



ПИЭР

Международная научная конференция
Проблемы информатики,
электроники и радиотехники
PIERE – Problems of Informatics,
Electronics and Radio Engineering

Новосибирский государственный
технический университет,
630073 Россия, Новосибирск
пр. Карла Маркса, д. 20
10-11 декабря 2020 г.

Международная научно-техническая
конференция

**Проблемы информатики, электро-
ники и радиотехники (ПИЭР)**

ПИЭР - 2020

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в Международной научно-технической конференции «Проблемы информатики, электроники и радиотехники» ПИЭР-2020, которая состоится с **10 по 11 декабря 2020 года** в Новосибирском государственном техническом университете.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

- 25.05 – **30.09 2020** – Крайний срок регистрации статьи и сопроводительных документов на сайте Ломоносов (<https://lomonosov-msu.ru/rus/event/6273/>).
- 16.07 – **25.10 2020** – Крайний срок ответа Оргкомитета о приеме или отклонении статьи
- 15.09 – **11.11 2020** – Крайний срок поступления копии **квитанции об оплате**
- 10.12. 2020 – пленарное заседание
- 10.12-11.12 2020 – заседания по секциям
- 11.12.2020 – отъезд участников конференции

ОРГАНИЗАТОРЫ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Новосибирский государственный технический университет,
Россия, Новосибирск, пр. Карла Маркса, д. 20

САЙТ КОНФЕРЕНЦИИ

Информация о конференции расположена на сайте <http://www.science.nstu.ru> в разделе «Наука НГТУ»
-> ПИЭР-2020

Спонсоры и партнеры

Ассоциация выпускников НГТУ-НЭТИ, г. Новосибирск, Россия

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» (НГТУ), г. Новосибирск, Россия

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ), г. Новосибирск, Россия

Программно-организационный комитет

Председатель:

Харитонов С.А., д.т.н., проф., Chair of Russia (Siberia) Section IE13/IA34/PEL35, Joint Chapter, зав. кафедрой электроники и электротехники НГТУ, директор Института силовой электроники НГТУ, г. Новосибирск

Зам. председателя:

Вострецов А.Г., д.т.н., проф., проректор по научной работе, НГТУ

Филатова С.Г., к.т.н., директор ИТЦ НГТУ
Степанов М.А., д.т.н., доцент каф. РПИРПУ

Члены программного комитета конференции

Шипилов С. Э., д.ф.-м.н., проф., каф. радиофизики, ТГУ, г. Томск;
E. Ilichev Dr.Habil.phys., Prof., Institute of Photonic Technology,
Jena, Germany

Dmitri Vinnikov, Dr.Sc., Lead Research Scientist, Head of Power
Electronics Group, Tallinn University of technology, Tallinn, Estonia;

Lubomir V. Dimitrov, Dr.Sc, Prof., Vice-Rector of Technical University
of Sofia, Sofia, Bulgaria;

Uranchimeg Tudevdayva, Dr.Sc., Prof., Mongolian State University of
Science and Technology, Ulaan Baator, Mongolia;

Marian P. Kazmierkowski, Dr.Sci., Prof., Institute of Control and Indus-
trial Electronics, Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland;

Valentin Popov, Dr.habil.phys, Prof., Institute of Railway Transport,
Riga Technical University, Riga, Latvia;

Salmerón Patricio, Ph.D, Prof., Department of Electrical Engineering,
University of Huelva, Huelva, Spain;

Фионов А. Н., д.т.н., проф., зав. каф. ПМИК, СибГУТИ, г. Новоси-
бирск;

Hubert Roth, Dr.-Ing., Prof., Head of the Department of Automatic
Control Engineering, University of Siegen, Siegen, Germany;

Wolfram Hardt, Dr.Sc., Prof., Department of Computer Science, Tech-
nische Universität Chemnitz, Chemnitz, Germany;

Брованов С.В., д.т.н., доц., проректор по учебной работе, НГТУ,
г. Новосибирск;

Никулин А.В., к.т.н., доц. каф., РПИРПУ, НГТУ, г. Новосибирск;

Разинкин В.П., д.т.н., проф., каф. ТОР, НГТУ, г. Новосибирск;

Иванов Б.И., к.т.н., доц., каф. КТРС, НГТУ, г. Новосибирск;

Тарасенко Н.В., к.т.н., доц. каф. ОФ, НГТУ, г. Новосибирск;

Удовиченко А.В., к.т.н., доц., каф. ЭЭ, НГТУ, г. Новосибирск;

Гришин О.В., д.м.н., проф. каф.ЭП, НГТУ, г. Новосибирск;

Морозов Ю.В., к.т.н., доц., каф. ТОР, НГТУ, г. Новосибирск;

Казьмина А.С., ассистент каф. ЭП, НГТУ, г. Новосибирск;
Жмудь В.А., д.т.н., доц., зав. каф. АВТ, НГТУ, г. Новосибирск;
Саблина Г.В., к.т.н., доц. каф. АВТ, НГТУ, г. Новосибирск.

ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

Конференция способствует профессиональному развитию исследователей в области электроники, информатики и ее практического применения. В ходе Конференции участники представляют собственные исследования, а также имеют возможность изучить последние достижения ведущих исследовательских групп России и зарубежных стран. Конференция способствует:

- ознакомлению с результатами новейших научных достижений и организация конструктивных дискуссий по электронному приборостроению;
- обмену знаниями и передовым опытом в продвижении научных разработок;
- выявлению новых областей применения результатов работ, изложенных в докладах;
- развитию междисциплинарного, межрегионального и международного сотрудничества, в том числе на стыке наук;
- содействию подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации и повышению научной квалификации профессорско-преподавательских кадров;
- практическому ознакомлению молодых ученых с постановкой и разрешением научных и технических проблем и привлечение их к выполнению научных исследований;
- обмену опытом и созданию новых деловых и научных кругов.

Регистрация производится через информационную систему «Ломоносов» [website](#)

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Моделирование радиоэлектронных систем, формирование и обработка сигналов.
2. Антенны, устройства СВЧ и их технологии.
3. Схемотехника и электроника.
4. Электронные приборы в промышленности, медицине, метрологии.
5. Автоматика и информационные системы.

ПОРЯДОК РАБОТЫ. РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ

Работа конференции будет организована в форме пленарных и секционных докладов на английском языке **с возможностью онлайн подключения иностранных (иногородних) участников.**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

Участникам конференции необходимо **для каждого доклада** заполнить регистрационную форму в интерактивном режиме на сайте конференции [website](#). Участники должны выбрать секцию, в которой будет представлен доклад. На один доклад регистрируется только один автор из авторского коллектива. Если автор планирует представить **два доклада**, то необходимо подать **две заявки** на участие.

Каждый автор имеет право предоставить в соавторстве **не более 2 докладов** на английском языке. Общий объем одной публикации должен составлять **от 4 до 6 страниц**, число **авторов** не может превышать **6 человек**. Перечень **ссылок** должен содержать **от 10 до 15 источников**. Доля **самоцитирования** не должна превышать **20%** от общего числа источников.

ВНИМАНИЕ! Все изменения статуса заявки будут отображаться в личном кабинете. Участники конференции, уведомленные и одобренные организаторами конференции, должны представлять доклад на конференции очно, для включения публикации в сборник конференции. Принятые документы будут исключены из окончательного сборника, если автор не примет участия в конференции.

Интерактивная регистрационная форма включает контактную информацию ответственного автора (для связи с оргкомитетом), список соавторов, номер секции, название доклада.

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

Статья, подготовленная к публикации, должна соответствовать направлениям работы конференции, содержать новые научные результаты, обладать внутренним единством. Ссылки на литературные источники должны соответствовать тематике статьи и контексту излагаемого материала. Качество английского текста должно отвечать требованиям грамотности. **Статьи, имеющие низкий научный уровень, либо оформленные не в соответствии с требованиями, будут отклонены!** После рецензирования внесение изменений в статью, не относящихся к замечаниям рецензентов, допустимо только с разрешения редактора сборника.

При регистрации доклада к интерактивной форме должны прилагаться:

1. Текст доклада на английском языке, оформленный в соответствии с требованиями [правилами оформления](#). Название файла с текстом статьи должно быть в формате НомерСекции_Фамилия АвтораИнициалы_en (например, 4_IvanovBB_en);

2. Текст доклада на русском языке (только для граждан РФ). Название файла с текстом статьи должно быть в формате НомерСекции_ФамилияАвтораИнициалы_ru (например, 4_IvanovBB_ru);

3. Скан-копия заключения о возможности открытого опубликования (для российских авторов, возможно оформление одного заключения на несколько работ, если авторы работают/учатся в одной организации). Название файла должно быть в формате НомерСекции_ФамилияАвтораИнициалы_expert (например, 4_IvanovBB_expert);

4. Скан-копия заключения комиссии по экспортному контролю (для российских авторов, возможно оформление одного заключения на несколько работ, если авторы работают/учатся в

одной организации). Название файла должно быть в формате НомерСекции_ФамилияАвтораИнициалы_export (например, 4_IvanovBB_export);

ПУБЛИКАЦИЯ СТАТЕЙ

Трудам конференции присваиваются международные коды (IEEE Catalog Number, ISBN, Library of Congress, CCC Code). Статьи проходят двойное (слепое) рецензирование. **Разрешается публикация только докладов с новыми научными результатами, ранее нигде не опубликованными** (не допускается перевод ранее изданной статьи на любом другом языке). Неоригинальные доклады будут отклонены.

В электронную библиотеку IEEE Xplore направляются статьи только представленных докладов. Доклад считается представленным, если он озвучен и обсужден во время работы конференции. Форма представления доклада – **только очная**. После включения доклада в программу конференции на электронную почту автора, указанную при регистрации, высылаются:

- приглашение на конференцию;
- файл со статьей на английском языке с добавленными колонтитулами конференции;
- уникальный номер статьи «ArtId»;
- **инструкция** для конвертирования прикрепленного doc (docx)-файла в pdf-файл через сайт IEEE PDF eXpress;
- инструкция для заполнения электронной IEEE Copyright Form.

Труды конференции будут представлены в электронном виде. По завершении конференции, статьи, прошедшие рецензирование, будут направлены в электронную библиотеку IEEE eXplore Digital Library.

ВНИМАНИЕ!

1. IEEE Copyright Form заполняется после проведения конференции.

2. Авторам рекомендуется **проверять содержимое pdf-файла после конвертирования**. В случае некорректного отображения автору необходимо внести изменения и вновь создать pdf-файл через [PDF eXpress](#).

3. Готовый pdf-файл необходимо прикрепить в личном кабинете участника в системе Ломоносов не позднее **06 ноября 2020 г.**

Организация конференции проводится при поддержке сообщества IEEE и в полном соответствии с установленными этим сообществом правилами, что дает большую уверенность во включении статей в базы данных Scopus и (или) Web of Science, организационный комитет обязуется направить все принятые публикации в эти базы данных. Напоминаем, при этом, что окончательное решение принимают представители этих баз данных, что является общим для всех конференций всех видов и уровней.

После получения ответа Оргкомитета о приеме доклада авторам необходимо прикрепить в личном кабинете квитанции об оплате за публикацию или платежного поручения об оплате по договору. В случае заказа печатной версии тома с трудами конференции дополнительно направляется копия соответствующей квитанции до 2020 г. В случае необходимости почтовой пересылки печатной версии тома с трудами конференции дополнительно направляется копия соответствующей квитанции до 2020 г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Участник конференции	10500 руб.
Участник конференции-член IEEE	8400 руб.
Сопровождающее лицо	1500 руб.
Дополнительные страницы статьи (свыше 6 страниц)	700 руб./стр.

Цены указаны с учетом НДС 20%.

В сумму регистрационного взноса входит комплект участника, публикация статьи в сборнике трудов конференции, направление статьи для размещения в электронной библиотеке IEEE Xplore (в соответствии с правилами IEEE), сборник трудов конференции PIERE 2020 на электронном носителе, кофевейки, обеды во время заседаний, сертификат участника конференции PIERE 2020.

ВНИМАНИЕ! ОПЛАТА ПРОИЗВОДИТСЯ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ОТВЕТА ОРГКОМИТЕТА О ПРИЕМЕ ДОКЛАДА!

1. Если автор планирует представить **два доклада**, то необходимо подать **две заявки** участника и оплатить рег. взнос **по каждой из них**.

2. Заявку о бронировании гостиницы иногородним/иностраным участникам необходимо предоставить на [e-mail](mailto:onirs@corp.nstu.ru) конференции (onirs@corp.nstu.ru до 30 октября 2020 г.), при желании участники могут забронировать гостиницу самостоятельно.

3. Перечень дополнительных услуг и членский номер IEEE (IEEE Membership #) необходимо направить на [e-mail](mailto:) конференции.

ОПЛАТА РЕГИСТРАЦИОННОГО ВЗНОСА

Способ №1. Банковским переводом по реквизитам

Получатель: УФК по Новосибирской области (НГТУ л/с 20516У21090)

ИНН 5404105174

КПП 540401001

ОКТМО 50701000

Банк получателя: Сибирское ГУ Банка России

БИК 045004001

Р/сч. № 40501810700042000002

В назначении платежа указывать **обязательно:**

КБК 00000000000000000130

Орг. взнос за участие в конференции «ПИЭР-2020»

Смета 7039

(Ф.И.О. докладчика, название статьи)

Способ №2. По счету

Заполнить договор по предложенной юридическим отделом НГТУ форме с Вашими реквизитами. После согласования договора, будет выставлен счет на оплату. По данному счету необходимо произвести оплату до **11 ноября** 2020 г.

СВЯЗЬ С ОРГКОМИТЕТОМ

*телефон: +7(383)346-29-18
(с 10:00 до 17:00 по Новосибирску (Мск +4 ч)
e-mail: onirs@corp.nstu.ru*

Секретари конференции:

Боруш Олеся Владимировна, к.т.н., доцент, Заведующий ОНИРС;

Кравченко Екатерина Аркадьевна, руководитель группы ИТЦ;

Гадюкина Анжела Витальевна, инженер ОНИРС;

Копаненко Анастасия Сергеевна, инженер ИТЦ.