

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
*«Воронежский государственный
лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова»*

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Электронный научный журнал

«Воронежский научно-технический вестник»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор – **Кадырметов Анвар Минирович**, профессор кафедры машиностроительных технологий ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г. Ф. Морозова», доктор технических наук, доцент (г. Воронеж, Российская Федерация).

Заместитель гл. редактора – **Дорохин Сергей Владимирович**, декан автомобильного факультета, профессор кафедры автомобилей и сервиса ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова», доктор технических наук, доцент (г. Воронеж, Российская Федерация).

Ответственный секретарь – **Попов Дмитрий Анатольевич** – доцент кафедры машиностроительных технологий ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г. Ф. Морозова», кандидат технических наук (г. Воронеж, Российская Федерация)

Члены редакционной коллегии:

Смоленцев Евгений Владиславович – профессор кафедры технология машиностроения ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», доктор технических наук, профессор (г. Воронеж, Российская Федерация).

Козлов Александр Михайлович – заведующий кафедрой технология машиностроения ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», доктор технических наук, профессор (г. Липецк, Российская Федерация).

Лебедев Валерий Александрович – заведующий кафедрой «Металлорежущие станки и инструменты» ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», кандидат технических наук, профессор (г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация).

Кузовкин Алексей Викторович – заведующий кафедрой графики, конструирования и информационных технологий в промышленном дизайне ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», доктор технических наук, профессор (г. Воронеж, Российская Федерация).

Болдырев Александр Иванович – профессор кафедры технология машиностроения ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», доктор технических наук, профессор (г. Воронеж, Российская Федерация).

Сухочев Геннадий Алексеевич – профессор кафедры технология машиностроения ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», доктор технических наук, профессор (г. Воронеж, Российская Федерация).

Кириллов Олег Николаевич – профессор кафедры технология машиностроения ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», доктор технических наук, профессор (г. Воронеж, Российская Федерация).

Куц Вадим Васильевич – профессор кафедры машиностроительных технологий и оборудования ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», доктор технических наук, доцент (г. Курск, Российская Федерация).

Терентьев Алексей Вячеславович – профессор кафедры наземных транспортно-технологических машин ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», доктор технических наук, доцент (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация).

Клявин Владимир Эрстович – профессор кафедры управления автотранспортом ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», доктор технических наук, доцент (г. Липецк, Российская Федерация).

Рассоха Владимир Иванович – декан транспортного факультета, профессор кафедры автомобильного транспорта ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», доктор технических наук, доцент (г. Оренбург, Российская Федерация).

Новиков Иван Алексеевич – директор транспортно-технологического института ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет имени В. Г. Шухова», доктор технических наук, доцент (г. Белгород, Российская Федерация).

Евтюков Станислав Сергеевич – доцент кафедры наземных транспортно-технологических машин ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», доктор технических наук, доцент (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация).

Агеев Евгений Викторович – профессор кафедры технологии материалов и транспорта ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», доктор технических наук, профессор (г. Курск, Российская Федерация).

Новиков Александр Николаевич – директор Политехнического института имени Н. Н. Поликарпова Орловского государственного университета имени И. С. Тургенева, зав. кафедрой сервиса и ремонта машин, доктор технических наук, профессор (г. Орел, Российская Федерация).

Шевцова Анастасия Геннадьевна – профессор кафедры эксплуатации и организации движения автотранспорта ФГБОУ ВО "Белгородский государственный технологический университет имени В. Г. Шухова", доктор технических наук, доцент. (г. Белгород, Российская Федерация).

Никонов Вадим Олегович – доцент кафедры производства, ремонта и эксплуатации машин ФГБОУ ВО «Воронежский лесотехнический университет имени Г. Ф. Морозова», кандидат технических наук, доцент (г. Воронеж, Российская Федерация).

Лихачев Дмитрий Валерьевич – зам. декана автомобильного факультета, доцент кафедры организации перевозок и безопасности движения ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г. Ф. Морозова», кандидат технических наук (г. Воронеж, Российская Федерация).

Тематика разделов журнала «Воронежский научно-технический вестник», соответствующих кодам научных специальностей ВАК:

- 2.5.5 — технология и оборудование механической и физико-технической обработки;
- 2.5.6 — технология машиностроения;
- 2.9.5 — эксплуатация автомобильного транспорта.

Журнал выходит 4 раза в год

**Входит в перечень ВАК с 25.05.2022 г., категория КЗ
(№950 от 19.12.2023 г.)**

Редакция журнала принимает не публиковавшиеся ранее статьи (оригинальность не менее 80 % (www.antiplagiat.ru))

Плата с авторов за публикацию статей не взимается

1 В редакцию авторы должны представить электронной почтой:

– статью, включающую: название; Ф.И.О. авторов на русском и английском языках; аннотацию на русском и английском языках; ключевые слова на русском и английском языках; список литературы на русском и английском языках (количество самоцитированных источников не более 15 %); *шаблон статьи* в формате word можно скачать на сайте журнала по ссылке <http://vestnikvgtlta.ucoz.ru> ;

– *заявку на опубликование статьи* с указанием раздела размещения статьи (по какой научной специальности); *форму заявки* можно скачать на сайте журнала по ссылке <http://vestnikvgtlta.ucoz.ru> ;

– *экспертное заключение* от организации (с подписью руководителя и печатью организации) о возможности открытого опубликования материалов рукописи в печати по форме, установленной в данной организации (скан-копия).

2 Оформление (*шаблон статьи* можно скачать на сайте журнала <http://vestnikvgtlta.ucoz.ru>)

2.1 **Формат файлов:** просим присылать статьи в формате **Word 97-2003**, а также **pdf**.

2.2 **Страница:** формат А4, ориентация: книжная. Поля: верхнее, нижнее, левое, правое – 2 см. Межстрочный интервал – множитель 1,0. Отступ абзац – 1,25 мм.

2.3 **Шрифт:** Times New Roman, размер шрифта – 12 пт. Размер шрифта для списка литературы, текста в таблицах, подрисовочных обозначений – 11 пт или 10 пт. Прямой шрифт – для цифр (кроме обозначений позиций рисунков), химических формул, греческих символов. Наклонный шрифт (курсив) – для латиницы и цифровых обозначений позиций в рисунках.

2.4 **Формулы и математические символы** в тексте набираются в редакторе Math-type, размер обычного символа 12 пт, крупного – 150 % от обычного. Формулы нумеруются, после формулы приводится расшифровка символов, содержащихся в ней, в том порядке, в котором символы расположены в формуле.

2.5 **Рисунки, иллюстрации, диаграммы и схемы** следует выполнять в формате *jpeg, *gif, *tif, *bmp с разрешением не менее 300 dpi и располагать в статье после первой ссылки на них в тексте. Рисунки должны иметь название. Информация, приведенная на иллюстрациях, должна быть *хорошо* различима и визуальна читаема. Каждая иллюстрация (рисунок, фотография, график и т.д.) должна оформляться в соответствии с примером в шаблоне (см. пример в шаблоне статьи, который можно скачать на сайте журнала <http://vestnikvgtlta.ucoz.ru>).

2.6 **Таблицы** должны иметь название. Для больших таблиц, не помещающихся на странице, допускается их продолжение (см. пример в шаблоне для случая длинной таблицы, (см. пример в шаблоне статьи, который можно скачать на сайте журнала <http://vestnikvgtlta.ucoz.ru>)).

2.7 **Ссылки на информационные источники** даются в квадратных скобках, например, [7]. **Оформление списка литературы** должно соответствовать примерам в приложении (по ГОСТ 7.0.100-2018).

3 Разделы статьи и рекомендуемая последовательность изложения

3.1 Для статей экспериментального содержания:

1 Состояние исследования и актуальность работы

- актуальность;
- краткий обзор известных исследований по данному направлению.
- формулировка проблемы и (или) задачи исследования.

2 Материалы и методы

Методика экспериментального исследования, краткая методика планирования эксперимента и статистической обработки, оборудование, приборы, материалы.

3 Результаты исследований

Привести наиболее значимые результаты проведенных исследований, основные зависимости, табличные, графические и др. данные, дающие представление о полученных результатах.

4 Обсуждение и заключение

Обсуждение полученных результатов, их сравнение с известными результатами, объяснение возможных различий, основные выводы с возможным выдвижением гипотез и дальнейшими направлениями исследования.

3.2 Для статей теоретического содержания:

1 Состояние исследования и актуальность работы

- актуальность;
- краткий обзор известных исследований по данному направлению.
- формулировка проблемы и (или) задачи исследования.

2 Материалы и методы

Методика теоретического исследования с постановкой задачи (физическое моделирование, математическое моделирование, др.), алгоритмы, программные продукты.

3 Результаты исследований

Привести наиболее значимые результаты проведенных исследований, основные зависимости с табличным, графическим представлением, анализ результатов.

4 Обсуждение и заключение

Сравнение полученных результатов с известными, объяснение возможных различий, основные выводы с возможным выдвижением гипотез и дальнейшими направлениями исследования.

3.3. Для статей совмещенного теоретико-экспериментального содержания

Совмещение содержания разделов по п. 3.1 и 3.2.

3.4 Для обзорных статей:

1 Актуальность, постановка вопроса, плана исследования (обзора)

2 Анализ информационных источников

По пунктам плана обзора: сравнение информации источников, выявление совпадений, противоречий, выдвижение гипотез, новых идей.

3 Обобщение результатов исследований

Определение границы неизвестного, направления развития, новизна подходов исследования, обобщение гипотез.

4 Формулирование научно-технического проблемного вопроса дальнейших исследований (проблемы), концепции и задач исследования.

4 Рекомендации к содержательному качеству статей

4. 1. В статье должны быть выполнены **общие критериальные требования**:

- а) актуальность;
- б) цель или задача в любой форме в начале статьи, а в выводах подтверждение ее выполнения или неполного выполнения с объяснением причин, возникших в результате проведенного исследования;
- с) новизна исследования;
- д) научная и практическая значимость результатов исследования.

4. 2. Дополнительные к п. 4.1 **рекомендации к статьям теоретического характера**:

- а) должна быть постановка задачи со знаковой формализацией (физической, математической, др.); при использовании математической модели должна быть представлена система уравнений с начальными и граничными условиями и/или ограничениями, а также представлены упрощения и допущения;
- б) должны быть представлены алгоритмы и методы решений поставленных задач, используемые известные программные продукты или собственные разработанные программы с результатами их отладки (если использовались);
- с) должны содержаться результаты моделирования в виде зависимостей с графиками; оценки их достоверности сравнением с опорными решениями и/или экспериментальными данными других исследователей или собственными;
- д) должны быть представлены: анализ полученных результатов, формулирование актуальности, новизны, гипотез и оценок значимости (научной и практической).

4. 3. Дополнительные к п. 4.1 **рекомендации к статьям экспериментального характера**:

- а) должны быть изложены составляющие части статьи: методика экспериментальных исследований, включая оборудование, приборы, погрешности (методические, приборов, измерений, расчетные, суммарные);
- б) должны быть сформулированы: критерии и факторы, диапазоны изменения факторов, при наличии нескольких факторов какой план оптимального многофакторного планирования эксперимента использовался;
- с) результаты экспериментов с указанием статистической обработки (регрессионного, или дисперсионного и/или корреляционного анализа). На графиках или в таблицах должны быть указаны доверительные интервалы изменения величин.
- д) не должно быть протокольного представления экспериментального материала, а только результаты в виде зависимостей (графиков, диаграмм, таблиц с доверительными интервалами), условий, при которых они получены, и их анализ.

4. 4. **Рекомендации к теоретико-экспериментальным статьям** содержат требования по п.4.1-4.3: по обзору (актуальности), общей методике, включая методику экспериментальных исследований, теоретической части, экспериментальной части, анализу с обобщением и выводами.

4. 5. Дополнительные к п. 3.4 **рекомендации к обзорным статьям**:

- а) должны быть рассмотрены, как минимум, основные отечественные и зарубежные источники информации (более 40 источников), желательно указать, по

каким базам информации (ВИНИТИ, базы патентных источников, зарубежных информационных баз, E-library, др.) проводился информационный поиск и на какую глубину по годам (не менее 5 лет);

б) во введении статьи должна быть указана цель информационного поиска, обоснована актуальность темы и представлен план обзора;

с) должно быть представлено критическое информационно-аналитическое содержание обзора по ранее составленному плану с анализом совпадений и противоречивых данных разных источников с краткими выводами по каждому пункту плана обзора;

д) обобщение всех результатов и на основе их определение (формулирование) границы известного-неизвестного и направления развития объекта исследования в рассматриваемой теме обзора. Здесь должна быть определена новизна полученного результата, в том числе, в последующей постановке новой задачи (проблемы);

е) постановка новой цели и задач последующих исследований по рассмотренной теме обзора.

4. 6. **Объем статей**:

- а) теоретических и экспериментальных – не менее 10 стр. без учета литературы; количество литературных источников – не менее 20 (возможны исключения).
- б) обзорных – не менее 20 стр. без учета литературы; количество лит. источников – не менее 40.

5 Рецензирование

Статьи, принимаемые к опубликованию, проходят внутреннее и внешнее рецензирование.

Целью рецензирования является содержательная экспертная оценка качества научной статьи по следующим обязательным критериям: соответствие названия статьи ее содержанию, формулировке решаемой проблемы или задачи, обоснованию актуальности представленных материалов; исследовательский характер статьи; аргументированность изложения и выводов, в частности наличие ссылок на использованную литературу и другие информационные источники; научная новизна и значимость полученных результатов для науки и практики; наличие выводов по результатам статьи; наличие списка литературы со ссылками на источники из него в тексте статьи.

Статьи, опубликованные в журнале, индексируются в РИНЦ и доступны в полнотекстовых версиях в библиотеках eLIBRARY.RU и znanium.com.

Адрес редакции

394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8

Телефоны: НИО ВГЛУ (473) 253-76-51; отв. секретарь редколлегии журнала

Дмитрий Анатольевич Попов +7-960-113-21-45

e-mail vestnikvglta@mail.ru

Информация о журнале представлена на сайте

<http://vestnikvglta.ucoz.ru>

Приложение

Примеры оформления списка литературы

Статья в периодических изданиях и сборниках статей:

1 Гуреев, В. Н. Использование библиометрии для оценки значимости журналов в научных библиотеках (обзор) / В. Н. Гуреев, Н. А. Мазов // Научно-техническая информация. Сер. 1. – 2015. – № 2. – С. 8-19.

Книги, монографии:

1 Земсков, А. И. Электронные библиотеки: учебник для вузов / А. И. Земсков, Я. Л. Шрайберг. – М.: Либерия. 2003. – 351 с.

2 Костюк, К. Н. Книга в новой медицинской среде / К. Н. Костюк. – М.: Директ-Медиа, 2015. – 430 с.

Тезисы докладов, материалы конференций:

1 Леготин, Е. Ю. Организация метаданных в хранилище данных / Е. Ю. Леготин // Научный поиск. Технические науки: Материалы 3-й науч. конф. аспирантов и докторантов / отв. за вып. С.Д. Ваулин; Юж.-Урал. гос. ун-т. Т. 2. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2011. – С. 128-132.

2 Антопольский, А. Б. Система метаданных в электронных библиотеках / А. Б. Антопольский // Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире: Новые технологии и новые формы сотрудничества: Тр. 8-й Междунар. конф. «Крым-2001» / г. Судак, (июнь 2001 г.). – Т. 1. – М., 2001. – С. 287-298.

3 Парфенова, С. Л. 4-я Международная научно-практическая конференция «Научное издание международного уровня – 2015: современные тенденции в мировой практике редактирования, издания и оценки научных публикаций» / С. Л. Парфенова, Е. Г. Гришакина, Д. В. Золоторев // Наука. Инновации. Образование. – 2015. – № 17. – С. 241-252.

Патентная документация согласно стандарту ВОИС:

1 Патент Nt 2637215 Российская Федерация. МПК В02С 19/16 (2006.01), В02С 17/00 (2006.01). Вибрационная мельница : №2017105030 : заявл. 15.02.2017 : опубл. 01.12.2017/Артеменко К. И., Богданов Н. 3.: заявитель БГТУ. – 4 с.

2 Патент № 2638963 Российская Федерация, МПК С08L 95/00 (2006.01), С04В 26/26 (2006.01). Концентрированное полимербитумное вяжущее для «сухого» ввода и способ его получения : №2017101011: заявл. 12.01.2017 : опубл. 19.12.2017/ Белкин С. Г. Дьяченко А. У. – 7 с.

Электронные ресурсы:

1 Статистические показатели российского книгоиздания в 2006 г.: цифры и рейтинги [Электронный ресурс]. – 2006. – URL: http://bookhamber.ru/stat_2006.htm (дата обращения 12.03.2009).

2 Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года. – URL: <http://government.ru/media/files/41d4b737638891da2184/pdf> (дата обращения 15.11.2016).

3 Web of Science. – URL: <http://apps.webofknowledge.com/> (дата обращения 15.11.2016).

Нормативные документы:

1. ГОСТ 7.0.96-2016 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные библиотеки. Основные виды. Структура. Технология формирования. – М.: Стандартинформ, 2016. – 16 с.

2 Приказ Минобрнауки РФ от 19 декабря 2013 г. № 1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_159671/(дата обращения: 04.08.2016).

3 ISO 25964-1:2011. Information and documentation - Thesauri and interoperability with other vocabularies – Part 1: Thesauri for information retrieval. – URL: http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=53657 (дата обращения: 20.10.2016).

В иностранных источниках

1 DeRidder J. L. The immediate prospects for the application of ontologies in digital libraries // Knowledge Organization – 2007. – Vol. 34, No. 4. P. 227–246.

2 U.S. National Library of Medicine. Fact sheet: UMLS Metathesaurus / National Institutes of Health, 2006-2013. – URL: <http://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/umlsmeta.html> (дата обращения 2014-12-09).

3 U.S. National Library of Medicine. Fact sheet: Unified Medical Language System / National Institutes of Health, 2006—2013. – URL: <http://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/umls.html> (дата обращения 2009-12-09).

7 Nuovo soggetto: guida al sistema italiano di indicizzazione per soggetto, prototipo del thesaurus [Рецензия] // Knowledge Organization. – 2007. – Vol. 34, № 1. – P. 58-60.

9. Nanoscale Science and Technology Supplement: Collection of applicable terms from PACS 2008 // PACS 2010 Regular Edition / AIP Publishing. – URL: <http://www.aip.org/publishing/pacs/nano-supplement> (дата обращения 2014-12-09).

References

Оформление списка литературы на иностранном языке не должно содержать транскрипций кроме случаев, если производится перевод имени собственного или слов, не имеющих корректного перевода.