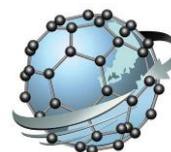


Министерство образования и науки Российской Федерации
Совет Ректоров Новосибирской области
Новосибирский государственный технический университет
Межвузовский центр содействия научной и инновационной
деятельности студентов и молодых ученых Новосибирской области
Студенческое научное общество
Новосибирского государственного технического университета
Правительство Новосибирской области



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО
Выездная школа «Студенческая наука 2.0»

26-28 сентября 2016 года

г. Новосибирск, проспект Карла Маркса, 20

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Выездная школа «Студенческая наука 2.0» (далее - Школа), проходит с целью вовлечения научной молодежи в процесс инновационного и научного развития, при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации в рамках Программы развития деятельности студенческих объединений в 2016 году.

Экспертами, лекторами и проектными менторами Школы выступят ведущие специалисты в области образования, науки и инноваций, представители Национального исследовательского университета Высшей школы экономики (НИУ ВШЭ) (г. Москва, в частности, Семенов А.С., генеральный директор VCG, руководитель проектов НИУ ВШЭ), Высших учебных заведений региона и органов государственной власти.

Студенты, аспиранты, молодые ученые могут принять участие в Школе со своими научными проектами, которые будут изданы в сборнике научных трудов, индексируемом базой РИНЦ, и имеющим международный номер ISBN.

КАЛЕНДАРЬ ШКОЛЫ

- Начало приема заявок – с **14 июня 2016 г.**
- Окончание приема заявок – до **18 сентября 2016 г.**
- Прием орг. взноса – до **24 сентября 2016 г.**
- Заезд иногородних участников – с **25 сентября 2016 г.**
- Проведение Школы – **26 - 28 сентября 2016 г.**
- Отъезд иногородних участников – **28 – 29 сентября 2016 г.**

ОРГАНИЗАТОРЫ ВЫЕЗДНОЙ ШКОЛЫ

- Совет Ректоров Новосибирской области;
- Новосибирский государственный технический университет;
- Межвузовский центр содействия научной и инновационной деятельности студентов и молодых ученых Новосибирской области;
- Студенческое научное общество Новосибирского государственного технического университета;
- Правительство Новосибирской области.

МЕРОПРИЯТИЯ ШКОЛЫ

В рамках школы будут проведены лекции, семинары и практические занятия по ключевым аспектам проектной, научной и инновационной деятельности:

- основы бизнес-планирования (задачи составления бизнес-плана, основные акценты бизнес-плана, структура бизнес-плана, основные разделы, команда, маркетинг проекта, финансы проекта, отражение интересов инвестора, особенности подачи в институты развития);
- инновационный бизнес;
- индивидуальные консультации по реализации проектов.

Научные проекты участников, представленные на Выездной школе «Студенческая наука 2.0», будут изданы в сборнике научных трудов, индексируемом базой РИНЦ, и имеющим международный номер ISBN. Примеры полных библиографических описаний всех научных проектов представляются в научной электронной библиотеке elibrary.ru с целью формирования Российского индекса научного цитирования авторов. Сборник научных трудов Школы будет размещен в elibrary.ru постатейно. Для участников предоставляется электронная версия сборника научных трудов.

НАПРАВЛЕНИЯ ВЫЕЗДНОЙ ШКОЛЫ

1. Естественные науки.
2. Гуманитарные науки.
3. Технические науки.

ПРАВИЛА ПОДАЧИ ЗАЯВОК И ПУБЛИКАЦИИ РАБОТ В СБОРНИКЕ

1. Вы отправляете свою научную работу через информационную систему на сайте <http://nauka.edu54.ru>
2. Заполняете анкету участника.
3. В течение 7-10 дней Ваша научная работа проходит процедуру рецензирования.
4. При положительном рецензировании, мы отправляем Вам письмо с информацией о стоимости и способах оплаты.

Связь участников Школы с оргкомитетом осуществляется по электронной почте: result@center.nstu.ru или через форум обратной связи на сайте <http://nauka.edu54.ru/account/feedback/>.

Оргкомитет считает информацию, размещённую на сайте и/или отправленную по электронной почте, доведённой до сведения участников.

По итогам будет выпущен сборник научных трудов в электронном виде.

Перед публикацией материалы проходят рецензию на соответствие направлениям и научному уровню. Работы, не прошедшие рецензирование, не допускаются к публикации. Отбор работ осуществляется научными комитетами. Работы, прошедшие научный отбор, публикуются в сборниках научных трудов по итогам Школы.

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять научные работы, не соответствующие заявленным тематикам, и не имеющие научной новизны или оформленные не по требованиям.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ В СБОРНИКЕ РИНЦ

Объем научной работы - **не более 2-х полных страниц**. Число авторов не должно быть больше трех. Каждый автор может опубликовать в одном сборнике **не более двух работ**, включая соавторство.

Научная работа должна содержать название и аннотацию на русском и английском языках (не менее 150 символов), ключевые слова на русском и английском языках, основной текст, список литературы (оформление списка литературы в соответствии с ГОСТ 7.0.5–2008, см. приложение 1).

В работе необходимо сформулировать проблемы, отразить объект исследования, достигнутый уровень исследования, новизну результатов, область их применения.

Научная работа должна быть не более 2 страниц (формат А5, Шрифт Times New Roman 10, междустрочный интервал 1,0). Текст не должен содержать рисунков, таблиц, формул.

ПРАВИЛА УЧАСТИЯ В ШКОЛЕ

Информация о Школе представлена: <http://newnauka.edu54.ru/news/>

Для участия в Выездной школе «Студенческая наука 2.0» необходимо зарегистрироваться в информационной системе Межвузовского центра содействия научной и инновационной деятельности студентов и молодых учёных Новосибирской области.

Не позднее, чем за десять дней до начала Школы будет сформирована итоговая программа и представлена на сайте.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Организационный взнос составляет **1 000 рублей, в т. ч. НДС.**

Организационный взнос включает в себя (трехразовое питание, трансферт по городу, публикацию в сборнике научных трудов, программы).

Оплата проезда и проживания осуществляется направляющей стороной.

Бронирование гостиницы участниками осуществляется самостоятельно.

ПРОЖИВАНИЕ

Оплата за проживание осуществляется самостоятельно, за счет участников Школы. Размещение участников на время проведения Школы возможно в следующих гостиницах:

- Гостиница «Центральная»
Адрес: г. Новосибирск, ул. Ленина, дом 3
Контакты: +7 (383) 222-36-38, <http://www.hotel-1.ru/>
- Гостиница «Университетская», НГТУ
Адрес: г. Новосибирск, ул. Блюхера, 32/1
Контакты: +7 (383) 346-01-54.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ШКОЛЫ

Школа проводится очно.

Итоги Школы будут размещены на сайтах Организаторов и Интернет-ресурсах.

Подробную информацию о мероприятии можно узнать по телефону +7(383) 346-29-18 или на сайте <http://newnauka.edu54.ru/news/>

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Телефон: +7 (383) 346-29-18

E-mail: result@center.nstu.ru

Почтовый адрес: 630073, г. Новосибирск, проспект Карла Маркса, 20, корпус 1, каб. 340.

**ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ОПИСАНИЙ
В СПИСКАХ ЛИТЕРАТУРЫ**

Описание источников в Списке литературы приводится по ГОСТ 7.0.5–2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила оформления.

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 вентильно-индукторным 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 / Нижегород. 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 В.А. 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: Изд-во 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 уставок 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 3Т. – Прага: Завод им. Вилхелма Пика, 1987. – 198 с.

ДИССЕРТАЦИИ, АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ

Хацяюк 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 ВИНТИ РАН 20.10.2010, № 609-B2010.

Два автора

Абросимова А.А., Минин В.А. Оценка технико-экономической эффективности совместной работы дизельных электростанций и ветроэнергетических установок / Центр физико-технических проблем энергетики Севера Кольского научного центра РАН. – Апатиты, 2010. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ РАН 16.02.2010, № 72-B2010.

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 ВИНТИ РАН 04.02.2013, № 35-B2013.

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 ВИНТИ РАН 10.11.2006, № 1369-B2006.

Коллективный автор

Основы теории функционирования системы диагностики аккумуляторных батарей / Омский государственный технический университет. – Омск, 2011. – 73 с.: ил. – Деп. в ВИНТИ РАН 12.12.2011, № 531-B2011.

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 p.

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 Handbook series; 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. – P. 365–379.

СТАТЬЯ В ЖУРНАЛЕ (С УКАЗАНИЕМ DOI)

Modelling study of MQW LED operation / V.F. Mymrin, K.A. Bulashevich, K.A. 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., Shevchenko 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.sfu-kras.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 p.