



Ростех



МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ

Инновационная  
Радиоэлектроника



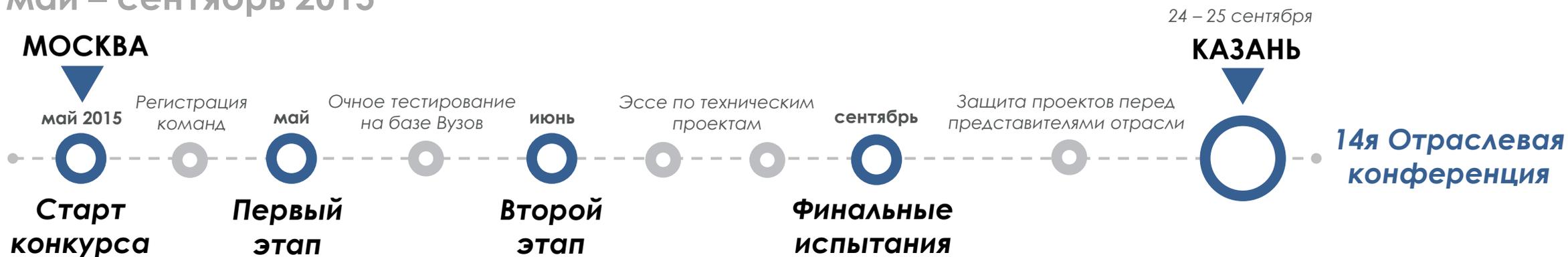
# НОВЫЙ СЕЗОН

КОНЦЕПЦИЯ КОНКУРСА

#inradel2016

# КАК ЭТО БЫЛО – сезон 2015

май – сентябрь 2015



**21** регион РФ – **33** ведущих вуза – **297** участников

**6** месяцев подготовки к финалу

**18** команд - финалистов



# РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОШЛОГО СЕЗОНА

## Отзывы участников

### ПОБЕДИТЕЛИ СЕЗОНА 2015



#### 1 место

**Сибирмовский Юрий и Еремин Игорь**, команда «Желтая субмарина» (НИЯУ МИФИ, Москва) с проектом «Автоэмиссионный вакуумный нанотранзистор для мощной и радиационно-стойкой СВЧ электроники»



#### 2 место

**Мещеряков Ярослав**, команда «НИКА» (ТУСУР/КузГТУ, Томск) с проектом «Автоматизация процессов мониторинга и позиционирования функциональных узлов технологических машин»;



#### 3 место

**Мешков Олег**, команда «Исток» (АО НПП «Исток», Фрязино, Московская обл.) с проектом «Уменьшение топологических размеров элементов микросхем при помощи полимеризации».

### ВПЕЧАТЛЕНИЯ УЧАСТНИКОВ О КОНКУРСЕ

«У меня исключительно положительный отзыв по конкурсу. Все было организовано на высоком уровне. Были интересные мастер - классы, прекрасная компания студентов и аспирантов, молодые организаторы с чувством юмора. Познавательные выступления представителей компаний, огромный масштаб конкурса. Я очень благодарен за столь потрясающий конкурс. Он открыл новые горизонты, о которых раньше можно было мечтать, позволил побывать в прекрасном городе Казань, а главное – найти единомышленников и друзей!» — Мещеряков Ярослав, аспирант ТУСУР/КузГТУ, Томск-Кемерово

«Иновации преследуют нас на каждом шагу! Спасибо конкурсу за предоставленную возможность, спасибо ЦНИИ «Электронике» за отличную организацию и помощь в доработке проекта. Спасибо за проведенное время!», — Кучерук Владимир, ИТМО, Санкт-Петербург

«Мне всё очень понравилось! Мастер-классы - отличные! Организаторы всегда готовы помочь! Одним словом - очень классно! Хочется предложить ввести в круг организаторов конкурса молодых специалистов, которые реально работают в отрасли, аналогично тому, как судьями в спорте часто являются бывшие заслуженные спортсмены. Это было бы логично и интересно! Мне бы хотелось поучаствовать в организации данного конкурса именно в такой роли», - Арутюнян Спартак, НИЯУ МИФИ, Москва

# НОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ

«От идеи – до стартапа»

**Цель конкурса** – подготовить перспективные инновационные научно-технические проекты от стадии «идеи» до реализации на практике

**ИДЕЯ**



**БИЗНЕС-ПЛАН**



**ВНЕДРЕНИЕ**



**ЛУЧШИЕ ПРОЕКТЫ КУРИРУЮТСЯ ВЕДУЩИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ОТРАСЛИ  
САМЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОЛУЧАТ ПОДДЕРЖКУ И ПОМОЩЬ В РЕАЛИЗАЦИИ**

# ФОРМАТ КОНКУРСА

Лучшее из прошлого сезона и планируемые нововведения

## ИЗ ПРОШЛОГО СЕЗОНА...

### Команда

Один участник команды отвечает за техническую реализацию проекта, а второй - за оценку проекта и формирование бизнес-плана

«ИНЖЕНЕР»

«ЭКОНОМИСТ»



## ЧТО НОВОГО...

### Номинации



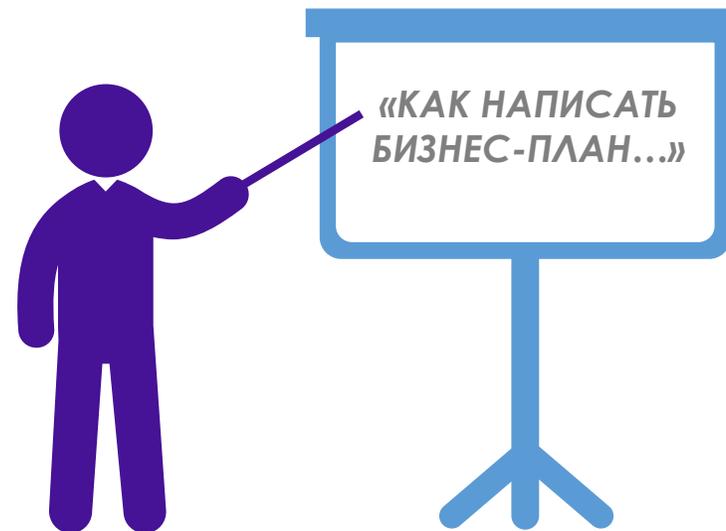
«ИННОВАЦИИ ДЛЯ БИЗНЕСА»  
проекты



«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ»  
проекты

### Образовательный курс

Включает в себя серию лекций и семинаров по тематикам ключевых разделов бизнес-плана



# ФОРМАТ КОНКУРСА

Портрет участника

**ЕСЛИ ТЫ**

МОЛОДОЙ И  
ЦЕЛЕУСТРЕМЛЕННЫЙ

ТАЛАНТЛИВЫЙ ШКОЛЬНИК  
СТУДЕНТ ИЛИ АСПИРАНТ

И У ТЕБЯ ЕСТЬ КЛАССНАЯ  
НАУЧНАЯ ИДЕЯ



**ТОГДА**

РЕГИСТРИРУЙСЯ НА  
НАШЕМ САЙТЕ  
**[inradel.ru](http://inradel.ru)**  
ДО 25 марта 2016

ЗАПОЛНИ АНКЕТУ  
О СЕБЕ И  
СВОЕМ ПРОЕКТЕ

**И МОЖЕТ БЫТЬ ИМЕННО  
ТЫ  
НАШ ПОБЕДИТЕЛЬ!**

# ФОРМАТ КОНКУРСА

## Тематические направления и критерии отбора

### ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ**



**СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО  
УПРАВЛЕНИЯ И РОБОТОТЕХНИКА**



**ЭЛЕКТРОНИКА ДЛЯ  
КОММУНИКАЦИЙ**



**ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И ФОТОНИКА**

**На конкурс могут быть представлены  
проекты, направленные на разработку  
и создание:**

- Новых элементов, приборов, систем
- Новых технологий
- Фундаментальных разработок

### Номинация 1 «ИННОВАЦИИ ДЛЯ БИЗНЕСА»



*Проекты этой секции интересны с точки зрения  
коммерческой реализации. Характеризуются  
высокой экономической эффективностью*

### Номинация 2 «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ»



*Проекты этой секции являются  
фундаментальными научными  
исследованиями, направленными на развитие  
технологий в радиоэлектронной  
промышленности*

### КРИТЕРИИ ОТБОРА

#### ОБЩИЕ

- Соответствие заявленной темы проекта направлениям конкурса;
- Соответствие критериям высокотехнологичного и инновационного проекта;
- Актуальность заявленной темы;
- Четкость изложения цели и задач;
- Новизна предложенного исследования, методов и подходов.

#### НОМИНАЦИЯ 1

- Ожидаемый высокий спрос и экономическая эффективность проекта;
- Реализуемость предложенного проекта;

#### НОМИНАЦИЯ 2

- Фундаментальность исследований и научная значимость решаемых в проекте задач;
- Научный задел и представление современного состояния проблемы.

# СЕЗОН 2016

## План-график конкурса

Развитие и рост молодежных инновационных научно-технических проектов в рамках конкурса «Иновационная радиоэлектроника»

