

АПЭП 2018

“АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ”

XIV Международная научно-техническая конференция



Новосибирский государственный
технический университет,
г. Новосибирск, Россия
2-6 октября 2018 г.

apeie.conf.nstu.ru

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Новосибирский государственный технический университет,
- Американский институт инженеров электротехники и электроники (IEEE, США),
- ФГУП “Сибирский государственный НИИ метрологии”,
- Академия медико-технических наук Российской Федерации СО,
- АО “НИИ измерительных приборов – Новосибирский завод имени Коминтерна” (АО “НПО НИИИП-НЗиК”),
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Батаев А.А., д.т.н., проф., ректор НГТУ.

Заместитель председателя:

Пальчун Ю.А., д.т.н., проф., СИБГУТИ.

Члены комитета:

Ильичев Е.В. - д.ф.-м.н., проф., Германия,
Винников Д – д.т.н., проф., Эстония,
Казмиерковский М. – д.т.н., проф., Польша,

Стржелецки Р.– д.т.н., проф., Польша,
Багаев С.Н.– д.ф.-м.н., академик РАН, Новосибирск,
Штарк М.Б.– д.б.н., академик РАН, Новосибирск,
Некрасов В.В.– к.т.н., проректор по международным связям НГТУ
Новиков Н.Л. – д.т.н., проф., МЭИ,
Майстренко В.А.– д.т.н., проф., Омск,
Малютин Н.Д. – д.т.н., проф., ТУСУР,
Мархасин А.Б. – д.т.н., проф., СибГУТИ,
Передельский Г.И. – д.т.н., проф., КГТУ,
Родионов А.С. – д.т.н., ст.н.с., председатель Сибирской секции R8 IEEE
Сычев А.Н. – д.т.н., проф., ТУСУР,
Шайдуров Г.Я. – д.т.н., проф., СФУ,

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

Председатели:

Вострцов А.Г.– д.т.н., проф., проректор по научной работе, НГТУ,
Лисицына Л.И.– д.т.н., проф., НГТУ,
Хрусталев В.А. – д.т.н., проф., декан факультета РЭФ, НГТУ.

Заместители председателей:

Макуха В.К. – д.т.н., проф., НГТУ,
Харитонов С.А. – д.т.н., проф., НГТУ,
Шувалов Г.В. – к.т.н., директор ФГУП “СНИИМ”.

Секретари:

Морозов Ю.В. – к.т.н., доц., НГТУ
Блохин А.А – ассистент, НГТУ
Молчанов Р.С. – магистрант, НГТУ

Члены комитета:

Брованов С.В. – д.т.н., проф., проректор по учебной работе НГТУ,
Баховцев И.А. – к.т.н., доц., НГТУ,
Богомоллов Б.К. – к.ф.-м.н., доц., НГТУ,
Васюков В.Н. – д.т.н., проф., НГТУ,
Гаврилов А.В. – к.т.н., доц., НГТУ
Горлов Н.И. – д.т.н., проф., СибГУТИ,
Гридчин В.А. – д.т.н., проф., НГТУ,
Двуреченская Н.А. – директор Центра научно-инновационной деятельности, СибГУТИ,
Девятков Г.Н. – д.т.н., проф., НГТУ,
Драгунова Е.В. – к.э.н., доц., НГТУ,

Жмудь В.А., д.т.н., доц., НГТУ,
Заболотный П.В. – Ген.дир.АО “НПО НИИИП-НЗиК”,
Закревский Д.Э. – д.ф.-м.н., проф., НГТУ, ИФП СОРАН,
Зиновьев Г.С. – д.т.н., проф., НГТУ,
Киселев А.В. – д.т.н., проф., НГТУ,
Лемешко Б.Ю. – д.т.н., проф., НГТУ,
Морозов А.В. – к.т.н., проф., НГТУ,
Рева И.Л. – к.т.н., доц., НГТУ,
Разинкин В.П. – д.т.н., проф., НГТУ,
Степанов М.А. – к.т.н., доц., НГТУ,
Спектор А.А. – д.т.н., проф., НГТУ,
Спудай С.В. – к.т.н., доц., НГТУ,
Топорков Д.М. – к.т.н., доц., НГТУ,
Трошина Г.В. – к.т.н., доц., НГТУ,
Троян П.Е. – д.т.н., проф., ТУСУР,
Трушин В.А. – к.т.н., доц., НГТУ,
Хайруллина М.В. – д.э.н., проф., НГТУ,
Шевченко А.А. – Ген. директор ООО “Опытные приборы”,
Шевченко А.Ф. – д.т.н., проф., НГТУ,
Шушнов М.С., к.т.н., доц., СибГУТИ
Яковлев А.Н. – к.т.н., проф., НГТУ.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Новосибирский государственный технический университет

ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- ознакомление с результатами новейших научных достижений и организация конструктивных дискуссий по электронному приборостроению;
- обмен знаниями и передовым опытом в продвижении научных разработок;
- выявление новых областей применения результатов работ, изложенных в докладах;
- развитие контактов специалистов на стыке наук;
- развитие междисциплинарного, межрегионального и международного сотрудничества;
- содействие подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации и повышению научной квалификации профессорско-преподавательских кадров;
- практическое ознакомление студентов с постановкой и разрешением научных и технических проблем и привлечение наиболее способных из них к выполнению научных исследований.

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ. РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ

Работа конференции будет организована в форме пленарных, секционных и стендовых докладов на русском и английском языках.

ТРУДЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Трудам конференции присваиваются международные коды (IEEE CatalogNumber, ISBN, LibraryofCongress, CCCCode). Статьи на английском языке входят в базу данных Scopus, Web of Science. Рекомендованные оргкомитетом Труды конференции будут опубликованы в виде полных докладов на русском и/или английском языке. Кроме того, электронные версии докладов будут размещены на сайте конференции.

В соответствии с правилами, введенными организацией IEEE в 2018 г., за каждую статью, рекомендованную для размещения в базе данных IEEE Xplore, должен быть внесен дополнительный взнос (см. раздел Стоимость публикации и трудов конференции).

НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция 1. Электронно-физическая секция (твердотельная, вакуумная и плазменная электроника: физические процессы, технологии, (включая нанотехнологии и наноматериалы), оборудование, приборы). *Председатели: Гридчин В.А. – д.т.н., проф., НГТУ; Лисицына Л.И. – д.т.н., проф. НГТУ.*

Секция 2. Метрология и метрологическое обеспечение. *Председатели: Пальчун Ю.А. – д.т.н., проф., СибГУТИ; Шувалов Г.В. – к.т.н., директор ФГУП “СНИИМ”*

Секция 3. Измерительные приборы, устройства и системы. Защита информации. *Председатели: Трушин В.А. – к.т.н., доц., НГТУ; Горлов Н.И. – д.т.н., проф., СибГУТИ.*

Секция 4. Лабораторное оборудование. *Председатели: Морозов А.В. – к.т.н., НГТУ; Шевченко А.А. – Ген. директор ООО “Опытные приборы”.*

Секция 5. Лазеры и их применение. Медицинская электроника. *Председатели: Макуха В.К. – д.т.н., проф., НГТУ, Закревский Д.Э. – д.ф.м.н., проф., НГТУ, ИФП СОРАН.*

Секция 6. Радиотехника (обработка и моделирование сигналов и изображения; радиотехнические устройства и системы). *Председатели: Спектор А.А. – д.т.н., проф., НГТУ; Яковлев А.Н. – к.т.н., проф., НГТУ.*

Секция 7. Телекоммуникации. *Председатель: Вострецов А.Г. – д.т.н., проф., НГТУ, Шушинов М.С. – к.т.н., доц., СибГУТИ*

Секция 8. Конструирование и технология радиоэлектронных средств. *Председатели: Девятков Г.Н. – д.т.н., проф., НГТУ; Разинкин В.П. – д.т.н., проф., НГТУ.*

Секция 9. Радиолокация, радиоэлектронные комплексы и системы. *Председатели: Заболотный П.В. – Ген. дир. АО «НПО НИИИП-НЗиК»; Киселев А.В. – д.т.н., проф., НГТУ.*

Секция 10. Математическое моделирование. *Председатель: Лемешко Б.Ю. – д.т.н., проф., НГТУ.*

Секция 11. Вычислительная техника. Информационные системы и технологии. *Председатели: Трошина Г.В., – к.т.н., доц., НГТУ; Гаврилов А.В., к.т.н., доц., НГТУ.*

Секция 12. Силовая электроника и мехатроника. *Председатели: Зиновьев Г.С. – д.т.н., проф., НГТУ; Харитонов С.А. – д.т.н., проф., НГТУ.*

Секция 13. Электроэнергетика, электротехника, электромеханика. *Председатель: Шевченко А.Ф. – д.т.н., проф., НГТУ.*

Секция 14. Устройства автоматики и системы управления. *Председатель: Жмудь В.А. – д.т.н., доц., НГТУ.*

Секция 15. Экономические аспекты развития высокотехнологичных отраслей. *Председатели: Хайруллина М.В. – д.э.н., проф., НГТУ; Драгунова Е.В. – к.э.н., доц., НГТУ.*

ВЫСТАВКИ

- “Лабораторное оборудование”;
- “Инновационное приборостроение”.

ШКОЛА ДЛЯ МОЛОДЕЖИ

В рамках конференции будет проводиться школа для молодежи “От физики до чипов”.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

25 апреля 2018 г. – Крайний срок представления докладов в электронной версии

12 мая 2018 г. – Крайний срок ответа оргкомитета о приеме или отклонении доклада

1 июня 2018 г. – Крайний срок поступления твердой копии доклада, экспертного заключения и квитанции об оплате

10 сентября 2018 г. – Размещение программы конференции на сайте

2 октября 2018 г. – заезд и размещение участников конференции

6 октября 2018 г. – отъезд участников конференции

СТОИМОСТЬ ПУБЛИКАЦИИ И ТРУДОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Стоимость публикации на русском языке	200 руб./стр.
Стоимость публикации на английском языке	200 руб./стр.+ 1000 руб.
Стоимость первого тома (на английском языке)	700 руб.
Стоимость остальных томов	500 руб.

Все материалы конференции будут размещены на сайте конференции в свободном доступе.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

Желающим участвовать в конференции необходимо заполнить интерактивную форму регистрации на сайте конференции apeie.conf.nstu.ru. Здесь же приложить тексты статей.

1. Текст статьи на русском языке должен быть оформлен в соответствии с указанными требованиями, приведенными в файле “Образец оформления статьи на русском языке” (см. приложение 1). Отдельным файлом необходимо предоставить информацию на английском языке: название доклада, авторы, название организации, аннотация (объем 150-200 слов), ключевые слова (не более 10) (см. приложение 2). Название файла с текстом доклада должно быть в следующем формате:

Фамилия.НомерСекции.ЯзыкОформления (Например: Иванов.1С.Рус).

2. При желании опубликовать статью на английском языке авторам необходимо направить текст статьи на английском языке, оформленный в соответствии с приложением 3.

После получения ответа оргкомитета о приеме доклада авторам необходимо направить:

- Твердую копию (1 экз.) полного текста доклада в объеме от трех до восьми страниц, подписанную всеми авторами, и аннотацию на английском языке (для статей на русском языке).

- Заключение о возможности открытого опубликования (для российских авторов).

- Для публикации статьи на английском языке высылается твердая копия, авторское соглашение на публикацию (IEEECopyrightForm см. приложение 4).

- Копию квитанции об оплате за публикацию и за выбранный сборник. **Оплата производится только после получения ответа Оргкомитета о приеме доклада!**

По итогам конференции избранные статьи могут быть опубликованы в издании «Доклады Академии наук Высшей школы Российской Федерации», включенном в новый перечень рецензируемых изданий. Правила оформления статей можно найти на сайте журнала <http://journals.nstu.ru/doklady>

ОПЛАТА ПУБЛИКАЦИИ И ТРУДОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Способ №1. Банковским переводом по реквизитам
Получатель: УФК по Новосибирской области (НГТУ л/с 20516У21090)
ИНН 5404105174
КПП 540401001
ОКТМО 50701000001
Банк получателя: Сибирское ГУ Банка России
БИК 045004001
Р/сч. № 40501810700042000002

В назначении платежа указывать обязательно
КБК 000000000000000000130
Орг. взнос за участие в конференции «АПЭП-2018»
Смета 7019 код услуги 2231
(Ф.И.О. докладчика)

Способ №2. По направлению

Направление необходимо взять в Оргкомитете (НГТУ, IV корпус 220Г).
Оплата производится в кассе НГТУ.

Способ №3. По счету

Заполнить договор по предложенной бухгалтерией НГТУ форме с Вашими реквизитами. После согласования договора, будет выставлен счет на оплату. По данному счету необходимо произвести оплату до 1 июня.

СВЯЗЬ С ОРГКОМИТЕТОМ

e-mail: apeie@conf.nstu.ru

Секретари:

Морозов Юрий Владимирович,
Блохин Александр Александрович,
Молчанов Роман Сергеевич

По вопросам выставки
e-mail: lab@orprib.ru
Морозов Арсений Васильевич

По вопросам организации школы для молодежи-
mail: makukha@eru.ref.nstu.ru
Макуха Владимир Карпович

