается как Рис.1 и Рис.2. Каждый **рисунок должен иметь формат не более чем 5х8 см** и в виде, пригодном для непосредственного воспроизведения при печати. Рисунки могут включать невыделенные краткие цифровые или буквенные обозначения (нумеруемые слева направо или при движении по часовой стрелке), набранные соответствующим остальному тексту шрифтом; размер любых обозначений на рисунках выбирается в пределах 12-14 pt. Формат рисунка следует выбирать с учетом представленного изображения для исключения значительных свободных полей. Рисунки должны быть включены в состав файла, причем желательно непосредственно после первого упоминания о них в тексте статьи. Подписи к рисункам должны содержать слово «Рис.» (пробел), номер рисунка арабскими цифрами, тире, пробел, название с заглавной буквы (без точки в конце предложения).

8. Публикация может включать **не более чем 4 таблицы**. Таблицы должны содержать 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 должна быть 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 должны быть включены в состав файла, желательно непосредственно после приводимой на них ссылки в тексте статьи.

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. В списке литературы к оригинальной статье должно быть не менее 15 источников. Ссылка на статьи из Журналов должна иметь индекс DOI. Рекомендуются использовать в качестве источников в первую очередь работы, опубликованные в течение последних 5-10 лет. Список используемой литературы помещается в конце статьи и оформляется без абзацных отступов в соответствии с **Правилами оформления литературы** (приводятся ниже).

Нумерация и включение в список всех упомянутых в статье литературных источников обязательны. Ссылки на статьи, находящиеся в печати, не допускаются. Статья, в которой не содержатся ссылки на литературные источники, не будет принята к дальнейшему рассмотрению.

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, как правило, не более одной недели. При необходимости авторы статьи имеют право просить редакцию об увеличении данного срока, но не более чем до 1 месяца. 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. Подготовка редакцией корректуры статей для последующего просмотра ее авторами статьи в Журнале **не предусматривается**.

15. Все опубликованные в Журнале статьи выставляются на Internet-сайте Журнала www.elibrary.ru в открытом доступе (Open Access). Плата за публикацию статей в Журнале и Open Access с авторов статей не взимается.

Распространение всех номеров (выпусков) Журнала осуществляется по технологическим вузам и крупным библиотекам РФ.

Д. А. Романова, К. А. Романова, Ю. Г. Галяметдинов

КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРОЕНИЯ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПЕКТИНА

Ключевые слова: квантово-химическое моделирование, модифицированный пектин, теория функционала плотности, ИК-спектроскопия.

Отличительные физико-химические и фармакологические свойства модифицированного пектина, такие как эффективное проникновение в кровоток, мощное противовоспалительное и профиброзное действия, определяют его применение в медицине для лечения сердечно-сосудистых и почечных заболеваний, различных воспалительных процессов, для улучшения неврологического здоровья и предотвращения преждевременного старения. Особого внимания заслуживает его мощное противораковое действие. Также он используется в качестве флокулянта при очистке воды; при добыче и переработке полезных ископаемых; при бурении для усиления стенок скважин; в роли суперсорбента; в сельском хозяйстве. Физико-химические свойства пектина напрямую зависят от его строения. Для того, чтобы предсказать структуру и свойства соединений зачастую прибегают к квантово-химическому моделированию, позволяющему изучить физико-химические свойства вещества до проведения его синтеза. Однако существует ограниченное число работ, посвященных моделированию строения и свойств модифицированного пектина. Поэтому в данной работе был произведен поиск оптимального подхода к квантово-химическому моделированию модифицированного с помощью акриламида цитрусового пектина. Произведен расчет строения мономерного звена полимера и его ИК-спектра с использованием нескольких квантово-химических методов и базисных наборов. Для оценки адекватности проведенных расчетов вычисленные колебательные частоты сравнивались с экспериментальными данными, что позволило установить строение мономерного звена и выяснить, что модифицированный пектин имеет циклическое строение. В результате сравнения расчетных данных с экспериментальными в качестве оптимального квантово-химического подхода к моделированию строения и ИК-спектра модифицированного пектина был предложен метод теории функционала плотности с функционалом PBE и базисным набором 6-31G(d,p).

D. P. Romanova, K. A. Romanova, Yu. G. Galyametdinov

QUANTUM-CHEMICAL SIMULATION OF THE STRUCTURE AND IR-SPECTRUM OF MODIFIED PECTIN

Keywords: quantum chemical modeling, modified pectin, density functional theory, IR spectroscopy.

Distinctive physicochemical and pharmacological properties of modified pectin, such as effective penetration into the bloodstream, powerful pro-inflammatory and pro-fibrotic effects, determine its application in medicine for the treatment of cardiovascular and renal diseases, various inflammatory processes, to improve neurological health and prevent premature aging. Its powerful anti-cancer effect deserves special attention. It is also used as a flocculant in water purification; in the extraction and processing of minerals; while drilling to strengthen the walls of wells; in the role of superb sorbent; in agriculture. Physicochemical properties of pectin directly depend on its structure. In order to predict the structure and properties of compounds, one often uses quantum-chemical simulation, which makes it possible to study the physicochemical properties of a substance before its synthesis. However, there is a limited number of works devoted to simulation of the structure and properties of modified pectin. Therefore, in this work, a search was made for an optimal approach for quantum-chemical simulation of citrus pectin modified with acrylamide. The calculation of the structure of the monomer unit of the polymer and its IR-spectrum by several quantum-chemical methods and basic sets has been performed. To assess the adequacy of the calculations, the obtained vibrational frequencies were compared with experimental data, which made it possible to establish the structure of the monomer unit and find out that the modified pectin has a cyclic structure. As a result of comparing the calculated data with the experimental ones, the density functional theory method with the PBE functional and the 6-31G (d, p) basis set was proposed as an optimal quantum-chemical approach for simulation of the structure and IR-spectrum of modified pectin.

Введение

В наш век полимеров многообразие этих соединений нет предела. Органические полимеры и олигомеры образуют важный класс современных материалов, которые демонстрируют.....

Литература

1. К. А. Романова, Ю. Г. Галяметдинов, *Вестник Технологического университета*, 23, 9, 5-8 (2020).
- 2.
- 15.

© Д. П. Романова – магистрант кафедры физической и коллоидной химии, КНИТУ, e-mail: romanova050297@mail.ru;
 К. А. Романова – канд. хим. наук, доцент кафедры физической и коллоидной химии, КНИТУ, e-mail: ksenuya@mail.ru;
 Ю. Г. Галяметдинов – д-р хим. наук, проф., заведующий кафедрой физической и коллоидной химии, КНИТУ.

© D. P. Romanova - Master's student of the Department of Physical and Colloidal Chemistry, KNRTU, e-mail: romanova050297@mail.ru;
 K. A. Romanova - doctor of philosophy in chemistry, associate professor, physical and colloid chemistry department, KNRTU; Yu.
 G. Galyametdinov - doctor of sciences in chemistry, full professor, head of the physical and colloid chemistry department, KNRTU.

Правила оформления литературы

1. В Журнале установлена следующая единая последовательность изложения содержащейся в публикуемых статьях библиографической информации для всех основных цитируемых литературных источников (статей, книг, изобретений, диссертаций и тезисов докладов на различных конференциях), 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 цитируемого журнала*, **Номер тома** журнала (издания), годичный номер выпуска (если таковой существует), начальная страница – конечная страница статьи в Журнале (издании) (год выхода Журнала в свет), DOI (например: O.V. Mikhailov, *Arab. J. Chem.*, **10**, 1, 47-67 (2017). DOI: 10.1016/j.arabjc.2016.10.014). Если в цитируемом журнале приняты выходные данные с указанием лишь номера статьи, а не порядковых номеров ее начальной и конечной страниц (что в последнее время получило большое распространение в периодических изданиях), то аналогичным образом указываются номер тома, годичный номер выпуска и год ее публикации, а вместо номеров страниц пишется Article No (например, A.R. Khamatgalimov, V.I. Kovalenko, *Int. J. Mol. Sci.*, **22**, 7, Article 3760 (2021). DOI: 10.3390/ijms22073760).

В случае, если **Журнал имеет переводной аналог** в списке литературы **можно** указывать также ссылки на англоязычную версию. Это позволит избежать ошибок при цитировании и оценке востребованности результатов конкретных исследований, и облегчит поиск статьи в базах данных. **Необходимо** указывать DOI статей **тех изданий, где он присвоен** (например: А.Ф. Дресвянников, М.Е. Колпаков, Е.А. Ермолаева, *Неорг. Матер.* **56**, 3, 261-265 (2020). DOI: 10.31857/S0002337X2003001X), либо аналог на иностранном языке: A.F. Dresvyannikov, M.E. Kolpakov, E.A. Ermolaeva, *Inorg. Mater.*, **56**, 3, 249-253 (2020). DOI:10.1134/S0020168520030012).

– 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.

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке рецензирования статей для Журнала
«Вестник технологического университета»

1. Общие положения

Статьи, направляемые в «Вестник технологического университета», подвергаются независимому рецензированию (peer review). Рецензирование осуществляется одним или несколькими членами редакционной коллегии в закрытой форме (т.е. фамилия рецензента авторам статьи не сообщается).

1.2. Рецензирование *проводится после* передачи экземпляра статьи ответственным секретарем Журнала члену редакционной коллегии по соответствующему направлению. На рецензирование статья передается члену редакционной коллегии в электронном формате.

1.3. Получивший статью член редакционной коллегии Журнала *обязан ознакомиться с ней в течение двух недель и не позднее двухмесячного срока дать заключение о возможности (невозможности) ее опубликования.* Рецензирование является одинарным, «слепым», без указания ФИО рецензента. В те же сроки научный редактор вправе дополнительно привлечь к рецензированию специалистов по тематике публикации (одного или нескольких – по необходимости). После проведения рецензии *статья вместе с рецензией должна быть возвращена* ответственному секретарю Журнала, с последующей отправкой автору(ам) *в двухнедельный срок.*

1.4. 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 где бы то ни было. Рецензентам не разрешается делать копии с рецензируемых им статей и использовать их для своих нужд. Нарушение конфиденциальности возможно только в случае заявления о недостоверности или фальсификации материалов, содержащихся в рецензируемой статье.

2. Оформление рецензии

2.1. Независимо от того, рекомендована ли данная статья для опубликования (с замечаниями или без таковых), или же отклонена рецензентом, *она должна сопровождаться рецензией (или рецензиями).* В рецензии должны быть указаны все требующие доработки замечания или причины отказа в опубликовании. Вариант оформления рецензии представлен в приложении А. Рецензия должна быть представлена ответственному секретарю редколлегии в электронном (.doc, .docx или .pdf) формате с личной подписью рецензента.

2.3. В результате рассмотрения статьи рецензент может принять решение о целесообразности передачи статьи в другой раздел Журнала и вернуть рецензируемые материалы автору(ам) на доработку. Дальнейший порядок рецензирования соответствует п. 1.4 настоящего Положения.

Издательская этика

Редакция Журнала «Вестник технологического университета» в своей деятельности руководствуется принципами публикационной этики, разработанными на основе международных стандартов:

- положения, принятые на 2-ой Всемирной конференции по вопросам соблюдения добросовестности научных исследований (Сингапур, 22-24 июля 2010 г, <http://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/8102>);
- положения, разработанные Комитетом по этике научных публикаций (The Committee on Publication Ethics – COPE, <http://publicationethics.org/resources/guidelines>);
- требований к рецензируемым Журналам, разработанные издательством «Elsevier» в соответствии с международными этическими правилами научных публикаций (Издательство «Elsevier», <http://health.elsevier.ru/about/news/?id=990>);
- кодекс этики научных публикаций (Комитет по этике научных публикаций, <http://publicet.org/code/>).

Редакция Журнала «Вестник технологического университета» **гарантирует соблюдение:**

- этики авторства научных публикаций;
- этики рецензирования научных публикаций;
- этики редактирования научных публикаций;
- этики издания научных публикаций.

Этика авторства научных публикаций

Автор (или коллектив авторов) осознает, что несет первоначальную ответственность за новизну и достоверность результатов научного исследования, что предполагает соблюдение следующих принципов:

- Авторы статьи должны предоставлять достоверные результаты проведенных исследований. Заведомо ошибочные или сфальсифицированные утверждения неприемлемы.
- Авторы должны гарантировать, что результаты исследования, изложенные в предоставленной рукописи, полностью оригинальны. Заимствованные фрагменты или утверждения должны быть оформлены с обязательным указанием автора и первоисточника. В случае использования фрагментов чужих работ и/или заимствования утверждений других авторов, в статье должны быть оформлены соответствующие библиографические ссылки с обязательным указанием автора и первоисточника. Согласно требованиям к публикуемым статьям в Журнале «Вестник технологического университета»: все статьи проходят обязательную проверку через систему «Антиплагиат».
- Необходимо признавать вклад всех лиц, так или иначе повлиявших на ход исследования, в частности, в статье должны быть представлены ссылки на работы, которые имели значение при проведении исследования.
- Авторы не должны предоставлять в Журнал рукопись, которая была отправлена в другой Журнал и находится на рассмотрении, а также статью, уже опубликованную в другом Журнале.

- Соавторами статьи должны быть указаны все лица, внесшие существенный вклад в проведение исследования. Среди соавторов недопустимо указывать лиц, не участвовавших в исследовании.
- Авторы должны раскрывать конфликты интересов, которые могут повлиять на оценку и интерпретацию их рукописи, а так же источники финансовой поддержки проекта (гранты, госпрограммы, проекты и т.д.), которые должны быть в обязательном порядке указаны в рукописи.
- Авторы обязаны незамедлительно уведомлять редакцию Журнала в случае обнаружения ошибки в любой поданной ими на публикацию, принятой для публикации или уже опубликованной работе, а так же содействовать редакции в исправлении ошибки. В случае если редакция узнает об ошибке от третьих лиц, то авторы должны незамедлительно устранить ошибку или представить доказательства ее отсутствия.
- Авторами должны быть соблюдены нормы законодательства о защите авторских прав; материалы, защищенные авторским правом (например, таблицы, цифры или крупные цитаты), могут воспроизводиться только с разрешения их владельцев.
- Авторы должны указывать полную аффилиацию учреждений (включающую его полное официальное название и юридический адрес с почтовым индексом), сотрудниками которых они являются.
- Любое нарушение авторских прав будет рассмотрено согласно алгоритму COPE.

Этика рецензирования научных публикаций

Рецензент осуществляет научную экспертизу авторских материалов, вследствие чего его действия должны носить непредвзятый характер, заключающийся в выполнении следующих принципов:

- Рукопись, полученная для рецензирования, должна рассматриваться как конфиденциальный документ, который нельзя передавать для ознакомления или обсуждения третьим лицам, не имеющим на то полномочий от редакции.
- Рецензент обязан давать объективную и аргументированную оценку изложенным результатам исследования. Персональная критика автора неприемлема.
- Неопубликованные данные, полученные из представленных к рассмотрению рукописей, не должны использоваться рецензентом для личных целей.
- Рецензент обязан уведомить Журнал, если он обнаружили какой-либо конфликт интересов, либо какие-либо иные обстоятельства, препятствующие им сформировать справедливую и беспристрастную оценку статьи.
- Рецензент, считающий, что он не является специалистом по рассматриваемым в статье вопросам, или понимает, что он не сможет своевременно представить рецензию на статью, должен незамедлительно сообщить Редакционной коллегии о невозможности рецензирования им представленной статьи.
- Независимым рецензентам сообщается, какие требования предъявляются к ним, а также дается информация о любых изменениях в редакционной политике.

Редакция сохраняет конфиденциальность личных данных рецензентов.

В своей работе рецензент руководствуется «Сингапурским положением о целостности исследовательской работы» (2010).

Этика редактирования научных публикаций

В своей деятельности редакция, сотрудники редакционно-издательской группы и члены редакционной коллегии Журнала несут ответственность за обнародование авторских произведений, что влечет необходимость следования следующим основополагающим принципам:

- Редакция размещает информационные материалы для авторов (перечень необходимых требований к оформлению статей, порядок рассмотрения и рецензирования статей) на сайте Журнала.
- Редакция Журнала принимает решение по принятию или отклонению публикаций, опираясь на результаты проверки рукописи на предмет выполнения требований к оформлению и результаты рецензирования. Редакция вправе отклонить публикацию статьи с признаками клеветы, оскорбления, плагиата или нарушения авторских прав. Окончательное решение о публикации статьи или об отказе в таковой принимается главным редактором Журнала.
- Редакция Журнала гарантирует конфиденциальность, т.е. обязуется не раскрывать информацию о представленной рукописи никому, кроме соответствующих авторов, рецензентов, других редакционных консультантов и, при необходимости, издателя.
- Редакция Журнала гарантирует проведение конфиденциального, независимого, честного и объективного рецензирования рукописей статей.
- Редакция Журнала выбирает рецензентов независимых в отношении материалов, рассматриваемых для публикации, имеющих достаточный опыт и не имеющих конфликта интересов.
- Редакция Журнала осуществляет работу по обеспечению и повышению качества публикуемых материалов, удовлетворению потребности читателей и авторов, внесению значительного вклада в развитие отечественной и зарубежной науки в области физических, химических, биологических и математических наук.
- Принципы редакционной деятельности включают: актуальность, важность, ясность, достоверность, обоснованность публикуемого научно-исследовательского материала.
- В качестве основных показателей высокого качества публикуемых научно-исследовательских материалов редакцией приняты: основательность, честность, однозначность, полнота представленных материалов, взвешенность, оригинальность, прозрачность.
- Редакция Журнала ведет работы по приглашению и включению в состав редакционной коллегии высоко квалифицированных специалистов, активно содействующих развитию Журнала.
- Редакция постоянно совершенствует процессы рецензирования, редактирования и оценки публикаций экспертами.
- Редакция гарантирует внимательное рассмотрение публикаций на предмет манипуляции с изображениями, плагиат, дублирующую или избыточную публикацию.

- Редакционная коллегия выносит решение о принятии или непринятии статьи к публикации на основании всех комментариев независимых рецензентов в целом. Окончательное редакторское решение и причины его вынесения сообщаются авторам.
- Редакция Журнала имеет право отклонить рукопись без проведения независимого рецензирования в случае, если он будет сочтен низкокачественным или не отвечающим требованиям Журнала. Данное решение принимается честно и беспристрастно.
- Редакция Журнала гарантирует, что материалы рукописи, отклоненной от публикации, не будут использоваться в собственных исследованиях членов редколлегии без письменного согласия автора.
- Редакция обязуется оперативно рассматривать каждую претензию на неэтичное поведение авторов рукописей и уже опубликованных статей независимо от времени её получения, обязуется предпринимать адекватные разумные меры в отношении таких претензий. В случае подтверждения доводов претензии, редакция Журнала вправе отказаться от публикации статьи, прекратить дальнейшее сотрудничество с автором, опубликовать соответствующее опровержение, а также принять иные необходимые меры для дальнейшего пресечения неэтичного поведения данного автора.

Этика изданий научных публикаций

В своей деятельности издатель несет ответственность за обнародование авторских произведений, что влечет необходимость следования следующим основополагающим принципам и процедурам:

- Издатель не только поддерживает научные коммуникации и инвестирует в данный процесс, но также несет ответственность за соблюдение в публикуемой работе всех современных рекомендаций, касающихся публикационной этики.
- Издателем принимает адекватные ответные меры в случае этических претензий, касающихся рассмотренных рукописей или опубликованных материалов. Подобные меры в общих чертах включают взаимодействие с Авторами рукописи и аргументацию соответствующей жалобы или требования, но также могут подразумевать взаимодействия с соответствующими организациями и исследовательскими центрами.
- Издатель должен оказывать поддержку редакции Журнала в рассмотрении претензий к этическим аспектам публикуемых материалов и помогать взаимодействовать с другими Журналами и/или издателями, если это способствует исполнению обязанностей редакторов.
- Издатель должен обеспечивать своевременный выход изданий Журнала.
- Издатель обеспечивает сотрудничество с другими издателями и отраслевыми ассоциациями, в том числе по вопросам, касающимся этических проблем, отслеживания ошибок и публикации опровержений.
- Политика редакции Журнала основывается на уважении личных прав автора и права на интеллектуальную собственность.

Декларация о конфликте интересов

- Авторы должны раскрывать конфликты интересов, которые могут повлиять на оценку и интерпретацию их рукописи, а так же источники финансовой поддержки проекта (гранты,

госпрограммы, проекты и т.д.), которые должны быть в обязательном порядке указаны в рукописи.

- Редакция Журнала выбирает рецензентов независимых в отношении материалов, рассматриваемых для публикации, имеющих достаточный опыт и не имеющих конфликта интересов.
- Рецензент не имеет права использовать материалы неопубликованной рукописи в своих собственных исследованиях без письменного согласия авторов рецензируемой им статьи. Рецензент обязан отказаться от рассмотрения рукописи, в связи с которой у него возникает конфликт интересов из-за конкурентных, совместных или иных отношений с автором либо организацией, имеющей отношение к рукописи.