

ЖУРНАЛ «АГРОТЕХНИКА И ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ»

Основные разделы:

1. научно-техническое обеспечение процессов и производств в АПК и промышленности;
2. энергообеспечение, электроснабжение, возобновляемая и малая энергетика;
3. энерго- и ресурсосбережение;
4. механизация сельского хозяйства;
5. технический сервис в АПК и промышленности;
6. информатизация и автоматизация;
7. техносферная безопасность процессов и производств;
8. применение нанотехнологий в техническом и технологическом оснащении современного АПК и промышленности;
9. экономика агротехники и энергообеспечения;
10. подготовка кадров в сфере агротехники и энергообеспечения;
11. перспективные проекты.
12. физическое, математическое, компьютерное и электро моделирование.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР – кандидат технических наук, доцент

А.В. Виноградов

Тел. 89202879024

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Буяров Виктор Сергеевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, проректор по научной работе ФГБОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет».

Васильев Алексей Николаевич, доктор технических наук, профессор, заместитель директора по научной работе ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства».

Рунов Борис Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик Россельхозакадемии, старший научный сотрудник ГНУ «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека».

Южанников Александр Юрьевич, кандидат технических наук, доцент, директор по науке и инновационной деятельности ОАО «Сибирский научно-исследовательский и проектный институт цветной металлургии».

Олин Дмитрий Михайлович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Электроснабжение» ФГБОУ ВПО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия».

Попов Николай Малафеевич, доктор технических наук, профессор кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВПО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия».

Шарупич Вадим Павлович, доктор технических наук, профессор кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет», директор НИПИ «Градоагроэкопром».

Черкасова Нина Ильинична, кандидат технических наук, доцент, заведующая кафедрой электроэнергетики Рубцовского индустриального института Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, г. Барнаул.

Коношин Иван Вячеславович, кандидат технических наук, декан факультета агротехники и энергообеспечения ФГБОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет».

Коломейченко Александр Викторович, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Надежность и ремонт машин» ФГБОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет».

Жосан Артур Александрович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «ЭМТП и тракторы» ФГБОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет».

Кузнецов Юрий Алексеевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «ТКМ и ОТС» ФГБОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет».

Богатырев Мухаммад Абдул-Муталипович, заместитель генерального директора – директор филиала ОАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»

Серебряков Александр Сергеевич, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Электрификации и автоматизации сельского хозяйства» государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Нижегородский государственный инженерно-экономический институт».

Осокин Владимир Леонидович, кандидат технических наук, зав. кафедрой «Электрификация и автоматизация» ГБОУ ВПО «Нижегородский государственный инженерно-экономический институт»

Шпиганович Александр Николаевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой электрооборудования ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет», член-корреспондент Российской Академии Естествознания.

Гавриченко Александр Иванович, доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник, профессор кафедры «Электроснабжение» ФГБОУ ВПО Орел ГАУ, академик МАНЭБ.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ – кандидат технических наук, доцент **Р.П. Беликов**

Учредитель и издатель:

ФГБОУ ВПО Орловский ГАУ

Адрес: 302019, г. Орел, ул. Ген. Родина, 69, Орловский государственный аграрный университет, факультет агротехники и энергообеспечения

Тел.: 8(4862) 76-11-07; 8(4862)76-44-69; 89202879024

E-mail: winaleksandr@yandex.ru

Журнал зарегистрирован в федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор), номер свидетельства ПИ № ФС 77-57754, дата регистрации 18.04.2014.

Договор с РИНЦ №410-07/2014 от 15.07.2014г.

Журнал в электронном виде можно посмотреть и скачать на сайте www.orelsau.ru в разделе «наука» и далее «журналы»

Условия публикации

1. Плата с авторов, в том числе с аспирантов, за публикацию рукописей не взимается.
2. Получаемые статьи проходят рецензирование в редакционном совете журнала.
3. Публикации статей осуществляется в порядке очередности.
4. В журнал принимаются статьи на русском и английском языке с обязательной аннотацией на русском и английском языках.
5. Требования к статьям
 - 5.1. Статья должна быть качественной с научной точки зрения и соответствовать направлению журнала.
 - 5.2. Объем статьи не должен превышать 20 тыс. знаков с пробелами
 - 5.3. На момент подачи статья не должна быть опубликована либо сдана в печать в других средствах массовой информации.
 - 5.4. Все аббревиатуры следует расшифровывать.
 - 5.5. Авторы несут ответственность за достоверность приводимых статистических и иных данных, источников, цитат и т.д.
6. Подготовка рукописи к публикации

6.1. Для публикации статьи в журнале необходимо прислать на электронный адрес winaleksandr@yandex.ru

а) авторскую анкету:

- фамилия, имя, отчество автора (авторов) полностью,
- ученую степень, должность и место работы / учебы или соискательства (полное название и аббревиатура),
- адрес (с индексом),
- номер контактного телефона,
- номер факса с кодом города,
- адрес электронной почты;

б) текст статьи.

6.2. Файл шифруется по фамилии первого автора и первой фразе названия статьи.

6.3. Рукопись должна быть представлена или послана по почте непосредственно главному редактору.

6.5. Оформление:

- формат листа – А5 (148x210 мм);
- все поля - по 20 мм;
- размер шрифта - 10 пт. Шрифт - Times New Roman;
- межстрочный интервал – одинарный;
- абзацный отступ – 1;
- сноски соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008.

6.6. Аннотации на русском и английском языке – 400-500 знаков с пробелами каждая.

6.7. Несколько (5-6) ключевых слов к статье на русском и английском языке.

6.8. Обязательно должен быть дан перевод фамилий и инициалов авторов и названия статьи на английский язык.

6.9. Рукописи не возвращаются.

7. Структура статьи

7.1. Основные разделы:

- **введение, где необходимо дать имеющиеся результаты в данной области исследования и цели работы, направленные на достижение новых знаний;**
- **основная часть, которая в зависимости от рода работы может включать разделы (материалы и методы исследования, результаты и обсуждение и т.п. или другие, подобные им);**
- **заключение (выводы), в котором по мере возможности должны быть указаны новые результаты и их теоретическое или практическое значение;**
- **список литературы;**

8. Особенности набора знаков, цифр, формул

8.1. Следует по возможности упрощать набор формул, простые дробные выражения по возможности писать в одну строку, используя косую дробь, не оставлять в формулах лишних знаков умножения. Желательно нумеровать лишь те формулы, на которые имеются ссылки.

8.2. Латинские буквы в математических формулах набираются курсивом. Цифры, числа и дроби, математические символы типа \sin , Im , Re , \lim , \log , \max , \exp , нуль, греческие буквы, химические символы набираются прямым нормальным шрифтом.

8.3. Математические знаки действий и соотношений отбивают от смежных символов.

Следует делать ясное различие между заглавными и строчными буквами. Четко различать О (букву) и 0 (ноль), 1 (единицу) и I (римскую единицу или букву «и»), l (латинское «эль») и e. Обозначение веков следует писать римскими цифрами (XIX век).

9. Иллюстрации

9.1. Рисунки, графики, схемы должны располагаться непосредственно в тексте, а также представляться в виде отдельных файлов в форматах *.tif, *.jpeg.

Обозначения, термины, иллюстративный материал и список литературы должны соответствовать действующим государственным стандартам

9.2. Фотографии должны иметь контрастное изображение.

9.3. Все иллюстрации нумеруются единой порядковой нумерацией и снабжаются краткими и точными подписями. На все иллюстрации должны быть ссылки в тексте.

10. Таблицы

10.1. Таблицы должны использоваться исключительно для представления данных, которые не могут быть описаны в тексте. Слова в таблицах должны быть написаны полностью, верно должны быть расставлены переносы. В ячейке таблицы в конце предложения точка не ставится.

11. Ссылки и список используемой литературы

11.1. Ссылки и список литературы должны быть оформлены в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008.

12. Единицы измерения, обозначения

12.1. Все размерности физических величин должны даваться в соответствии с Международной системой единиц (СИ).

12.2. Единицы измерения отбиваются от символов и цифр, к которым они относятся.

13. Порядок рецензирования статей

13.1. Все рукописи, поступающие в журнал, направляются по профилю научного исследования на рецензию членам редакционного совета.

13.2. Автору рецензируемой работы предоставляется возможность ознакомиться с текстом рецензии.

13.3. Если в рецензии на статью имеется указание на необходимость ее исправления, то она направляется автору на доработку. В этом случае датой поступления в редакцию считается дата возвращения доработанной статьи.

13.4. В случае несогласия с мнением рецензента автор статьи имеет право предоставить аргументированный ответ в редакцию журнала. Статья может быть направлена на повторное рецензирование либо на согласование в редакционную коллегию.

13.5. Решение о целесообразности публикации после рецензирования принимается главным редактором, а при необходимости – редакционной коллегией в целом.

Образец оформления:

УДК 621.3.017

ОБОСНОВАНИЕ ГРАФИКОВ РАБОТЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ СНИЖЕНИЕ РАСХОДА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ЕЁ ТРАНСФОРМАЦИЮ

Ю.Д.Волчков

ФГБОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет»

Аннотация. Разработаны рекомендации по составлению графиков работы двухтрансформаторных подстанций энергосистемы, позволяющих снизить расход электроэнергии на её трансформацию.

Ключевые слова: силовые трансформаторы, потери мощности, графики работы трансформаторов.

Введение. Одной из проблем электросетевого комплекса ОАО «Россети», указанной в [1], является – «существенные потери в сетях относительно зарубежных компаний – аналогов».

И далее ТЕКСТ СТАТЬИ.

В конце статьи:

Волчков Юрий Дмитриевич, кандидат технических наук, доцент, volchkov.iurij@yandex.ru. Россия, Орел, Орловский Государственный Аграрный Университет

SUBSTANTIATION OF THE WORKFLOW CONDITIONS OF TRANSFORMERS THAT REDUCE POWER CONSUMPTION FOR ITS TRANSFORMATION

Volchkov Y.D.

Developed guidelines for preparing work schedules two-transformer substations with the power system, allowing to reduce the consumption for its transformation.

Keywords: power transformers, power loss, graphics transformers.

Volchkov Yuri Dmitrievich, candidate of technical Sciences, associate Professor, volchkov.iurij@yandex.ru. Russia, Orel, Orel State Agrarian University