**ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ**

Шрифт Times New Roman, 14 пт, интервал – одинарный. Поля оформляются следующим образом: сверху, слева, справа – 30 мм; снизу – 20 мм; ориентация – книжная, красная строка – 1 см.

Список авторов печатается строчными буквами курсив, по центру. Название печатается прописными буквами шрифт – жирный с выравниванием по центру и отделяется от списка авторов пустой строкой. Ниже – место работы/учебы (полное наименование организации, почтовый адрес, e-mail), отделяются пустой строкой от основного текста.

В тексте не допускается перенос слов. Это требование распространяется на все элементы тезисов. Номера ссылок на литературу указываются в квадратных скобках. Не допускается использование рисунков и формул в виде рисунков.

Список литературы оформляется размером шрифта 12 пт, отделяется от основного текста пустой строкой. Оформление списка литературы осуществляется в соответствии с Приложением 2.

В электронном варианте тезисы представляются в отдельном файле с расширением \*.doc или \*.docх на электронную почту [conference.ssti@yandex.ru](mailto:conference.ssti@yandex.ru) **с указанием ФИО докладчика и** **названия секции**.

**Пример оформления тезисов находится на странице конференции на портале Ломоносов** <https://lomonosov-msu.ru/rus/event/8425/>**.**

В случае несоблюдения требований, предъявляемых к оформлению тезисов, материалы приниматься и размещаться в сборнике не будут!

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**ПРИМЕР ОФОРЛЕНИЯ ТЕЗИСА**

*Иванов И.И.1, Петров П.П.2*

**Название**

*1Северский технологический институт НИЯУ МИФИ,*

*636036, г. Северск, Томской обл., пр. Коммунистический, 65,*

*2Томский политехнический университет,*

*634034, г. Томск, пр. Ленина, 30*

*e-mail: ssti@mephi.ru*

Текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст, текст.

ЛИТЕРАТУРА

*1. Угаров Г.Г., Нейман В.Ю.* Анализ показателей электромагнитных ударных машин // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 1996. – № 2. – С. 72–80.

2. Брускин Д.Э. Электрические машины: учебник для электротехнических специальностей вузов. В 2 ч. Ч. 1. – 2-е изд. – М.: Высшая школа, 1987. – 335 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ОПИСАНИЙ В СПИСКЕ ЛИТЕРАТУРЫ

Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

***На русском языке***

**СТАТЬЯ В ЖУРНАЛЕ**

**Один автор**

*Козлов В.В.* Дугогасящие реакторы в сетях среднего напряжения // Новости электротехники. – 2012. – № 2 (74). – С. 50–52.

**Два автора**

*Угаров Г.Г., Нейман В.Ю.* Анализ показателей электромагнитных ударных машин // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 1996. – № 2. – С. 72–80.

*Манусов В.З.*, *Морозов П.В.* Метод уравнивания мощностей на вторичных обмотках трансформаторов Скотта // Известия Томского политехнического университета. – 2012. – Т. 320, № 4. – С. 62–67.

**Три автора**

*Нейман В.Ю., Нейман Л.А., Петрова А.А.* О методике к выбору типа электромагнита по значениям конструктивного фактора // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2011. – № 2. – С. 310–313.

**Четыре и более авторов**

К вопросу учета главных размеров при выборе типа электромагнита по значению конструктивного фактора / Л.А. Нейман, В.Ю. Нейман, А.А. Петрова, А.А. Скотников, О.В. Рогова // Электротехника. – 2011. – № 6. – С. 50–53.

Кумулятивный заряд со сложнопрофильной облицовкой для создания отверстий повышенного диаметра / В.В. Калашников, Д.А. Деморецкий, М.В. Ненашев, О.В. Трохин, И.В. Нечаев, Ю.А. Богданов, А.Ю. Мурзин, О.А. Кобякина, А.А. Григорьев // Известия Самарского научного центра РАН. – 2010. – Т. 12, № 1–2. – С. 370–373.

**СТАТЬЯ В ЭЛЕКТРОННОМ ЖУРНАЛЕ**

*Чавычалов М.В.* Комплексный алгоритм бездатчикового управления вентильноиндукторным двигателем [Электронный ресурс] // Наука и образование: электрон. науч.-техн. журн. – № 12. – 2012. – URL: http://technomag.edu.ru/doc/496400.html (дата обращения: 06.11.2014). – doi: 10.7463/1212.0496400.

**СТАТЬЯ В СБОРНИКЕ НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

*Скотников А.А*. Расчет характеристик рабочего режима электромагнита постоянного тока // Научный потенциал студентов и молодых ученых Новосибирской области: сб. науч. тр. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014. – С. 102–103.

**КНИГИ**

**Один автор**

*Рей У*. Методы управления технологическими процессами. – М.: Мир, 1983. – 368 с.

*Хватов О.С.* Управляемые генераторные комплексы на основе машины двойного питания: монография / Нижегор. гос. техн. ун-т. – Н. Новгород, 2000. – 204 с.

**Один автор (с указанием серии)**

*Соловьёв А.П.* Выбор характеристик и уставок защиты электрооборудования с использованием микропроцессорных терминалов. Ч. 1. – М.: НТФ «Энергопрогресс», 2008. – 64 с. – (Библиотечка электротехника; вып. 4).

**Один автор (учебник в нескольких частях)**

*Брускин Д.Э.* Электрические машины: учебник для электротехнических специальностей вузов. В 2 ч. Ч. 1. – 2-е изд. – М.: Высшая школа, 1987. – 335 с.

**Один автор (несколько городов и издательств)**

*Лазарев Ю.* Моделирование процессов и систем в MATLAB: учебный курс. – СПб.: Питер; Киев: BHV, 2005. – 512 с.

**Два автора**

*Батаев А.А., Батаев B.A.* Композиционные материалы: строение, получение, применение. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2002. – 384 с.

**Переиздание книги**

Короткие сети и электрические параметры дуговых электропечей / Я.Б. Данцис, Л.С. Кацевич, Г.М. Жилов, Н.М. Митрофанов, В.Л. Розенберг, И.М. Черенкова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Металлургия, 1987. – 320 с.

**ЭЛЕКТРОННАЯ ЛЕКЦИЯ**

*Мёллер Д.* «Высокоскоростное железнодорожное движение»: цикл лекций президента «Сименс» в России Дитриха Мёллера [Электронный ресурс] / Моск. гос. ун-т путей сообщения (МИИТ). – Дата публикации в Интернет: 15.11.2013. – 89 с. – URL: http://miit.ru/content/Dr\_Moeller\_MIIT\_Lecture\_3.pdf?id\_wm=719271 (дата обращения: 09.11.2014).

**МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ**

*Абрамов Е.Ю.* Интеграция системы электроснабжения ГЭТ с автономными источниками энергии // Наука. Технологии. Инновации: материалы всерос. науч. конф. молодых ученых: в 7 ч. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 5. – С. 326–330.

*Курнаева Н.А., Сопов В.И.* Повышение эффективности тяговых сетей // Дни науки НГТУ– 2012: материалы науч. студ. конф. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2012. – С. 56.

*Морозов П.В., Манусов В.З.* Сравнение систем электроснабжения скоростных железных дорог для обеспечения качества электрической энергии // Энергетика: экология, надежность, безопасность: материалы докладов всерос. науч.-техн. конф. – Томск: Изд-во ТПУ, 2009. – С. 54–57.

*Нейман Л.А., Нейман В.Ю.* Низкочастотные ударные электромагнитные машины и технологии // Актуальные проблемы в машиностроении = Actual problems in machine building: материалы 1 междунар. науч.-практ. конф., Новосибирск, 26 марта 2014 г. – Новосибирск: Издво НГТУ, 2014. – С. 256–259.

Энергия в линейном электромагнитном двигателе ударного действия / А.А. Скотников, В.А. Аксютин, В.Н. Зонов, Ф.Э. Лаппи, Ю.В. Петренко // Современные проблемы теории машин: материалы 2 междунар. заоч. науч.-практ. конф. – Новокузнецк, 2014. – С. 124–125.

**АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА, ПАТЕНТЫ**

А.с. 1372259 СССР, МКИ G 01 R 31/34. Способ определения активных и индуктивных сопротивлений рассеяния обмотки ротора асинхронного двигателя / Г.Г. Рогозин, Ю.И. Печуркин, Н.Г. Пятлина, В.И. Алексеев. – № 4092032/24-07; заявл. 24.07.86; опубл. 07.02.88, Бюл. № 5. – 7 с.

Патент 2127017, МКИ 6 Н02 К 33/02 Российская Федерация. Способ управления однообмоточным линейным электромагнитным двигателем ударного действия / Г.Г. Угаров, В.Ю. Нейман, К.М. Усанов. – № 95119633/09; заявл. 21.11.1995; опубл. 27.02.99, Бюл. № 6. – 4 с.: ил.

Модуль имитации постоянной нагрузки для испытания систем электроснабжения космических аппаратов: патент 134665 Российская Федерация: МПК51 G 01 R 31/00 / В.Н. Мишин, А.Г. Юдинцев, В.А. Пчельников, В.М. Рулевский; заявитель и патентообладатель Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования «Томский гос. ун-т систем управления и радиоэлектроники». – № 2013129660/28; заявл. 27.06.2013; опубл. 20.11.2013, Бюл. № 32. – 2 с.

**ГОСТЫ, РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, ИНСТРУКЦИИ**

ГОСТ Р 52420-2005. Конструкции базовые несущие. Системы вторичного электропитания. Типы и основные размеры = Base carrying mechanical structures. Systems of secondary power supplies. Types and basic dimensions. – Введ. 2007–01–01. – М.: Стандартинформ, 2006. – 9 с.

РД-29.020.00-КТН-087-10. Положение о системе технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования магистральных нефтепроводов на давление до 10 МПа. – Введ. 12.04.2010. – М.: Транснефть, 2010.

Тепловоз ТЭМ-2: руководство по эксплуатации и обслуживанию ПО «Брянский машиностроительный завод». – М.: Транспорт, 1983. – 239 с.

Техническое указание № П-01/12 об утверждении инструкции о порядке расчёта и выбора установок защиты тяговой сети постоянного тока: исх. № ЦЭт–2/1(П-01/12 от 16.01.2012 / Филиал ОАО «РЖД», Центральная дирекция инфраструктуры, Управление электрификации и электроснабжения. – М., 2012. – 96 с.

*Хертл И.* Инструкция по эксплуатации двигателя для тепловоза ЧМЭ ЗТ. – Прага: Завод им. Вилхелма Пика, 1987. – 198 с.

**ДИССЕРТАЦИИ, АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ**

*Хацаюк М.Ю.* Индукционная установка с МГД воздействием в процессе приготовления и разливки высоколегированных алюминиевых сплавов: дис. ... канд. техн. наук: 05.09.01. – Красноярск, 2013. – 154 с.

*Хромова И.В.* Исследование тепловых процессов в системе «человек–окружающая среда» в условиях низких температур: автореф. дис. … канд. техн. наук. – Новосибирск, 2009. – 20 с.

**ПРЕПРИНТЫ**

*Богач В.А.* О полярности ЭДС, индуцируемой геомагнитным полем, и о необходимости уточнения правила Дж. Флеминга. – Дубна, 2002. – 17 с. – (Препринт / Объединенный институт ядерных исследований; Д13-2002-261). *Ковалев Ю.З., Ковалев А.Ю.* Моделирование асинхронных электрических двигателей. – Препринт. – Омск, 2009. – 44 с.

**ДЕПОНИРОВАННЫЕ РУКОПИСИ**

**Один автор**

Абеуов Р.Б. Синтез адаптивных синхронизаторов для мини-энергосистем с управлением по программным траекториям движения генераторов и подсистем / Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск, 2010. – 164 с. – Деп. В ВИНИТИ РАН 20.10.2010, № 609-В2010.

**Два автора**

Абросимова А.А., Минин В.А. Оценка технико-экономической эффективности совместной работы дизельных электростанций и ветроэнергетических установок / Центр физикотехнических проблем энергетики Севера Кольского научного центра РАН. – Апатиты, 2010. – 16 с. – Деп. в ВИНИТИ РАН 16.02.2010, № 72-В2010.

**Три автора**

Авраменко С.С., Бухтояров В.Н., Латышева М.А. Основные пути повышения топливной экономичности грузовых автомобилей / Воронежская государственная лесотехническая академия. – Воронеж, 2013. – 27 с. – Деп. в ВИНИТИ РАН 04.02.2013, № 35-В2013.

**Четыре и более авторов**

Радиолюминесценция кристаллов тетранитропентаэритрита при импульсном облучении пучками электронов / Б.П. Адуев, Н.Л. Алукер, С.С. Гречин, В.Н. Швайко; редакция журнала «Известия вузов. Физика». – Томск, 2006. – 25 с.: ил. – Деп. в ВИНИТИ РАН 10.11.2006, № 1369-В2006.

**Коллективный автор**

Основы теории функционирования системы диагностики аккумуляторных батарей / Омский государственный технический университет. – Омск, 2011. – 73 с.: ил. – Деп. в ВИНИТИ РАН 12.12.2011, № 531-В2011.

***На иностранных языках***

**КНИГИ**

**Без автора**

Induction motors: modelling and control / Ed. by R.E. Araújo. – Rijeka: InTech, 2012. – 558 p.

**Один автор**

*Winston D.W.* Physical simulation of optoelectronic semiconductor devices: The thesis for PhD degree / Faculty of the graduate school of the university of Colorado. – Colorado, 1996. – 186 р.

*Kovacs Pal. K.* Transient phenomena in electrical machines. Ch. 2. Induction motors. – Budapest: Akademiai Kiado, 1984. – 391 p.

**Один автор (электронный ресурс)**

*Elliott M.R.* Combining data from probability and non‐probability samples using pseudo‐weights [Electronic resource] // Survey Practice. – 2009, august. – URL: http://surveypractice.files.wordpress.com/2009/08/elliott.pdf (accessed 06.11.2014).

**КНИГИ С СЕРИЕЙ**

*Rapoport E., Pleshivtseva Y.* Optimal control of induction heating of metals prior to warm and hot forming. – New York: CPS Press: Taylor & Francis group, 2014. – P. 366–401. – (ASM Handbookseries; vol. 4C. Induction Heating and Heat Treatment / ASM International, USA).

**СТАТЬЯ В ЖУРНАЛЕ**

*Furse C.* A survey of phased arrays for medical applications // Applied Computational Electromagnetic Society Journal. – 2006. – Vol. 3, N 21. – Р. 365–379.

**СТАТЬЯ В ЖУРНАЛЕ (С УКАЗАНИЕМ DOI)**

Modelling study of MQW LED operation / V.F. Mymrin, К.А. Bulashevich, К.А. Podolskaya, L.A. Zhmakin, S.Yu. Karpov, Yu.N. Makarov // Physica Status Solidi (c). – 2005. – Vol. 2, iss. 7. – P. 2928–2931. – doi: 10.1002/pssc.200461289.

**МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ**

*Obaid R.R., Habetler T.G., Stack J.R.* Stator current analysis for bearing damage detection in induction motors // 4th IEEE International symposium on diagnostics for electrical machines, power electronics and drives, SDEMPED 2003, 24–26 aug. 2003: Proceedings. – New Jersey, 2003. – P. 182–187.

*Vialcev G.B., Shevchencko A.F.* Part rotor displace method for minimization of cogging torque in permanent-magnet machines // International forum on strategic technology, IFOST 2010, Ulsan, Korea, 13–15 oct. 2010: Conference proceedings. – Ulsan, 2010. – P. 427–429.

**МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ (ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕСУРС)**

*Elgina G.A., Ivoylov E.V., Deeva V.S.* Fans Paravey in diagnosis vortex inductive of structure [Electronic resource] // Digests 10th Annual conference “Young people and science”, Krasnoyarsk, 15–25 April 2014, SFU, Russian. – Krasnoyarsk, 2014. – P. 31–33. – URL: http://conf.sfukras.ru/conf/mn2014/ (accessed: 20.05.2014).

**ПАТЕНТЫ**

Patent 2 339 049 C1 Russian Federation. Diagnostic method of alternating current motor and associated mechanical appliances / V.S. Petukhov. – 2007107715/28; declared 02.03.2007, published 20.11.2008, Bull. 32. – P. 1–19.

**АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ**

*Winston D.W.* Physical simulation of optoelectronic semiconductor devices: The thesis for PhD degree / Faculty of the graduate school of the university of Colorado. – Colorado, 1996. – 186 р.