



# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 22 (4519) Четверг, 25 июня 2020 года

## На сессии Комитета полномочных представителей

### На экваторе семилетки

19 июня в режиме телеконференции состоялась сессия Комитета полномочных представителей правительств государств-членов Объединенного института ядерных исследований. И сам формат проведения заседания высшего органа управления Институтом, и относительно небольшое количество зала заседаний, и все дни жизни Института, предшествовавшие сессии, во многом предопределили содержание вступительного слова директора.



«Эта первая в истории нашего Института сессия КПП, которая проходит в удаленном формате, – такими словами, обращаясь к участникам заседания, открыл сессию директор ОИЯИ академик В. А. Матвеев. – Объективные причины, связанные с пандемией, новой коронавирусной инфекцией, заставили нас вместе с вами принять решение о переносе запланированной на март сессии КПП и проведении ее в последующем в режиме видеоконференции. Разумеется, прорабатывались разные сценарии проведения этого мероприятия, в результате было принято решение провести сессию в сокращенном формате. Чтобы максимально сохранить содержательную часть, мы заранее разместили расширенный перечень материалов по предлагаемым к обсуждению вопросам, в том числе презентации докладов, которые сегодня не будут озвучены ввиду сокращенного формата сессии. Ряд вопросов были согласованы с полномочными представителями заранее по переписке, что дало воз-

можность сформировать необходимые решения.

Наше сегодняшнее заседание мы рассматриваем как первое в жизни Института крупное мероприятие после если не снятия, то значительного ослабления режима ограничений, введенного в связи с пандемией. В ближайшее время состоятся сессии программно-консультативных комитетов, сроки которых не были изменены, но принято решение об их проведении также в режиме видеоконференций.

Отмечу, что с самых первых дней появления тревожных сведений о распространении новой опасной коронавирусной инфекции дирекция Института уделяла особое внимание этой проблеме. В Институте создан и круглосуточно работает оперативный штаб по предупреждению распространения коронавирусной инфекции и обеспечению безопасности персонала. Мы внимательно следим за эпидемиологической обстановкой в нашем городе и области, в странах-участницах и в организациях-партнерах Института. Мы стараемся гибко реагиро-

вать на изменяющуюся ситуацию и своевременно принимать меры, чтобы не допускать распространения COVID-19 среди работников ОИЯИ.

Крайне важным считаем организовать для всех наших сотрудников, особенно приехавших из стран-участниц и других стран, а также членов их семей, профессиональную и оперативную поддержку со стороны медицинских учреждений Дубны, волонтерскую поддержку тех сотрудников, которые находятся на домашнем карантине, силами нашего дружного Объединения молодых ученых и специалистов. И конечно же, стараемся регулярно информировать всех сотрудников о ситуации с пандемией в Дубне, Московской области, о режиме работы Института, об определяемых административными органами страны местопребывания Института и Московского региона правилах и необходимых мерах безопасности.

Сегодня двери многих наших партнерских организаций вновь открываются после снятия определенных ограничений. Уверен, что наши партнеры в крупных научных центрах, где есть, как и у нас, установки непрерывного цикла работы, столкнулись с подобными проблемами и решали сходные задачи. Мы имели возможность использовать опыт нашего стратегического партнера – Европейской организации ядерных исследований.

Первые шаги по восстановлению полноценной работы нашего Института уже сделаны, другие находятся в стадии подготовки. Мы и далее будем последовательно работать над поэтапным возобновлением деятельности наряду с постоянным отслеживанием текущей эпидемиологической обстановки».

\* \* \*

От имени дирекции В. А. Матвеев приветствовал прибывшего на сессию полномочного представите-

*(Продолжение на 4–5-й стр.)*

Андрей Владимирович, как в целом отразилась ситуация с коронавирусом на объектах социальной инфраструктуры ОИЯИ?

Наша основная деятельность – проведение массовых мероприятий: концертов, соревнований, всего, что связано с досугом людей. Естественно, мы попали под все ограничения, большая часть которых до сих пор не снята. Поэтому произошла полная остановка нашей, скажем так, сущностной деятельности – то, ради чего были созданы наши объекты. Для нас эта ситуация, конечно, шоковая, неприятная, поскольку мы привыкли дарить людям радость, создавать для них праздник. И нашим сотрудникам поначалу было трудно с этим смириться – за все годы работы впервые объекты стоят пустые.

Со временем пришло понимание, что хозяйственная жизнь не остановилась: вода должна идти по трубам, тепло обогревать здания, счета оплачиваться, люди получать зарплату и так далее. Таким образом, появилось время сконцентрироваться на этих вопросах, и, я считаю, мы достаточно много успели сделать.

**Сколько сотрудников продолжили работать и сколько, соответственно, были переведены на удаленку?**

Примерно треть работали как раньше. В первую очередь это персонал, непосредственно обеспечивающий безопасность зданий – вахтеры, руководители подразделений, инженерные службы, а также дворники. Во второй половине режима

## В ожидании посетителей

Уникальный случай – впервые с момента постройки объекты социальной инфраструктуры ОИЯИ пустуют третий месяц подряд. Ни всплесков воды на дорожках «Архимеда», ни музыки на стадионе, ни хлопков по мячу на теннисных кортах. Однако тишина обманчива. В отсутствие посетителей внутри и снаружи помещений ведутся ремонтные работы, расширяется деятельность в интернете, вводятся дополнительные санитарные меры. Редакция еженедельника попросила руководителя Управления социальной инфраструктуры А. В. ТАМОНОВА прокомментировать происходящее.

ограничений к ним добавились сотрудники по подготовке выхода из кризиса, скажем так. Дело в том, что у нас произошла смена сезонов. Как известно, в области культуры и спорта есть летний сезон, а есть зимний, с ними связаны открытые или закрытые виды спорта, интенсивность мероприятий, гастрольный график. Началась пандемия весной, выходим из нее летом, и мы должны подготовить корты, беговые дорожки, поля, универсальную спортивную площадку. К настоящему моменту подготовительные работы завершены, мы готовы открыться в любую минуту. Однако, в соответствии с распоряжениями губернатора, сейчас смогли восстановить только деятельность библиотеки, и то исключительно для книговыдачи, при соблюдении необходимых санитарных стандартов, конечно.

**Вот с библиотеки тогда и начнем. Расскажите, как пережили плохие времена и какие новости в Блохинке?**

Библиотеку мы открыли, можно взять или обменять книги. Как известно, это только надводная часть айсберга. Деятельность нашей библиотеки – это полюбившиеся массовые мероприятия для читателей и особенно мероприятия с детьми, творческие занятия. Их, к сожалению, мы проводить не можем в полном формате. Эти планы оставляем на осень.

Хотел бы выразить благодарность сотрудникам библиотеки, которые нашли в себе творческие силы, освоили технические возможности, и во время пандемии не останавливали читателей, переносили мероприятия в онлайн-режим и дистанционный формат. Как пример, Мария Пилипенко и Ольга Гапонова продолжали вести в интернете встречи с читателями. К слову, на удивление мало людей готовы участвовать в онлайн-формате, что показали, например, «Почитайки». Причем это касается не только библиотеки. Об этом же говорят мои коллеги, которые занимаются организацией праздников, творческих встреч. Интерес

был только первые несколько дней. Видно, что хотя люди и так много сидят в интернете, а досуг проводить хотели бы все-таки с живым общением.

**Тем не менее в социальных группах много читательских отзывов, видно, что работу Блохинки поддерживают и скучают без реального общения. Чем еще занимались сотрудники на удаленке?**

Как раз накануне пандемии мы запустили сайты ДК «Мир» и библиотеки, сделали их взаимодополняющими. На сайте Универсальной библиотеки мы создали возможность пользоваться электронным каталогом. Но, из-за того, что книжный фонд у нас составляет более 120 тысяч экземпляров, чтобы перенести каждую каталожную карточку из бумажного вида в электронный, по нашим оценкам, потребуется лет десять. Работа предстоит гигантская. То есть каждый день каталог пополняется, но сейчас доступно лишь незначительное количество изданий. Сотрудники библиотеки занимались этим дома во время самоизоляции. Так что у нас все библиотечные работники были заняты – кто в онлайн-режиме, кто дистанционно. И, конечно, формировали планы будущих мероприятий.

**Как поживает Дом культуры?**

Хозяйственная жизнь не останавливалась. Создан сайт дома культуры. Сейчас им пользоваться, конечно, бессмысленно. Мероприятий не проводится. Главная функция сайта – оповещение о мероприятиях. Второе – это онлайн-продажа билетов. В прошлом году мы внедрили покупки по карточкам в кассе, а сейчас можно будет это делать с компьютера. На днях будет подписан договор с банком на осуществление онлайн-платежей. Думаю, с осени заработает: будет доступна схема зала, можно выбрать место, забронировать и выкупить электронный билет.

Кассы в ДК «Мир» с 16 июня открылись. Если кому-то срочно нужны деньги, можно сдать ранее купленные билеты. Но в общем можно не торопиться, не паниковать – боль-



**НАУКА  
СОДРУЖЕСТВО  
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 23.6.2020 в 12.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана  
в Издательском отделе ОИЯИ.

шинство концертов все равно состоятся, только будут сдвинуты на осень. Мы никуда не денемся, не обманем, вернуть деньги можно в любой момент.

Все это время активно велась работа по капитальному ремонту. Известно, что первый этаж был отремонтирован. На очереди малый зал, затем большой зал. И все эти три месяца мы занимались с дизайнерами и конструкторами разработкой сметной документации по капитальному ремонту. В настоящий момент проект малого зала завершен, идет приемка и проверка соответствующими инстанциями. После окончания приемки, хотелось бы надеяться, уже в этом году сможем начать работы по ремонту малого зала.

**Какова дизайнерская концепция нового дизайна малого зала? Помните, в начале ремонта ДК было заявлено о сохранении исторического облика...**

Здесь это невозможно в полной мере, потому что исторический облик малого зала и холла перед ним – деревянная отделка. А сейчас по пожарным нормам запрещена отделка путей эвакуации горючими материалами. Анна Колесникова, дизайнер, которая делала Дом ученых, первый этаж Дома культуры, продолжает стилистическое направление для холла на втором этаже и малого зала. Так что мы заканчиваем подготовку этого проекта и начали готовить проект для капитального ремонта большого зала.

Еще одна работа, которая для многих осталась незамеченной, но для нас была очень важной, – полный капитальный ремонт кровли ДК. Этого не делалось последние 50 лет. Латали, частично заменяли, она все равно протекала – долгие годы бесконечных ремонтов уже в прошлом. Установили новую молниезащиту,

ограждения, повысили безопасность. Надеемся, что заодно зимой решится проблема с сосульками – из-за неутепленной кровли они постоянно нарастали, несмотря на все наши усилия.

**Спорткомплекс как переживает пандемию?**

Наше первое впечатление от вынужденной самоизоляции – шок. Одним из первых «пострадавших» стал бассейн. Мы всегда гордились тем, что в «Архимед» с раннего утра и до позднего вечера приходят посетители, особенно много детей. И вдруг пуста, все наши спортивные объекты были закрыты, большинство работников ушли в режим самоизоляции, на рабочих местах остались только инженерные службы и руководители.

Все это время бассейн жил своей большой хозяйственной жизнью. Перед самой пандемией произошло неприятное событие – в марте во время ураганного ветра сорвало кровлю. Причем ветер продолжался несколько дней, и ремонтные службы, которые поднимались на крышу, не могли ликвидировать последствия, людей просто сдувало с крыши. В первые дни удалось минимизировать потери, и как только ситуация позволила, приступили к первому этапу аварийно-восстановительных работ по демонтажу сорванного участка и других слабых участков кровли. В итоге удалось не только полностью ликвидировать последствия аварии, но и разработать проект капитального ремонта всей кровли бассейна. Для нас это такое же важное событие, как и в случае с ДК, потому что кровля капитально не ремонтировалась здесь с момента постройки. И этот этап устранения аварийных протечек мы совместили с подготовительными работами под капремонт. Сейчас подрядчик уже на объекте, работы по кап-

ремонту начаты. Надеемся, к концу лета кровля «Архимеда» будет капитально отремонтирована. Напомним читателям, что в следующем году бассейну исполняется 50 лет!

Другие объекты – стадион, корты – как только разрешили выводить сотрудников, стали готовиться к летнему сезону. Это подготовка малого футбольного поля, большого футбольного поля, очистка беговых дорожек, дренажных систем, завершение работ по площадке спортивных тренажеров, по укатке и разметке кортов, натяжке сетки и так далее. Все сделано, спортивные уличные объекты готовы к приему спортсменов. Ждем официального разрешения от губернатора.

**В прошлом году на стадионе был открыт велосипедный прокат. Как он себя показал?**

Мы приобрели 30 велосипедов. Прошлый год показал, что услуга востребована, в первую очередь среди гостей Института. Даже несколько раз наблюдали, что группа молодых ученых, приезжающих на стажировку, – все двадцать человек – брали велосипеды, устраивали массовый велопробег. Это дополнительная возможность ознакомиться с нашим городом и окрестностями. Работа прокатов тоже пока не разрешена, как и в остальных случаях – ждем постановлений для открытия.

**Галина МЯЛКОВСКАЯ**

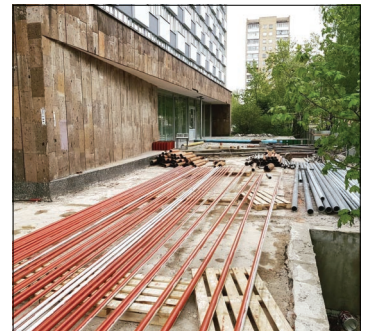
**PS от А. В. Тамонова.**

Статья была уже готова к публикации, когда пришла радостная новость. Вышло постановление губернатора Московской области, которое разрешает открыть спортивные объекты с 1 июля 2020 года. Поэтому мы открываемся!!! Приглашаем и очень ждем всех любителей спорта на стадион «Наука» и корты возле бассейна «Архимед». Сам бассейн откроется традиционно в сентябре.

## О ходе ремонта общежития

17 июня состоялось очередное совещание группы сопровождения ремонта и модернизации общежития на ул. Московской, 2, на котором представители чешской строительной компании Asarko представили информацию о ходе ремонтных работ.

К настоящему времени строители закончили демонтажные работы, активно проводится монтаж инженерных сетей, начаты отделочные работы на первых жилых этажах (отделка перегородок санузлов, штукатурка стен, потолок). Отмечено, что все ремонт-



ные работы идут строго в соответствии с графиком. За ходом работ можно следить в Instagram строительной компании.

Подробности в ближайших номерах еженедельника.

[www.jinr.ru](http://www.jinr.ru)

*(Продолжение.  
Начало на 1-й стр.)*

ля правительства РФ в ОИЯИ министра науки и высшего образования Российской Федерации В. Н. Фалькова: «Очень рады видеть вас,



Валерий Николаевич, в качестве непосредственного участника заседания высшего органа управления ОИЯИ», – и попросил министра занять место председателя КПП.

В своем докладе В. А. Матвеев представил научные результаты по ключевым направлениям исследований ОИЯИ, полученные со времени предыдущей сессии КПП в Ханое (ноябрь 2019 года). Директор ОИЯИ сообщил участникам сессии о мерах, принятых в Институте для предотвращения распространения коронавирусной инфекции, а также по обеспечению функционирования Института как непрерывно действующей организации, подчеркнув, что работы по ускорительному комплексу NICA продолжались в течение всего срока особого режима работы Института.

Важное значение в докладе было уделено разработке стратегического плана развития Института до 2030 года: «Развитие ОИЯИ как международной межправительственной научно-исследовательской организации выделено в дополнительный раздел и в настоящее время находится в центре внимания четырех рабочих групп: по социальной политике, развитию личности и образования и развитию интеллектуального потенциала; по социальной и инженерной инфраструктуре; по совершенствованию правовых и административных функций Института; по международным отношениям и привлечению новых государственных членов. Мы всегда считали, что, разрабатывая планы развития экспериментальной базы, программ исследований на будущее семилетие и далее, мы должны одновременно задумываться над тем, как параллельно с этим совершенствовать всю многоплановую работу Института. Рабочие группы над этим работают, и результаты будут доложены на следующем заседании Комитета полномочных представителей...»

В дальнейшей работе по долгосрочному стратегическому планированию, отмечено в докладе, представляется важным уделить серьезное внимание так называемым перекрестным программам – совместным межлабораторным работам как в области фундаментальных, так и прикладных исследований, особенно в рамках крупных проектов ОИЯИ. Это позволит установить необходимые связи между отдельными блоками долгосрочного планирования, что будет играть важную роль в направлении консолидации научной программы Института как единого научного центра.

Дирекция считает важным сделать особый акцент во втором периоде текущей семилетки, в 2020–2023 годы, на программе опережающего обеспечения вводимых уникальных базовых установок высококвалифицированными кадрами. Для сохранения и привлечения самых лучших и востребованных специалистов со всего мира необходимо установить конкурентные условия оплаты труда, а также обеспечить привлекательные условия жизни в Дубне. Дирекция считает, что повышение уровня оплаты труда высококвалифицированных ученых и специалистов станет эффективным инструментом в развитии человеческого капитала, что необходимо для успешной реализации долгосрочной стратегии развития ОИЯИ.

Выполняя поручение КПП, дирекция ОИЯИ провела анализ заработной платы по категориям персонала за январь–декабрь 2019 года, учитывающий выплаты за счет средств бюджета ОИЯИ. По категории «научные работники» среднемесячная зарплата в целом по ОИЯИ составила 89 тыс. 627 руб. (от младших до главных научных сотрудников). По категории «специалисты» в целом по ОИЯИ средняя зарплата составляет 69 тыс. 882 руб. (от техников и лаборантов до ведущих инженеров). При этом необходимо отметить, что среднемесячная зарплата в Московской области как регионе местопребывания ОИЯИ за тот же период составила 56 тыс. рублей. Это означает, что пока не выполнен минимальный критерий в семилетнем плане ОИЯИ на 2017–2023 годы о том, что средняя заработная плата должна составлять не менее 200 процентов зарплаты по региону. То есть средняя зарплата научных сотрудников ОИЯИ должна была бы составить в этом году как минимум 112 тысяч рублей.

Каждая страна-участница имеет свое представление о необходимом уровне оплаты труда, достойном для того, чтобы можно было отправить на работу своих ведущих специалистов. Конечно, важны и все другие составляющие, это и социальные условия, и многое другое, на что дирекция всегда обращала особое внимание. На основании анализа достигнутого уровня заработной платы в ОИЯИ, сложных и масштабных научно-технических задач, стоящих перед Институтом, а также осознания необходимости обеспечить привлекательность Института для молодых и талантливых ученых со всего мира, дирекция ОИЯИ предложила в рамках уточненного бюджета на 2020 год создать фонд стимулирования высококвалифицированного персонала, что получило поддержку многих полномочных представителей правительств стран-участниц. Стратегия использования фонда будет, в частности, опираться на следующие принципиальные моменты. Во-первых, распространение стимулирующих выплат на наиболее активную и квалифицированную часть персонала, прежде всего научных сотрудников, инженерно-технических работников и руководителей, эффективно работающих на ключевых направлениях исследований в рамках планов Института. Фонд должен иметь централизованный характер, что позволяет дирекции ОИЯИ обеспечить гибкое и оперативное реагирование на меняющиеся задачи и приоритеты его применения...

Далее в докладе были приведены оценки публикационной активности Института, отмечено, в частности, что существенно увеличилось количество работ, опубликованных сотрудниками ОИЯИ в сотрудничестве с учеными из стран-участниц. Проанализирован ход выполнения флагманских проектов ОИЯИ. Констатировалось активное участие Института в организации и проведении Международного года таблицы Менделеева. Отмечены недавние интересные результаты, полученные в лабораториях Института, успехи в дальнейшем развитии образовательной программы ОИЯИ, направленной как на подготовку студентов и аспирантов, так и работу со школьниками и учителями физики.

В традиционной части доклада, посвященной развитию международного сотрудничества Института, нашли отражение как совещания координационных комитетов (ЦЕРН,

Германия, Франция и другие), так и новые контакты (Саудовская Аравия, Индия, Сербия).

В заключение доклада В. А. Матвеев сказал: «В 2021 году наш Институт будет отмечать 65-летие. Мы начали работу по подготовке плана мероприятий, посвященных этой знаменательной дате. Планируются тематические выставки, конференции и другие события, посвященные юбилею. Конечно, все планы будут строиться с учетом меняющейся эпидемиологической обстановки и у нас, и у наших партнеров, но мы искренне надеемся, что нам удастся преодолеть ситуацию с пандемией и реализовать все намеченное... Мы очень надеемся на участие в подготовке этой программы наших коллег в странах-участницах. В том числе мы хотели бы сосредоточить ваше внимание на том, какую пользу оказывает Институт в развитии науки и образования в наших странах-партнерах».

\* \* \*

Участники сессии заслушали информацию вице-директора ОИЯИ Р. Ледницкого о выборе аудиторской организации для проведения проверки финансовой деятельности ОИЯИ за 2019 год. КПП согласился с предложением конкурсной комиссии, поддержанной дирекцией ОИЯИ, поручить проверку АК «Корсаков и партнеры».



Проект Положения о персонале ОИЯИ представил вниманию участников заместитель директора ОИЯИ по персоналу А. В. Рузаев. Он отметил, что этот проект рассматривался на совещаниях рабочей группы при председателе КПП в 2017–2019 гг., параллельно обсуждался на заседаниях НТС ОИЯИ, на совещаниях руководителей национальных групп сотрудников из стран-участниц. На сессии КПП в Ханое в ноябре 2019 года дирекция ОИЯИ получила письменное одобрение этого документа от полномочных представителей 15 стран-участниц Института. Докладчик охарактеризовал содержание аналогичных документов, действующих в

международных организациях, ЦЕРН, МАГАТЭ, ILLIASA и других. Всего же были проанализированы документы около 20 преимущественно международных организаций, касающихся взаимоотношений с персоналом. Все разработанные в ОИЯИ документы на эту тему планируется разместить на сайте Института. Из этой работы, включавшей максимальный учет всех мнений, можно сделать следующие выводы: членам группы удалось критически посмотреть на всю систему документов ОИЯИ, касающихся персонала, и определить существующие пробелы и ключевые проблемы.

Об утверждении в должностях вице-директоров Института сообщил директор В. А. Матвеев. Комитет полномочных представителей принял к сведению представленную им информацию о письменном согласовании полномочными представителями решений по формированию дирекции Института и утверждению в должностях первого вице-директора Г. В. Трубникова и вице-директоров С. Н. Дмитриева и Б. Ю. Шаркова.



Главный ученый секретарь ОИЯИ А. С. Сорин представил предложение дирекции Института избрать в состав Ученого совета ОИЯИ Ани Абрамян, директора Национальной научной лаборатории имени А. И. Алиханяна (ЕрФИ, Ереван, Армения), профессора департамента физики Нотр-Дамского университета (США).

Члены КПП рассмотрели разработанный дирекцией ОИЯИ проект Положения о Премии Комитета полномочных представителей ОИЯИ, учреждаемой в целях стимулирования научных коллективов за крупные достижения в исследованиях и разработках. А. С. Сорин представил предложение дирекции ОИЯИ наградить Премией КПП коллектив сотрудников Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова под руководством Ю. Ц. Оганесяна за идею, разработку и успешную реализацию проекта ускорительного комплекса Фабрики сверхтяжелых элементов. В составе выдвигаемого дирекцией коллектива – ключе-

вые сотрудники, внесшие основополагающий вклад в идею, разработку и успешную реализацию проекта ускорительного комплекса Фабрики сверхтяжелых элементов, а также сотрудники, внесшие существенный вклад в разработку и успешную реализацию проекта ускорительного комплекса Фабрики сверхтяжелых элементов.

Это руководители проекта: Ю. Ц. Оганесян, научный руководитель ЛЯР – научный руководитель проекта, В. А. Матвеев, директор ОИЯИ – председатель координационного совета по созданию Фабрики СТЭ, С. Н. Дмитриев, директор ЛЯР (на время выдвижения) – руководитель проекта, заместитель председателя координационного совета по созданию Фабрики СТЭ, Г. Г. Гульбекян, главный инженер ЛЯР, технический руководитель проекта; а также ведущие разработчики проекта: Б. Н. Гикал – технический руководитель проекта создания циклотрона ДЦ-280, Н. В. Осипов – руководитель группы разработки конструкторской документации систем циклотрона ДЦ-280, И. В. Калагин – руководитель группы монтажа и запуска циклотрона ДЦ-280, С. Л. Богомолов – руководитель группы создания и запуска ЭЦР-источника ускорительного комплекса ДЦ-280, С. В. Пашенко – руководитель группы создания и запуска системы управления и контроля циклотронного комплекса ДЦ-280.

КПП заслушал информацию «О возобновлении полноправного членства Республики Узбекистан в ОИЯИ», представленную полномочным представителем правительства Республики Узбекистан Б. С. Юлдашевым.

\* \* \*

Следующий пункт повестки касался назначения выборов нового директора Института. Председатель КПП В. Н. Фальков предложил провести выборы на следующей сессии КПП в ноябре 2020 года. Сославшись на решения и рекомендации заседания КПП ОИЯИ, состоявшегося в ноябре 2019 года в Ханое (Вьетнам), Министр науки и высшего образования РФ от имени Правительства страны местоположения Института выдвинул на рассмотрение полномочных представителей кандидатуру академика РАН Г. В. Трубникова на должность нового директора ОИЯИ. Также он озвучил предложение о введении должности научного руководителя ОИЯИ. «Глубокоуважаемые коллеги, очень рас-

*(Окончание на 6-й стр.)*

(Окончание.)

Начало на 1, 4–5-й стр.)

считываю на поддержку странами-участницами и предложения о назначении проведения выборов, и выдвигаемой кандидатуры, и введения позиции научного руководителя Института», – сказал В. Н. Фальков.

Директор Института академик В. А. Матвеев обратился к полномочным представителям с поддержкой инициативы Российской Федерации о дате проведения выборов, а также выразил от имени дирекции ОИЯИ поддержку по выдвижению Г. В. Трубникова в качестве кандидатуры на должность следующего директора. Комитет полномочных представителей одобрил предложения Полномочного представителя РФ В. Н. Фалькова и директора ОИЯИ академика В. А. Матвеева, страны-участницы были единодушны по поводу предлагаемой кандидатуры.

Сессия Комитета полномочных представителей завершилась общей дискуссией и принятием решений.

В своем комментарии для представителей медиа Института В. Н. Фальков отметил: «Институт уникален: это богатейшая история, динамичное развитие и особая атмосфера. Сила Объединенного института ядерных исследований не только в традициях, но и в том, что вы умеете выстраивать уникальные научные коллаборации и партнерство. Главное – это люди, которые создают эту атмосферу и получают результат, которым гордится страна и который привлекает сюда людей из самых разных стран мира».



Комментируя итоги сессии, директор ОИЯИ В. А. Матвеев, в частности сказал: «Это первый в истории Института Комитет полномочных представителей, который мы проводим в формате дистанционного участия. Тем не менее, он показывает, что все представители стран-участниц готовы продолжать активно участвовать в управлении Институтом, в обсуждении его проблем, в решении этих проблем, несмотря на то, что борьба с коронавирусом COVID-19 отвлекает от всех этих задач. Мы очень рады, что сегодня, тем не менее, участие в работе КПП, высшего органа управления ОИЯИ, принял новый полномочный представитель Российской Федерации в ОИЯИ, Министр науки и высшего образования РФ Валерий Николаевич Фальков. И мы очень надеемся, что его приезд к нам является хорошим предзнаменованием. Ведь мы имеем огромную поддержку от РФ работы Ин-

ститута в целом и, в частности, по реализации проекта NICA. Россия выделяет огромные средства в поддержку этого проекта, поэтому нам очень приятно участие полномочного представителя РФ не на дистанции, а лично.

Если говорить о 2020 годе, мы сейчас находимся на экваторе семилетки, и наиболее сложные задачи перед нами стоят именно в ее второй половине, поскольку необходимо завершать и вводить в действие новые установки, новые проекты, которые начинались три с половиной года назад. И мы видим, что несмотря на все ограничения, связанные с коронавирусом, очень велико желание сотрудников Института в полной мере продолжать работать и реализовать то, что было намечено».

**Евгений МОЛЧАНОВ,**  
в отчете использованы  
материалы Минобрнауки РФ,  
фото Елены ПУЗЫНИНОЙ

## Публикация об ОИЯИ в издании NuPECC

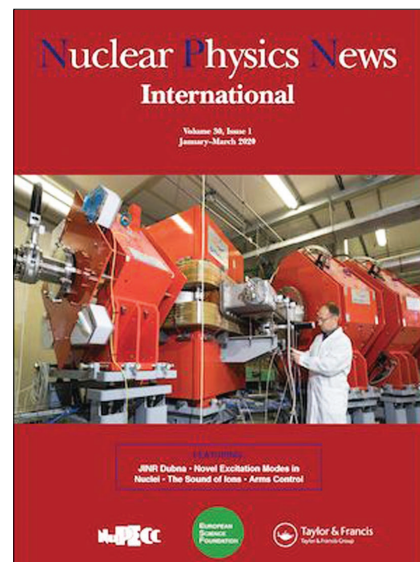
В новом номере журнала Nuclear Physics News 30.1 опубликован детальный обзор направлений научной деятельности Объединенного института ядерных исследований в статье вице-директора Института академика Б. Ю. Шаркова «ОИЯИ на переднем крае ядерных исследований».

Это научное издание с периодичностью четыре раза в год выпускает Европейский комитет по сотрудничеству в области ядерной физики (NuPECC). Помимо широкого научного охвата в области ядерной физики, журнал также представляет обзор ключевых тематических конференций. В част-

ности, на его страницах были отражены мероприятия, посвященные Международному году Периодической таблицы химических элементов (IYPT2019).

В состав комитета NuPECC, который собирается трижды в год, входят представители ведущих ядерно-физических лабораторий практически из всех европейских стран, ассоциированные члены из Южной Африки и Японии, а также наблюдатели из Южной Америки, Канады, США и Азии. Напомним, что в июне 2019 года ОИЯИ принимал у себя 95-е заседание NuPECC.

[www.jinr.ru](http://www.jinr.ru)



## Первый в мире и около него

(отрывок из рукописи Е. П. Шабалина «Чудесны были эти годы»)

(Продолжение. Начало в № 21.)

### Северокорейский учитель

После отъезда в июле 1959 года в Обнинск команды Стависского, нас с Володей Ананьевым, покинувших студенческую скамью всего 3-4 месяца назад, посадили на обработку экспериментов для подготовки отчета. Володя – уроженец Галича, старинного городка Костромской области, окончил МВТУ имени Баумана. Судьба определила идти нам с ним, как говорится, рука об руку более трех десятков лет через проекты и пуски всех реакторов ЛНФ. Как-то получилось, что в нашем с Володей тандеме я занимал место теоретика и генератора всяких идей, а он был холодным фильтром моей фантазии и организатором «великих строек». А в 1959-м мы проходили школу расчетов реакторов на быстрых нейтронах под руководством опытного физика Ким Хен Бона (*на снимке слева*), гражданина КНДР (Север-



ная Корея). Он учился в университетах Японии и в Сорбонне (как он туда попал – не знаю), работал в чешском ядерном центре. Наш учитель был добродушен и любил рассказывать пикантные случаи из своей студенческой жизни, такие как купание в японской бане с девушками. Но, по его собственному утверждению, в своей многочисленной семье он был тираном. Как-то не верилось... После того, как Ким Хен Бон уехал в Северную Корею, мы о нем ничего не слышали. Ходили слухи, что по приезду в Корею он стал президентом академии наук, но спустя много лет, пока

еще к нам приезжали северо-корейские ученые для работы, никто из них ничего не знал и не слышал о человеке по имени Ким Хен Бон. Может быть, и знали, но...

Для обсчета результатов экспериментов на критическом стенде нам даже выделили отдельную небольшую комнату (кажется, в том же здании Лаборатории ядерных проблем, где весь тогдашний персонал ЛНФ порядка 20–25 человек ютился в двух комнатах). У нас получилось, что на самом деле измеренное значение параметра «альфа» в 15–20 раз меньше! При таком низком значении альфа длительность импульса нейтронов ИБРа следовало ожидать около 40 микросекунд вместо рассчитанных ранее в Обнинске 13 микросекунд (чем короче импульс реактора, тем эффективнее работа исследователей на выведенных пучках резонансных нейтронов: скорость набора статистики примерно обратно пропорциональна квадрату длительности импульса; в ЛНФ эту зависимость называют формулой Шапира, а в Обнинске – фактором Бондаренко). Сначала нам не поверили, пересчитали – все правильно. Альфа действительно была маленькой, и не видно было, как ее улучшить. Мы (Ким Хен Бон, Ананьев и я) потратили много времени на расчеты альфа для разных вариантов модулятора реактивности (устройства, обеспечивающего импульсный режим работы реактора; на ИБРе это урановый вкладыш в стальном вращающемся диске диаметром около двух метров). Я считал даже такую экзотику, как золото и алмаз. Володя с Ким Хен Боном посмеивались надо мной. Конечно, ничего лучше урана не нашли.

### Вторая попытка

На второй критической сборке в том же здании № 45 в январе 1960 года, которую устроили для повторных и более аккуратных измерений альфа и времени жизни нейтронов и некоторых других важных для безопасности параметров, я был одним из помощников контролирующих физиков (а все они были сотрудниками ФЭИ из Обнинска), строил кривые «обратного умножения» и кривые изменения реактивности при перемещении уранового диска и органов управления. Счет на детекторах вели так называемые «пересчетчики» – Женя Кула-

гин, Толя Лошкарев и кто-то еще, кажется, Сергей Неговелов). А контролирующие физики делали расчеты. То, что мне более всего понравилось на этой сборке, – это методика измерения времени жизни нейтронов, метод Росси-альфа. Этот метод основан на измерении временной корреляции отсчета нейтронных импульсов на счетчике; он дает возможность измерить время жизни в одну стомиллионную долю секунды с помощью прибора, способного регистрировать нейтроны в тысячу раз медленнее. Мне это казалось каким-то волшебством. Спектрометр имел десять временных каналов – что-то порядка 30 или 40 лампочек, каждая с 9 «иголочками» внутри; количество в лампе означало одну из цифр в десятичном числе. Страшный примитив по современным меркам, но тогда это был уникальный прибор, изготовленный в Обнинске. С ним работал Павел Тютюнников, никого не подпускал. Другим контролирующим физикам, в том числе и мне, доверялось только считать число светящихся иголок. От нуля до десяти, разумеется, считать мы умели...

В общем, были повторены опыты первой критической сборки, уточнили время жизни мгновенных нейтронов, и подтвердили рассчитанное Ким Хен Боном и нами низкое значение величины «альфа». Пришлось смириться с трехкратным удлинением импульса, а для меня и Володи это стало первым положительным результатом нашей деятельности как инженеров-исследователей.

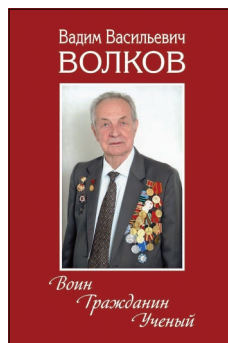
Кстати, длительность импульса в 36 микросекунд была измерена сотрудниками отдела ядерной физики ЛНФ Юрием Рябовым и Эрой Каржавиной на тогдашнем чудо-приборе, изготовленном в ФЭИ, – 1024-канальном временном анализаторе.

Впереди был решающий этап – пуск ректора. А к работам на критических сборках мне добавить нечего, кроме того, что в конце 60-х здание 45 вторично послужило сотрудникам реактора: это историческое здание было разобрано при строительстве ИБР-2, а его белые обожженные кирпичи пошли на постройку личных гаражей в эпоху автомобильного бума 70-х. Корпус макета ИБРа, выброшенный на улицу, долго не давал мне покоя: «Надо бы сделать из него памятник первому реактору». Слышком долго – в какой-то момент этот силуминовый экспонат вывезли на свалку.

(Продолжение следует.)

# Книга, посвященная В. В. Волкову

В преддверии парада в честь 75-летия Победы в Великой Отечественной войне Издательским отделом ОИЯИ выпущена новая книга «Вадим Васильевич Волков. Воин. Гражданин. Ученый» (Дубна: ОИЯИ, 2020). Книга посвящена памяти известного российского физика доктора физико-математических наук, профессора Вадима Васильевича Волкова (8.02.1923–



22.04.2016), вся творческая жизнь которого была связана с Лабораторией ядерных реакций имени Г. Н. Флерова ОИЯИ.

Первую часть сборника составили фронтальные письма Вадима Васильевича, адресованные будущей жене Анне Борисовне Гуськовой и маме Марии Никитичне Волковой. Во второй части публикуются воспоминания коллег, учеников и близких.

## Самые выгодные условия кредитования по зарплатной карте банка «Открытие»

Потребительское кредитование является одним из самых простых и доступных способов получить нужную сумму на реализацию своих планов или осуществление мечты. Кредит можно взять для желанных покупок, оплаты услуги, приобретения бытовой техники, организации путешествия или переезда, проведения ремонта. И это лишь малая часть возможностей, которые можно реализовать с помощью потребительского кредитования.

Получение зарплаты на карту банка «Открытие»\* – привычная процедура для сотрудников Объединенного института ядерных исследований. Сегодня, в эпоху бурного развития технологий банковского обслуживания, зарплатный проект – это не просто пластик, на который перечисляется заработная плата, это целый комплекс услуг, сервисов и дополнительных преимуществ для компании и ее сотрудников.

«Открытие» входит в десятку крупнейших кредитных организаций страны, имеет широкую сеть банкоматов и предлагает одни из самых выгодных ставок в области потребительского кредитования. При этом нужно подчеркнуть, что для держателей зарплатных карт «Открытия» действуют специальные предложения по кредитам наличными, а для того, чтобы оформить кредит, достаточно просто иметь при себе общегражданский паспорт.

В январе 2020 года банк «Открытие» обновил программу потребительского кредитования и снизил ставку по кредитам наличными до 8,5%\*\*.

Это уникальное ценовое предложение среди российских банков. Ставка действует в течение первого года кредитования для заемщиков с программой страхования. Срок кредитования – от 2 до 5 лет, сумма – от 50 000 до 5 000 000

рублей, без залога или поручительства.

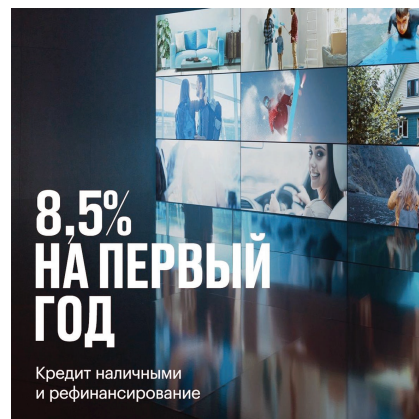
Банк «Открытие» всегда готов пойти навстречу клиенту. Поэтому, если вам вдруг потребовалось больше денег, чем вы планировали, «Открытие» может увеличить сумму ранее одобренного кредита. Для этого нужно всего лишь сообщить в банк о дополнительном источнике дохода. Таким источником может стать, например, дополнительное место работы (в том числе фриланс), сдача недвижимости в аренду, дивиденды от ценных бумаг, алименты и т.п. При этом документальное подтверждение дополнительного дохода не требуется.

Кредит может быть оформлен на любые цели, в том числе для рефинансирования ранее оформленных кредитов (как в «Открытии», так и в других банках). Причем для оформления рефинансирования не нужно предоставлять документы из другого банка. Рефинансирование позволит значительно упростить себе жизнь, даже при наличии одновременно нескольких кредитов и задолженности по кредитным картам, и получить один целевой займ по сниженной ставке. Стоит отметить, что рефинансирование позволяет получить сумму, превышающую объем ранее

\* ПАО Банк «ФК Открытие», 115114, г. Москва, ул. Летниковская, д. 2, стр. 4. Генеральная лицензия Банка России № 2209.

\*\*8,5% годовых на первый год.

Сумма: 50 тыс. – 5 млн руб. (кредиты «Нужные вещи» и «Профессионал»). Срок: 24, 36, 48 или 60 мес. Годовая ставка: 8,5% — в первые 12 мес. С 13-го мес.: 10,5% – 15,4% (кредит «Профессионал»), 10,5% – 21,5% (кредит «Нужные вещи»), определяется индивидуально на основании скоринга. Неустойка за просрочку ежемесячного платежа – 0,1% от суммы обязательств за каждый день просрочки. При непредставлении заемщиком документов о закрытии рефинансируемых кредитов в течение 60 дней ставка увеличивается на 5 п.п. Все доходы заемщика не по основному месту работы определяются в соответствии с риск-политикой банка. Условия действительны при заключении договора инд. страхования с ПАО СК «Росгосстрах» (лицензия ЦБ РФ СЛ № 0001, СИ № 0001, выданы 06.06.2018 г.). Не оферта. Банк может отказать в выдаче кредита. ПАО Банк «ФК Открытие». Лицензия ЦБ РФ № 2209 от 24.11.2014 г. 115114, г. Москва, ул. Летниковская, д. 2, стр. 4. Реклама. 0+



взятых займов. Таким образом, вы не только снижаете стоимость обслуживания своих кредитов, но и получаете свободные деньги, которые можете потратить на новые покупки или путешествия.

Стоит подчеркнуть, что пониженный процент по кредиту действует только первые 12 месяцев. С 13-го месяца ставка повышается до 10,55% и выше. Такое решение было принято в связи с тем, что основная часть платежа погашает проценты в первые 12 месяцев и лишь небольшая часть идет на выплату самого займа. При оформлении кредита с низкой ставкой на первый год вы сможете больше денег выплатить в счет погашения основного долга, а значит, со второго года проценты будут начисляться уже на меньшую сумму.

Контакты: 89167913088, персональный менеджер по кредитованию.