



**XIX Международная конференция молодых специалистов по микро/нанотехнологиям и электронным приборам (EDM 2018)
29 июня - 3 июля 2018 г.**

630073, РОССИЯ, г. НОВОСИБИРСК,
пр. Карла Маркса, 20, НГТУ, корпус 4, ауд.316
Оргкомитет EDM 2018
Тел. +7-963-944-8847 (Шульц Татьяна)
Тел. +7-913-792-7098 (Христюлова Александра)
E-mail: edm.conf@mail.ru
Сайт: <http://edm.conf.nstu.ru/edm2018/>

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

СПОНСОРЫ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск
IEEE Russia Siberia Section

ПАРТНЕРЫ

Институт Физики Полупроводников Сибирского отделения российской академии наук, г. Новосибирск, Россия
Бийский технологический институт АлтГТУ, г.Бийск, Россия

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Харитонов С.А. - д.т.н., проф.каф.ЭЭ НГТУ, г. Новосибирск

Зам. председателя:

Брованов С.В. – проректор по учебной работе НГТУ, г. Новосибирск

Хрусталева В.А. - д.т.н., проф., декан факультета РЭФ, НГТУ, г. Новосибирск

Члены организационно-программного комитета конференции:

- Неизвестный И.Г. - чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., проф. ИФП СО РАН, г. Новосибирск;
- Воробьева С.В. - к.т.н., зав. каф. РТС СибГУТИ, г. Новосибирск;
- Гридчин В.А. - д.т.н., проф. каф. ППиМЭ НГТУ, г. Новосибирск;
- Остертак Д.И. - к.т.н., зав. каф. ППиМЭ НГТУ, г. Новосибирск;
- Евтушенко Г.С. - д.т.н., проф. ПМЭ ТПУ, г. Томск;
- Vinnikov D. - Dr.Sc.techn., Head of Power Electronics Group, TUT, Tallinn, Estonia;
- Зиновьев Г.С.- д.т.н., проф. каф. ЭЭ НГТУ, г. Новосибирск;
- Макуха В.К. - д.т.н., проф., зав. каф. ЭП НГТУ, г. Новосибирск;
- Васильев В.Ю. – заместитель генерального директора ООО СибИС, д.х.н. проф. каф. ППиМЭ НГТУ, г. Новосибирск;
- Радионов А.С. – председатель сибирской секции IEEE, проф. каф. ВС СибГУТИ, проф. каф. ВТ НГТУ, г. Новосибирск;
- Алиферов А. И. - д.т.н., проф., зав.каф. АЭТУ НГТУ, г. Новосибирск;

- Гарганеев А.Г. – д.т.н., проф., зав. каф. ЭКМ НИ ТПУ, г. Томск;
- Степанов М.А. - к.т.н., доц. каф. РП РПУ НГТУ, г. Новосибирск;
- Сыпин Е.В. - к.т.н., проф. каф. МСИиА БТИ АлтГТУ, г. Бийск, Алтайский край;
- Хмелев В.Н. - д.т.н., проф., зам. директора по науч. работе БТИ АлтГТУ, г. Бийск;
- Jürgen Petzoldt - Univ. Prof. Dr.-Ing. Habil TU Ilmenau, Ilmenau, Germany;
- Нос О.В. - д.т.н., доц. каф. ПТМ НГТУ, г. Новосибирск;
- Ozhikenov K.A. – Cand.Sc., Associate Prof., Head of the Department of Robotics and Engineering Tools of Automation, KazNRTU, Almaty, Kazakhstan;
- Халютин С.П. – д.т.н., проф., зав. каф. ЭТ и АЭО МГТУ ГА, ген. дир. “Экспериментальная мастерская НаукаСофт”, г. Москва.

Секретари конференции:

- Шульц Т.Е. – аспирант каф. ЭЭ, НГТУ, Новосибирск;
- Христолюбова А.И. – ст. преподаватель каф. ЭЭ, НГТУ, Новосибирск;
- Сидоров А.В. - аспирант каф. ЭЭ НГТУ, Новосибирск.

ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ

Обеспечение возможности наиболее быстрого и эффективного знакомства молодых специалистов с современными достижениями ведущих научных школ России и зарубежных стран, обмена опытом, налаживания деловых и научных связей, представления собственных достижений в областях тематики конференции.

УЧАСТНИКИ

Молодые ученые в возрасте до 35 лет, аспиранты, магистранты, студенты старших курсов.

ПРИГЛАШЕННЫЕ ДОКЛАДЧИКИ

Доктора и кандидаты наук, руководители научных коллективов и промышленных предприятий

РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ

Рабочими языками конференции являются русский и английский.

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Секция 1. Физика и технология полупроводников. Фотовольтаика.

Председатель – Гридчин В.А. - д.т.н., проф.

Секция 2. Радио и техника СВЧ. Информатика и телекоммуникация.

Председатель – Воробьева С.В., к.т.н., доц.

Секция 3. Звуковые и ультразвуковые устройства: физика, электроника, применения.

Председатель – Хмелев В.Н, д.т.н., проф.

Секция 4. Оптико-электронные приборы и системы: физика, электроника, применения.

Председатель – Сыпин Е.В., к.т.н., доц.

Секция 5. Силовая и энергетическая электроника.

Председатель – Зиновьев Г.С., д.т.н., проф.

Секция 6. Медицинская электроника.

Председатель – Макуха В.К., д.т.н., проф.

Секция 7. Робототехника, мехатроника и автоматика.

Председатель – Нос О.В., д.т.н., доц.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Алтай – уникальный ландшафт, целительный горный воздух и чистая природная вода издавна привлекают к себе многочисленных туристов, как из России, так и из стран ближнего и дальнего зарубежья. Участники многочисленных научных конференций, проходящих на Алтае, имеют уникальную возможность для свободного общения, обмена опытом, налаживания деловых и научных связей, представления собственных достижений в областях тематики конференции.

Комфортабельный автобус доставит участников к месту проведения конференции. Участникам и гостям конференции будут предложены разнообразные культурно-спортивные мероприятия, экскурсии.

Заседания секций будут проходить в оборудованных компьютерами и проекторами залах.

Благодаря созданным условиям Вы сможете не только принять участие в работе конференции, но и хорошо отдохнуть.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

20 ноября 2017 г. – [открытие регистрации](#).

25 января 2018 г. – крайний срок подачи заявок очных и заочных участников, представления статей на английском (для всех) и русском языках (для граждан РФ).

28 февраля 2018 г. – подтверждение принятия статьи.

16 апреля 2018 г. – крайний срок оплаты организационного взноса и предоставления оформленных статей в формате pdf, оригиналов экспертного и экспортного заключений (для граждан РФ), оригинала IEEE Copyright Form.

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

Для участия в конференции **все** потенциальные участники, **включая гостей**, должны заполнить в интерактивном режиме [Заявку](#).

Очные или заочные участники (регистрируется только один автор от одной статьи) должны определить секцию, в которой будет представлен доклад, и цель подачи доклада (только публикация в сборнике - заочное участие или публикация и выступление на конференции - очное участие). Если автор планирует опубликовать несколько статей и выступить с докладом, то необходимо подать несколько заявок, причем одна будет очной, а остальные заочными.

Статьи, направляемые в адрес Программного комитета, должны содержать результаты **оригинальных и еще не опубликованных научных исследований авторов**. Объем публикации в сборнике должен быть **не менее 2 и не более 6 страниц** (без учета списка литературы и информации об авторах), число авторов **не может превышать 6 человек**.

Статья, подготовленная к публикации, должна адекватно передавать суть проведенных исследований; статьи, имеющие **низкий научный уровень**, будут отклонены. **Качество английского текста должно отвечать требованиям грамотности**, в тексте следует избегать длинных выражений и **пользоваться общепринятой научной терминологией**. **Статьи, переведенные электронными переводчиками без авторской доработки либо оформленные не в соответствии с требованиями, будут отклонены.**

Обратите внимание: к моменту подачи заявки статья должна быть оформлена в соответствии с требованиями (см. далее) и документы к статье должны быть подписаны. К заявке прикрепляются следующие файлы:

1. **doc или docx-файл с полным текстом статьи на английском языке**, оформленным в соответствии с требованиями ([скачать требования к оформлению](#)). Название файла с текстом статьи должно быть в формате *НомерСекции_ФамилияАвтораиИнициалы_en* (Например, *2_Petrov_en*);

2. **doc** или **docx-файл** с полным текстом статьи **на русском** (только для граждан РФ). Тексты на русском и английском языках должны совпадать по содержанию. Название файла с текстом статьи должно быть в формате *НомерСекции_ФамилияАвтора_ru (2_Petrov_ru)*;
3. экспертное заключение о возможности открытого опубликования (для граждан РФ, оформляется по месту учебы/работы) в формате pdf. Название файла должно быть в формате *НомерСекции_ФамилияАвтораИнициалы_expert* (Например, 2_PetrovAA_expert);
4. заключение комиссии экспортного контроля (для граждан РФ, оформляется по месту учебы/работы) в формате pdf. Название файла должно быть в формате *НомерСекции_ФамилияАвтораИнициалы_export* (Например, 2_PetrovAA_export);

По окончании приема заявок и статей в целях обеспечения высокого качества публикуемых материалов и соблюдения авторских прав все поступающие в программный комитет статьи проходят проверку на наличие заимствований через систему IEEE Cross Check и по результатам проверки (наличие в статье не более 30% заимствований) направляются на рецензирование.

После утверждения статей Программным комитетом EDM 2018 на электронную почту автора, указанную при регистрации, высылается приглашение на конференцию и инструкции для **конвертирования doc(docx)-файла в pdf-файл через сайт IEEE PDF eXpress. ВНИМАНИЕ!** Авторам рекомендуется проверять содержимое pdf-файла после конвертирования. В случае некорректного отображения статьи автору необходимо внести изменения в статью и вновь создать pdf-файл через **PDF eXpress**. Готовый pdf-файл необходимо отправить на почту конференции (edm.conf@mail.ru) не позднее 16 апреля 2018 г.. По результатам проверки pdf-файла со статьей, автору будет выслано подтверждение, что статья принята в сборник трудов EDM 2018, или информация о требуемой доработке. **После подтверждения принятия статьи, автору необходимо выслать оригиналы заключений о возможности открытого опубликования и экспортной комиссии, а также заполненную IEEE Copyright Form (скачать форму, пример заполнения)**.

Статус официального участника конференции автор (коллектив авторов) получает если:

1. статья утверждена Программным комитетом;
2. автором получено подтверждение корректности pdf-файла;
3. произведена оплата организационного взноса;
4. предоставлены оригиналы экспертного и экспортного заключений (только для граждан РФ) и IEEE Copyright Form.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Установлены 3 вида участия в конференции: **очное, заочное, гость**.

Заочное участие включает в себя только публикацию статьи в сборнике трудов конференции.

Очное участие дает право опубликовать статью в сборнике трудов и выступить на конференции с докладом по теме статьи.

Гостевое участие дает право принять непосредственное участие в работе конференции.

Уважаемые очные участники! При желании и наличии свободных мест в лагере ЭРЛАГОЛ вы можете взять с собой членов своих семей, предварительно их зарегистрировав как гостей. Обращаем ваше внимание, что организационный взнос за ребенка платится в полном объеме независимо от его возраста. Для перевозки детей в автобусе до и от места проведения конференции вам как родителям (сопровождающим,

опекунам) необходимо обеспечить ребенка специальным удерживающим устройством (детское кресло). При регистрации ребенка в примечании необходимо указать ФИО родителей (участников конференции). Полную ответственность за ребенка на время пребывания на конференции несут родители ребенка или его официальные опекуны.

Обращаем ваше внимание, на то, что количество участников конференции ограничено. Приоритет отдается очным участникам и соавторам статей.

Уважаемые заочные участники! Пересылка сборника осуществляется по заявке участника (письмом на edm.conf@mail.ru) и оплачивается дополнительно по тарифам “Почты России” действующим на июнь 2018 года плюс НДС 18%. Оплатить пересылку сборника необходимо в период с **1 по 25 июня 2018 г.** Рассылка сборников будет произведена в течении 2-х недель с момента окончания конференции через “Почту России”. При подаче заявки на пересылку сборника необходимо уточнить адрес доставки сборника, адресата (кто получает), вид доставки (с отслеживанием, без отслеживания). После этого Вам будет предоставлена информация о стоимости пересылки сборника (с учетом 18% НДС) с указанием веса сборника (с расчетом стоимости пересылки вы можете ознакомиться [перейдя по ссылке](#)). Информацию о дополнительных услугах по пересылке сборника (например, “Ценная”, см [Шаг 3. Дополнительные услуги](#)) необходимо обозначить в письме при подаче заявки на пересылку.

Дополнительно оплачивается:

- каждая страница статьи свыше 6 страниц (количество страниц считается по pdf-файлу со статьей) в размере 270 руб. за страницу для членов IEEE (300 руб. за страницу – для остальных);

- дополнительный сборник трудов конференции – 800 руб.

Все участники, оплатившие регистрационный взнос в очной либо заочной форме, получают **один сборник трудов на одну статью.**

	Участие			Дополнительные страницы статьи (свыше 6 страниц)	Дополнительный сборник
	заочное	очное	гость		
Для членов IEEE	5580 руб.	8820 руб.	8100 руб.	270 руб.	800 руб.
Для остальных	6200 руб.	9800 руб.	9000 руб.	300 руб.	

	Заочное участие	Очное участие	Гость
Публикация статьи в сборнике трудов конференции EDM 2018	+	+	-
Сборник трудов конференции EDM 2018	+	+	-
Программа конференции EDM 2018	-	+	+
Комплект участника	-	+	+
Транспортные расходы (маршрут: НГТУ – ЗСОК НГТУ «Эрлагол» – НГТУ)	-	+	+
Питание и проживание (в лагере Эрлагол)	-	+	+
Банкет (1 июля 2018 г. в лагере ЗСОК НГТУ Эрлагол)	-	+	+
Сертификат участника конференции EDM 2018	-	+	-

Дополнительные сборники. Если Вам требуется 1 (или более) дополнительный сборник, необходимо до 16 апреля 2018 г. сообщить об этом организационному комитету, написав письмо на электронную почту конференции с указанием названия статьи и количества сборников, и произвести оплату. После 16 апреля заявки на дополнительные сборники приниматься не будут, поскольку уже будет сформирован производственный заказ на сборники.

СПОСОБЫ ОПЛАТЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО ВЗНОСА

ВНИМАНИЕ! Уважаемые участники, рекомендуем Вам перед оплатой организационного взноса проконсультироваться с бухгалтерией Вашей организации по вопросу необходимости заключения договора на оплату участия в конференции (как между Вашей организацией и НГТУ, так и Вами, как физическим лицом и НГТУ). Наличие договора может оказаться важным пунктом при оформлении Вами командировки для поездки на конференцию или для компенсации организационного взноса. Прислать текст с договора на согласование с заполненными реквизитами организации (физического лица) необходимо не позднее 1 апреля 2018 года. После этой даты договоры приниматься на подпись не будут.

1. Банковским переводом по реквизитам:

Получатель:

ИНН 5404105174

КПП 540401001

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

Банк получателя: Сибирское ГУ Банка России

БИК 045004001

Р/сч. № 40501810700042000002

ОКПО 02068953

ОГРН 1025401485010

ОКАТО 50401377000

ОКТМО 50701000001

ОКОГУ 1322500

ОКФС 12

ОКОПФ 75103

Юридический адрес: 630073, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса, 20

В назначении платежа указывать обязательно:

КБК 000000000000000000130

Оплата оргвзноса за участие в конференции EDM 2018 (72-7020), включая НДС=18%.

Фамилия, имя, отчество.

Копию квитанции об оплате необходимо отправить в электронном виде на адрес edm.conf@mail.ru.

2. По направлению:

Направление на оплату можно получить у представителя оргкомитета конференции (Александра Христюкова - НГТУ, 4 корпус, 316 аудитория; Татьяна Шульц - НГТУ, 4 корпус, 324 аудитория).

Оплату по направлению можно произвести в кассе НГТУ (НГТУ, 1 корпус, 1 этаж), комиссия не взимается.

Копию квитанции об оплате необходимо отправить в электронном виде на адрес edm.conf@mail.ru.

3. По счету (после заключения договора между НГТУ и Вашей организацией):

Для выставления счета в Ваш адрес необходимо заполнить договор по предложенной на сайте форме с реквизитами Вашей организации (университета), согласовать форму договора **со стороны Вашей организации** и выслать его в электронном виде на электронную почту конференции edm.conf@mail.ru до **1 апреля 2018 года**.

Порядок подписания документов:

1. согласование текста договора со стороны Вашей организации;
2. согласование текста договора (если вносились изменения) со стороны НГТУ;
3. подписание договора (в 2-х экземплярах) со стороны НГТУ;
4. выставление счета в адрес организации;
5. предоставление электронной копии договора и счета, подписанных со стороны НГТУ, Вам для произведения оплаты по договору;
6. оплата организационного взноса со стороны Вашей организации;
7. передача оригиналов договора (в 2-х экземплярах) на подпись со стороны Вашей организации;
8. передача подписанного с двух сторон договора (экземпляр НГТУ) секретарю конференции ЕДМ 2018 Шульц Татьяне (почтовым отправлением или лично);
9. передача актов оказания услуг на подпись со стороны Вашей организации;
10. передача одного экземпляра акта оказания услуг, подписанного со стороны Вашей организации, секретарю конференции ЕДМ 2018 Шульц Татьяне (почтовым отправлением или лично).

Возможно согласование порядка подписания документов индивидуально.

4. Заключение договора с физическим лицом:

При необходимости, можно заключить договор между НГТУ и физическим лицом. Для этого необходимо заполнить договор по предложенной на сайте форме с указанием Ваших паспортных данных в качестве реквизитов и выслать его **в электронном виде** на электронную почту конференции edm.conf@mail.ru до **1 апреля 2018 года**. После этого договор подписывается в 2-х экземплярах со стороны НГТУ и с Вашей стороны.

Оплата по такому договору производится по способу 1 или 2.

Счет по такому договору не выставляется.

По завершению конференции по данному договору составляется акт оказания услуг (в 2-х экземплярах), которые подписываются со стороны НГТУ и с Вашей стороны.

Мы будем рады видеть Вас на конференции EDM 2018!