

Форум «Микроэлектроника 2023» включает в себя следующие мероприятия:

- Научная конференция «ЭКБ и микроэлектронные модули»: пленарное заседание по перспективам развития радиоэлектронного комплекса, отечественных электронных компонентов и систем на их основе; трек обзорно-дискуссионных заседаний по вопросам создания и применения доверенной ЭКБ и программно-аппаратных комплексов для критичной информационной инфраструктуры; 13 тематических научно-технических секций с участием специалистов ведущих российских научно-исследовательских институтов, университетов, производственных предприятий, дизайн-центров;
- Деловая программа – обсуждение в рамках круглых столов и панельных дискуссий инновационных вопросов развития микро- и радиоэлектроники с участием руководителей ФОИВ и госкорпораций, представителей науки, промышленности, профессионального образования и бизнеса;
- Выставка – представление участниками своих продуктов и решений в рамках единого выставочного пространства;
- Школа молодых ученых – коммуникационная среда для привлечения и выявления наиболее перспективных и талантливых ученых среди учащихся российских ВУЗов и молодых специалистов.

С целью расширения числа участников Форума, а также повышения эффективности работы Научная конференция «ЭКБ и микроэлектронные модули» проводится в 2 этапа:

1. Предконференция №1 «Доверенная и экстремальная электроника» – **с 18 по 22 сентября 2023 г. в Москве** (организатор - НИЯУ МИФИ) и Предконференция №2 «Электронная компонентная база и радиоэлектронные системы» **с 27 по 29 сентября 2023 в г. Зеленоград** (организатор - НИУ МИЭТ).

2. Основная программа **с 9 по 14 октября 2023 (Федеральная территория Сириус)** с проведением пленарного заседания, трека общих обзорно-дискуссионных мероприятий, заседаний тематических секций, выставки и деловой программы, Школы молодых ученых.

Финансовые условия участия в Форуме гибко учитывают выбранный формат участия – очное или заочное, только в предконференциях или во всех мероприятиях, а также предусматривают существенные льготы на аспирантов и студентов – в том числе, бесплатное заочное участие в предконференциях – подробно об условиях: <https://microelectronica.pro/uchastnikam/finansovyye-usloviya/>. Принятые условия позволят специалистам полноценно участвовать в Форуме и публиковать свои работы при оптимизации бюджета участия, а также при минимизации влияния логистических рисков и ограничений.

Исп.
Морозова Юлия
+7 916 222 14 37
ymorozova@proconf.ru



РОССИЙСКИЙ ФОРУМ МИКРОЭЛЕКТРОНИКА

9-14 октября 2023

Парк науки и искусства «Сириус»

О форуме

При поддержке



Элемент



НИИМЭ
НИИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ
ЭЛЕКТРОНИКИ



ПРОГРЕСС
НИИ микроэлектронной аппаратуры



ТЕХНОСФЕРА
Рекламно-издательский центр



ПрофКонференции

Организаторы

Генеральный
информационный партнер

Оператор

Повышение качества жизни граждан и защита национальных интересов страны

Цели Форума

Формирование единственной в России
коммуникационной площадки
федерального уровня по вопросам
развития радиоэлектронной
промышленности

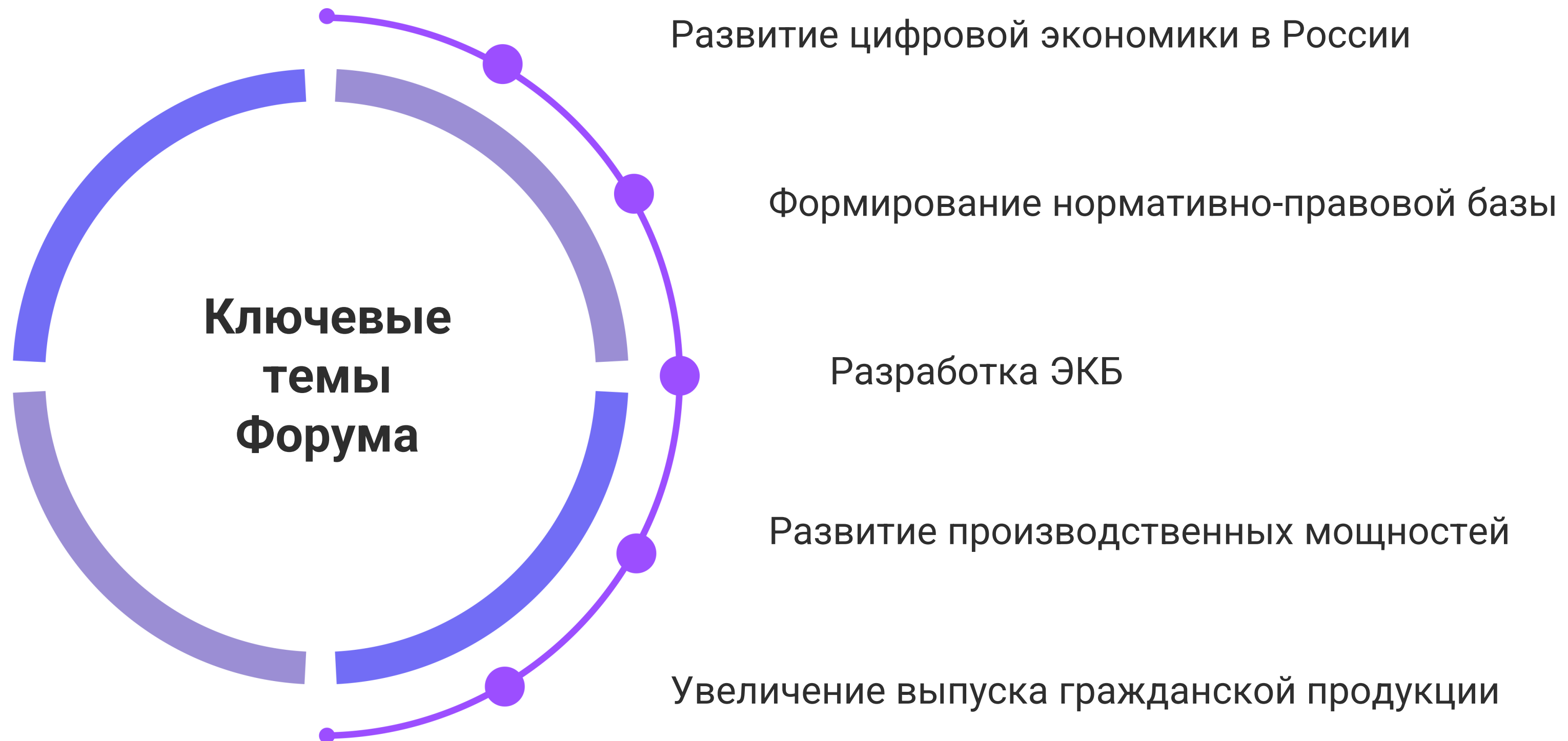


Синергия науки, бизнеса
и государства для решения важных
проблем отрасли

Продвижение интересов бизнеса
для реализации инновационных продуктов
и решений на внутреннем
и зарубежных рынках

Привлечение в отрасль перспективных
проектов и талантливой молодежи

Ключевые темы Форума



Форум в цифрах



МИКРОЭЛЕКТРОНИКА 2022 – УНИКАЛЬНЫЙ ПО МАСШТАБУ ФОРУМ

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЭКБ и микроэлектронные модули

- Предконференция №1
- Предконференция №2
- Пленарные заседания
- Трек обзорно-дискуссионных заседаний
- 13 научных секций
- Стендовые доклады
- Школа молодых ученых

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

- 17 круглых столов

ВЫСТАВКА ПРОДУКТОВ И РЕШЕНИЙ УЧАСТНИКОВ

- 74 экспозиции выставки
- Презентации-фуршеты

ДОСУГОВАЯ ПРОГРАММА

- Торжественные открытие и закрытие
- Квест, горные прогулки
- Забег «За науку, производство и здоровый дух»
- Винный фестиваль «In Vino Veritas»
- Детская программа
- Экскурсионная программа
- Вечерняя программа: вечер у костра, караоке
- Спортивная программа: утренняя зарядка, шахматы, турнир по волейболу, дартс

Мероприятия Форума

ПРЕДКОНФЕРЕНЦИЯ №1

Доверенная и экстремальная
электроника

18-22 сентября 2023
Москва, пр-т Андропова, д. 18/5

ПРЕДКОНФЕРЕНЦИЯ №2

Электронная компонентная
база и радиоэлектронные
системы

27-29 сентября 2023
Зеленоград, пл. Шокина, д.1,
НИУ МИЭТ

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ЭКБ и микроэлектронные
модули – фундаментальное
мероприятие форума

10-14 октября 2023
Сочи, Федеральная территория
«Сириус»

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

Актуальные тренды рынка
в докладах лидеров микро-
и радиоэлектронной отрасли

10-14 октября 2023
Сочи, Федеральная территория
«Сириус»

ВЫСТАВКА

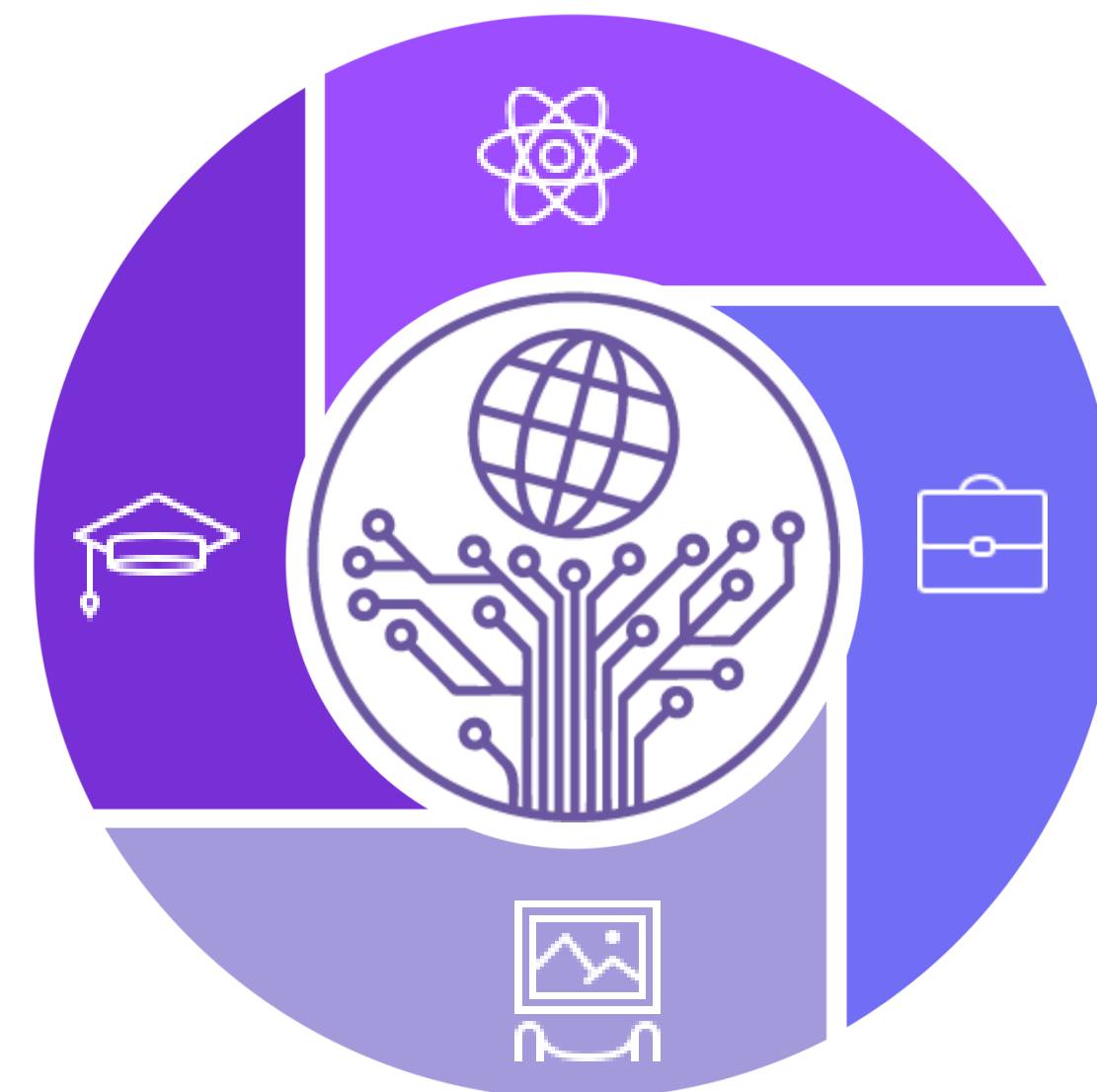
Демонстрация достижений
современных уникальных
технологий и разработок

10-14 октября 2023
Сочи, Федеральная территория
«Сириус»

ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Общение и обмен научной
информацией между
молодыми учеными

10-14 октября 2023
Сочи, Федеральная территория
«Сириус»



Организаторы и Партнеры

При поддержке



Элемент



НИИМЭ
НИИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ
ЭЛЕКТРОНИКИ



ПРОГРЕСС
НИИ микроэлектронной аппаратуры

Инновационный партнер

АСТРОН

aisq
АО «АИСА ИТ-Сервис»

Партнеры



Аэроб



НИАУ
МИСРИ
консорциум
ЭНПО СПЭЛС

Оператор



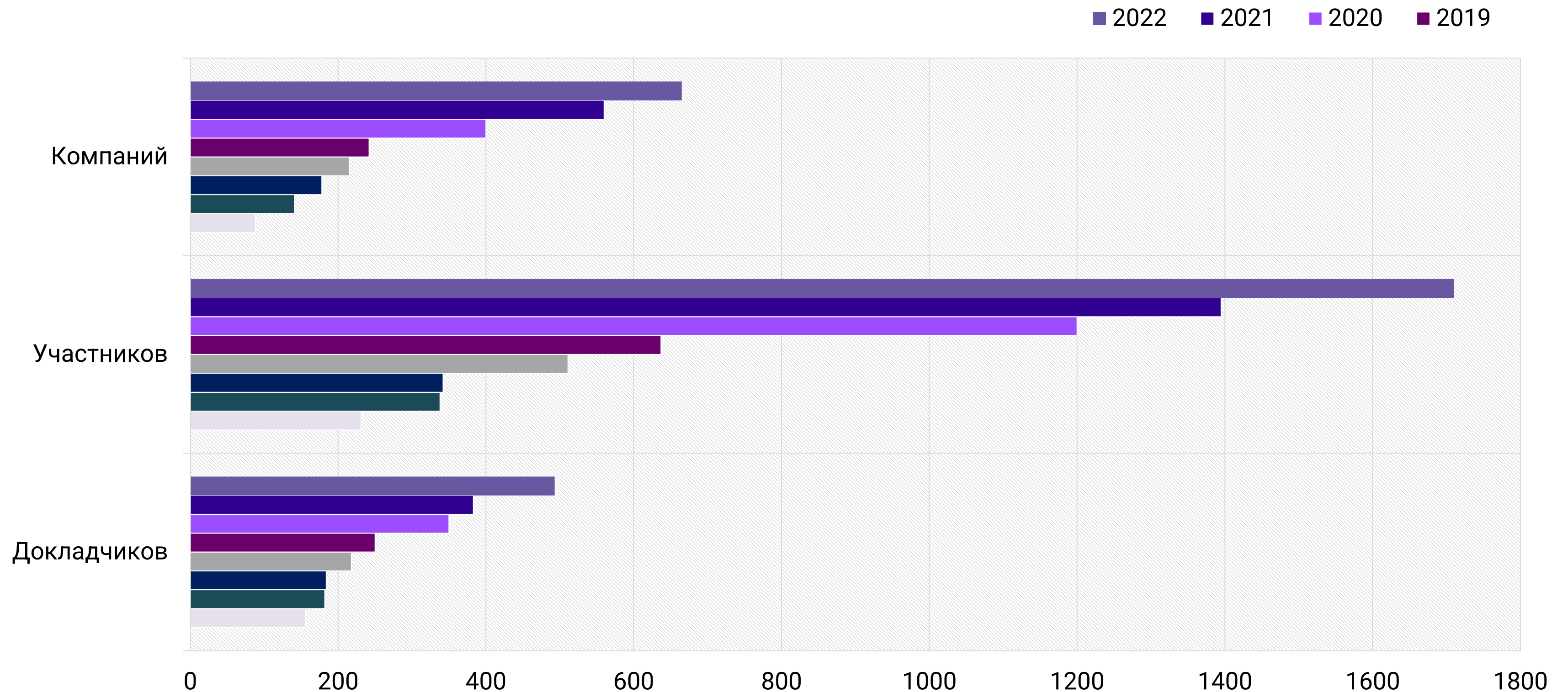
ПрофКонференции

Генеральный
информационный партнер



ТЕХНОСФЕРА
Рекламно-издательский центр

Развитие Форума



Карта участников



1710 участников
51 город

Научная конференция



9-я научная конференция «ЭКБ и микроэлектронные модули» – фундаментальное событие Форума

- Пленарное заседание и трек обзорно-дискуссионных заседаний на тему «Доверенные ЭКБ и РЭА для критической гражданской инфраструктуры»
- Пленарное заседание «Развитие отечественного электронного машиностроения в новых экономических условиях: от дорожной карты к долгосрочной стратегии» **NEW 2023**
- Пленарное заседание «Искусственный и гибридный интеллект: ЭКБ на новых принципах, алгоритмы, модели и технологии»
- 13 научно-технических секций по тематическим направлениям с участием специалистов ведущих российских научно-исследовательских институтов, университетов, производственных предприятий, дизайн-центров

Научная конференция



Секции конференции

- Навигационно-связные СБИС и модули
- Высокопроизводительные вычислительные системы
- Информационно-управляющие системы
- Технологии и компоненты микро- и нанoeлектроники
- Изделия микро- и оптоэлектроники общего и специального назначения
- Системы проектирования и моделирования электронных компонентов и систем
- СВЧ интегральные схемы и модули
- Микросистемы. Сенсоры и актюаторы
- Технологическое и контрольно-измерительное оборудование для производства микросхем и полупроводниковых приборов
- Нейроморфные вычисления. Искусственный интеллект
- Квантовые технологии
- Технологии оптоэлектроники и фотоники
- Материалы микро- и нанoeлектроники

Пленарное заседание

2 дня

33 спикера

- Видеообращения
ключевых докладчиков
- Онлайн и офлайн
трансляция
- Фотоцитаты в прямом
эфире

6
соглашений
о сотрудничестве

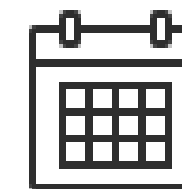




74

Стенда

(54 в 2021 году)



4

Дня работы



2

Коктейль-презентации



40

Стендовых докладов

В 2023 году еще больше возможностей для экспонентов выставки

ОБШИРНАЯ ВЫСТАВОЧНАЯ ПЛОЩАДЬ

Все деловые мероприятия форума и выставка будут проходить в Парке науки и искусства «Сириус». Это единое пространство для проведения масштабных мероприятий с просторными холлами, удобными конференц-залами, оснащенными самым современным оборудованием

Уличная экспозиция
Лаунж-зона
Зона кофе-брейков

Зона подписания
Каталог экспонентов

Школа молодых ученых



184

Участника
студенты, аспиранты,
молодые
и состоявшиеся
ученые



106

Заочных участников
+77 соавторов



66

Докладов



66

Очных участников



12

Онлайн участников



40

Организаций



15



- Пленарное заседание
- 5 круглых столов
- 2 мастер-класса

Цели проведения Школы молодых учёных

1. Нарабатывать **новые контакты** между молодыми учёными и профессионалами микроэлектроники;
2. Обсуждать важнейшие **научные задачи** микроэлектроники и предлагать подходы к решению актуальных проблем;
3. Активизировать обмен новейшей **научной информацией** и сведениями о возможностях проведения исследований;
4. Создавать новые **научные проекты** и внутриотраслевые исследовательские коллективы;
5. Помогать студентам, аспирантам и молодым выпускникам **расти в науке** и пополнять состав молодых учёных в микроэлектронике

Научные направления – секции ШМУ

По каждому направлению выступает до 15 докладчиков,
проводятся мастер-классы и круглые столы

1. Технологии микроэлектроники
2. Физические эффекты
в структурах микроэлектроники
3. Моделирование
в микроэлектронике
4. Проектирование цифровых
и аналоговых устройств микроэлектроники
5. Машинное обучение
и нейроподобные системы
6. СВЧ-, оптоэлектроника и фотоника





«Вызовы сегодняшнего дня - возможность сделать рывок в развитии радиоэлектронной промышленности и поднять её на новый уровень компетенций и технологических возможностей. Тем самым добиться высокого уровня суверенитета отрасли и нашей экономики в целом. Общими усилиями мы можем это сделать!»

Д. В. Мантуров, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации – Министр промышленности и торговли Российской Федерации



«Перед Госкорпорацией Роскосмос в настоящее время стоят задачи перехода на новую индустриальную модель создания космической техники и реализации серийного производства многоспутниковой группировки. В связи с чем спрос на отечественную микроэлектронику будет расти. Поэтому взаимодействие ракетно-космической и радиоэлектронной промышленности приобретает сейчас особое значение».

Ю. И. Борисов,
Генеральный директор госкорпорации «Роскосмос»



«Мы являемся свидетелями формирования локальных закрытых технологических региональных экосистем в мире с опорой на собственную производственную базу. Эпоха глобализации в мировом полупроводниковом производстве подошла к концу. И в условиях такой глобальной тенденции к созданию локальных технологических систем у России единственный путь – создание своей высокотехнологичной радиоэлектронной промышленности».

Чернышенко Д.Н.

Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации



"Форум успешно работает с 2015 года, постоянно увеличивая количество участников и представительство научных учреждений, государственных структур и бизнеса. Благодаря удачному сочетанию различных мероприятий он уже зарекомендовал себя как самая популярная площадка для непосредственного общения и обмена мнениями по прорывным, уникальным технологиям и их практическому применению".

Красников Г. Я.

Почетный президент Конференции «Микроэлектроника – ЭКБ и электронные модули», сопредседатель Президиума Форума, председатель Программного комитета Форума, руководитель приоритетного технологического направления РФ по электронным технологиям, Президент РАН, академик РАН



«Уверяю вас, что наши решения ждут и на международном рынке. Конечно, на определённых условиях: чтобы это было соответствующее соотношение цены и качества, чтобы это была честная работа с предоставлением исходных кодов и конструкторской документации. То есть речь идет не об экспорте готовых решений, а об экспорте технологического суверенитета. Это может сейчас показаться фантастикой, но я вас уверяю, когда через несколько лет мы будем с вами встречаться на Форуме, мы подведем итоги экспортной экспансии. Которую нам вполне по силам организовать».

Шпак В.В.

Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации



«Конкурентоспособность ЭКБ отечественного производства может быть достигнута при учете требований доверенности, которые увеличат цену ЭКБ, но обеспечат снижение затрат за счет предсказуемости поведения и снижения числа отказов на входном контроле и в период эксплуатации в аппаратуре. Доверенность ЭКБ требует стандартизации задания требований в ТЗ на ЭКБ, обеспечения и подтверждения при разработке, изготовлении, тестировании и поставке. Чем выше степень знаний об объекте и эффективности методов обеспечения доверенности, тем меньше требуемый объем испытаний и наоборот»

Никифоров А.Ю.

д.т.н., НИЯУ МИФИ



Цитаты ключевых спикеров Форума

www.microelectronica.pro

Уникальное место проведения

Горы. Море. Воздух. Комфорт

Участников ждет уникальная научная и деловая программа в живописном месте

Федеральная территория «Сириус» расположена в Имеретинской низменности в междуречье Мзымты и Псоу, окружена Кавказскими горами и уникальным заповедником

Здесь проходила зимняя Олимпиада 2014 года

[Подробнее →](#)



Участники о Форуме

” В условиях санкционного режима понятно, что нельзя открыто говорить о том, что действительно остро беспокоит, чтоб это не вышло в широкий круг. Надо организовать формат мероприятий, закрытых от журналистов, и всех, кто непосредственно не входит в число компаний-разработчиков для обсуждения действительно острых проблем и путей их решений. По спискам, без телефонов и т.д.

” Большая концентрация коллег из соседних областей с точки зрения производственной цепи «от песка до процессора». Это позволяет налаживать связи с теми, кому интересен твой продукт. В отличие от чисто научных или чисто бизнес-конференций

” Большое количество очень интересных, умных, разносторонних людей, которые являются экспертами в своих областях. Живописное место проведения, комфортные условия проживания и работы, отличная организация мероприятий

” Отличная площадка для взаимодействия на разных уровнях разработки электроники. То, что необходимо для решения больших комплексных задач

” Остался позитивно настроен после окончания форума в вопросе обеспечения технологического суверенитета страны





РОССИЙСКИЙ ФОРУМ
МИКРОЭЛЕКТРОНИКА

9-14 октября 2023

Парк науки и искусства «Сириус»

Досуговая программа Форума

При поддержке



Элемент



Организаторы



ПРОГРЕСС
НИИ микроэлектронной аппаратуры

Генеральный
информационный партнер



ТЕХНОСФЕРА
Рекламно-издательский центр

Оператор



ПрофКонференции

Торжественное открытие и закрытие Форума



Яркая насыщенная культурно-развлекательная программа для участников и их семей с детьми создает неповторимую атмосферу Форума!



Спортивная «Микроэлектроника»



- Забег «За науку, производство и здоровый дух» с участием олимпийских чемпионов
- Командное троеборье по волейболу
- Шахматный турнир
- Турнир по дартсу
- Утренняя зарядка



Фестиваль российского вина



Винный фестиваль и заседания клуба «In Vino Veritas»

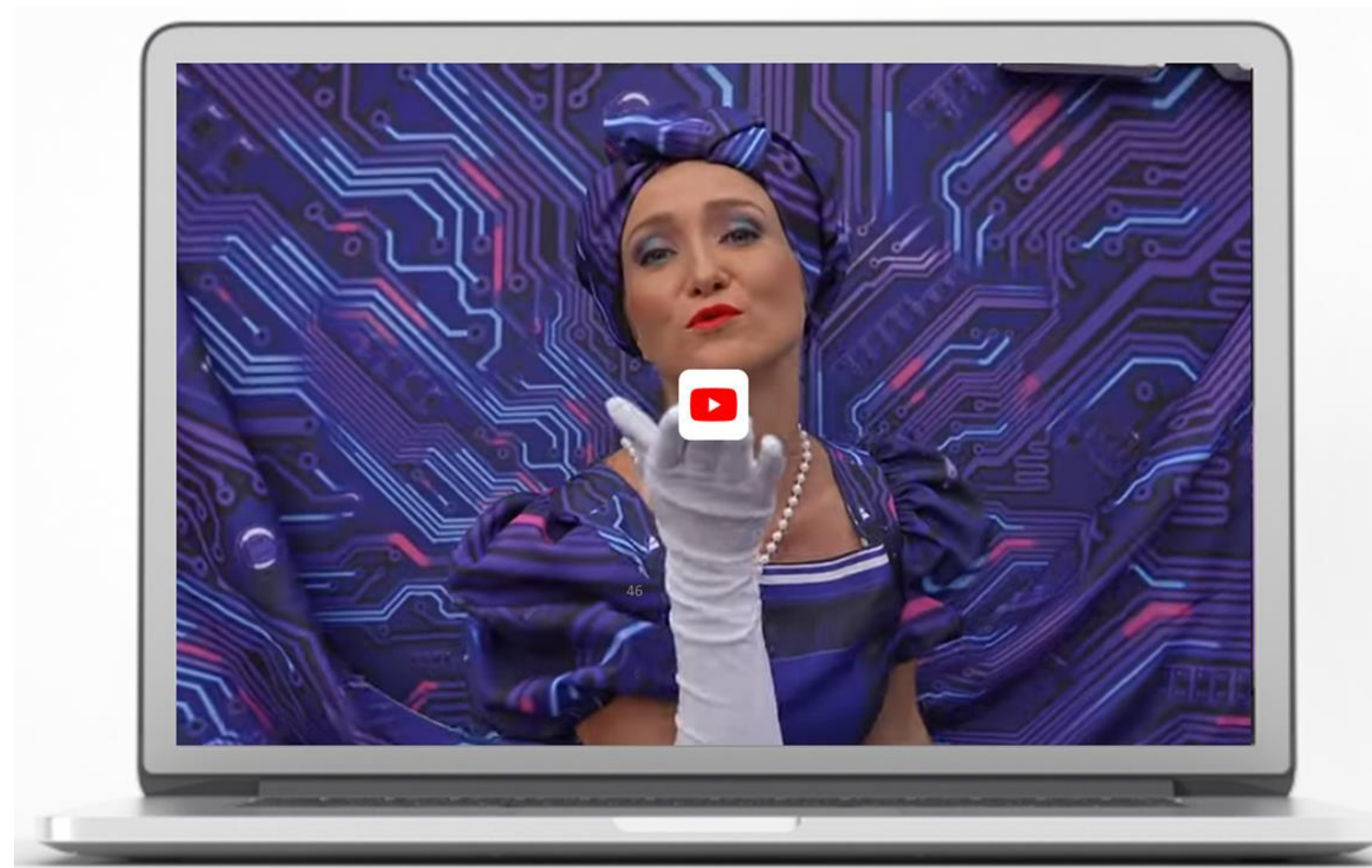
- Российское авторское вино на открытии и закрытии Форума
- Открытые заседания клуба
- Дневные и вечерние дегустации
- Wine Point
- Мастер-классы известных российских виноделов и экспертов



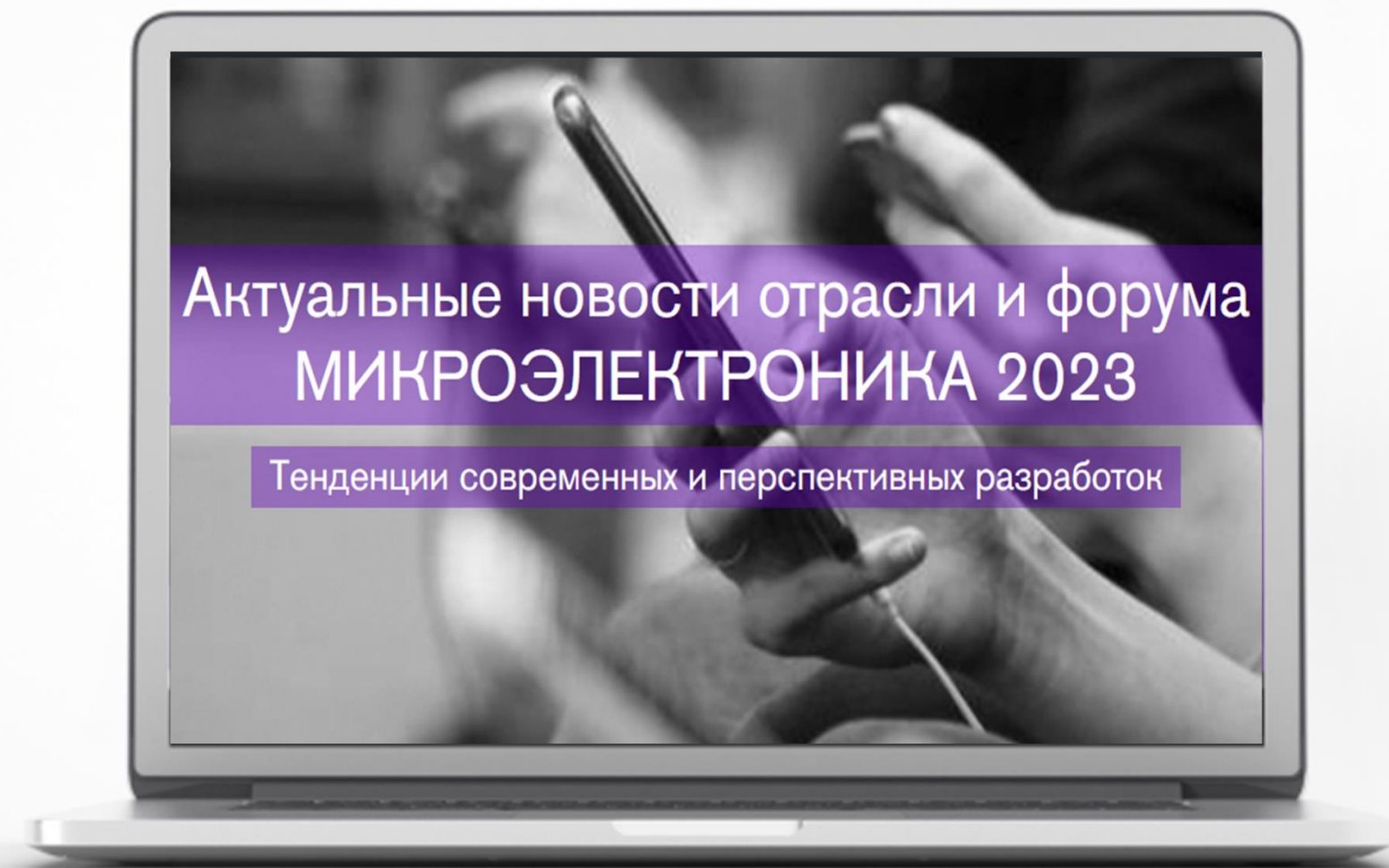
Детская программа



- Творческая мастерская «Стань Звездой!». Премьера детских выступлений на торжественном закрытии Форума
- Детские праздники с аниматорами
- Прогулки по горным тропам
- Мастер-классы по лепке из глины, рисованию, изготовлению воздушных змеев, росписи футболок и бейсболок



Обзорное видео форума
«Микроэлектроника 2022»

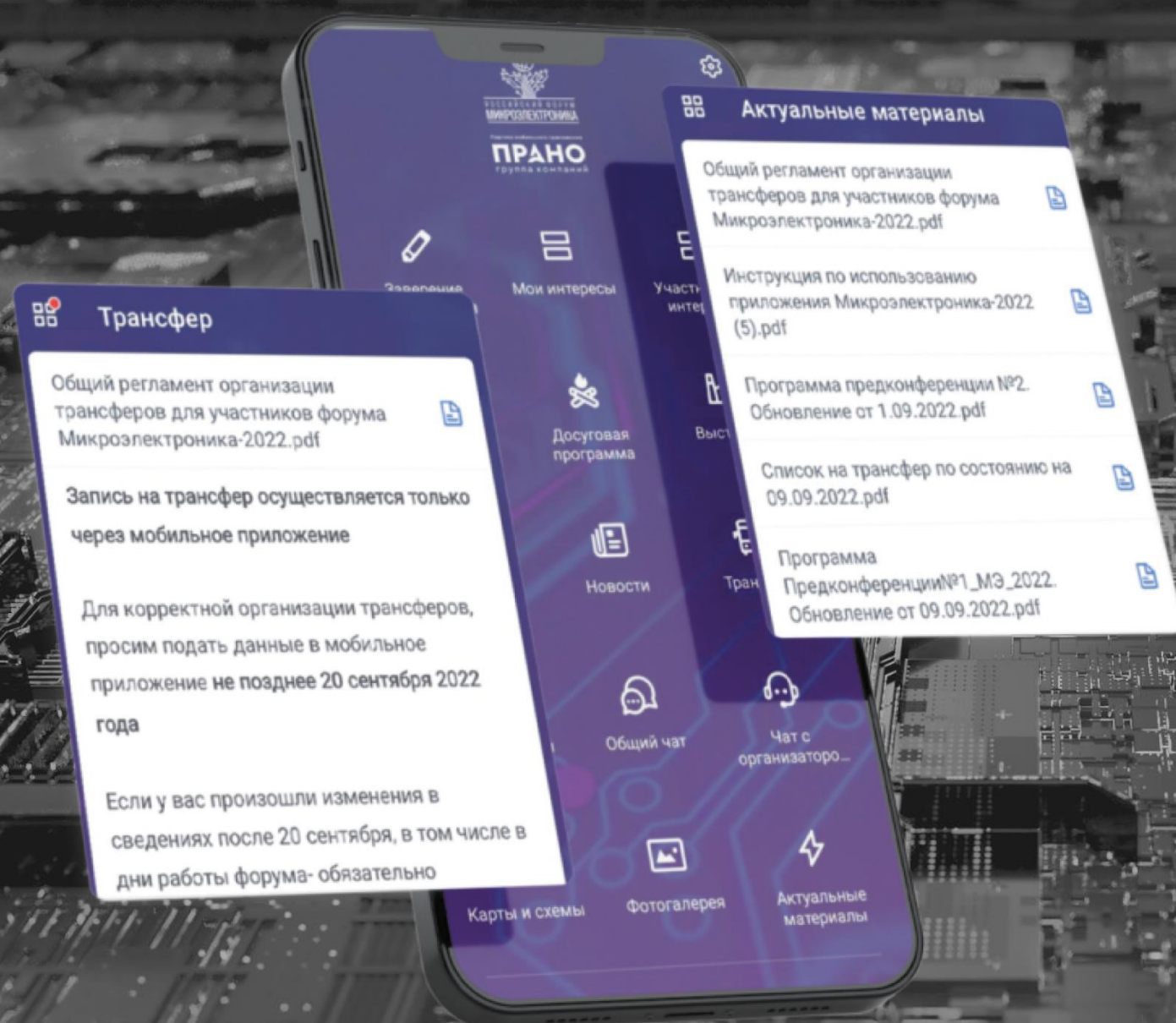


Подписывайтесь на отраслевые
новости на официальном сайте

Удобное мобильное приложение

Информация из первых рук!

- Полное и актуальное расписание Форума
- Нетворкинг, чат для знакомства и профессионального общения
- Актуальные новости
- Информирование в прямом эфире
- Горячая линия с организаторами
- Запись на трансфер
- Биржа контактов





Оператор Форума –
Агентство деловых
коммуникаций
ПрофКонференции

20 лет опыта

200+ событий

10 000+ спикеров

100 000+
участников



Информационный
партнер Форума –
РИЦ «Техносфера»



КОНТАКТЫ

+7 (495) 641-57-17

+7 (916) 222-14-37

Исполнительный директор

Юлия Морозова

ymorozova@proconf.ru



info@microelectronica.pro

Форум «Микроэлектроника» –
особенное событие, объединяющее энергию тех,
кто его готовит, и тех, кто в нем участвует!



*Придет время, когда наука
опередит фантазию*

Жюль Верн