



МИЭТ — национальный научно-образовательный центр российской радиоэлектронной промышленности



Ректор
Владимир Александрович Беспалов



Учебный – научный – производственный комплекс

Учебные лаборатории

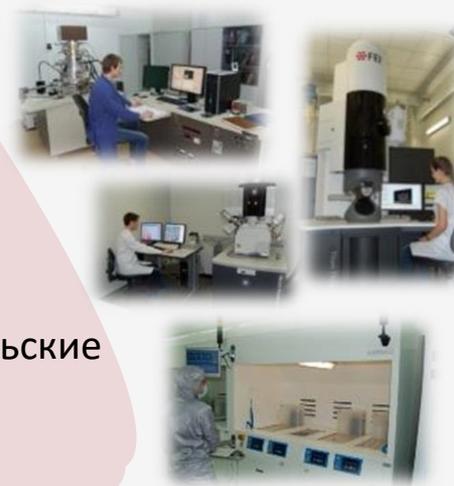
Научные лаборатории

cādence

SYNOPSYS®

NATIONAL INSTRUMENTS

Mentor Graphics



Опытное и мелкосерийное производство

- АО ЗИТЦ – 26000 кв.м.
- АО ЗНТЦ – 2500 кв.м.
- АО «Завод «ПРОТОН» - 6000 кв.м.
- МИПы – более 40



- ❖ Инновационное образование
- ❖ Уникальное оборудование
- ❖ Высокие позиции в рейтингах вузов
- ❖ Международные учебные центры
- ❖ Программы «двойных дипломов»
- ❖ Трудоустройство в ведущие мировые компании
- ❖ Военный факультет (кафедра и учебный военный центр)



**16 направлений
обучения**

**более 50 бакалаврских
и магистерских
программ**

**10 международных
учебных центров**

**Более 50
иностранных
университетов-
партнёров**

**5 программ «двойных
дипломов»**



МИЭТ в рейтингах



3 место в Индексе изобретательской активности российских университетов 2017



4 место по востребованности выпускников среди 127 инженерных вузов России



8 место по уровню зарплат выпускников, работающих в IT-отрасли России в 2017 году



13 место среди российских вузов в глобальном рейтинге World University Rankings 2016 (801+ в мире)



Ведущий вуз России

Национальный
исследовательский
университет



Статусом обладают всего

29 университетов
страны



МИЭТ является членом Ассоциации ведущих
вузов России

Ассоциация
ведущих университетов
Association
of Leading Universities



Этапы современного развития МИЭТ

Сохранение
кадрового
потенциала
научных школ

- Победа в конкурсе Программ инновационного развития университетов
- МИЭТ - головная отраслевая организация nanoиндустрии по направлению «Наноинженерия»

• Оснащение лабораторий современным исследовательским и технологическим оборудованием

- Победа в конкурсном отборе Национальных исследовательских университетов

- НИУ МИЭТ – открытая инновационная площадка для реализации высокотехнологичных проектов по созданию производства элементной базы микроэлектроники
- Создание замкнутого цикла производства КМОП ИС и МЭМС

Создание
инновационного
комплекса МИЭТ



2000

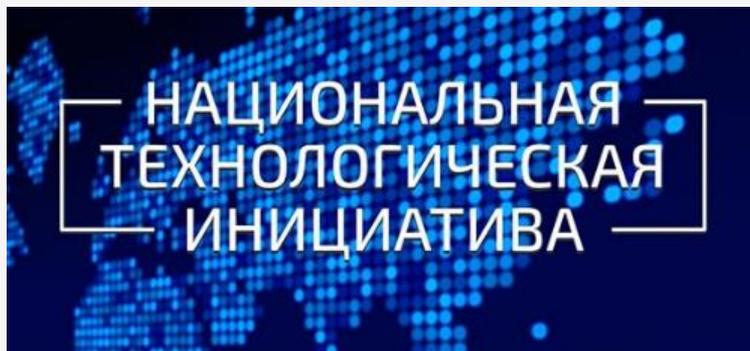
2010

2018



Перспективные проекты

Центр НТИ



Научно-образовательный
центр МИЭТ в ОЭЗ



Институт бионических
технологий и инжиниринга



FAB 28 нм





Научно-образовательный кластер МИЭТ





Почетные профессора и ведущие преподаватели



Жорес Алферов
Академик РАН,
Лауреат Нобелевской премии



Юрий Гуляев
Академик РАН



Юрий Чаплыгин
Академик РАН,
выпускник МИЭТ



Геннадий Красников
Академик РАН,
выпускник МИЭТ



Александр Стемповский
Академик РАН,
выпускник МИЭТ



Вазген Меликян
Чл.-корр. АН Армении



Владимир Лабунов
Академик НАН Беларуси,
иностраннный член РАН



Мартин Гитцельс
PhD, Вице-президент
ООО «Сименс»



Рич Голдман
Вице-президент
Synopsis



Александр Сауров
Академик РАН,
выпускник МИЭТ

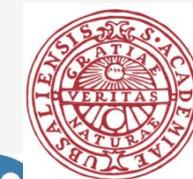


Интеграция в международное академическое сообщество

		2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Численность зарубежных преподавателей и исследователей, работающих не менее 1 семестра	чел.	5	6	8	10	15
Удельный вес численности иностранных обучающихся в общей численности обучающихся	%	3,6	3,9	4,5	5,5	7,0

- совместные образовательные и научные программы;
- привлечение в МИЭТ ученых мирового уровня и высококвалифицированных молодых научно-педагогических работников;
- развитие академической мобильности одаренных студентов, аспирантов и постдоков;

Университеты-партнеры в США, Германии, Италии, Испании, Португалии, Франции, Великобритании, Швеции, Китае, Японии и других странах





Основные партнеры и заказчики

50

ИННОВАЦИОННЫХ
предприятий



166

участников
кластера



НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ И ИННОВАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС МИЭТ

77

предприятий
наноиндустрии

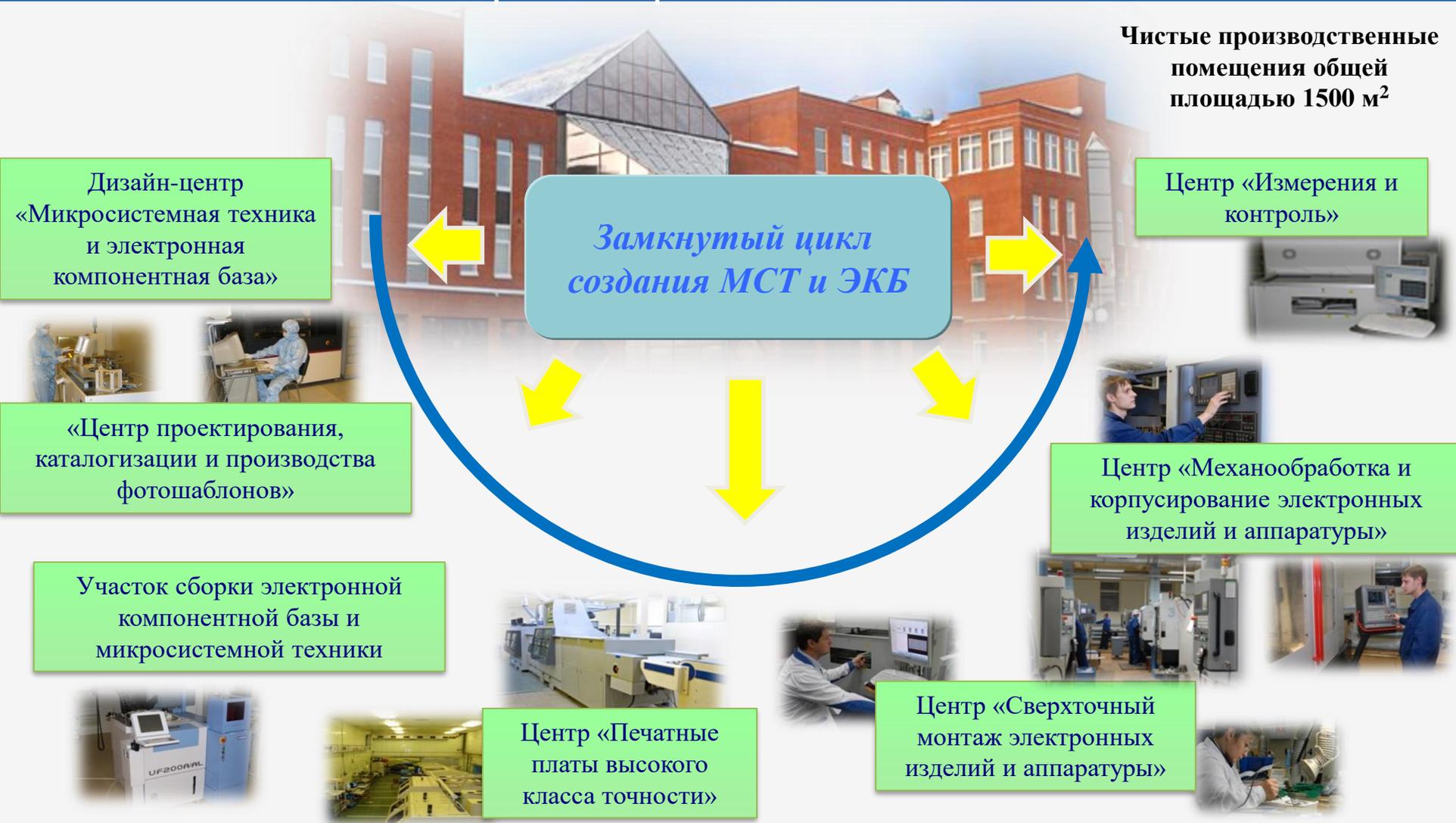
107

предприятий



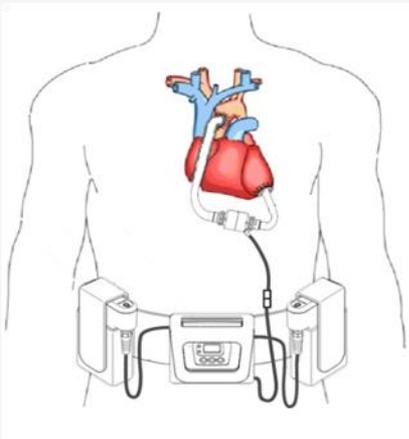


Разработка и мелкосерийное производство микросистемной техники и микроэлектронных компонентов





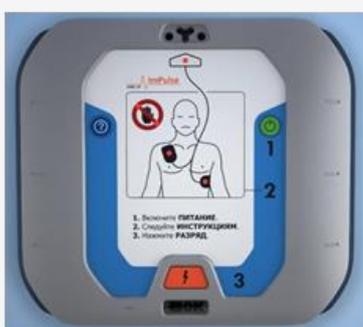
Примеры разработок



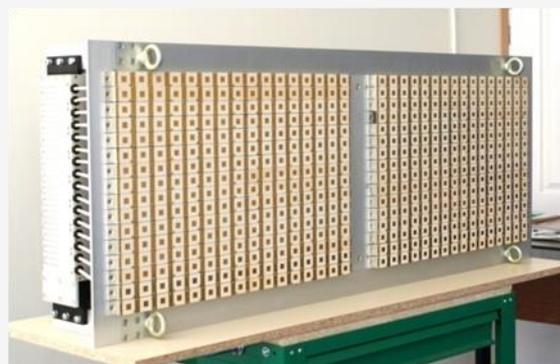
Первый отечественный носимый аппарат вспомогательного кровообращения левого желудочка сердца человека



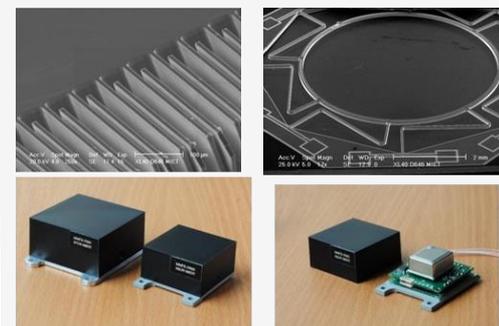
Дистанционное управление роботизированным комплексом пожаротушения



Первый отечественный автоматический дефибриллятор



Радиолокатор для организации мобильной лаборатории зондирования, анализа и изучения атмосферы по заказу РОСГИДРОМЕТ



Микромеханические гироскопы для системы инерциальной ориентации



МИЭТ гордится своими выпускниками!

НАШИ ВЫПУСКНИКИ:

- Востребованы в различных отраслях
- Пользуются высоким спросом у ведущих мировых компаний
- Работают во многих странах мира



SIEMENS

SYNOPSYS®

KASPERSKY lab



SITRONICS
микроэлектроника

NATIONAL
INSTRUMENTS™



McKinsey&Company

axel springer



NOKIA

СБЕРБАНК

PRICEWATERHOUSECOOPERS PwC



Билайн™



COLUMBUS IT



ERNST & YOUNG
Quality In Everything We Do



Спасибо за внимание!