

## На 117-й сессии Учёного совета

Проходившая в Дубне 19-20 февраля сессия Учёного совета ОИЯИ подвела итоги деятельности Института в 2014 году, приняла решения о развитии основных научных направлений в 2015-2016-м.

С докладом об основных научных результатах и реализации ключевых проектов ОИЯИ в 2014 году на 117-й сессии Ученого совета ОИЯИ выступил директор Института академик Виктор Матвеев. Первым и главным ключевым проектом В.А.Матвеев назвал сооружение сверхпроводящего коллайдера тяжёлых ионов NICA. Это один из шести проектов класса мега-сайенс, которые реализуются на территории России.

### В.А.Матвеев. Комментарий для прессы

- Работы по реализации проекта NICA идут очень высокими темпами, - констатировал директор ОИЯИ в своем комментарии для прессы. - Это уже не просто слова и не просто подготовка, это конкретные контракты, причем с компаниями, которые отобраны на основе международного тендера, очень профессиональными, очень сильными компаниями, доказавшими свою способность выполнить высочайшие требования к качеству строительства. Сегодня эту работу уже можно проследить на открытом пространстве. Очень многое сделано для разработки и производства сложнейшего технологического оборудования. В том числе на территории Дубны разворачивается производство, может быть, самого важного элемента коллайдера - сверхпроводящих магнитов, которые выбраны не только для проекта NICA, но и для объединенного международного проекта FAIR в Германии, в котором участвуют многие страны, включая Россию.

Еще один наш ключевой проект, который, наверное, не имеет аналогов в мире, - сооружение фабрики сверхтяжёлых элементов. Дубна является уникальным местом, где открыты, кроме известного дубния, а потом флеровия и ливермория, еще четыре элемента, которые ждут утверждения международным сообществом. Фабрика сверхтяжёлых элементов позволит создать условия для того, чтобы родить эти и, может быть, еще не открытые (но мы ждем этих открытий!) новые сверхтяжёлые элементы в таком количестве, когда можно изучать их тончайшие свойства и характеристики, законы физики, которые управляют существованием, эволюцией сверхтяжёлых ядер.

Конечно, среди ключевых проектов ОИЯИ сегодня и уникальная программа по нейтринной физике и нейтринной астрофизике. Дубна прославилась во всем мире на многие годы тем, что здесь Бруно Максимовичем Понтекорво и его коллегами было предсказано явление осцилляций нейтрино, в изучении которого участвует весь мир. Наверное, самые большие усилия вкладываются в изучение этого явления, которое играет большую роль для объяснения многих законов эволюции нашей Вселенной, эволюции вещества в окружающем космическом пространстве. Здесь вклад Дубны уникален. Я бы сказал, что наши учёные зачастую создают моду в этих исследованиях. И поэтому новое смелое решение о создании дубненского кластера глубоководного нейтринного телескопа на озере Байкал все воспринимают с большой серьёзностью. Это дело, которое под силу только очень крупным институтам, организациям, имеющим талантливых людей, в том числе молодых. И мы рады тому, что у нас есть эти молодые люди, которые рвутся к новым открытиям.

Академик Виктор Матвеев отметил, что импульсный реактор на быстрых нейтронах ИБР-2 в Лаборатории нейтронной физики имени И.М.Франка сейчас не просто входит в число лучших установок такого типа, но широко востребован и демонстрирует свою полезность, в том числе для широкого круга прикладных работ, таких как, например, проблемы экологии, проблемы существования жизни на Земле, ее возникновения на Земле и в открытом космосе.

- В сотрудничестве наших нейтронщиков и специалистов по радиобиологии получаются очень интересные результаты, - сказал директор ОИЯИ. - К примеру, в области проблем экологии мы уже завоевали признание во всем мире: многие наши программы являются частью международных. Я упомянул в докладе на Учёном совете, что доктор М.В.Фронтасьева и её коллеги добились очень хороших результатов в исследовании свойств растений, применяемых в медицине, - с точки зрения наличия в них в тех или иных районах Европы и мира, в том числе в Южной Африке и Японии, полезных веществ. Эти данные получены именно в нашем Институте.

В завершение своего доклада Виктор Матвеев объявил о начале работы над новой Семилетней программой развития Института на 2017-2023 годы и о подготовке к 60-летию образования ОИЯИ.

- В следующем году, - сказал он, - мы будем праздновать 60-летие со дня создания нашего Института. 21-22 ноября Комитет полномочных представителей правительств стран-участниц ОИЯИ уполномочил дирекцию подготовить план проведения праздника. В 2016 году мы вас приглашаем принять участие в этом знаменательном событии в жизни нашего Института.

\*\*\*

С подробной информацией о ходе реализации проектов NICA и фабрики сверхтяжёлых ионов на сессии Учёного совета выступили директор Лаборатории физики высоких энергий имени А.М.Балдина профессор Владимир Кекелидзе и директор Лаборатории ядерных реакций имени Г.Н.Флёрова профессор Сергей Дмитриев. В программу работы сессии был включён также ряд научных докладов. 20 февраля в рамках работы сессии прошла торжественная церемония вручения международных премий, которые носят имена выдающихся учёных Дубны.

Премия имени Н.Н.Боголюбова за 2014 год присуждена академику РАН **Валерию Рубакову** (ИЯИ РАН, Москва) и профессору **Марку Энно** (Солвеевский международный институт физики и химии, Брюссель) - за выдающиеся достижения в теоретической и математической физике, вклад в развитие международного научного сотрудничества и подготовку молодых учёных.



В.А.Матвеев с лауреатами премии имени Н.Н.Боголюбова Марком Энно и Валерием Рубаковым.

Премия имени Б.М.Понтекорво присуждена члену-корреспонденту РАН **Григорию Домогацкому** (ИЯИ РАН, Москва) - за выдающийся вклад в развитие нейтринной астрофизики высоких энергий и нейтринной астрономии, в частности, пионерские работы по разработке методики детектирования нейтрино высоких энергий подводным детектором и создание действующей установки на озере Байкал.



В.А.Матвеев и лауреат премии имени Б.М.Понтекорво Г.В.Домогацкий.

Учёный совет утвердил в должностях: заместителей директора Лаборатории физики высоких энергий имени В.И.Векслера и А.М.Балдина (ЛФВЭ) А.С.Водопьянова, Ю.К.Потребеникова, А.С.Сорина и Г.Г.Ходжибагияна, заместителей директора Лаборатории радиационной биологии (ЛРБ) - В.Лиси и Г.Н.Тимошенко.



Почётные доктора ОИЯИ: профессор Георге Стратан (Румыния) и профессор Борис Шарков (Россия - Германия).

**Вера ФЁДОРОВА, еженедельник Дубна**