**Правила оформления рукописей статей**

Рукопись, направляемая в журнал «Известия вузов. Электромеханика», должна быть оформлена в соответствии с [образцом](https://elektromekhanika.npi-tu.ru/public/site/images/admin/obraz_oform.docx) и содержать*:*

* Индекс УДК.
* Тип статьи (научная, обзорная, дискуссионная, краткое сообщение и пр.).
* Название статьи (на русском и английском языках).
* ФИО авторов, название организации (на русском и английском языках).
* Аннотацию (на русском и английском языках).
* Ключевые слова (на русском и английском языках).
* Текст статьи, включая список источников.
* References.
* Сведения об авторах (на русском и английском языках).
* Источник финансирования, если есть (на русском и английском языках).

 **Название статьи** должно быть информативным, с использованием основных терминов, характеризующих тему статьи, и четко отражающим её содержание в нескольких словах.

**Авторство**и место в перечне авторов определяется договоренностью последних.

**Аннотация**представляет собой краткое описание содержания изложенного текста.

Она должна отражать актуальность, постановку задачи, пути её решения, фактически полученные результаты и выводы. Содержание аннотации следует представить в структурированной форме:

*Введение.* Приводитсяобщее описание исследуемой области, явления. Аннотацию не следует начинать словами «Статья посвящена…», «Цель настоящей статьи…», так как вначале надо показать необходимость данного исследования в силу пробела в научном знании, почему и зачем проведено исследование (описать кратко).

*Цель работы***.** Постановка цели исследования (цель может быть заменена гипотезой или исследовательскими вопросами).

*Материалы и методы***.** Обозначение используемой методологии, методов, процедуры, где, как, когда проведено исследование и пр.

*Результаты***.** Основные результаты (приводятся кратко с упором на самые значимые и привлекательные для читателя/научного сообщества).

*Заключение.* Сопоставление с другими исследованиями, описание вклада исследования в науку.

В аннотации не следует упоминать источники, использованные в работе, пересказывать содержание отдельных разделов. При написании аннотации необходимо соблюдать особый стиль изложения: избегать длинных и сложных предложений, выражать мысли максимально кратко и четко. Составлять предложения только в настоящем времени и только от третьего лица. Рекомендуемый объем аннотации – 200–250 слов.

**Ключевые слова** – набор слов, отражающих содержание текста в терминах объекта, научной отрасли и методов исследования. Рекомендуемое количество ключевых слов/фраз – 5...7, количество слов внутри ключевой фразы – не более 3.

**Текст статьи** должен быть структурирован и излагаться в определенной последовательности. Рекомендуется придерживаться формата IMRAD (Introduction/Введение, Methods/Методы, Results/Результаты, Discussion/Обсуждение):

*Введение*. Включает актуальность темы исследования, обзор литературы по теме исследования, постановку проблемы исследования, формулирование цели и задач исследования.

Автор приводит описание проблемы, формулирует цели и задачи исследования. В тексте могут быть применены сноски, которые нумеруются арабскими цифрами. В сносках могут быть размещены: ссылки на анонимные источники из сети Интернета, ГОСТы, инструктивные материалы, авторефераты, диссертации (если нет возможности процитировать статьи, опубликованные по результатам диссертационного исследования).

*Методы.* Необходимо описать теоретические или экспериментальные методы исследования, используемое оборудование, чтобы можно было оценить и/или воспроизвести исследование. Метод или методологию проведения исследования целесообразно описывать в том случае, если они отличаются новизной.

Научная статья должна отображать не только выбранный инструментарий и полученные результаты, но и логику самого исследования или последовательность рассуждений, в результате которых получены теоретические выводы. По результатам экспериментальных исследований целесообразно описать стадии и этапы экспериментов.

*Результаты.* В этом разделе представлены экспериментальные или теоретические данные, полученные в ходе исследования. Результаты даются в обработанном варианте: в виде таблиц, графиков, диаграмм, уравнений, фотографий, рисунков. В этом разделе приводятся только факты.

*Обсуждение (Заключение и Выводы).* В этой части статьи авторы интерпретируют полученные результаты в соответствии с поставленными задачами исследования, приводят сравнение полученных собственных результатов с результатами других авторов. Необходимо показывать, что статья решает научную проблему или служит приращению нового знания. Можно объяснить полученные результаты на основе своего опыта и базовых знаний, приводя несколько возможных объяснений. Здесь излагаются предложения по направлению будущих исследований.

**Список источников** (библиографический список) составляется в соответствии с последовательностью ссылок в тексте и оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008. Ссылки на литературу в тексте приводятся в квадратных скобках. В список литературы включаются рецензируемые источники (статьи из научных журналов и монографии).

Список литературы должен иметь не менее 15 источников (из них, при наличии, не более
30 % – на собственные работы), имеющих статус научных публикаций.

Рекомендуются ссылки на современные англоязычные издания. Ссылки на неопубликованные и нетиражированные работы не допускаются. Не рекомендуются ссылки на учебники, учебные пособия, справочники, словари, диссертации и другие малотиражные издания. В первую очередь делаются ссылки на оригинальные источники из научных журналов, включенных в глобальные индексы цитирования. Если описываемая публикация имеет цифровой идентификатор (DOI), его необходимо указывать в самом конце библиографической ссылки в формате. Нежелательны ссылки на источники более 10–15-летней давности, приветствуются ссылки на современные источники, имеющие идентификатор doi.

**Аннотация на английском языке (Abstract)** в русскоязычном издании и международных базах данных является для иностранных читателей основным и, как правило, единственным источником информации о содержании статьи и изложенных в ней результатах исследований. Зарубежные специалисты по аннотации оценивают публикацию, определяют свой интерес к работе российского ученого, могут использовать ее в своей публикации и сделать на неё ссылку.

Текст аннотации должен быть связным и информативным. При написании аннотации рекомендуется использовать Present Simple Tense. Present Perfect Tense допустимым. Рекомендуемый объем – 200…250 слов.

**References** приводится полностью отдельным блоком, повторяя список источников к русскоязычной части. Если в списке источников есть ссылки на иностранные публикации, то они полностью повторяются в списке, готовящемся в романском алфавите. В References совершенно недопустимо использовать российский ГОСТ Р 7.0.5–2008. Библиографический список представляется с переводом русскоязычных источников на латиницу и английский язык. При этом применяется транслитерация по системе BSI.

**Типовые примеры описаний в References:**

1. Статьи из журнала:
Author A. A., Author B. B., Author C. C. Title of article. Title of Journal, 2009, vol. 9, no. 3, pp. 9–13.

Авторы (транслитерация), перевод названия статьи на английский язык, далее курсивом название журнала (транслитерация)  [перевод], год выхода издания, номер журнала, интервал страниц. (Нежелательно в ссылках делать произвольные сокращения названий источников). Если описываемая публикация имеет DOI, его указание обязательно в References. Если работа была издана и на русском, и на английском языках, то в References лучше давать ссылку на первоисточник.

Ву Ань Хиен, Ягодкина Т.В. Синтез инвариантной системы адаптивного модального управления на базе следящей системы // Фундаментальные исследования. 2016. № 6. С. 52–57

Vu An' Hien, Jagodkina T.V. Synthesis of an invariant system of adaptive modal control based on a servo system. *Fundamental'nye issledovaniya=Fundamental research*. 2016; (6): 52-57. (In Russ.)

2. Книги (монографии, сборники):
Author A. A., Author B. B., Author C. C. Title of book. Gorod izdaniya: Izdatel'stvo, 2005, 280 p.

Авторы (транслитерация), перевод названия на английский язык, город издания, название издательства (транслитерация), год выхода издания, количество страниц.

Соколовский Г.Г. Электроприводы переменного тока с частотным регулированием. М.:

Марчук Г.И. Методы вычислительной математики. М.: Наука, 1980. 536 с

Marchuk G.I. *Methods of Computational Mathematics*. Moscow: Nauka; 1980. 536 p.

3. Материалы конференций:

Нечаев В.Г. Исследование детекторов сигналов СВЧ с двумя измерительными каскадами // Материалы 53-й Междунар. науч. студенческой конф. МНСК–2015 "Радиотехника, электроника, связь", Новосибирск,14 апр., 2015 г. / НГТУ. Новосибирск, 2015. С. 33.

Nechaev V.G. Issledovanie detektorov signalov SVCh s dvumya izmeritel'nymi kaskadami [Investigation of MicrowaveDetectors with Two Measuring Cascades]. Materials of the53rd Int. Scientific Student Conference of MSSC–2015 "Radioengineering, Electronics, Communications". Novosibirsk, 14 april, 2015. Novosibirsk State Technical University, 2015, p. 33. (In Russ.)

4. Патент:
Пат. RU 2336562 C2 G06G 7/52 (2006.01). Устройство для измерения характеристик случайных процессов / И. И. Сытько, П. П. Шумаков, Н. С. Науменко, О. В. Латий; опубл. 20.10.2008. Бюл. № 29.

Syt'ko I. I., Shumakov P. P., Naumenko N. S., Latii O. V. Device for random process characteristics measuring]. Patent RF, no. 2336562, 2008.

 5. Интернет-ресурс:
Шунков В. Физика радиационных эффектов, влияющих на электронику в космосе. URL: http://geektimes.ru/post/254084/ (дата обращения: 18.03.2018).

Shunkov V. Physics of radiation effects affecting electronics in space. Available at: http://geektimes.ru/post/254084/ (accessed 02.04.2018). (In Russ.)

**Сведения об авторах**

Включают для каждого автора фамилию, имя, отчество (полностью), ученую степень, ученое звание, должность, название организации, адрес электронной почты. Также требуется включать индентификационный номер исследователя ORCID (Open Researcher and Contributor ID), который отображается как адрес вида <http://orcid.org/xxxx-xxxx-xxxx-xxxx>, Author ID РИНЦ, Scopus ID и др. (при наличии). В сведениях следует указать автора, ответственного за прохождение статьи в редакции.

**Отдельно к рукописи прилагаются:**

1. Сведения о правообладателе для простановки знака охраны авторского права в статье: фамилия, имя, отчество, домашний адрес для физического лица или наименование юридического лица (согласно учредительному документу) и юридический адрес.
2. Экспертное заключение о возможности открытой публикации, рекомендация кафедры или другой организации.
3. Лицензионный договор о предоставлении права использования произведения, согласие на обработку персональных данных.

**При наборе текста на компьютере следует соблюдать** **следующие правила оформления**:

1. Текст статьи набирается в Microsoft Office Wordшрифтом Times New Roman размером 14 пт через 1,5 интервала. Все страницы рукописи должны иметь нумерацию.

Буквы латинского алфавита набираются *курсивом,* буквы греческого и русского алфавитов – прямым шрифтом. Математические символы lim, lg, ln, arg, const, sin, cos, min, max и т.д. набираются прямым шрифтом. Символ не должен сливаться с надсимвольным элементом.

2. При написании статьи необходимо избегать применения громоздкого математического аппарата.

Для набора формул следует применять редактор Equation 3.0 или Math Type. При этом необходимо соблюдать следующие размеры: обычный текст – 11 пт, крупный индекс – 8 пт, мелкий индекс – 7 пт, крупный символ – 14 пт, мелкий символ – 11 пт.

Следует учитывать, что при верстке журнала формулы должны помещаться на половине страницы (8 см). Большие формулы необходимо будет разбивать на отдельные фрагменты, что может не всегда соответствовать пожеланиям авторов.

Фрагменты формул должны быть независимы (при использовании формульного редактора каждая строка – отдельный объект).

Нумерацию и знаки препинания следует ставить отдельно от формул обычным текстом. Нумеруются только те формулы, на которые есть ссылки в тексте.

3. Рисунки выполняются черно-белыми, желательно в Word, Visio, Corel draw, по следующим правилам: ширина рисунка – не более 8 см; толщина основных линий – 1 пт, вспомогательных – 0,5 пт; для обозначений в поле рисунка используется шрифт Тimes New Roman размером 9 пт. Рисунки с большим количеством деталей (сложные схемы, графики) размещаются на всю ширину страницы (16 см). Векторные рисунки записываются в отдельные файлы документов. Количество рисунков – не более 7. Не допускается представление одних и тех же материалов в табличной и графической формах. Подписи к рисункам и фотографиям, содержащие расшифровку условных обозначений, приводятся не на самих иллюстрациях, а ниже рисунка. Они должны быть информативными и понятными без прочтения статьи. **Названия таблиц, а также подписи к рисункам дублируются на английском языке.**

4. Обозначения, термины и иллюстративный материал должны соответствовать действующим ГОСТам.