



АГЕНЦИЯ ЗА ЯДРЕНО РЕГУЛИРАНЕ

бул. Шипченски проход 69, 1574 София, Тел: (02) 94 06 800, Факс: (02) 94 06 919

№ 99-Д-1
13.01.2009 г.

ДО
ИНСТИТУТ ЗА ЯДРЕНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И
ЯДРЕНА ЕНЕРГЕТИКА - БАН
ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО - БАН
ИНСТИТУТ ПО МАТЕМАТИКА
И ИНФОРМАТИКА - БАН
СУ "СВ. КЛ. ОХРИДСКИ" - ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
СУ "СВ. КЛ. ОХРИДСКИ" - ФАКУЛТЕТ ПО
МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
СУ "СВ. КЛ. ОХРИДСКИ" - ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
ПУ "П. ХИЛЕНДАРСКИ" - ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
ШУ "ЕП. К. ПРЕСЛАВСКИ" - ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
ЮЗУ "НЕОФИТ РИЛСКИ"
БРВ - ФИЗИКА - БАН
НЦРРЗ

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Приложено, изпращам Ви копие на писмо на ОИЯИ №010-34/313 от 15.12.2008 г., с което Дирекцията на ОИЯИ информира, за постигнатите резултати във връзка с пускането на "ИРЕН - Г" – базова установка от ново поколение за решаване на широк кръг от задачи в сферата на фундаменталната и приложната ядрено-неутронна физика.

В писмото са изложени получените в края на 2008 г. резултати, както и очакваните такива в бъдеще.

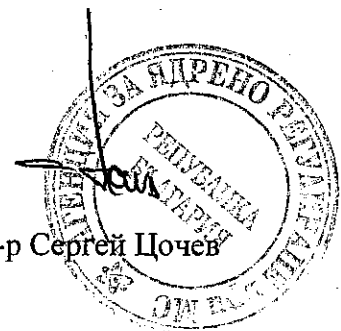
Приложение: съгл. текста.

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

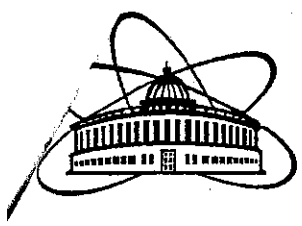
За информация на коб.

АФ, ДТЯБ, ФТТМЕ, ФКМ, ТФ, ФПД

д-р Сергей Цочев



99-D-1/07.01.02



ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ JOINT INSTITUTE FOR NUCLEAR RESEARCH

Дубна, Московская область, Россия 141980. Dubna Moscow Region Russia 141980
Telefax: (7-495) 632-78-80 Tel.: (7-49621) 65-059 AT: 205493 WOLNA RU E-mail: post@jinr.ru http://www.jinr.ru

15.12.2008 № 010-34/313

на № _____ от _____

Полномочному представителю Правительства
Республики Болгария в ОИЯИ
доктору С.Цочеву

Глубокоуважаемый доктор Цочев!

Дирекция ОИЯИ информирует Вас, что достигнут важный результат по запуску установки «ИРЕН-1» — базовой установки нового поколения для решения широкого спектра задач фундаментальной и прикладной нейтронной ядерной физики. Как Вы знаете, проект реализуется в ОИЯИ усилиями двух лабораторий — ЛНФ (руководитель работ В.Н.Швецов) и ЛФВЭ (руководитель работ А.П.Сумбаев), совместно с Институтом ядерной физики им. Г.И.Будкера СО РАН (директор, академик А.Н.Скринский).

К концу ноября месяца были получены результаты, подтверждающие факт отбора ВЧ-мощности от клистрона и ускорение электронов. А 5 декабря ускоренный пучок электронов был подан на временную мишень, при этом измерительным модулем, подготовленным специалистами ЛНФ им. И.М.Франка, во временных окнах, синхронизованных со стартом ускорителя, регистрировались жесткие гамма-кванты и нейтроны.

Запуск «ИРЕН-1» — новой базовой установки ОИЯИ, позволит проводить эксперименты, в которых требуется прецизионная спектроскопия нейтронов в диапазоне энергий от 0,1 эВ до сотен кэВ, в т.ч. ядерная астрофизика, звездный нуклеосинтез, ядерные данные, нейтронные исследования в материаловедении, науках о жизни и др.

Подробный отчет по запуску установки «ИРЕН-1» будет представлен уже на январских заседаниях Программно-консультативных комитетов в 2009 г.

Благодарю Вас за поддержку в реализации этого проекта.

С искренним и глубоким уважением

Директор,
академик

А.Н.Сисакян