

СОГЛАШЕНИЕ
между Национальным исследовательским ядерным университетом "МИФИ"
(НИЯУ МИФИ) и Научно-исследовательским институтом
ядерной физики МГУ (НИИЯФ МГУ)
от 10 декабря 2012 года

Учитывая актуальность проведения научных исследований в области физики космических лучей высоких и сверхвысоких энергий с помощью детекторов наземного базирования, а также:

- положительный опыт научно-технических связей Научно-образовательного центра НЕВОД НИЯУ МИФИ и Отдела частиц сверхвысоких энергий НИИЯФ МГУ;
- соглашения, заключенные НИИЯФ МГУ и НИЯУ МИФИ с Национальным институтом ядерной физики, Италия (Туринское отделение) об использовании больших сцинтилляционных детекторов KASCADE-GRANDE в экспериментальных комплексах Тунка-133 и НЕВОД-ДЕКОР,

НИИЯФ МГУ и НИЯУ МИФИ договорились о следующем:

1. Разработать и реализовать программу совместных исследований различных компонент космических лучей на установках, создаваемых с использованием больших сцинтилляционных детекторов KASCADE-GRANDE.
2. Включить в программу совместных работ:
 - разработку электроники для сцинтилляционных детекторов и кластеров, обеспечивающей возможность прямого сопоставления экспериментальных данных;
 - разработку систем сбора и обработки данных для сцинтилляционных детекторов и кластеров, совместимых с информационно-измерительными системами Тунка-133 и НЕВОД-ДЕКОР;
 - разработку единой методики калибровки сцинтилляционных детекторов и кластеров;
 - разработку единой методики обработки и представления данных, полученных на комплексах НЕВОД-ДЕКОР и Тунка-133;
 - проведение регулярного обмена данными по регистрации различных компонент космических лучей установками, созданными на базе сцинтилляционных детекторов и кластеров;
 - участие сотрудников, аспирантов и студентов НИЯУ МИФИ в проведении монтажных и пусконаладочных работ при развертывании сцинтилляционных детекторов в установке Тунка-133.

3. Рассматривать экспериментальные комплексы Тунка-133 и НЕВОД-ДЕКОР как центры коллективного пользования, открытые для других заинтересованных организаций.
4. Научно-технические результаты, полученные в рамках данного Соглашения, могут использоваться в совместных публикациях и докладах на международных и российских конференциях.
5. Договаривающиеся стороны примут меры для включения работ, предусмотренных данным Соглашением, в государственные, федеральные и ведомственные программы, а также в планы научно-исследовательских работ НИЯУ МИФИ и НИИЯФ МГУ.
6. Данное Соглашение вступает в силу со дня его подписания и действует до завершения работ на экспериментальных комплексах НЕВОД-ДЕКОР и Тунка-133, если ни одна из сторон не заявит о выходе из Соглашения.
7. При необходимости внесения изменений в данное Соглашение будут заключаться дополнительные соглашения.

Ректор НИЯУ МИФИ



М.И. Скриханов

Руководитель НОЦ НЕВОД

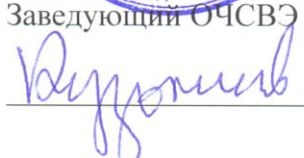
А.А. Петрухин

Директор НИИЯФ МГУ



М.И. Панасюк

Заведующий ОЧСВЭ



Л.А. Кузьмичев