

Требования

к содержанию и оформлению статей, предлагаемых для публикации в
рецензируемом электронном научном журнале
«Научно-технический вестник Брянского государственного университета»
(«Научно-технический вестник БГУ»)

1. Требования к содержанию статей.

1.1. В журнале «Научно-технический вестник БГУ» публикуются статьи теоретического и прикладного характера, содержащие оригинальный материал исследований автора (соавторов), ранее нигде не опубликованный и не переданный в редакции других журналов. Материал исследований должен содержать научную новизну и/или иметь практическую значимость. К публикации принимаются только открытые материалы на русском, английском или немецком языках. Статьи обзорного, биографического характера, рецензии на научные монографии и т.п. пишутся, как правило, по заказу редколлегии журнала.

1.2. Содержание и оформление статьи должно соответствовать принципам и нормам политики в сфере этики научных публикаций редакции и редакционной коллегии электронного журнала «Научно-технический вестник Брянского государственного университета». См. Этические нормы для авторов.

2. Требования к объему статей.

Полный объем статьи, как правило, не должен превышать 1 Мб, включая иллюстрации и таблицы. Минимальный объем статьи – полные 6 страниц формата А4 (в данный объем не включаются метадаанные статьи, приводимые в начале статьи, и список литературы).

3. Общие требования к оформлению статей.

3.1. Статьи представляются в электронном виде, подготовленные с помощью текстового редактора Microsoft Word в виде файлов с расширениями .doc (желательно) или .docx (допустимо) и разбитые на страницы размером А4. **При подготовке варианта статьи, предназначенного для направления в редакцию, следует использовать Шаблон статьи.**

3.2. **Не допускается самостоятельное форматирование текста, вставка списков и т.п.** При формировании текста не допускается применение стилей, а также внесение изменения в Шаблон статьи или создание собственного шаблона статьи.

3.3. Между словами и символами внутри текста в обязательном порядке должен быть 1 пробел. **Вставка двух или нескольких пробелов подряд недопустима. Не допускается устанавливать дополнительные интервалы до или после абзаца, формулы, таблицы, рисунка и т.д.**

3.4. Все поля страницы – по 2 см, верхний и нижний колонтитулы – по 1,25 см. Текст основной части статьи набирается шрифтом Times New Roman, 12 pt, межстрочный интервал - одинарный, отступ (абзац) – 0,6 см, выравнивание по ширине, включен режим принудительного переноса в словах. Страницы

нумеруются, начиная с первой (титульной) страницы. Номер страницы указывается внизу страницы справа от центра арабской цифрой, набранной шрифтом Times New Roman, 12 pt.

3.5. Если статья выполнена при поддержке гранта или на основе доклада, прочитанного на конференции, то необходимо сделать соответствующее упоминание в разделе «Благодарности» (Acknowledgements).

3.6. К статье должна быть приложена авторская справка, содержащая следующую информацию по каждому автору: фамилию, имя, отчество (при наличии), научную степень, ученое звание, место работы, должность, точный почтовый адрес места работы (домашний адрес указывать недопустимо), контактный телефон – рабочий или сотовый (домашний телефон указывать недопустимо), e-mail, идентификатор ORCID (при наличии), согласие на обработку указанных данных и размещение их в журнале. См. образец авторской справки.

3.7. В статье следует использовать только общепринятые сокращения. **Использование аббревиатур запрещается!**

3.8. Редакция не принимает к рассмотрению рукописи статей, оформленные не по установленным правилам.

4. Требования к структуре статей.

Статья формируется из отдельных структурных составляющих в следующей последовательности (одинарный интервал между строками):

1) первая строка: номер УДК (шрифт Times New Roman, жирный, 12 pt, прописные буквы, выравнивание по ширине);

2) вторая строка: название статьи (шрифт Times New Roman, жирный, 12 pt, прописные буквы, выравнивание по центру);

3) пропустив одну строку: фамилии и инициалы авторов на русском языке (шрифт Times New Roman, обычный, 12 pt, строчные буквы, выравнивание по центру);

4) на следующей строке: фамилии и инициалы авторов на английском языке (шрифт Times New Roman, обычный, 12 pt, строчные буквы, выравнивание по центру);

5) пропустив одну строку: наименование организации(й), которую представляют авторы, с указанием в круглых скобках города и государства на русском языке (шрифт Times New Roman, обычный, 10 pt, строчные буквы, выравнивание по центру);

6) на следующей строке: наименование организации(й), которую представляют авторы, с указанием в круглых скобках города и государства на английском языке (шрифт Times New Roman, обычный, 12 pt, строчные буквы, выравнивание по центру);

7) пропустив одну строку: вставить таблицу с метаданными статьи на русском и английском языках, без прорисовки сетки (вид и структура таблицы приведены в Шаблоне статьи);

8) пропустив одну строку: заголовок «Благодарности» (шрифт Times New Roman, жирный курсив, 11 pt, строчные буквы, выравнивание по центру);

9) на следующей строке: текст благодарности на русском языке с указанием кому/какой организации (шрифт Times New Roman, жирный курсив, 10 pt, строчные буквы, выравнивание по центру);

10) на следующей строке: заголовок «Acknowledgements» (шрифт Times New Roman, жирный курсив, 11 pt, строчные буквы, выравнивание по центру);

11) на следующей строке: текст благодарности на английском языке с указанием кому/какой организации (шрифт Times New Roman, жирный курсив, 10 pt, строчные буквы, выравнивание по центру);

12) пропустив одну строку: основной текст статьи (шрифт Times New Roman, обычный, 12 pt, строчные буквы, выравнивание по ширине, отступ 0,6 см) с иллюстрациями и таблицами, вставленными в текст;

13) пропустив одну строку: вставить таблицу со списком литературы на русском и английском языках, без прорисовки сетки (вид и структура таблицы приведены в Шаблоне статьи) (шрифт Times New Roman, обычный, 12 pt, строчные буквы, выравнивание по ширине, отступ 0,6 см).

Указанные структурные составляющие статьи являются обязательными.

5. Требования к оформлению структурных составляющих статей.

5.1. Название статьи.

Оно должно содержать, как правило, не более 10-12 слов, не содержать аббревиатуры, формулы, жаргонизмы.

5.2. Аннотация.

В аннотации должно быть отражено краткое смысловое содержание статьи, она должна быть информативной (отражать актуальность темы исследования, постановку проблемы, цели исследования, методы исследования, результаты и ключевые выводы). Аннотация на русском языке должна содержать не менее 150 и не более 250 слов, на английском языке – не менее 150 и не более 500 слов. Желательно, чтобы аннотация на английском языке не являлась калькой аннотации на русском языке - помните, что **именно она вызовет (или не вызовет) первоначальный интерес зарубежного исследователя к Вашей работе!**

5.3. Ключевые слова.

Количество ключевых слов на русском и английском языках должно составлять от 4 до 6 слов и словосочетаний (для каждого языка). Они должны отражать специфику темы статьи, объект и результаты исследования.

5.4. Структура основного текста статьи.

Основной текст статьи должен быть четко структурирован. Отдельные структурные элементы обязательно должны иметь краткие информативные заголовки. Максимально необходимо использовать двухуровневую структуру заголовков.

Количество структурных элементов не ограничивается. Минимальным набором структурных элементов является следующий:

- «Введение» с указанием актуальности и кратким информативным обзором предшествующих исследований по тематике статьи;

- «Постановка задачи» с указанием цели научной работы, решаемой задачи и применяемых при этом подходов;

- «Разработанные модели, методы и т.п.», в котором представлены новые теоретические и практические разработки, а также экспериментальные данные по тематике статьи;

- «Результаты и их анализ», в котором содержатся результаты применения новых теоретических и практических разработок к конкретным ситуациям, а также результаты их анализа и обобщения;

- «Заключение», в котором кратко подводится итог проведенного исследования, формулируются основные выводы и направления возможных дальнейших исследований.

В тексте статьи допускается использование систем физических единиц СИ (предпочтительно) и/или СГСЭ.

5.5. Формулы.

Статья должна содержать лишь самые необходимые формулы, от промежуточных выкладок желательно отказаться. Формулы должны быть набраны в редакторе формул Microsoft Equation. Размеры символов: обычный - 12 pt, крупный индекс - 8 pt, мелкий индекс – 6 pt, крупный символ – 15 pt, мелкий символ – 12 pt. Векторные величины выделяются прямым жирным шрифтом. Переменные и строчные греческие буквы выделяются курсивом.

Формулы, внедренные как изображение, не допускаются!

Все сколько-нибудь громоздкие формулы выносятся на отдельные строки. Так как основной текст статьи будет форматироваться в две колонки шириной по 8,25 см, то длинные формулы следует разбивать на две или более строк длиной не более 8 см. В тех случаях, когда формулы чрезвычайно громоздки и имеют сложную структуру из нескольких вложенных типов скобок, допускается располагать формулы в пределах всей ширины страницы (не более 17 см).

Формулы выравниваются по центру. При необходимости формулы могут быть последовательно пронумерованы. В этом случае номер формулы проставляется арабской цифрой в круглых скобках справа от формулы, причем он должен быть сдвинут к правой стороне колонки текста.

5.6. Символы внутри текста.

Символы, вставленные непосредственно в текст, должны быть набраны согласно тем же требованиям, что и формулы.

Набор символов с помощью текстового редактора недопустим!

5.7. Иллюстрации.

Графические рисунки (графики, схемы, чертежи и т.п.) следует представлять в форматах .png (качество – «Печать в коммерческих целях») или .jpg (качество – не менее 1200 dpi), теневые рисунки (фотокопии, полутонные рисунки и т.п.) – в формате .tif (качество – не менее 300 dpi).

Рисунки, выполненные средствами текстового редактора Microsoft Word, недопустимы!

Желательно рисунки размещать в пределах одной колонки текста (т.е. шириной не более 8 см), однако громоздкие рисунки допустимо располагать на

всю ширину страницы. Ссылка на рисунок в тексте должна иметь вид: рис. 1 и т.п.

Рисунки встраиваются в текст через опцию «Вставка-Рисунок-Из файла» с выравниванием по центру страницы без абзацного отступа. **Иные технологии вставки и обтекания не допускаются.**

Для наглядности деталей рисунков и графиков желательно использовать различные цвета. Язык надписей на рисунках (включая единицы измерения) должен соответствовать языку статьи. Поясняющие надписи следует по возможности заменять цифрами и буквенными обозначениями, разъясняемыми в подписи к рисунку или в тексте. Следует по возможности использовать шрифт Times New Roman, высота цифр и строчных букв должна соответствовать высоте букв в тексте статьи, высота и шрифт цифр и букв всех рисунков должны быть одинаковы. Если рисунок состоит из нескольких частей, необходимо использовать их буквенное обозначение «а)», «б)» и т.д.

Подрисуночные надписи располагаются под рисунком и выполняются шрифтом Times New Roman, обычный, 12 pt, строчные буквы, выравнивание по центру, без отступа. Надпись начинается со слова «Рис.» и порядкового номера рисунка (например, Рис. 3.). Нельзя включать надпись как часть рисунка. После надписи следует оставить одну строку размером 12 pt.

Пример оформления рисунка:

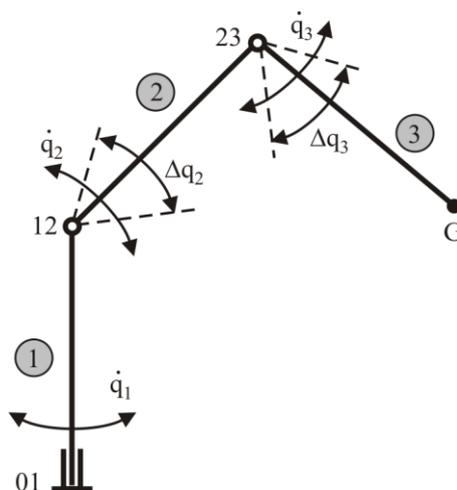


Рис. 1. Кинематическая схема крана-манипулятора

5.8. Таблицы.

Таблицы набираются текстовым редактором Microsoft Word и нумеруются последовательно арабскими цифрами. Ссылка на таблицу в тексте должна иметь вид: табл. 1 и т.п. За исключением узких таблиц, таблица, как правило, располагается по всей ширине страницы. Таблица должна иметь название, которое располагается перед таблицей и набирается шрифтом Times New Roman 12 pt, обычный, одинарный интервал, выравнивание по центру, без отступа. Текст в ячейках таблицы набирается шрифтом Times New Roman 10 pt или 12 pt, обычный, одинарный интервал, выравнивание по центру и верху ячейки. Перед названием таблицы и после таблицы должно быть по одной пустой строке размером 12 pt.

Выделение ячеек цветом не допускается!

Пример оформления таблицы:

Таблица 1

Расчетные положения и внешние нагрузки

Расчетные положения	Внешние нагрузки, кН						
	T	G_p	G_k	G_{cp}	$P_{ин}$	P_1	P_2
Копание грунта (сила тяги приложена к тяговой раме)	75,33	9,61	15	57,6	13,88	89,21	44,6
Копание грунта (сила тяги приложена к ковшу)	-	9,61	15	57,6	13,88	89,21	44,6
Транспортирование грунта	7,0	14,41	22,5	118,8	-	-	-

Примечание. Вертикальная составляющая P_2 силы копания приложена вниз.

5.9. Приложение.

В приложении (при необходимости) могут приводиться математические выкладки, не вошедшие в основной текст статьи и иной вспомогательный материал.

6. Требования к оформлению списка литературы.

В список литературы включаются только те источники, на которые в тексте статьи имеются ссылки. Список должен содержать не менее 10 и не более 50 источников. Желательно шире использовать иностранные источники и публикации последних 5 лет издания. В ссылках следует перечислять всех авторов публикаций независимо от их числа. **Ссылки на работы, находящиеся в печати, не допускаются!**

Список формируется только в порядке цитирования. Ссылки на литературу по тексту статьи необходимо давать в квадратных скобках.

Список источников в разделе «Список литературы» независимо от языка публикации оформляется согласно следующим требованиям:

а) статья из журнала:

1. Селиверстов Н.Д. Оптимальные параметры бульдозера-рыхлителя в зависимости от условий эксплуатации // Технология колесных и гусеничных машин. 2015. Т. 15. № 4. С. 34-40.

2. Алешков Д.С., Корчагин П.А., Тетерина И.А. Теоретические исследования движения снежной частицы в вертикальном питателе роторного снегоочистителя // Научно-технический вестник Брянского государственного университета. 2022. № 4. С. 263-274. DOI: 10.22281/2413-9920-2022-08-04-263-274

б) монография:

1. Дукельский А.И. Подвесные канатные дороги и кабельные краны. М.-Л.: Машиностроение, 1966. 484 с.

2. Лагереv А.В., Лагереv И.А., Таричко В.И. Моделирование рабочих процессов мобильных транспортно-перегрузочных канатных комплексов. Брянск: РИСО БГУ, 2021. 204 с. DOI: 10.5281/zenodo.6044972.

3. Подъемно-транспортная техника: словарь-справочник: в 2-х т. Т.1 / Под ред. К.Д. Никитина, Л.Н. Горбунова. Красноярск: Сиб. федер. ун-т; Политехн. ин-т, 2007. 578 с.

в) статья из сборника статей, глава из монографии:

1. Степченко Т.А., Петухова Л.П., Морозова С.И. Психолого-педагогические проблемы формирования адекватной самооценки у подростков // Вопросы современной науки (под. ред. Н.П. Ходаковой). М., 2016. С. 99-115.

г) интернет-ресурс:

1. Справочник по загрузке ВС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ataint.ru/advantage/information.php> (дата обращения 12.05.2023).

д) материалы (труды) конференции в целом:

1. Материалы Всеросс. научно-практ. конф. «Инновационное развитие подъемно-транспортной техники». Брянск: БГТУ, 2022. 250 с.

2. Сборник научн. тр. Международ. молодежной научн. конф. Йошкар-Ола: ПГТУ, 2022. 300 с.

е) статья (тезисы доклада из материалов (трудов) конференции:

1. Химич А.В. Исследование динамики канатной транспортной машины, размещенной на крутом склоне // Сб. тр. VIII научно-практ. конф. «Новые горизонты» с междунар. участием. Брянск: БГТУ, 2022. С. 634-637.

ж) диссертация:

1. Григорьев П.А. Обеспечение устойчивости стреловых самоходных кранов при работе на слабонесущих грунтах: дисс. ... канд. техн. наук. М.: МИИТ, 2020. 269 с.

з) патент на изобретение (полезную модель):

1. Быстромонтируемая мобильная канатная дорога / А.В. Лагерев, И.А. Лагерев. - Патент РФ на изобретение № 2780877. Заявл. 24.06.2022, № 2022117303. Оpubл. 04.10.2022. Бюл. № 28

и) свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ:

1. Моделирование динамики канатной машины для лесозаготовки на склоне / А.В. Химич, И.А. Лагерев. – Свид-во о гос. регистрации программы для ЭВМ № 2022667509. Зарегистр. в Реестре программ для ЭВМ 21.09.2022.

к) нормативный документ (ГОСТ, ФНП, СНП, РД и др.):

1. ГОСТ 20917-87. Контейнеры авиационные. Типы, основные параметры и размеры. Введ. 1988-07-01. М.: ИПК Издательство стандартов, 2003. 4 с.

2. Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации: постановление Правительства Рос. Федерации от 21 декабря 2020 г. № 2200.

3. Об утверждении Правил безопасности морской перевозки грузов (с изменениями и дополнениями): Приказ Минтранса РФ от 21 апреля 2003 г. № ВР-1/п.

4. Правила безопасности грузовых подвесных канатных дорог: Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности: утв. приказом Ростехнадзора от 22.11.2013 № 563. М.: Стандартиформ, 2014. 35 с.

Список источников на латинице («References») повторяет список источников на русском языке, включая иностранные источники. Он оформляется согласно следующим требованиям:

а) статья из журнала:

1. Nilov V.A., Fedorov E.V. Increasing productivity trailed scraper. *Nauchno-tekhnicheskiy vestnik Bryanskogo gosudarstvennogo universiteta*, 2016, No. 4, pp. 64-70. doi: <https://doi.org/10.22281/2413-9920-2016-02-04-64-70>. (In Russian)

б) монография:

1. Kozyrev Yu.G. *Primenenie promyshlennykh robotov* [The use of industrial robots]. Moscow, KnoRus, 2011. 488 p. (In Russian)

в) статья из сборника статей, глава из монографии:

1. Krylova A.R. Automation of measurement flow in high-pressure run-of-river flows. In: *Gidrodinamika vysonapornykh ruslovykh potokov* [Hydrodynamics of high-pressure run-of-river flows]. Leningrad, 1986, pp. 234-251. (In Russian)

г) интернет-ресурс:

1. *Pravila Tsitirovaniya Istochnikov* (Rules for the Citing of Sources). Available at: <http://www.scribd.com/doc/1034528/> (In Russian)

д) материалы (труды) конференции в целом:

1. *Dostizheniya vuzovskoy nauki: Sbornik materialov 14 Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii* [Achievements of University research: Proceedings of the 14 International Scientific and Practical Conference]. Novosibirsk, TsRNS, 2015. 174 p.

е) статья (тезисы доклада из материалов (трудов) конференции:

1. Featherstone R., Orin D. Robot Dynamics: Equations and Algorithms. *Proceedings of the 2000 IEEE International Conference on Robotics & Automation*, San Francisco, CA, April 2000. doi: <https://doi.org/10.1109/robot.2000.844153>.

ж) диссертация:

1. Zueva E.P. Computer-aided design cantilever fixed cranes. Diss. Cand. Sci. (Engineering). Bryansk. 2007. 145 p. (In Russian)

з) патент на изобретение (полезную модель):

1. Patent RU 2412840. *Gorodskaya kanatnaya doroga* [Urban cable way]. Korotkiy D.A., Maslov V.B., Kirsanov M.V., Panfilov A.V. Declared 24.02.2010. Published 27.02.2011. (In Russian)

и) свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ:

1. Lagerev I.A. *Programmnyy kompleks konechnoelementnykh raschetov LIAfem 1.0. Svidetelstvo o gosudarstvennoy registratsii programm dlya EVM* [Program complex finite element calculations LIAfem 1.0. The Certificate on official registration of the computer program]. No. 2013615482, 2014. (In Russian)

к) нормативный документ (ГОСТ, ФНП, СНП, РД и др.):

1. SP 20.13330.2011. *Nagruzki i vozdeystviya* [Loads and effects]. Moscow, ОАО "NITs "Stroitelstvo", 2011. 85 p. (In Russian)

2. GOST 32579.1-2013. *Cranes. Design principles for loads and load combinations. Part 1. General*. Moscow, Standartinform, 2015. 36 p. (In Russian)

Названия российских и русскоязычных журналов и издательств в списке литературы на латинице давать в транслитерации, а не переводить на английский язык. См. Правила написания русских символов латиницей (транслитерации).

7. Требования к составу присылаемого в редакцию комплекта документов.

В комплект документов, присылаемых в редакцию журнала, должны входить:

1) файл с расширением .doc (желательно) или .docx (допустимо), содержащий полностью подготовленную к публикации согласно вышеперечисленным требованиям журнала статью (включая размещенные в ее тексте рисунки с подрисуночными надписями и таблицы с заголовками таблиц), название которого складывается из фамилий всех авторов (например, «Иванов И.И.,Петров П.П.doc»);

2) файлы с расширением .eps, .jpg или .tif, содержащие по одному рисунку статьи, название которых соответствует номерам рисунков (например, «Рисунок 01.eps»);

3) файлы с расширением .pdf, содержащие по одной авторской справке индивидуально для каждого автора с подписью автора, название которых соответствует фамилии автора (например, «Иванов И.И.pdf»).

8. Рецензирование и редактирования статей.

Каждая статья в обязательном порядке проходит процедуру двойного анонимного (слепого) рецензирования. Порядок рецензирования установлен документом «Порядок рецензирования рукописей». По результатам рецензирования редколлегия оставляет за собой право либо вернуть автору статью на доработку, либо отклонить ее публикацию в журнале.

Редакция журнала оставляет за собой право на редактирование статей с сохранением авторского варианта научного содержания.

В опубликованной статье указывается дата ее размещения в сети Интернет на официальном сайте журнала.

9. Копирайт.

Опубликованные в журнале статьи могут использоваться в соответствии с лицензией Creative Commons вида CC-BY-SA (Attribution-ShareAlike), т.е. их можно распространять, редактировать, брать за основу для других произведений, использовать в коммерческих целях при условии указания авторства и распространения на тех же условиях.

10. Плата за обработку и публикацию статей.

Редакционная обработка и публикация статей – бесплатна.

11. Контактные данные для авторов.

Все материалы и запросы отправлять по адресу e-mail: ntv-brgu@yandex.ru.

Изменения и дополнения к правилам оформления статей можно посмотреть на официальном сайте журнала: [http://www. ntv-brgu.ru](http://www.ntv-brgu.ru).