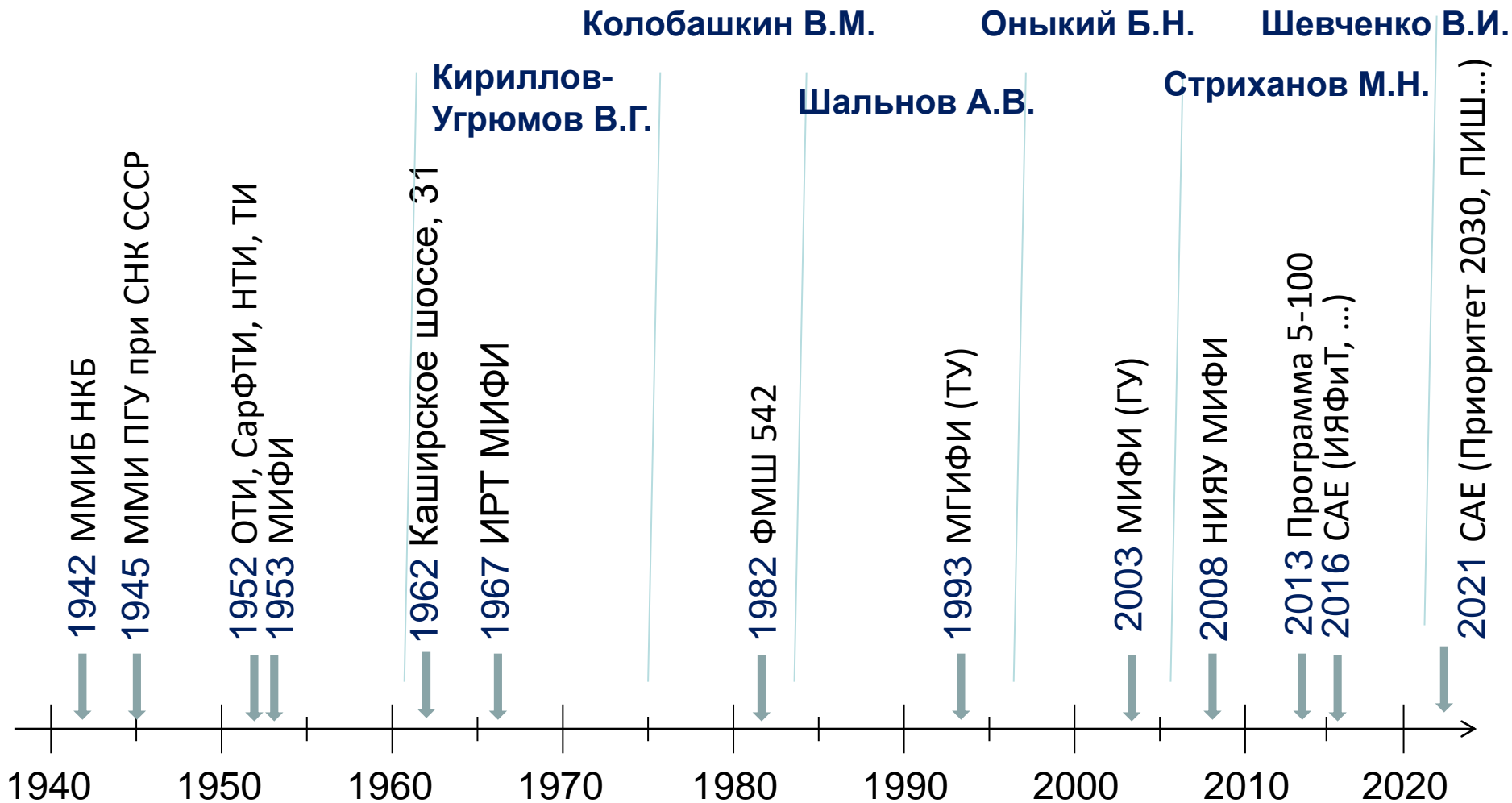




# Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**80 лет НИЯУ МИФИ  
1942-2022**

# Вехи в истории МИФИ





**23 ноября 1942. Создание Московского механического института боеприпасов.**

**Первое здание ММИ: ул. Мясницкая, д.21**

**14.09.1945** на четвертом заседании Спецкомитета принимается решение о внесении проекта в Совнарком СССР «Об организации в Московском механическом институте Первого главного управления при СНК СССР факультета по подготовке инженеров –физиков».

**20.09.1945** выходит постановление СНК № 2386-627сс за подписью И.В. Сталина «Об организации инженерно-физического факультета при Московском механическом институте Первого главного управления при СНК СССР».

**В создании МИФИ принимали участие выдающиеся советские физики, руководители Атомного проекта СССР, работали шесть лауреатов Нобелевской премии**



Н.Г.Басов



А.Д.Сахаров



Н.Н.Семенов



И.Е.Тамм



И.М.Франк



П.А.Черенков





# Изменения в системе высшего образования России 2006-2013

- ◆ 2 Национальных Университета – МГУ, СПбГУ.
- ◆ 29 Национальных исследовательских университета созданы в 2009-2010 годах.  
**Первые два – МИФИ и МИСиС**
- ◆ 9 Федеральных университетов организованы в 2006-2010 годах.
- ◆ Ассоциация ведущих университетов России создана в 2010 году.
- ◆ Консорциум ведущих вузов ГК Росатом (14 вузов) создан в 2011 году.
- ◆ Конкурс на супер-ведущие вузы объявлен в 2013 году.



# Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» - сетевой научно-образовательный холдинг в регионах присутствия Госкорпорации «Росатом»

Создан Указом Президента Российской Федерации от 07.10.08 № 1448 с  
целью подготовки кадров для инновационных ядерных технологий

-  – АЭС
-  – предприятия ядерного топливного цикла
-  – предприятия ядерного оружейного комплекса
-  – НИЯУ МИФИ

## Основа бренда:

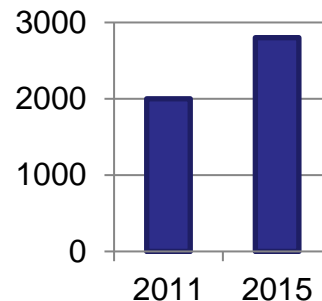
- фундаментальная физико-математическая подготовка
- производственная практика и дипломная работа на предприятии
- проведение научных исследований на мировом уровне
- мобильность студентов в рамках сетевого регионально-распределенного университета

## НИЯУ МИФИ:

11 ВУЗов и 13 колледжей  
Около 35 тыс. учащихся  
Более 2000 человек – штат преподавателей  
Более 1600 профессоров и доцентов  
60 специальностей ВПО  
45 специальностей СПО

ГК «Росатом» сформирован заказ на подготовку кадров до 2015 года по 200 специальностям и направлениям подготовки в разрезе региональных предприятий

Отраслевой заказ на подготовку кадров



## Расположен в 20 городах 14 субъектов РФ:

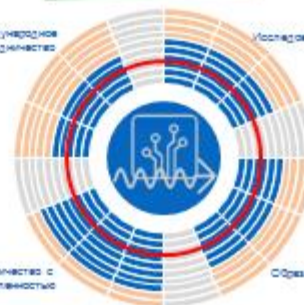
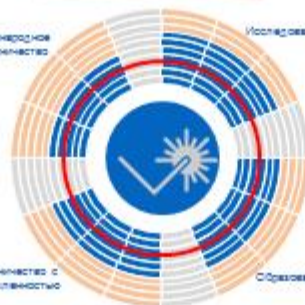
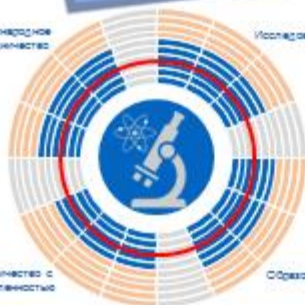
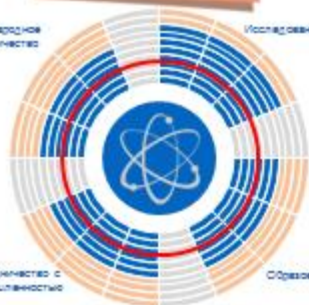
Москва  
Обнинск  
Димитровград  
Волгодонск  
Новосибирск  
Саров  
Снежинск  
Новоуральск  
Озерск  
Лесной  
Трехгорный  
Северск  
Железногорск  
Зеленогорск  
Электросталь  
Нововоронеж  
Балахна  
Заречный  
Ангарск  
Краснокаменск

ЗАТО





# Стратегические Академические Единицы: Новые элементы в структуре Университета



- Эффективность и безопасность эксплуатации АЭС
- Технологии переработки ПАО и вопросы экологии
- Физика высоких энергий, физика элементарных частиц

- Нано-технологии для биомедицины
- Ядерная медицина, нанотераностика
- Компьютерная наномедицина

- Промышленные лазерные технологии
- Прецизионные лазерные системы, квантовая метрология
- Лазерные и плазменные технологии, лазеры с высокой интенсивностью

- Новые технологии в нано-, силовой и функциональной электронике
- Интеллектуальные инженерные системы на основе сенсоров, МЭМС / НЭМС
- ТГц технологии для диагностики материалов, связи и систем безопасности

- Кибертехнологии
- Системы кибербезопасности
- Технологии для предотвращения финансирования терроризма и легализации преступлений



# История создания ИЯФиТ

2013 - 2015

2016 – 2025 ...

## Образование

### Факультеты и кафедры

#### Автоматики и электроники

Автоматики (2)

#### Экспериментальной и теоретической физики

Радиационной безопасности (1)

Ядерной физики и космофизики (7)

Экспериментальных методов ЯФ (11)

Физики элементарных частиц (40)

Физики экстремальных состояний вещества (60)

#### Физико-технический

Физики ядерных реакторов (5)

Физических проблем материаловедения (9)

Теплофизики (13)

Технологий замкнутого ядерного ТЦ (89)

Инженерного компьютерного моделирования (91)

## Наука

### Центры превосходства

Фундаментальных исследований и Физики Частиц (ФИФЧ)

Атомной Энергетики (АЭ)

Ядерных Систем и Материалов (ЯСМ)

Студентов -1700

ППС – 170 (300)

ИТР – 200 (300)

## Единство: науки, образования, инноваций ИЯФиТ

Международный Совет

Учебное управление

Общеинститутские научно-образовательные лаборатории и R&D Центр

Международный отдел

Отделение «Строения Материи и Космофизики» (СМК)

Отделение «Инновационной Ядерной Энергетики (ИЯЭ)

Отделение «Науки о Материалах» (НМ)

Консолидация научных коллективов под задачи  
Международное сотрудничество

Эффективная структура управления  
Международный авторитет



**Спасибо за внимание**

