



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

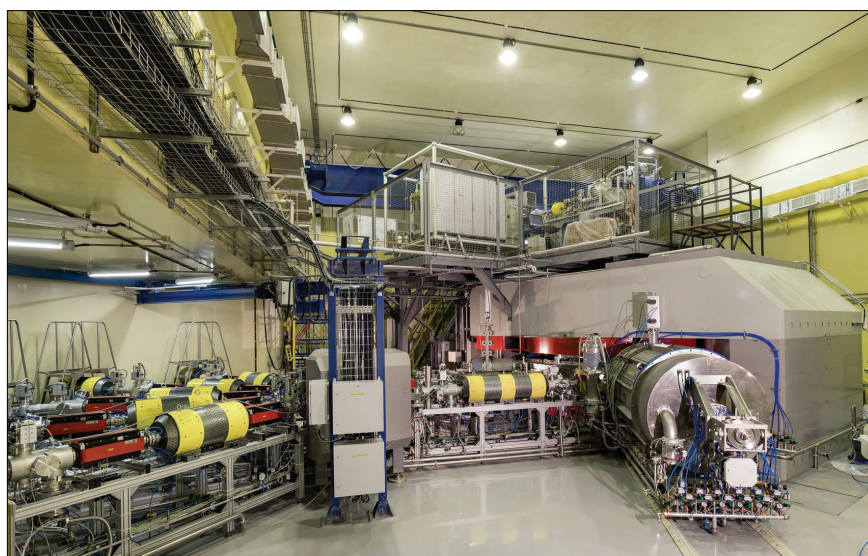
ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 1 (4447) Четверг, 10 января 2019 года

Получен первый пучок на Фабрике сверхтяжелых элементов

26 декабря в Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова ОИЯИ получен первый пучок ускоренных тяжелых ионов на циклотроне ДЦ-280. Запущен новый ускоритель, новая базовая экспериментальная установка нашего Института. Завершен один из важнейших этапов запуска первой в мире Фабрики сверхтяжелых элементов (СТЭ). Это очень радостное и знаменательное событие для всего международного коллектива ОИЯИ. Проектные интенсивности ускоренных ионов нового циклотрона на порядок превосходят достигнутые на сегодня в ведущих мировых ядерно-физических центрах, что обеспечит нашему Институту сохранение лидирующих позиций в одном из важнейших направлений современной ядерной физики – синтезе и изучении свойств новых сверхтяжелых элементов Периодической таблицы Д. И. Менделеева. Это событие является и ярким показателем способности ОИЯИ решать самые амбициозные задачи.

За последние 20 лет в ОИЯИ были открыты пять новых СТЭ, завершающих седьмой период таблицы Д. И.



Менделеева, с номерами 114 (флеровий), 115 (московий), 116 (ливерморий), 117 (теннессин) и 118 (оганесон). Синтез новых элементов 119 и 120 – первых элементов восьмого периода таблицы элементов Д. И. Менделеева – и будет одной из ключевых задач фабрики.

Поздравляю коллектив ЛЯР с долгожданным событием, которое по праву является днем рождения но-

вой базовой установки ОИЯИ, – циклотрона ДЦ-280! Это замечательный подарок всему международному коллективу нашего Института в преддверии Нового года, особенно с учетом того, что 2019 год объявлен Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций Международным годом Периодической таблицы химических элементов.

Искренне ваш, В. А. Матвеев

Меридианы сотрудничества

Дмитрий Каманин: Главное – заинтересованность наших партнеров

«Международная кооперация ученых», «взаимовыгодное сотрудничество» – эти понятия давно стали привычными в Дубне. Но что стоит за словами, которые произносятся в день по несколько раз? Как организовать взаимодействие 18 стран-участниц, 6 ассоциированных членов, более 750 научных центров в 62 государствах? Какие цифры характеризуют такое партнерство? Как привлекаются новые страны, повышается уровень представительности Института? На эти вопросы ответил в одном из своих докладов начальник отдела международных связей ОИЯИ Д. В. КАМАНИН. Представляем вниманию читателей фрагменты выступления, наиболее ярко отражающие как основные мировые тенденции, так и многообразную работу отдела.

Чтобы составить представление о сотрудничестве, достаточно посмотреть тематический план. В нем есть информация обо всех сотрудничающих с нами организациях. И если посчитать по количеству организаций, с которыми мы сотрудничаем, окажется, что Россия, естественно, с большим отрывом на первом месте, так как это страна местопребывания. Затем, в порядке убывания, идут Соединенные Штаты Америки, Германия, Франция, Италия – ведущие державы мировой науки, и это подчеркивает нашу интегрированность в мировой научный процесс.

(Окончание на 2–3-й стр.)

Наш адрес в Интернете – <http://jinrmag.jinr.ru/>



(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Не просто описать международное сотрудничество численными параметрами. Если проанализировать число наших сотрудников и взносы стран-участниц, это охарактеризует нашу организационную структуру. С короткими визитами из стран-участниц в ОИЯИ больше всего приезжают из Беларуси, Польши, Чехии. Однако Германия и Франция, например, и здесь на видных местах. Наши сотрудники в командировки чаще всего ездят в Германию, Польшу, Чехию, Францию, Беларусь, если опять ограничиться первой пятеркой. Отдельно стоит упомянуть ЦЕРН. Это определенный показатель активности научных связей.

В последнее время индикатором номер один для оценки работы

ученых выступает число публикаций. Но мы стараемся делать более углубленный анализ – это специфические публикации с ОИЯИ, всевозможные импакт-факторы, смотрим динамику по годам – огромное поле для анализа, чтобы обозначить тенденции и выдать рекомендации. В частности, у нас большое количество совместных работ с учеными из разных стран в рамках ЦЕРН, их надо рассматривать отдельно.

Если посмотреть состав стран, чьи представители входят в Ученый совет ОИЯИ, здесь есть и страны-участницы, и ассоциированные члены, и добавляются новые. Например, с сентября 2017 года в работе совета участвует представитель Южной Кореи.

* * *

В сотрудничестве с международными организациями верхнюю строчку занимает, конечно, ЦЕРН, с полувековой историей наших отношений. Изначально политики вложили элемент соревновательности в создание обоих центров, а получился блестящий пример сотрудничества. В последнее десятилетие наметилось отличие ОИЯИ от других сотрудничающих с ЦЕРН организаций – в том, что не только мы участвуем в проектах ЦЕРН, но и ЦЕРН участвует в наших. Трехсторонний договор Грузия–ЦЕРН–ОИЯИ открыл новую возможность сотрудничества – взаимодействие стран с ЦЕРН через ОИЯИ. В 2014 году, как известно, мы обменялись статусами наблюдателей, что подчеркивает уровень исследований в нашем Институте и уважение мирового научного сообщества.

Мы сотрудничаем и с другими крупными международными организациями. Например, с МАГАТЭ у нас постоянный контакт: в ОИЯИ приезжают стажеры, есть программы технической кооперации, встречаемся с руководством. В последнее время вышли на первый план программы, связанные с подготовкой кадров. Не так давно нас посетил заместитель генерального директора МАГАТЭ из Китая Дачжу Ян, который как раз курирует подготовку молодых сотрудников. В 2016 году было подписано рамочное соглашение – «практическая договоренность». Потенциал такого сотрудничества довольно большой, потому что МАГАТЭ как структура ООН имеет большой международный охват – это прекрасная контактная площадка.

В 2016 году подписано новое соглашение с ЮНЕСКО (хотя мы

сотрудничаем уже 20 лет), согласно которому у нас появились стипендиаты ЮНЕСКО. В этом году впервые приехали 3 специалиста, отобранных в результате совместно организованного конкурса. В начале 2018 года состоялся круглый стол «20 лет: сотрудничество и перспективы», который стал предвестником года Периодических элементов (Генеральная ассамблея ООН провозгласила 2019 год Международным годом Периодической таблицы химических элементов. Ранее эта инициатива была выдвинута Россией в рамках ЮНЕСКО и одобрена на 39-й сессии Генеральной конференции Организации – *прим. ред.*)

Есть профильные международные организации, например ILC (Международный линейный коллайдер), АрПЕС (Европейский консорциум по астрофизике и физике частиц), ICFA (Международный комитет по будущим ускорителям), ACFA (Азиатский комитет по будущим ускорителям). И руководители Института в таких организациях принимают участие в качестве постоянных экспертов. Таким же образом ОИЯИ представлен в европейских структурах – NuPECC (Комитет по европейской ядерно-физической коллаборации), ESFRI (Европейский стратегический форум по исследовательской инфраструктуре), EPS (Европейское физическое общество). Кроме того, большие международные конференции: «Международная конференция по физике высоких энергий» и «Странность в кварковой материи», которые объединяют более тысячи человек, – это, фактически, тоже международные организации. И руководители Института входят в состав оргкомитетов.

* * *

Новая история международного сотрудничества ОИЯИ началась четверть века назад, что было связано с драматическими преобразованиями на евроазиатском пространстве. Тем не менее Институт как передовая научная структура прошел все испытания. Этому периоду была посвящена прошедшая в марте 2018 года конференция высокого уровня «ОИЯИ: 25 лет новой эры». Как результат, число стран-участниц выросло, появились страны – ассоциированные члены. В это же самое время, четверть века назад, активизировались связи ОИЯИ по другим направлениям, благодаря чему в последние 10 лет у нас появились новые ассоциированные члены.



**НАУКА
СОЛЯЧЕСТВО
ПРОГРЕСС**

Еженедельник Объединенного института
ядерных исследований

Регистрационный № 1154
Газета выходит по четвергам.

Тираж 1020.

Индекс 00146.

50 номеров в год

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

141980, г. Дубна, Московской обл.,
аллея Высоцкого, 1а.

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 65-184;

приемная – 65-812

корреспонденты – 65-181, 65-182;

e-mail: dnp@jinr.ru

Информационная поддержка –

компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 9.1.2019 в 12.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана

в Издательском отделе ОИЯИ.

Южно-Африканская республика.

Первый контакт был в 1993 году. Он развился до подписания меморандума взаимопонимания с правительством, и сейчас взнос ЮАР составляет 900 тысяч долларов в год. Мы подготовили заметное количество молодых ученых для ЮАР, проделан большой объем совместной научной работы. Вовлеченность страны в работу ОИЯИ растет, и есть основания полагать, что ЮАР может в ближайшее время стать полноценным участником нашего Института. На примере ЮАР можно утверждать, что у нас есть опыт того, как в новых условиях должен работать менеджмент, выработаны процедуры, проводились конкурсы. И этот опыт, эти наработки мы используем в работе с другими странами.

Арабская Республика Египет.

Первый договор о кооперации с Египетским агентством по атомной энергии, когда началась плановая совместная работа, мы подписывали 25 лет назад. Ассоциированным членом Египет стал в 2009 году. На днях подписана дорожная карта, которая подразумевает через несколько лет готовность к полноценному вступлению Египта в число стран-участниц ОИЯИ, она рассматривается правительством.

Республика Сербия. В 1994 году началось строительство ускорительного комплекса в Белграде – «Комплекс Тесла». К сожалению, балканские войны помешали его реализовать. Поэтому основной элемент этого комплекса – циклотрон – хоть и собран, но пока не используется. А другая часть проекта, низкоэнергетическая, работает. И получилось так, что сотрудники из Белграда ездят к нам на эксперименты, а мы к ним. Такие взаимодополняющие возможности – прекрасный путь для организации серьезного сотрудничества. Работаем над тем, чтобы в ближайшее время была подписана дорожная карта по вступлению Сербии в полноценные члены нашего Института.

* * *

Более 40 лет мы работаем с французским институтом IN2P3. Причем **Франция** во всех наших показателях международного сотрудничества находится в первой пятёрке. Это стало основанием предложить Франции заключить соглашение с ОИЯИ на правительственном уровне. В Париже 15 февраля 2018 года впервые прошли «Дни ОИЯИ во Франции», где



было подписано письмо о намерениях, декларирующее, что к 1 октября этого года будет подготовлен проект меморандума о взаимопонимании. Он действительно подготовлен, мы работаем над согласованием условий.

Южная Корея. Сотрудничество имеет уже солидную историю, есть много связей. В прошлом году впервые в Москве прошел российско-корейский день науки и технологий. ОИЯИ был там представлен, возникла новая серьезная заявка на партнерство высокого уровня. А конец 2018 года ознаменовался прибытием в Дубну, впервые, представителей корейского министерства по науке, информационным технологиям и инновациям. Есть основания ожидать дальнейшего развития официальных связей.

Латиноамериканские страны.

Благодаря сотрудничеству с Кубой в ОИЯИ еще в 2014 году состоялось интересное событие – 11 по-



слов латиноамериканских стран собрались за столом директора ОИЯИ для обсуждения возможных перспектив. Таким образом, например, активировались официальные контакты с Бразилией. В ушедшем году нас посетили посол Чили, затем посол Аргентины. Со стороны Чили есть серьезные намерения; они уже участвуют, например, в проекте NICA.

Арабские страны. В Лиге арабских стран есть свое Агентство по атомной энергии со штаб-квартирой в Тунисе. С этой организацией мы два года назад заключили договор, сформировали дорожную карту, руководители агентства прошли тренинг в ОИЯИ. Итоги подводили в конце ушедшего года на заседании координационного комитета, прошедшего в рамках 14-й Арабской конференции по мирно-

му использованию атомной энергии. Сотрудничество с агентством развивается, появляются новые идеи. Конечно же, главное – чтобы в ОИЯИ приезжали молодые талантливые ученые, и это требует определенных организационных усилий.

* * *

Один из новых инструментов развития научной кооперации ОИЯИ – это специальный недельный тренинг для административного персонала JEMS, стартовавший в начале 2017 года. Уже прошли 9 тренингов, в Дубне побывали представители ряда стран, организаторы самого разного уровня, не только из стран-участниц. Например, руководители международных отделов министерств и ведомств, директора институтов. Для примера, стажировку прошли заместитель генерального директора национального фонда ЮАР, полномочный представитель Вьетнама, директор института АТОМКИ в Дебречене, вице-канцлер нового международного университета в Ботсване. Всего более 100 участников из 20 стран. JEMS использовался и как платформа для организации визитов, например генерального директора Венгерского агентства по атомной энергии, директора Института ядерной физики в Леньяро.

Недавно мы открыли первый информационный центр ОИЯИ – Северо-Осетинский университет взял на себя определенные хлопоты и определенный риск, чтобы посмотреть, как работает эта новая структура. По сути, это центр координации регионального сотрудничества ОИЯИ с Кавказским регионом России. Такие центры планируется открыть в Египте, ЮАР. Надеемся, что в странах-участницах они тоже появятся и будут способствовать распространению знаний об Институте, привлечению научной молодежи, и, в свою очередь, станут первичным звеном новых международных контактов.

Сейчас готовится стратегический долгосрочный план развития ОИЯИ, и развитие международного сотрудничества будет одной из его глав. Конечно же, самое главное в международном сотрудничестве – это заинтересованность наших партнеров, участвующих в научных проектах ОИЯИ, и задача международной службы Института – всячески этому способствовать.

**Материал подготовила
Галина МЯЛКОВСКАЯ,
фото Игоря ЛАПЕНКО,
Елены ПУЗЫНИНОЙ**

ЯНВАРЬ

1. День Освобождения Республики Куба.

1. 80 лет со дня рождения профессора Юрия Вацлавовича Заневского, заслуженного работника науки РФ (1939–2016) – ЛФВЭ ОИЯИ.

4. 90 лет со дня рождения профессора Владимира Ивановича Корогодина (1929–2005), основателя сектора биологических исследований ОИЯИ.

15. 90 лет со дня рождения члена Венгерской академии наук Деже Киша (1929–2001), директора ОИЯИ с 1989 по 1992 гг.



21-22. Сессия ПКК по физике частиц.

22-23. Сессия ПКК ОИЯИ по ядерной физике.

23. Международное совещание «Экспертные советы по проектам MPD и BM@N».

24-25. Сессия ПКК ОИЯИ по физике конденсированных сред.

28-1 февраля. Международная школа «Сложные системы и перспективные материалы».

ФЕВРАЛЬ

8. День российской науки.

8-9. 8-й Открытый турнир по робототехнике CyberDubna-2019.

12-13. 29-е заседание Объединенного комитета по сотрудничеству IN2P3-ОИЯИ.

21-22. 125-я сессия Ученого совета ОИЯИ.

23. День защитника Отечества.

27. 90 лет профессору Мариусу Петрашку (Румыния) – члену Ученого совета ОИЯИ в 80–90-е годы.

28. 95 лет профессору Хервигу Шопперу, почетному доктору ОИЯИ, члену Ученого совета ОИЯИ в 90-е годы, генеральному директору ЦЕРН в 1981–1988 гг.



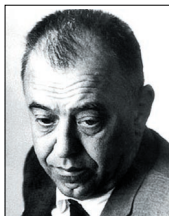
МАРТ

3. День освобождения Болгарии от турецкого рабства.

5-6. Международная сессия-конференция секции ядерной физики Отделения физических наук РАН.

15. День Конституции Республики Беларусь.

15. 110 лет со дня рождения члена Польской академии наук Мариана Даныша (1909–1983), вице-директора ОИЯИ в 1956–1959 гг.



22-23. Заседание Финансового комитета ОИЯИ.



1974–1981 гг.

25-26. Сессия Комитета полномочных представителей правительств государств-членов ОИЯИ.

26. День основания ОИЯИ.

АПРЕЛЬ

2. 90 лет профессору Кириллу Петровичу Мызникову – ОИЯИ, ИФВЭ.

3. 80 лет академику Виктору Антоновичу Садовничему – ректору МГУ имени М. В. Ломоносова.



12-14. Дни физики-2019.

15. День Солнца, КНДР.

22. 100 лет со дня рождения профессора Михаила Исааковича Подгорецкого (1919–1995) – ЛВЭ ОИЯИ.

15-19. 23-я Международная научная конференция молодых ученых и специалистов ОИЯИ.

Международный семинар по проблемам технологии создания сверхпроводящих ВЧ ускоряющих структур для линейных ускорителей.

6-е Международное совещание «Перспективы экспериментальных исследований на пучках Нуклотрона».

МАЙ

Международное совещание «Экспериментальные исследования на коллайдере NICA».

9. 100 лет со дня рождения профессора Честмира Шимане (Чехия, 1929–2012), вице-директора ОИЯИ в 1973–1977 гг.

12-18. Международная конференция «Новые тенденции в физике высоких энергий». Одесса, Украина.

13-17. Международная рабочая группа «RAD-TEST» по проблемам испытаний электронной компонентной базы для космических применений на стойкость к воздействию ионизирующих излучений космического пространства и смежным вопросам.

23-24. Рабочее совещание по компьютерной алгебре.

30-31. Международный симпозиум «Настоящее и будущее Периодической таблицы химических элементов».



ИЮНЬ

Сессии ПКК.

2-8. 14-е Международное рабочее совещание «Корреляция частиц и фемтоскопия».

3-7. 10-я сессия Международного экспертного комитета по проекту ускорительного комплекса NICA.

3-21. Международная студенческая практика, 1-й этап (ЮАР).

10-14. 27-й Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами (ISINN-27).

12. День России.

13. 90 лет академику Семену Соломоновичу Герштейну (ИФВЭ), почетному доктору ОИЯИ.

15. 90 лет члену Китайской академии наук Чжоу Гуанчжао – ЛТФ ОИЯИ, 1957–1961.

24. День славянской письменности и культуры.

26. День независимости Грузии.

28. День Республики, Азербайджан.

27-28. Международная конференция «Современные вопросы радиационной генетики».



70 лет основания Научно-технической библиотеки ОИЯИ.

ИЮЛЬ

1-5. Международная конференция «Математическое моделирование и вычислительная физика». Высокие Татры, Словакия.

1-5. 69-я Международная конференция «Ядро-2019» по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра «Фундаментальные проблемы ядерной физики, ядра у границ нуклонной стабильности, высокие технологии».

6. 80 лет профессору Шанталь Бриансон (Франция), почетному доктору ОИЯИ.

7-14. 19-я Международная Байкальская школа по физике элементарных частиц и астрофизике. Пос. Большие Коты, Иркутская обл.

8-12. Совместное рабочее совещание по современным проблемам ядерной физики и физики элементарных частиц ОИЯИ/ЛТФ – Республика Корея/АТЦТФ.

8-12. 26-я Международная конференция по интегральным системам и квантовым симметриям.

8-26. Международная летняя студенческая практика, 2-й этап (Азербайджан, Болгария, Польша, Румыния, Словакия, Чехия).

11-13. День Народной революции «Наадам», Монголия.

14. 90 лет со дня рождения профессора Игоря Васильевича Полубарина (1929–1998) – ЛТФ ОИЯИ.

17. 70 лет академику Андрею Александровичу Фурсенко, Полномочному представителю правительства РФ в ОИЯИ в 2004–2012 гг.

28-2 августа. Международная школа «Перспективные методы современной теоретической физики».

АВГУСТ

1-10. 8-я Международная школа по физике нейтрино имени Б. М. Понтекорво.

1-19. 31-я Летняя международная компьютерная школа (МКШ-2019).

14-17. Гельмгольцевская международная летняя школа «Космология, струны, новая физика».

14. 80 лет со дня рождения профессора Бориса Владимировича Струминского (1939–2003) – ЛТФ ОИЯИ, Институт теоретической физики, Киев.

21. 110 лет со дня рождения академика Н. Н. Боголюбова, директора ОИЯИ в 1965–1989 гг.

Еще при жизни Н. Н. Боголюбова среди некоторых крупных ученых Запада (в частности, в этой связи называют Н. Винера) бытовал миф о том, что под псевдонимом «Н. Н. Боголюбов» работала целая группа математиков, механиков и физиков-теоретиков, наподобие известной группы Н. Бурбаки. Действительно, трудно вообразить, что один человек мог сделать так много значительных работ в столь различных областях наук.



Из статьи «Слово о Местере», открывающей собрание научных трудов Н. Н. Боголюбова в 12 томах (Москва, «Наука», 2005).

24. День независимости Украины.

27. День независимости Молдовы.

27. 80 лет профессору Мирославу Фингеру (Чехия) – ЛЯП ОИЯИ.

26-31. Международное совещание «Суперсимметрии и квантовые симметрии» (SQS 19). Ереван, Армения.

24. День независимости Украины.

27. День независимости Молдовы.

27. 80 лет профессору Мирославу Фингеру (Чехия) – ЛЯП ОИЯИ.

26-31. Международное совещание «Суперсимметрии и квантовые симметрии» (SQS 19). Ереван, Армения.

СЕНТЯБРЬ

1. День конституции Словакии.

1. День независимости Узбекистана.



1. 25 лет Международному университету природы, общества, человека «Дубна».

2-6. 18-е Рабочее совещание по физике спина при высоких энергиях (DSPIN-19).

3. День независимости Вьетнама.

3-8. 13-й Международный семинар по проблемам ускорителей заряженных частиц, посвященный памяти В. П. Саранцева. Алушта.

9-27. Международная студенческая практика, 3-й этап (Беларусь, Египет, Куба, Сербия, ЮАР).

11-13. Международная Боголюбовская конференция «Вопросы теоретической и математической физики».

15. 90 лет со дня рождения члена Грузинской академии наук Реваза Георгиевича Салуквадзе (1929–2000), заслуженного деятеля науки Грузии, ОИЯИ – 1957–1959.

21. День независимости Армении.

16-19. Международное совещание «Адронная материя при экстремальных условиях».

22-28. Камчатская школа по физике элементарных частиц и смежным темам. С. Паратунка, Камчатский край.

22-28. 23-я Международная школа по ядерной физике, нейтронной физике и приложениям.

28-6 ноября. Объединенная США – ЦЕРН – Япония – Россия международная ускорительная школа «Физика ионных коллайдеров».

29. 90 лет со дня рождения Михаила Абрамовича Либермана (1929–2007), первого руководителя Опытного производства ОИЯИ.

30-4 октября. 27-й Международный симпозиум по ядерной электронике и компьютерингу. Будва, Черногория.

126-я сессия Ученого совета ОИЯИ.

ОКТАБРЬ

3. День единства, Германия.

5. 90 лет со дня рождения Бориса Николаевича Валуева (1929–1987) – ЛТФ ОИЯИ.

12. 100 лет со дня рождения профессора Юрия Михайловича Казаринова (1929–1994) – ЛЯП ОИЯИ.

17-18. Международная конференция «Радиобиологические основы лучевой терапии» – к 60-летию первых радиобиологических экспериментов в ОИЯИ.

25. День Республики, Казахстан.

26. День независимости Чехословакии (Чехия).

27-1 ноября. Совместное рабочее совещание по физике сильных взаимодействий. ЛТФ ОИЯИ – ИТФ Академии наук Китая. Гуанчжоу, Китай.



70 лет основания Универсальной библиотеки ОИЯИ.

Международное совещание «Экспериментальные исследования на коллайдере NICA».

НОЯБРЬ

Заседание Финансового комитета ОИЯИ.

Сессия Комитета полномочных представителей.

10. Всемирный день науки (учрежден ЮНЕСКО в 2001 году).

11. День независимости Польши.

27. 90 лет со дня рождения члена Болгарской академии наук Эмила Георгиева Наджакова (1929–1996), члена Ученого совета ОИЯИ в 1956–1973 гг.

ДЕКАБРЬ

1. Национальный День Румынии.

19. 80 лет профессору Иренеушу Натканцу (Польша) – ЛНФ ОИЯИ.

19. 90 лет со дня рождения академика Юрия Дмитриевича Прокошкина (1929–1997) – ГТЛ, ИЯП, ОИЯИ (1953–1963), ИФВЭ.



19. 110 лет со дня рождения члена Чехословацкой академии наук Вацлава Вотрубы (1909–1990), в 1956–1959 гг. вице-директора ОИЯИ.

30. 90 лет со дня рождения профессора Михаила Ивановича Широкова (1929–2010) – ЛТФ ОИЯИ.

60 лет назад в Дубне был запущен синхротрон.



Даты проведения некоторых совещаний и конференций в течение года могут быть изменены.

На предновогоднем заседании НТС ОИЯИ

Необычным было начало традиционного и восьмого в 2018 году предновогоднего заседания научно-технического совета ОИЯИ, проходившего в Доме международных совещаний 26 декабря – его участники дружными аплодисментами встретили сообщение директора Лаборатории ядерных реакций С. Н. Дмитриева о том, что в этот самый день в ЛЯР получен первый пучок ускоренных тяжелых ионов на циклотроне ДЦ-280. Сообщение об этом мы публикуем сегодня на первой странице. Дальнейший ход заседания соответствовал повестке дня. Начальник отдела международных связей Д. В. Каманин сделал доклад о расширении горизонтов международного сотрудничества ОИЯИ, положительно оцененный в выступлениях участников заседания. Его комментарий по этой теме также публикуется в сегодняшнем номере.

С информацией о специальном конкурсе для молодых ученых, обсуждавшемся на заседании НТС 25 октября, членов НТС познакомил вице-директор ОИЯИ Б. Ю. Шарков. Приказ о специализированном международном конкурсе ОИЯИ для выдающихся молодых ученых, принятый на основании поручения КПП ОИЯИ (ноябрь 2017 года), утвержден 3 декабря 2018 года. Создан экспертный совещательный орган при дирекции Института – консультативный кадровый комитет под председательством В. А. Матвеева, заместитель председателя – Б. Ю. Шарков, в который вошли ведущие ученые ОИЯИ, представляющие основные направления его деятельности. По положению о конкурсе, лаборатории ОИЯИ подают заявки, одобренные лабораторными НТС, в консультативный кадровый комитет на открытие позиций по специальному конкурсу с указанием конкретных специальностей, научных тем и профиля работы в соответствии с проблемно-тематическим планом ОИЯИ. Лабораториям предложено начать процесс подачи заявок.

Председатель НТС Р. В. Джолос познакомил участников заседания с проектом решения по вопросу об инновационной деятельности, который также обсуждался 25 октября. Заслушав выступления А. В. Рузаева и А. Е. Беломестновой, НТС на своем октябрьском заседании отметил важность представленного ими анализа возможных вариантов доведения технических разработок, выполненных в ОИЯИ, до инновационных технологий. В докладе А. Е. Беломестновой приведен ряд примеров технических решений, возникших в разное время в ОИЯИ и получивших инновационное развитие:

- радиационная; протонная терапия (ЛЯП);
- трековые мембраны (ЛЯР);
- радиационная стойкость элект-

ронных компонентов космической техники (ЛЯР, ЛФВЭ);

– радиоизотопы для ядерной медицины и радиоэкологии (ЛЯР, ЛЯП);

– радиационные мониторы и комплексы (ЛНФ, НПЦ «Аспект»);

– ООО «ДВИН»;

– фабрика сверхпроводящих магнитов для проектов NICA и FAIR (ЛФВЭ).

НТС рекомендовал дирекции ОИЯИ продолжить разработку концепции инновационной деятельности; создать в ОИЯИ систему, стимулирующую заинтересованность сотрудников Института в инновационных разработках, поддерживающую работу над результатами, полученными в ходе фундаментальных исследований и представляющими интерес для инновационной деятельности. НТС предложил сформировать при главном инженере ОИЯИ совет по инновациям для рассмотрения представленных лабораториями разработок, имеющих инновационную перспективу, а также группу в Управлении Института, например, на базе отдела лицензий и интеллектуальной собственности, основной задачей которой будет поддержка и продвижение инновационных проектов Института на технологических рынках стран-участниц ОИЯИ. При обсуждении с представителями стран-участниц вопросов промышленного возврата предложено включать в контракты проработку возможностей применения инновационных предложений лабораторий и других подразделений ОИЯИ.

С традиционным для предновогоднего заседания докладом об итогах уходящего года выступил директор ОИЯИ В. А. Матвеев. Основные положения итогового доклада опубликованы в предыдущем номере – по материалам пресс-конференции директора для представителей городских СМИ.

Евгений МОЛЧАНОВ

Общественный совет ОИЯИ по взаимодействию с органами местного управления (ОС) создан четыре года назад и за это время показал себя как эффективный инструмент для представления интересов сотрудников ОИЯИ и их семей в решении городских вопросов. Сейчас совет включает в себя 34 человека – ветеранов, молодых ученых, представителей землячества, активистов Института. Главная цель ОС – консолидировать общественное мнение сотрудников Института по вопросам, находящимся в компетенции городских властей. На протяжении 2014–2018 гг. ОС успешно вел свою работу под председательством начальника научно-экспериментального отдела комплекса спектрометров ЛНФ ОИЯИ Сергея Александровича Куликова. Сейчас совет возглавляет руководитель УСИ ОИЯИ Андрей Владимирович ТАМОНОВ.

Кто сейчас представляет Общественный совет, каковы его главные цели и задачи?

В Общественном совете работают социально активные сотрудники Института. Директор ОИЯИ обращается в совет, или, наоборот мы обращаемся к директору в случае, когда возникает необходимость обсудить общественно значимые ситуации на уровне города. Мы все живем в Дубне, всем нам приходится взаимодействовать с городской инфраструктурой. Директор, безусловно, заинтересован в том, чтобы общественное мнение коллектива Института учитывалось при диалогах с городской властью – поддерживать ли тот или иной проект. В таких ситуациях ОС и выражает свое мнение директору Института.

Какая сейчас наиболее резонансная тема обсуждений в ОС?

Ситуация, будоражащая общественность уже не первый год, – реконструкция набережной. Это важный проект для всего города, так как набережная Менделеева – знаковое место Дубны. Это наша история, наша культура. Мы понимаем, что реализация этого проекта сопряжена с рисками. Важно, чтобы мнение дубненцев было учтено. Не исключено, что взгляды дубненцев и московских подрядных организаций на будущее набережной могут расходиться. Мы сформулировали мнение сотрудников Института, создали документ,

Общественный совет ОИЯИ: работа продолжается

содержащий в себе конкретные предложения, и направили его проектировщикам. Нам бы хотелось отразить дубненскую аутентичность в создаваемых композициях, отойдя от стандартных решений, используемых везде.

Основные предложения ОС по реконструкции набережной:

– сохранить исторический облик набережной;

– рассмотрение предложений по благоустройству парка должно быть прозрачным и доступным для жителей Дубны;

– рассмотреть вопрос о расположении Периодической таблицы Д. И. Менделеева на набережной;

– рассмотреть вопрос создания макета Солнечной системы;

– организовать в парке места для постоянной или временных выставок элементов ранее действовавших базовых установок ОИЯИ;

– установить видеонаблюдение на предполагаемых общественных площадках;

– провести санитарную чистку парковой зоны;

– все надписи/объявления в парке сделать двуязычными;

– очистить и по возможности расширить/удлинить пляжную полосу;

– разработать систему ливневой канализации и других инженерных коммуникаций;

– проработать варианты размещения парковок вблизи проектируемой набережной;

– проработать концепцию отдельных велодорожек, предусмотрев необходимое дорожное покрытие;

– рассмотреть возможность создания в архитектурном проекте отдельной зоны вокруг мозаичных работ Надежды Леже, позволяющей наиболее полно представить эти объекты культуры Института и города;

– рассмотреть возможность разработки и установки памятного знака создания современной Дубны вблизи ДК «Мир».

Сейчас мы ждем официальной концепции от проектировщиков, будем обсуждать ее на очередном заседании Общественного совета, который планируем провести в конце января – начале февраля. При

необходимости будем предлагать корректировки, замены. Главным итогом будет решение – готов Институт поддерживать предстоящую реконструкцию набережной или нет.

Какова позиция ОС по сохранению железнодорожного сообщения между Большой Волгой и институтской частью?

Общественный совет неоднократно обсуждал на своих заседаниях вопрос сохранения движения электропоездов на отрезке Большая Волга – Дубна. Этот вопрос очень важен не только для сотрудников Института, проживающих в институтской части и на Черной речке, но и для многих гостей, часто приезжающих к нам. Да и в целом для ОИЯИ стратегически важно сохранить железную дорогу как транспортную инфраструктуру для реализации крупных научных проектов. Разрушить всегда легко, а вот создать заново уже практически нереально.

Наиболее значимые направления работы ОС в последние годы:

– при активном участии совета площади Мира возвращен ее первоначальный облик – перенесена остановка и убраны ограждающие конструкции;

– Общественный совет много внимания уделял наблюдению за ходом строительства моста;

– в 2017 году ОС активно выступил против размещения лакокрасочного завода на территории города; открыто выступил против застройки территории Лебяжьего озера после попытки властей внести соответствующие изменения в генплан развития города в мае 2017 года;

– ОС активно поддержал планы Института по развитию спортивной инфраструктуры – на стадионе «Наука» в значительной степени обновлен спортивный инвентарь, созданы новые спортивные объекты: малое футбольное поле, беговая дорожка, хоккейная коробка с универсальной спортивной площадкой, проводятся различные спортивные мероприятия;

– благодаря ОС оказывается всесторонняя поддержка развитию лыжного спорта – приобретен новый снегоход «Буря» для накатки трасс, в прокате стадио-

на «Наука» полностью заменены лыжи, взято шефство над первым этапом Кубка города по лыжам и, наконец, обустроен пешеходный переход через Новое шоссе в месте пересечения его с лыжной трассой;

– при поддержке общественности Института инициировано и ведется создание физико-математического лицея на базе бывшей 4-й школы (о чем в октябре 2018 году губернатор официально заявил в интервью телеканалу 360).

Есть ли сложности во взаимодействии с администрацией города, много ли «буксующих» вопросов?

В целом между городскими властями и ОИЯИ складывается конструктивное взаимодействие. Сложным вопросом по-прежнему остается ограничение въезда в лесопарковую зону транспорта, в первую очередь, квадроциклов. Соответствующий запрос направлен в администрацию, однако пока не реализован. Мы держим руку на пульсе и будем добиваться решения этого вопроса.

Общественный совет может быть инициатором какого-либо направления, мероприятия?

Да, конечно. Все участники нашего Совета очень активны. Например, мы стали инициаторами и организаторами школы гидов, которые проводят экскурсии для приезжающих туристов. В течение недели мы знакомили экскурсоводов с деятельностью ОИЯИ, читали им лекции по истории Института. Важно, чтобы гиды доносили до туристов достоверную информацию. А то ведь случалось и такое, что памятник нашим выдающимся ученым Джелепову и Понтекорво называли памятником велосипедистам. Такие искажения, на мой взгляд, недопустимы.

Очевидно, что за последние четыре года все важные инициативы, изменения и проблемы в городе были в поле зрения членов ОС. В Общественном совете ОИЯИ по взаимодействию с органами местного самоуправления активно рассматриваются направления, включенные в стратегию развития Дубны как наукограда – важный документ, определяющий будущее города. Благодаря пристальному вниманию, неравнодушию и активной жизненной позиции, мнение общественности ОИЯИ практически всегда находит отклик в решениях местных властей.

Светлана СТРОГОВА

В тесном сотрудничестве с ФМБА

25 декабря в дирекции ОИЯИ прошло совещание, рассмотревшее ход сотрудничества с МСЧ-9 ФМБА России в 2018 году и первые результаты недавно заключенного договора с МСЧ-9 о дополнительном контингенте врачей-специалистов за счет ОИЯИ для обслуживания сотрудников Института. Обсуждались также возможные направления дальнейшего развития медсанчасти. В совещании участвовали директор Объединенного института В. А. Матвеев, помощник директора Г. Д. Ширков, помощник главного инженера Е. Д. Углов, руководитель ОКП-22 В. Н. Николаев, начальник МСЧ-9 А. А. Клименко, заведующий поликлиникой МСЧ-9 А. Н. Ковалев.

А. А. Клименко начал свое выступление со слов благодарности В. А. Матвееву и руководству Института от всех сотрудников медсанчасти за помощь и неоценимую поддержку в течение всего года, которую оперативно координировала совместная рабочая группа. Было подчеркнуто, что 2018-й прошел без эксцессов, коллектив медсанчасти не только сохранен, но и увеличен благодаря созданию специализированного отделения поликлиники для обслуживания сотрудников ОИЯИ.

А. Н. Ковалев отметил, что с сентября сотрудникам Института можно записаться к шести специалистам, а также провести функциональную диагностику. На 1 млн рублей закуплено оборудование для работы офтальмолога, отоларинголога и других специалистов. За это время уже почти 2000 сотрудников Института воспользовались новой возможностью доступа к узким специалистам. Создание нового отдела-

ния разгрузило остальных врачей поликлиники МСЧ-9 для жителей города – теперь к любому специалисту можно записаться за неделю, тогда как раньше приходилось ждать две недели и более. Проведен ремонт первого этажа поликлиники, ее регистратура стала современной. Одновременно на средства ФМБА проведен ремонт кровли хирургического отделения и трубопроводов в подвале, замена покрытий полов и стен на негорючие в отделении и поликлинике.

Во исполнение пожеланий сотрудников и жителей города, запланировано построить пандус на входе в поликлинику, отремонтировать ритуальный зал и крыльцо морга, и документация для этого уже готова. Это действительно важно для всех жителей города, а не только для сотрудников ОИЯИ, подчеркнул В. А. Матвеев.

Руководство медсанчасти отмечало, что финансирование со стороны ФМБА ведется не по остаточно-

му принципу, а в полном объеме и с учетом Соглашения ОИЯИ с ФМБА о совместной помощи МСЧ-9 на паритетной основе. Как рассказал Г. Д. Ширков, ФМБА было рекомендовано нашей медсанчасти найти свою уникальную нишу, чтобы не соперничать с городской больницей, на развитие которой были выделены значительные средства правительством Московской области. Для этого могут быть организованы гастроэнтерологическое отделение и отделение паллиативной помощи, причем последняя может оказываться не только онкобольным, но и пожилым людям со старческой деменцией и в некоторых других случаях.

Положительные отзывы сотрудников и ветеранов ОИЯИ на улучшение ситуации в МСЧ-9 передали В. П. Николаев и Е. Д. Углов, однако отметили и замечание: за льготными лекарствами пожилым людям из институтской части города приходится ездить в поликлинику на Большой Волге. Решили проработать вопрос организации их выдачи в медсанчасти.

Есть некоторое отставание с введением электронных листков нетрудоспособности, но С. Н. Доценко с сотрудниками бухгалтерии работают в этом направлении. На совещании было решено предоставить возможность неработающим ветеранам атомной энергетики и промышленности пользоваться специальным отделением наряду с сотрудниками Института. Такая возможность появится уже в январе.

Ольга ТАРАНТИНА

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

**ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»
12 января, суббота**

17.00 Спектакль «В ночь на Ивана Купала» по пьесе И. А. Крылова «Урок дочкам». Детский музыкальный театр «Чародеи», режиссер Галина Ефремова, ДШИ «Рапсодия».

13 января, воскресенье

18.00 Заслуженный артист РФ Виктор Зинчук. Юбилейный концерт в Старый Новый год.

15 января, вторник

19.00 Концерт пианиста лауреата международных конкурсов Даниила Саямова из серии «Эстафета Веры Горностаевой». В программе: Шуман, Лист (малый зал).

19 января, суббота

18.00 «Брызги шампанского». Юбилейный концерт народной артистки России Светланы Безродной и Российского государственного ака-

демического камерного «Вивальди-оркестра».

26 января, суббота

Юбилейный концерт Академического хора «Бельканто» ДК «Мир» ОИЯИ. Художественный руководитель Диана Минаева, хормейстер Елена Хританкова.

27 января, воскресенье

12.00 Спектакль «Приключение снеговичка», театр кукол «Синяя птица» (малый зал).

17.00 Дубненский симфонический оркестр представляет программу «Новые имена – будущее фортепианного исполнительского искусства России». В программе фортепианные концерты Чайковского, Моцарта, Гайдна, Шопена, Сен-Санса, Грига в исполнении юных лауреатов международных конкурсов.

С Новым годом, молодежь!

В 2018 году ОМУС активно участвовал в жизни Института: мы проводили традиционные научные школы и конференции, участвовали в популяризации деятельности ОИЯИ и в спортивных мероприятиях, посещали театры, отдыхали. При активном участии молодых сотрудников в этом году удалось восстановить мастерскую Летней школы «105-й элемент» и выйти на новые площадки.

Деятельность Совета ОМУС не была бы столь успешной без активной поддержки дирекции и служб Института и лично Виктора Анатольевича Матвеева и Григория Дмитриевича Ширкова.

Поздравляю всех с наступившим Новым годом и Рождеством, желаю здоровья, счастья, успехов в работе, хороших идей!

**Александр ВЕРХЕЕВ,
председатель совета ОМУС**