CALL FOR PAPERS

EDM

2027 IEEE
28th International Conference of Young Professionals in Electron Devices and Materials (EDM)

July 1 — 5, 2027

The Altai Republic, Russia

This is IEEE SIBERIA FLAGSHIP CONFERENCE, which has been held annually for more than 25 years and has given rise to several scientific discoveries. This event is designed to unite industry partners, young and senior scientists in a relaxed atmosphere in the Altai mountains.

ORGANIZERS

- IEEE Russia (Siberia) Section
- Novosibirsk State Technical University NETI

PARTICIPANTS

Young engineers and scientists under the age of 39 years, undergraduate, graduate and PhD students of various domains

SECTIONS

- **Semiconductor Physics and Technology**
- **Radio Engineering Systems and Telecommunications**
  - Antennas and Microwave Devices
  - Signal and Information Processing in Systems of Various Purposes in the Presence of Interference
  - Telecommunications
  - Computational Electromagnetics and Measurements
- **Generation and Application of Synchrotron Radiation**
- **Optoelectronic Devices and Systems: Physics, Electronics, Application**
- **Power Electronics**
- **Electrical Engineering**
- **Robotics, Mechatronics, and Automation**
- **Software Engineering and Cyber-Physical Systems**
- **AI Research and Applications**
- **Biomedical Electronics and Engineering**
- **Health Informatics and Digital Humanities**
- **Materials Science**
  - Advanced beam-plasma technologies for material modification

Accepted and presented papers will be submitted for **review and inclusion in IEEE Xplore**. IEEE does a lot of work to disseminate articles, providing abstracting and indexing in international databases (SCOPUS, etc.).

Selected high-quality papers will be eligible for submission with free fee to one of the two IEEE IAS periodic journals for further review (subjects should be related to IEEE IAS tracks):

01

IEEE Transactions on Industry Applications

Q1 on the SCOPUS,
Q1 on the Web of Science

02

IEEE Industry Applications Magazine

Q3 on the SCOPUS,
Q4 on the Web of Science

CO-SPONSORS

IEEE Industry Applications Society · IEEE Russia (Siberia) Section · IEEE Russia (Siberia) Section EMB Chapter · IEEE Russia (Siberia) Section IE/IA/PEL Joint Chapter · IEEE Russia (Siberia) Section AP/ED/MTT/COM/EMC Joint Chapter · IEEE Russia (Sib) Sec, Student Branch at Novosibirsk State Technical Univ. · IEEE Russia (Siberia) YP Affinity Group · IEEE Novosibirsk State Tech Univ PEL SBC · IEEE Novosibirsk State Tech Univ ED SBC

IMPORTANT DATES

Full Paper Submission
March 30, 2027

Notification of Paper Acceptance
April 30, 2027

Camera-Ready Paper Submission
May 31, 2027

Conference
July 1 — 5, 2027

CONTACTS

PHONE
+7 951 382 3727

E-MAIL
edm.nstu@yandex.ru

WEB
edm.ieeesiberia.org

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

EDM

2027 IEEE
28-я Международная конференция молодых специалистов в области электронных приборов и материалов (EDM)

1 — 5 июля 2027 года

Республика Алтай, Россия

EDM — это флагманская конференция IEEE SIBERIA, которая проводится ежегодно на протяжении более 25 лет и имеет в своей истории множество научных открытий. Это мероприятие предназначено для объединения партнеров из индустрии, молодых и опытных ученых в непринужденной атмосфере в Алтайских горах.

ОРГАНИЗАТОРЫ

- Сибирская секция IEEE
- Новосибирский государственный технический университет НЭТИ

УЧАСТНИКИ

Приглашаем к участию молодых ученых в возрасте до 39 лет, студентов, магистрантов, аспирантов и инженеров

СЕКЦИИ

- **Физика и технология полупроводников**
- **Радиотехнические системы и телекоммуникации**
  - Антенны и СВЧ-устройства
  - Обработка сигналов и информации в системах различного назначения в условиях помех
  - Телекоммуникации
  - Вычислительная электродинамика и измерения
- **Генерация и применение синхротронного излучения**
- **Оптико-электронные приборы и системы: физика, электроника, применение**
- **Силовая электроника**
- **Электротехника**
- **Робототехника, мехатроника и автоматизация**
- **Программная инженерия и киберфизические системы**
- **Исследования и применение ИИ**
- **Биомедицинская электроника и инженерия**
- **Медицинская информатика и цифровые гуманитарные науки**
- **Материаловедение**
  - Перспективные пучково-плазменные технологии модификации материалов

Принятые и представленные доклады будут направлены на **рецензирование и включение в IEEE Xplore**. IEEE обеспечивает распространение статей, их реферирование и индексирование в международных базах данных (SCOPUS и др.).

Лучшие статьи могут быть бесплатно поданы в один из двух журналов IEEE IAS для дальнейшего рецензирования (тематика должна соответствовать направлениям IEEE IAS):

01

IEEE Transactions on Industry Applications

Q1 в SCOPUS,
Q1 в Web of Science

02

IEEE Industry Applications Magazine

Q3 в SCOPUS,
Q4 в Web of Science

СО-ОРГАНИЗАТОРЫ

IEEE Industry Applications Society · IEEE Russia (Siberia) Section · IEEE Russia (Siberia) Section EMB Chapter · IEEE Russia (Siberia) Section IE/IA/PEL Joint Chapter · IEEE Russia (Siberia) Section AP/ED/MTT/COM/EMC Joint Chapter · IEEE Russia (Sib) Sec, Student Branch at Novosibirsk State Technical Univ. · IEEE Russia (Siberia) YP Affinity Group · IEEE Novosibirsk State Tech Univ PEL SBC · IEEE Novosibirsk State Tech Univ ED SBC

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Подача полного текста статьи

30 марта 2027

Уведомление о принятии

30 апреля 2027

Подача финальной версии (camera-ready)

31 мая 2027

Конференция

1 — 5 июля 2027

КОНТАКТЫ

ТЕЛЕФОН
+7 951 382 3727

E-MAIL
edm.nstu@yandex.ru

САЙТ
edm.ieeesiberia.org