

**I. Общие положения**

1. Ученый совет выражает искреннюю благодарность профессору Ч. Шимане (Чешская Республика), почетному доктору ОИЯИ, члену 1-й сессии Ученого совета ОИЯИ (24–26 сентября 1956 г.), за приветствие, направленное им в адрес участников сессии в связи с 50-летием ОИЯИ.

2. Ученый совет с интересом заслушал доклад «50 лет ОИЯИ», представленный директором ОИЯИ А.Н. Сисакяном, о международном сотрудничестве Института в области науки, техники и образования и благодарит докладчика.

Ученый совет с удовлетворением отмечает новые шаги, предпринятые дирекцией ОИЯИ по развитию международного сотрудничества, в частности недавнее подписание «Меморандума о взаимопонимании между ОИЯИ и Правительством Южно-Африканской Республики» относительно сотрудничества в научно-исследовательских программах, представляющих взаимный интерес, и соответствующего финансирования этих работ.

Ученый совет ожидает дальнейшего успешного развития международного сотрудничества ОИЯИ.

В связи с юбилеем Объединенного института ядерных исследований Ученый совет с глубоким удовлетворением отмечает, что за пять десятилетий своего существования Институт внес выдающийся вклад в развитие науки и техники. С момента создания в 1956 году в ОИЯИ выполнены первоклассные исследования в различных областях современной физики, ускорительной и реакторной техники; подготовлены многочисленные специалисты для стран-участниц. Все это позволило ОИЯИ стать всемирно известным центром фундаментальных исследований.

В эти праздничные в жизни Объединенного института дни Ученый совет сердечно поздравляет ветеранов, всех сотрудников и руководство Института, которые имеют все основания гордиться замечательными достижениями.

Ученый совет выражает уверенность в том, что ОИЯИ будет и впредь сохранять свою роль как научный центр мирового значения, активно участвуя в международных коллаборациях, совершенствуя собственную научно-техническую базу для проведения исследований и привлекая к экспериментам ученых из других научных центров. Ученый совет вновь выражает поддержку плана стратегического развития («дорожной карты») научных исследований Института в области физики частиц, ядерной

физики и физики конденсированных сред, а также в области образования и инновационной деятельности на предстоящие 10 лет, активно разрабатываемого дирекцией Института с обсуждением на сессиях Ученого совета.

3. Ученый совет с интересом заслушал доклад «Дубний-105», представленный научным руководителем ЛЯР им. Г.Н. Флерова Ю.Ц. Оганесяном, и благодарит докладчика.

Работы по синтезу новых тяжелых и сверхтяжелых элементов, изучению их физических и химических свойств являются главным направлением научной программы Лаборатории ядерных реакций им. Г.Н. Флерова.

Международные союзы по чистой и прикладной физике (IUPAP) и химии (IUPAC) признали приоритет Дубны в открытии 102–105 элементов и отметили большой вклад ОИЯИ в открытие 106–108 элементов.

В 1997 году на генеральной ассамблее IUPAC элементу 105 было присвоено название «дубний» в знак признания ключевой роли ЛЯР им. Г.Н. Флерова в разработке научной стратегии и синтезе трансфермиевых элементов.

Сотрудникам Лаборатории под руководством академика РАН Ю.Ц. Оганесяна удалось осуществить прорыв в синтезе сверхтяжелых элементов и в понимании природы их стабильности. Благодаря достигнутому высокому качеству пучков тяжелых ионов и существенному усовершенствованию экспериментальных методов была начата обширная программа синтеза сверхтяжелых элементов, в результате которой были впервые в мире синтезированы новые элементы с порядковыми номерами 113, 114, 115, 116 и 118. Официальная заявка на открытие этих элементов представлена в Международный союз чистой и прикладной химии.

Ученый совет поздравляет Лабораторию ядерных реакций им. Г.Н. Флерова с выдающимися научными достижениями и ожидает дальнейшего успешного продолжения программы исследований сверхтяжелых элементов.

## **II. О международном сотрудничестве ОИЯИ в области науки, техники и образования**

Ученый совет с удовлетворением отмечает широкое международное сотрудничество ОИЯИ с исследовательскими институтами стран-участниц и других стран. В настоящее время Объединенный институт поддерживает связи почти с 700 научными центрами и университетами в 60 странах мира. Наряду с участием в совместных исследованиях это сотрудничество включает научно-техническое содействие ОИЯИ в разработке и создании крупных физических установок для стран-

участниц. Еще одной важной формой сотрудничества является организация научных конференций, школ для молодых ученых и выставок, в частности выставки «Наука сближает народы», организуемой совместно ЦЕРН и ОИЯИ и регулярно проводимой с 1996 г. во многих странах и организациях.

Яркие примеры сотрудничества были представлены на сессии в докладах профессоров Й. Энгелена (ЦЕРН), В.Г. Кадышевского (ОИЯИ), И.Н. Мешкова (ОИЯИ), С. Галеса (Франция), Й. Стаменова (Болгария), Т. Холлмана (США), А. Вагнера (Германия), В. Навроцика (Польша), Я. Ружички (Словакия), Р. Айхлера (Швейцария), Р. Вагнера (Франция), П. Спиллантини (Италия). Ученый совет благодарит их за интересные сообщения.

### **III. Премии ОИЯИ**

Ученый совет поздравляет профессора Ю. Весса (Институт физики им. М. Планка, Мюнхен, Германия) и академика РАН В.Г. Кадышевского (ОИЯИ) с награждением премией им. Н.Н. Боголюбова за 2003–2005 гг. за выдающийся вклад в теоретическую физику, в особенности за развитие новых алгебраических и геометрических подходов к формулировке квантовой теории поля. Ученый совет благодарит академика В.Г. Кадышевского за научное выступление.

Ученый совет поздравляет лауреатов премий ОИЯИ за 2005 год — победителей ежегодного конкурса научных работ в области теоретической физики, экспериментальной физики, научно-методических исследований и научно-технических прикладных исследований.

### **IV. Избрание сопредседателя Ученого совета ОИЯИ**

Ученый совет тайным голосованием избрал профессора И. Вильгельма (Чешская Республика) сопредседателем Ученого совета сроком на 3 года.

### **V. Очередная сессия Ученого совета**

101-я сессия Ученого совета состоится 18–19 января 2007 г.

А.Н. Сисакян  
Председатель Ученого совета

Н.А. Русакович  
Секретарь Ученого совета