



Yukiya Amano
Генеральный директор МАГАТЭ

ЕСЛИ СТРАНЫ
ВЫБИРАЮТ
ЯДЕРНУЮ
ЭНЕРГЕТИКУ, НАША
РАБОТА СОСТОИТ В
ТОМ, ЧТОБЫ
ПОМОЧЬ ИМ
ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЕЕ
БЕЗОПАСНО,
НАДЕЖНО И
УСТОЙЧИВО



СТРАТЕГИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ "БЕЗОПАСНАЯ ПЛАНЕТА"



ЭЛЕМЕНТЫ ДОРОЖНОЙ КАРТЫ-2017

- Создание Высшей инжиниринговой школы – новые компетенции ИЯФиТ (проектирование, моделирование, прототипирование)
- Увеличение числа иностранных студентов на 16% (по сравнению с 2016 г.)
- Открытие научно-исследовательского комплекса для комплементарных исследований космических лучей сверхвысоких энергий (первого среди российских университетов)
- Проведение двух крупных международных конференций по космическим лучам, астрофизике и физике элементарных частиц и двух международных форумов молодых инженеров



ICPPA 2017



ПРОРЫВНЫЕ ПРОЕКТЫ

БЕЗОПАСНЫЕ И "ЗЕЛЕННЫЕ" ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Инновационные направления повышения безопасности АЭС (топливо, материалы, мониторинг)

БЕЗОПАСНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА

Обнаружение предвестников опасных процессов и явлений в околоземном пространстве, вызываемых солнечной активностью

ДОСТУПНАЯ ПРЕСНАЯ ВОДА ДЛЯ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН

Гибридные ядерные технологии опреснения и оборотного водоснабжения

НОВАЯ ФИЗИКА ДЛЯ НОВЫХ И БЕЗОПАСНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

Создание экспериментальных установок и изучение свойств материи в экстремальных условиях на ускорительных комплексах класса мега-сайенс FAIR и NICA

10 исследовательских и промышленных партнеров
49% софинансирование
630 млн руб. бюджет проекта

Основная научная задача: Изучение сильно сжатой барионной материи (кварк-глюонная плазма) в лабораторных условиях

Основные результаты проекта :

- Завоевание лидирующих позиций учеными НИЯУ МИФИ в международных мега-сайенс проектах (NICA, FAIR, RHIC, LHC)
- Новая лабораторная база в НИЯУ МИФИ для исследований в области ускорительных технологий
- Создание новой образовательной платформы для нового поколения российских ученых

