

## **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**22 июня 2000 г.**

**№105**

**г. Дубна**

Об Объединенном институте  
ядерных исследований

Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ) — международная межправительственная научно-исследовательская организация, созданная в соответствии с Соглашением одиннадцати государств от 26 марта 1956 года. В настоящее время постоянными членами ОИЯИ являются 18 государств: Азербайджан, Армения, Беларусь, Болгария, Вьетнам, Грузия, Казахстан, КНДР, Куба, Молдова, Монголия, Польша, Россия, Румыния, Словакия, Узбекистан, Украина и Чехия. Кроме того, Венгрия, Германия и Италия принимают участие в деятельности ОИЯИ в рамках межправительственных соглашений.

В ОИЯИ работает около 6000 человек, из которых более 1000 — научные сотрудники, в том числе свыше 230 докторов наук и 680 кандидатов наук.

ОИЯИ располагает уникальными в своем классе ускорителями заряженных частиц в широком диапазоне энергий и импульсными реакторами на быстрых нейтронах. Фундаментальные исследования в ОИЯИ интегрированы с прикладными разработками и университетским образованием.

На счету дубненских физиков большое количество замечательных открытий в области современной ядерной физики. Как знак признания выдающегося вклада ученых ОИЯИ в современную физику и химию можно расценить решение Генеральной ассамблеи Союза чистой и прикладной химии о присвоении 105 элементу Периодической системы элементов Д.И. Менделеева имени “Дубний”.

В канун 1999 года в Дубне учеными ОИЯИ в сотрудничестве с физиками из Ливерморской национальной лаборатории (США) синтезирован новый долгоживущий сверхтяжелый элемент с порядковым номером 114.

Многолетнее плодотворное сотрудничество связывает ОИЯИ с ЦЕРН. Успешно развивается, особенно в последние годы, научное сотрудничество со многими физическими центрами ФРГ, США, Франции, Италии, Швейцарии, Китая и других стран. С 1997г. ОИЯИ взаимодействует с МААН в рамках “Меморандума о взаимопонимании и намерениях Международной ассоциации академий наук и Объединенного института ядерных исследований.”

Событием огромной важности стало принятие Федерального Закона Российской Федерации “О ратификации Соглашения между Правительством Российской

Федерации и Объединенным институтом ядерных исследований о местопребывании и об условиях деятельности Объединенного института ядерных исследований в Российской Федерации.”

Ознакомившись с ОИЯИ, заслушав информацию его директора — академика РАН В.Г. Кадышевского, Совет Международной ассоциации академий наук постановляет:

1. Отметить, что ОИЯИ — это всемирно известный центр фундаментальных ядерных исследований, в котором ученые разных стран объединяют свои усилия для решения многих теоретических и экспериментальных задач современной физики микромира. Деятельность ОИЯИ может служить примером интеграции научных исследований в международном масштабе, что является одной из главных целей МААН.

2. Одобрить ход выполнения “Меморандума о взаимопонимании и намерениях Международной ассоциации академий наук и Объединенного института ядерных исследований” и активную деятельность ОИЯИ, фактически первого ассоциированного члена МААН.

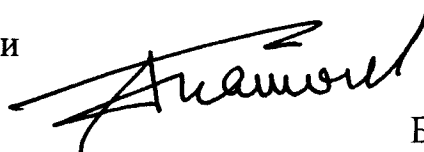
3. Принять к сведению, что в 2001 году исполняется 45 лет со дня образования ОИЯИ. Просить членов МААН принять самое активное участие в мероприятиях, связанных с этой датой.

4. Считать целесообразным изучить “Соглашение между Правительством Российской Федерации и Объединенным институтом ядерных исследований о местопребывании и об условиях деятельности Объединенного института ядерных исследований в Российской Федерации” с целью возможного использования этого опыта ОИЯИ для решения вопросов пребывания МААН в Украине.

5. Поддержать обращение директора ОИЯИ академика РАН В.Г. Кадышевского к Президенту Украины Л.Д. Кучме по вопросу сохранения за ОИЯИ его структурного подразделения — пансионата “Дубна” (г. Алушта, Крым).

Принять к сведению, что в поддержку упомянутого обращения на имя Президента Украины Л.Д. Кучмы направлено письмо президента НАН Украины, президента МААН академика НАН Украины Б.Е. Патона.

Президент  
Международной ассоциации  
академий наук  
академик НАН Украины



Б. Е. Патон

## **Объединенный институт ядерных исследований в Дубне**

Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ) — международная межправительственная научно-исследовательская организация, строящая свою деятельность на принципах открытости для участия всех заинтересованных государств, их равноправного взаимовыгодного сотрудничества, создан на основе Соглашения, подписанного странами-учредителями в 1956 году.

Научную политику Института вырабатывает Ученый совет, в состав которого, помимо крупных ученых, представляющих страны-участницы, входят известные физики Германии, Италии, США, Франции, ЦЕРН.

За четыре десятилетия своей деятельности Объединенный институт стал крупнейшим многоплановым физическим центром. В нем работают 6000 человек, из них более 1000 - научные сотрудники, около 2000 - инженерно-технический персонал. Среди ученых Института 10 действительных членов и 8 членов-корреспондентов академий наук, более 230 докторов и 680 кандидатов наук.

В составе Института семь крупных лабораторий, каждая из которых по масштабам и объему проводимых исследований сопоставима с большим институтом.

Дубна располагает уникальными в своем классе ускорителями заряженных частиц в широком диапазоне энергий и импульсными реакторами на быстрых нейтронах. Созданный в последние годы сверхпроводящий ускоритель ядер нуклотрон на энергию 6 ГэВ/нуклон предназначен для получения интенсивных пучков ядер тяжелых элементов вплоть до урана. Мощные циклотроны для ускорения многозарядных ионов отличаются высокой интенсивностью пучков и широким диапазоном ускоряемых ионов. Циклотрон У-400 используется в экспериментах по синтезу новых сверхтяжелых ядер, для химических исследований, а также для изучения физики деления и механизма ядерных реакций. Циклотрон У-400М предназначен для синтеза

и изучения свойств экзотических ядер. Исследования в области физики конденсированных сред ядерной физики ведутся на нейтронных пучках - высокопоточного реактора ИБР-2 (средняя мощность 2 МВт, пиковая - 1500 МВт) и нейтронного источника высокого разрешения ИБР-30.

Многолетнее плодотворное сотрудничество связывает ОИЯИ с ЦЕРН, что позволяет форсировать решение многих теоретических и экспериментальных задач физики высоких энергий. Успешно развивается, особенно в последние годы, научное сотрудничество со многими физическими центрами ФРГ, США, Франции, Италии, Швейцарии, Китая и других стран.

Ежегодно в редакции многих журналов и оргкомитетов конференций Объединенный институт направляет около 500 научных статей и докладов, которые представляют около 3000 авторов. Публикации рассылаются более чем в 50 стран мира.

На счету дубненских физиков половина открытий (около 40) в области ядерной физики, зарегистрированных в СССР. Как знак признания выдающегося вклада ученых ОИЯИ в современную физику и химию можно расценить решение Генеральной ассамблеи Союза чистой и прикладной химии IUPAC о присвоении новому 105 элементу Периодической системы элементов Д.И. Менделеева имя "ДУБНИЙ".

В канун 1999 года в Дубне учеными Объединенного института в сотрудничестве с физиками из Ливерморской национальной лаборатории (США) синтезирован новый долгоживущий сверхтяжелый элемент с порядковым номером 114. Открыт остров стабильности сверхтяжелых ядер, на поиск которого были направлены многолетние усилия ученых разных стран.

Событием огромной важности для ОИЯИ и его стран-участниц стала ратификация Соглашения между Правительством Российской Федерации и Объединенным институтом ядерных исследований о местопребывании и об условиях деятельности Объединенного института ядерных исследований в Российской Федерации. 3 декабря 1999 года, на последнем плановом

пленарном заседании 2-й Государственной Думы был принят Федеральный закон о ратификации этого Соглашения. 22 декабря 1999 г. этот закон был одобрен Федеральным Собранием России. 2 января 2000 г. и.о. Президента России В.В.Путин подписал Федеральный закон № 39-ФЗ о ратификации Соглашения. Закон опубликован в "Российской газете" от 6 января 2000 года. Текст Соглашения опубликован в "Российской газете" от 29 февраля 2000 года. В данном Федеральном законе сформулированы условия, которых Россия обязуется придерживаться, чтобы деятельность ОИЯИ на российской земле была успешной и плодотворной.

ОИЯИ сегодня - это всемирно известный центр фундаментальных ядерных исследований, объединяющий усилия ученых в их стремлении понять, как устроен окружающий нас мир. При этом фундаментальные исследования здесь интегрированы с прикладными разработками и университетским образованием.