



# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 49 (4646) Четверг, 22 декабря 2022 года

## На финише года

На открытии директор ЛТФ Дмитрий Казаков отметил: «В 1990-е годы Институт прожил тяжелый период, и Владимир Кадышевский вместе с командой приложил много усилий, чтобы сохранить организацию в той форме, в которой он был и существует сейчас. Владимир Георгиевич был звездой в нашем дружном коллективе».

В. Г. Кадышевский многие годы занимался актуальными вопросами физики частиц: симметрией и геометрией. Эти слова были особенными для него, он работал в этом направлении в 1960-е. Однако в 1980-е годы ученый решил вернуться к теории фундаментальной длины, по которой писал дипломную работу. «Это была мечта его юности. Дмитрий Блохинцев поддерживал в Институте это направление, и сейчас в его дневниках можно прочесть о надеждах на прорывы в исследованиях по этой тематике, где он упоминал имя Кадышевского», – добавил Д. Казаков.

Владимир Георгиевич занимался также исследованиями в области кривых импульсных пространств. «Он до последних лет жизни был влюблен в эту сферу, которая, возможно, реализуется в будущем, – отметил докладчик. – И, хотя теория и весь физический ландшафт

## Памяти выдающегося ученого

15 декабря в конференц-зале Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова состоялся семинар, посвященный памяти академика Владимира Георгиевича Кадышевского.



сильно поменялись, зачастую старые идеи возвращаются. Яркий пример – теория струн».

Участники семинара заслушали доклады по тематикам научных интересов академика Кадышевского. Главный научный сотрудник ЛТФ Алексей Исаев рассказал об универсальной алгебре Ли, параметрах Вожеля и цветовых факторах

в неабелевых калибровочных теориях поля. Замдиректора ЛФВЭ по научной работе Александр Сорин свой доклад посвятил распаду ложного вакуума и инстантонам с квантовой сердцевиной. Коллеги и друзья Владимира Кадышевского поделились теплыми воспоминаниями о блестящем теоретике.

## Открыта фотогалерея в Лаборатории теоретической физики

20 декабря в холле перед конференц-залом Лаборатории теоретической физики ОИЯИ открылась фотогалерея, посвященная ученым, которые связали свой профессиональный путь с лабораторией.

Инициатором и вдохновителем выставки стал директор ЛТФ ОИЯИ Дмитрий Казаков, собравший вокруг себя целую группу энтузиастов для реализации этой задумки. «Идея такой фотогалереи давно витала в воздухе. За два года мы собрали и отобрали около 300 фотографий – это колоссальная работа», – отметил Дмитрий Казаков. Создателями выставки стали также советник при дирекции ЛТФ Вячеслав Журавлев, который долгие годы работал на посту

ученого секретаря лаборатории и многих ученых знал лично, и главный научный сотрудник лаборатории Андрей Вдовин. «Галерея состоялась благодаря их аккуратности и скрупулезности: нужно было найти и отобрать фотографии, пронумеровать, вспомнить имена ученых и годы, когда были сделаны снимки», – рассказал директор ЛТФ Дмитрий Казаков.

Сгруппированные по десятилетиям фотографии в хронологическом порядке иллюстрируют более чем 60-

летнюю историю лаборатории, начиная с момента подписания приказа об учреждении ЛТФ в 1956 году. Есть в этой экспозиции и редкие снимки, и фотографии с крупных конференций, и рабочие моменты в кабинетах теоретиков Института. Главное, что хотели показать организаторы выставки, – это люди, которые начинали и продолжают творить историю ЛТФ.

Выставка задумана как постоянная экспозиция, чтобы участники мероприятий, проводящихся в ЛТФ ОИЯИ, могли погрузиться в историю лаборатории.

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

# Инфоцентр ОИЯИ открыт в Томске

12 декабря в Томском политехническом университете открылся информационный центр Объединенного института ядерных исследований для томских ученых, студентов и школьников. Здесь будут проходить научные и образовательные, научно-популярные мероприятия в области современной физики.

Центр разместился в многофункциональной аудитории в одном из учебных корпусов Томского политехнического университета (ТПУ). В ней оборудованы компьютерные рабочие места с необходимыми информационными материалами и мультимедийным оборудованием.

«ОИЯИ не просто известная научная организация. Это международный научный бренд нашей страны. В Дубне были открыты или синтезированы 10 элементов Периодической таблицы Менделеева, здесь строится ускорительный комплекс NICA, ведутся важнейшие исследования. Отмечу огромную работу ученых института по популяризации научного знания и современной физики, – сказал ректор ТПУ **Дмитрий Седнев**. – Исследователи Томского политеха давно

сотрудничают с коллегами из ОИЯИ, наши студенты и аспиранты проходят практику на базе Института. А центр, который мы сегодня открыли, будет работать как информационное окно для молодых ученых Томска. Уверен, что здесь мы проведем много ярких совместных мероприятий».

Информационные центры ОИЯИ уже работают в Болгарии, Армении, Египте, а в России – в Северной Осетии, Архангельске, Владивостоке и на Камчатке. Центр в Томском политехе стал первым в Сибири.

«Сегодня Томск стал членом большой международной сети инфоцентров Объединенного института ядерных исследований. Открытие инфоцентра в Томске – крупном научно-образовательном цен-

тре в Сибири – дает новые возможности для расширения сотрудничества ОИЯИ и с Томским политехом, и с ТГУ, и с другими вузами и НИИ города, входящими в проект «Большой университет». Инфоцентр ОИЯИ – это онлайн-тур по всем базовым установкам Института и знакомство с проектами класса мегасайенс, лекции ученых из Дубны для студентов, школьников и их учителей, лабораторные работы и практикумы, научно-популярные мероприятия, направленные на повышение интереса к науке в целом», – прокомментировал событие директор ОИЯИ академик РАН **Григорий Трубников**. Он особенно отметил работу с иностранными студентами, которых в Томске немало, в том числе с молодежью из Египта, ставшего страной-участницей ОИЯИ в прошлом году. Так, уже в программе текущего визита специалистов из Дубны состоялись мероприятия на английском языке для обучающихся по направлениям ядерной физики.

«ТПУ имеет высокую репутацию и в стране, и в мире. Для Объединенного института символично открывать здесь свой информационный центр, ведь история Томского

## В. В. Кореньков – спикер на семинаре в МИФИ

14 декабря в Институте космофизики НИЯУ МИФИ прошел второй семинар цикла «Физика элементарных частиц и космо-

физика», посвященного актуальной проблематике современной науки и технологий. Спикером на мероприятии выступил директор Лаборатории информационных технологий ОИЯИ **Владимир Кореньков** с докладом «Интеграция распределенных и параллельных вычислений для

масштабных научных проектов».

Директор ЛИТ ОИЯИ рассказал о концепции глобальной компьютерной инфраструктуры для хранения, обработки и анализа данных экспериментов на Большом адронном коллайдере (LHC) в ЦЕРН и об опыте создания распределенной



Еженедельник Объединенного института ядерных исследований  
Газета выходит по четвергам.  
Тираж 400.

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: [dnsr@jinr.ru](mailto:dnsr@jinr.ru)

Информационная поддержка – ЛИТ ОИЯИ.  
Подписано в печать 21.12.2022 в 12.00

Газета отпечатана  
в Издательском отделе ОИЯИ.





политеха связана с именем Дмитрия Менделеева», – подчеркнул специальный представитель директора ОИЯИ по сотрудничеству с международными и российскими научными организациями академик РАН **Борис Шарков**. Представитель ОИЯИ подчеркнул, что Институт намерен совместными с ТПУ усилиями поддерживать высокий уровень и эффективность нового инфоцентра, тем самым делая его при-

влекательным как для школьников и студентов, так и для преподавателей.

Роль информационного центра для научно-образовательной деятельности подчеркнул в своем выступлении руководитель Инфоцентра ОИЯИ в Томске **Андрей Лидер**. «Инфоцентр продемонстрирует богатство существующей на территории России научной инфраструктуры и откроет к ней доступ. Это

позволит студентам применять свои знания и навыки на практике, выполнять совместные научно-исследовательские работы. Немаловажным направлением деятельности инфоцентра станет подготовка студентов в области ядерной физики и физики ускорителей», – отметил он.

Открытие состоялось во время визита в ТПУ делегации ученых ОИЯИ. Здесь они провели школу для молодых ученых Томска и серию научно-популярных лекций для школьников города, а также подробнее ознакомились с научной инфраструктурой университета.

В центре также разместилась фотовыставка «Делай науку в Дубне». На ней представлены портреты молодых ученых и специалистов ОИЯИ. Этих людей в наукоград на берегу Волги привели разные пути из разных городов, но всех их объединило желание участвовать в научных проектах Объединенного института. Выставка «Делай науку в Дубне» стала одним из мероприятий дополнительной программы ОИЯИ в рамках Международного года фундаментальных наук – IYBSSD 2022, организованного при активном участии Института.

информационно-вычислительной среды ОИЯИ, которая была организована на платформе DIRAC Interware.

Как сообщил докладчик, в структуре обработки данных эксперимента CMS на LHC центр уровня Tier-1 в ОИЯИ находится на первом месте в мире из всех семи центров Tier-1, которые обеспечивают CMS. Вместе с тем на территории России данные с LHC обрабатывают только пять организаций: ОИЯИ, НИЦ КИ, СПбГУ, ИЯИ РАН в Троицке, Саровский физико-технический институт. «Чтобы готовить специалистов в области компьютеринга для наших крупных проектов, требуется некий собственный полигон, который позволит получить необходимый опыт. Только на такой инфраструктуре можно готовить высококлассных специалистов в области компьютеринга, способных эффективно решать задачи такого рода», – отметил Владимир Кореньков, пригласив представителей МИФИ и МГУ к участию в подготовке кадров.

Владимир Кореньков рассказал, что бесперебойную работу мощной ИТ-инфраструктуры ОИЯИ, созданной в последние 5–7 лет, обес-

печивает столь же внушительная инженерная инфраструктура. Центр обработки данных Tier-1 в Дубне бесперебойно работал даже в то время, когда во всем городе отключалось электричество на 7 часов во время перевозки магнита детектора MPD на комплексе NICA в 2020 году. Многофункциональный информационный вычислительный комплекс состоит из пяти компонентов. Три из них – центры Tier-1 для CMS и MPD, а также Tier-2, который обслуживает большое количество экспериментов, и активно развиваемое озеро данных – DataLake. «Звезда нашей инфраструктуры – суперкомпьютер «Говорун». В этом году состоялось долгожданное событие – наш суперкомпьютер преодолел петафлопсный барьер после последней модернизации, которая также дала ему иерархическую память большого объема», – сообщил Владимир Кореньков. Пятой составляющей МИВК ЛИТ ОИЯИ является облачная инфраструктура, которая также активно развивается и нацелена в основном на решение задач мегасайенс-эксперимента Baikal-GVD и крупных проектов в области нейтринной физики. «Мы помо-

гаем создавать облачную платформу в странах-участницах ОИЯИ. Сейчас мы интегрировали в эту инфраструктуру 13 центров, которые также являются важным компонентом нашей ИТ-среды», – сказал ученый.

Владимир Кореньков подчеркнул, что реализация крупных проектов на переднем крае науки требует организации распределенной ИТ-инфраструктуры. «Практически все большие проекты, особенно класса мегасайенс, не могут быть реализованы в рамках одной компьютерной инфраструктуры. Поэтому интеграция параллельных, гибридных и распределенных вычислений – сейчас задача чрезвычайно важная», – прокомментировал он. Спикер добавил, что для того, чтобы обеспечить потребности экспериментов по хранению петабайтного диапазона данных, требуется использовать вычислительные ресурсы, производительность которых измеряется по меньшей мере в петафлопсах. При этом участие сотен и тысяч пользователей в рамках одного проекта требует новых активно развивающихся подходов.

«Вовлеченность молодых ученых и специалистов в инновационную повестку Института, в ее формирование является необходимым условием успеха на данном направлении, – начал докладчик. – Цель моего участия в сегодняшнем семинаре – пробудить ваш интерес к этой сфере деятельности ОИЯИ, представив несколько сюжетов, которые были бы и некоторым введением в «инновационный контекст», и, что более важно, приглашением к плотной совместной работе».

Есть масса вопросов, с обсуждения которых стоило бы начать, решив их «на берегу»: что будем считать инновациями в ОИЯИ по определению, как правильно стимулировать инновационную активность, каковы оптимальные организационные формы... Это сложно сделать в рамках одной встречи, и это – *первая задача* для совместного штурма.

В разное время ОИЯИ использовал самые разные форматы инновационного развития и во многих случаях был одним из первых в стране. Это и получение, в конкуренции с ведущими финансовыми институтами, лицензии № 1 на управление паевыми фондами (коллективные инвестиции в высокие технологии), и совместный с высокотехнологичным холдингом центр трансфера технологий, и первый наноцентр, и спин-офф компании. В одних случаях были получены косвенные, но важнейшие результаты, например создание и развитие ОЭЗ в Дубне. В других, как в случае оснащения Нанолаба ЛЯР, вполне осязаемые. В третьих – использование соответствующего формата казалось в тот момент единственным способом реализовать конкретные проекты, но в дальнейшем (в том числе с учетом позитивных изменений в финансировании научной программы Института) утрачивало актуальность. Во всех случаях это был и важный опыт, и укрепление команды. А что-то из сформированного потенциала, к примеру опыт в коллективных инвестициях, возможно, будет использовано в недалеком будущем.

Сегодня флагманский проект инновационной повестки Института – Инновационный исследовательский центр ОИЯИ в области ядерных технологий. R&D инфраструктура Центра состоит из нескольких крупных блоков, объединенных тематикой ядерной и радиационной ме-

# ОИИИС: приглашение к совместной работе

**15 декабря в большом зале Дома ученых ОИЯИ состоялся семинар ОМУС, на котором выступил Игорь Ленский, начальник Отдела инноваций и интеллектуальной собственности.**

дицины, радиационного материаловедения: ARIADNA – пользовательская инфраструктура на базе комплекса NICA; комплекс на базе циклотрона ДЦ-140 (тестирование электронных компонентов, радиационное материаловедение, трековые мембраны); радиохимическая лаборатория 1 класса и ускоритель для производства изотопов для ядерной медицины; сверхпроводящий протонный циклотрон – пилотная установка для медицинских центров.

Каковы особенности этого формата? За каждым из блоков Центра стоит соответствующая лаборатория. Каждый – проект органического роста успешного направления научной программы ОИЯИ. При этом создаваемая инфраструктура и программа прикладных работ Центра представляют новый качественный уровень инновационных исследований и разработок.

И здесь можно предложить *вторую задачу* для совместной работы: необходима детальная проработка интеграционной концепции, которая объединит блоки инфраструктуры и программы исследований Центра в единый организм.

Семилетний план, Стратегический план долгосрочного развития ОИЯИ предусматривают и иные форматы работы в инновационной сфере. Это и развитие историй успеха, и среднесрочные межлабораторные проекты в LifeScience, EcoEnergy, BigData и QT, и безуглеродные исследования и технологии, R&D в области водородной энергетики.

Пример проекта, реализующего потенциал сложившейся истории успеха, – сотрудничество с командой, создавшей уникальный электронно-лучевой компьютерный томограф. Предложение Г. А. Шелкова и его коллег по детекторному блоку томографа на основе гибридных сборок из полупроводниковых матричных сенсоров и соответствующих ASIC не только оказалось интересным ответом на запрос разработчиков по поиску альтернативы использованному изначально решению, но и откры-

вает возможность перспективного спектроскопического режима работы с регистрацией единичных фотонов.

Как сегодня организована инновационная деятельность в Институте? Во-первых, инновации здесь не являются исключением, все содержательное, живое происходит в лабораториях, и все результаты, достижения формируются в них. Во-вторых, в том, что касается крупных проектов и инициатив, в первую очередь – Инновационного центра, то здесь особая роль принадлежит руководству Института на всех этапах, включая конфигурирование отдельных блоков проекта, научно-техническую проработку облика конкретных установок, выстраивание стратегии партнерств для создания и последующего использования инновационной инфраструктуры.

Важно, что в лабораториях теперь есть профильные подразделения, в сферу ответственности которых инновации включены непосредственно: Отделение № 5 научно-методических исследований и инноваций в ЛФВЭ, Отдел НИР и инноваций ЛЯП, Центр прикладной физики ЛЯР.

Наконец, ОИИИС. Отдел появился в результате слияния двух подразделений: группы трансфера технологий и Отдела лицензий и интеллектуальной собственности. «Инновационное ядро» ОИИИС составляют, в первую очередь, представители лабораторий. Сегодня это О. В. Белов (ЛФВЭ), Н. С. Дмитриев (ЛЯР), И. В. Кошлань (ЛРБ), К. С. Бунятов и А. С. Кузнецов (ЛЯП), И. Ф. Ленский (ЛНФ), П. В. Пермяков (координирует взаимодействие с ОЭЗ).

Приоритетный для ОИИИС проект – Инновационный центр. Это и серьезный вызов, и очень интересные задачи привлечения индустриальных партнеров, проектного наполнения, формирования интеграционной концепции. Ключевая функция ОИИИС – сервисная, обеспечивающая своего рода стюардшип инновационной деятельности: формирование оптимальных подходов, шаблонов работы, их вне-

дрение и настройку, консультирование и поддержку проектных команд по всем аспектам и на всех этапах подготовки и выполнения разработок. Результатом работы отдела также должны стать новые прикладные проекты, их «фазовый переход» в инновационные проекты (за счет привлечения в них промышленных партнеров). Важнейшим направлением работы является взаимодействие с институтами развития – ОЭЗ, Сколково, фондом Бортника, АСИ и другими.

Далее И. Ленский продолжил обсуждение задач для совместной работы.

**«Ручная сборка» проектов.** «У меня есть глубокая убежденность, что инновационные проекты, не знаю, будет ли это прикладная история или успешный трансфер технологий, можно «собрать» силами тех, кто погружен в соответствующую область исследований, при участии нашего отдела в той части, которая касается поиска необходимого партнера из индустрии или прикладной науки, – отметил выступающий. – Этот формат «ручной сборки» результативен и может внести вклад в генерацию потока проектов. О чем речь? Например, в публикациях по нейтронной радиографии встречается упоминание исследования контурных тепловых труб. Достаточно легко можно сообразить, что подобные устройства, которые служат для отвода тепла в самых разных системах (в электронике, космической технике...) – идеальный объект именно для нейтронной радиографии: запаянная металлическая трубка с контрастной для нейтронов жидкостью и паром внутри. Найти заинтересованных партнеров не составило труда (компания Теркон®, ИПМ НАН Республики Беларусь, Институт теплофизики УрО РАН). Получены и опубликованы интересные результаты. История ждет своего продолжения с запуском ИБР. Есть и другие примеры, когда поиск партнера оказался результативным: использование метода меченых нейтронов в тематике карбоновых полигонов, в климатических проектах для определения углерода в почве; привлечение промышленных партнеров к исследованиям на новой рентгеновской установке в ЛНФ и др. Но ключевой момент – дебютная идея проекта/разработки и осознание, кого для его реализации не хватает. Без вас этого не сделать».

**Интеграционные инициативы.** «Детекторный центр». Это другой жанр, в котором было бы полезно участие молодых ученых и специалистов ОИЯИ. Его можно проиллюстрировать на примере детекторной тематики – области, которая кажется потенциально успешной в трансфере технологий. Замечено, что научные группы, решающие близкие задачи, не в полной мере знают о результатах, компетенциях и оснащении друг друга. Предлагается для пользы дела изменить ситуацию. Кажется очевидной мотивация ОИИИС: быть готовыми оперативно и по существу ответить на запрос промышленного партнера о возможностях Института. Наверное, и специалисты должны быть заинтересованы в единой базе знаний по этому направлению, в доступе к объединенной (информационно и на уровне горизонтальных связей) инфраструктуре, компетенциям, информации о надежных поставщиках и т. п. Алексей Кузнецов (ЛЯП) начал формирование такой «карты» по проектам ЛЯП. Необходимо подключение к этой работе новых заинтересованных людей.

**Ликбез.** Это, наверное, самый простой формат взаимодействия – семинары, погружающие в ту или иную область инновационной тематики. В качестве пилотного можно предложить семинар «Интеллектуальная собственность в вопросах и ответах». Существует много заблуждений, примеров ошибочной трактовки и использования базовых понятий, таких как авторское право и исключительное право, совместное исключительное право, использование и распоряжение правами на результаты интеллектуальной деятельности... Совместное формирование перечня актуальных вопросов и их обсуждение на семинаре – естественный следующий шаг.

Этот семинар – довольно сжатое введение в инновационную повестку ОИЯИ и знакомство с ОИИИС. «Сборка» новых проектов, инвесторы, партнеры по R&D, маркетинговые исследования, риски, контакты с производителями, оптимальная стратегия защиты интеллектуальной собственности... Работы предстоит много, но она обещает быть интересной, как это и должно быть в случае инноваций по определению.

Материал подготовила  
Галина МЯЛКОВСКАЯ



## Все – на START!

Студенческая программа ОИЯИ в 2022 году начала работу под новым названием START (STudent Advanced Research Training). 25 ноября завершилась очередная сессия, в ней приняли участие 47 студентов из Азербайджана, Армении, Беларуси, Болгарии, Египта, Индии, России, Сербии, Украины и Узбекистана. Работой со студентами были заняты 57 руководителей. Благодаря этой программе сотрудники ОИЯИ имеют возможность отбирать и приглашать молодых специалистов для прохождения очной стажировки в Институте. Шести-восемь недель, которые студенты проводят в Дубне, достаточно для того, чтобы молодой человек понял, как налажена работа внутри подразделений, познакомился с оборудованием и выполнил небольшой исследовательский проект. Дополняют программу стажировки традиционные экскурсии на выставку «Базовые установки» и в лабораторию Института.

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



## В медсанчасти открылась водолечебница

В пятницу 16 декабря в МСЧ № 9 состоялось знаковое для жителей нашего города событие. Руководители медсанчасти, представители Федерального медико-биологического агентства (ФМБА) России, дубненской администрации в присутствии приглашенных гостей торжественно перерезали ленточку на дверях нового реабилитационного центра с водолечебницей.

Центр амбулаторной медицинской реабилитации занимает целое крыло на первом этаже терапевтического корпуса МСЧ № 9. На момент торжественного открытия в коридорах уже ожидали первые пациенты, а в некоторых кабинетах шли процедуры – учреждение сразу приступило к активной работе.

Реабилитация на высокотехнологичном оборудовании медцентра показана людям с нарушениями опорно-двигательного аппарата, неврологическими, кардиологическими заболеваниями, а также тем, кто восстанавливается после травм и хирургических вмешательств. Поправить здоровье здесь могут и перенесшие COVID-19.

Руководитель Медсанчасти № 9 Ирина Ларионова лично провела гостей по кабинетам, рассказала о возможностях установленного в реабилитационном центре ультрасовременного медицинского оборудования. Это и ванны для подводного вытяжения позвоночника, души Вуокса и Виши, кушетка бесконтактного гидромассажа, есть и специальная ванна для маломобильных пациентов. Кроме того, в отдельном зале установлены тренажеры для лечебной физкультуры. Доступны также термотерапия, грязелечение, электросветолечение, есть барокамера.

По словам Ирины Ларионовой, программы реабилитации в медцентре составляются с учетом самых современных методик, чтобы положительный эффект от процедур был не отложенным, а ощущался пациентами буквально сразу, с первых же сеансов. Все сотрудники нового подразделения МСЧ № 9: и врачи, и средний медицинский персонал – прошли профессиональную переподготовку, получили соответствующие сертификаты.

Обустройство в Дубне самого передового реабилитационного комплекса – плод инициативы и энергии руководства Медсанчасти № 9. Активную поддержку оказали ФМБА России, в структуру которого входит МСЧ № 9, Объединенный институт ядерных исследований, администрация Дубны.

Что касается финансирования проекта создания реабилитационного центра с водолечебницей, то оно осуществлялось без преувеличения «всемирно». МСЧ № 9 в числе еще 47 организаций структуры ФМБА России удалось войти в федеральный проект, касающийся восстановления здоровья и медицинской реабилитации населения. В 2022 году государством на него выделено более 500 млн рублей, часть этой суммы получил на приобретение оборудования и дубненский центр. Кроме того, часть средств выделила из собственной прибыли сама Медсанчасть № 9. Также с финансированием и выполнением работ помогли городская администрация, ОИЯИ, предприятия города, благотворители.

Центр укомплектован штатом специалистов в соответствии с нормами Минздрава, пояснила заместитель начальника МСЧ № 9 по медицинской части Оксана Лёкова. Врачи, инструкторы по лечебной физкультуре, массажисты и другие сотрудники прошли подготовку и сертификацию по специальностям в Институте повышения квалификации и дополнительного обучения ФМБА России, а также практику на рабочих местах.

Процедуры в реабилитационном центре доступны как в рамках системы обязательного медицинского страхования для дубненцев, прикрепленных к Медсанчасти № 9 и получивших соответствующее направление от лечащего врача, так и для всех желающих – на платной основе.

В ходе своего выступления на торжестве, посвященном началу работы реабилитационного центра, руководитель МСЧ № 9 Ирина Ларионова анонсировала открытие в скором будущем еще одного передового отделения в этом медицинском учреждении. Деталей она пока не раскрыла, предпочла сохранить интригу. Что ж, будем ждать, какой дополнительной новацией порадует дубненцев медсанчасть в институтской части города.

**Дмитрий СОЛДАТЕНКОВ**

Под Новый год, в атмосфере приближающегося праздника, хочется говорить о добром и волшебном, о творчестве, таланте и искусстве, ощущая ауру предновогоднего чуда. Атмосферу мы, конечно, стараемся создавать сами, это наша работа, и выполняем ее исключительно с позитивным настроем. По-другому просто невозможно, это необходимое условие работы...

Самые что ни на есть новогодние постановки уже совсем близко. Расскажу, кто и как в них принимает участие. В праздничные дни на нашей сцене пройдут и елки для детей, и ледовое шоу, и балет, и спектакль, и концерт творческих коллективов ДК «Мир» ОИЯИ, и ярмарка ремесленников Дубны. И в любой из этих дней наши гости смогут посетить выставочный зал, где будет представлена выставка под названием «Невечная мерзлота». Это проект Клуба художников ОИЯИ «Кварки» по мотивам сказки Г. Х. Андерсена «Снежная королева».

Новогодние елки состоятся 25 декабря в 12.00 и 16.00. Дети вместе с родителями смогут увидеть в большом зале спектакль «Морозко» Московского Губернского театра, художественным руководителем которого является С. В. Безруков. А чтобы ощутить всю полноту праздника, в выставочном зале до начала представления детей будут ждать традиционные хороводы и игровая программа с театром-лабораторией «Квадрат».

2 января в 14.00 на нашей сцене мы покажем настоящее ледовое шоу «Сон в новогоднюю ночь». Его представит театр «Ледяная фабрика». С детьми обязательно советуем прийти 5 января в 17.00 на балет «Щелкунчик» в исполнении Нового классического балета. Волшебное настроение – обещаем!

Готовим и программу для взрослых. Особенно хочется пригласить театралов 4 января в 18.00 на романтическую комедию «Снежный вальс». Спектакль поставлен по пьесе «Пленные в снегу» современного английского драматурга Питера Куилтера, произведения которого переведены на 27 языков и поставлены более чем в 40 странах. На сцену ДК «Мир» выйдут прекрасные актеры Мария Порошина и Ярослав Бойко. Зрителей ждет яркая фееричная постановка, наполненная смехом, романтикой и возможностью вдохнуть немного снежного чуда! Балет, ледовое шоу, выставку, безусловно, можно и нужно посетить всей семьей. Еще мы приглашаем всех 6 января с 12.00 до 20.00 на рождественскую ярмарку ремесленников Дубны.

## Дом культуры В НОВОГОДНИЕ ПРАЗДНИКИ

Директор Дома культуры Элеонора Ямалеева в сегодняшнем номере рассказывает о том, какую программу подготовил коллектив ДК для дубненцев к Новому году и о том, какая работа за всем этим стоит, что нового готовят работники культуры, художественные коллективы в 2023 году.



Мы снова готовимся к традиционному Рождественскому концерту творческих коллективов ДК «Мир». Он запланирован на финал праздничной недели – 8 января в 16.00. В этот день на сцене будет представлена вся палитра наших студий и коллективов, которые занимаются в ДК. Академический хор «Бельканто» совместно с Хором молодежи и студентов выступит в сопровождении квартета пианистов ALTRI MUSE, хореографические коллективы «Фантазия» и «Балет Дубны» представят свои тематические номера. Вокальный ансамбль «Метелица», камерный хор «Кредо», театральная студия «Балаганчик», школа танца Фламенко «Al-Andalus» и танцевальный клуб ОИЯИ Phylosophy Dance – все соберутся вместе на одной сцене, а зрители, надеемся, ощутят особенную атмосферу волшебного зимнего праздника.

\* \* \*

Музыка, театральные постановки, творческие встречи, выставки, вернисажи... Работа над репертуаром – это всегда очень многогранный процесс. И для нас очень важно учесть пожелания публики, отследить актуальное, сохраняя традиционное и при этом не пропускать новинки. Наши партнеры – надежные люди, им мы можем смело доверять в плане их творческих предложений. Мы же все работаем для зрителя, а значит, наша задача –

представить то, что отзовется аншлагом! Если говорить о спектаклях – для меня всегда важно знать про постановки, которые идут в театрах, читать интервью с режиссерами, с директорами, с актерами, с критиками. Когда удается представить нашей публике хорошие спектакли – это всегда большая удача. Что касается концертов – полагаемся на организаторов гастролей и из их предложений выбираем для себя лучшее...

И еще очень хочется, чтобы актеры, музыканты, творческие деятели запомнили визит к нам с наилучшей стороны. Кстати, это важно для наших служб, которые искренне стараются все делать хорошо! При том что у нас в месяц 12–13 мероприятий, встреч достаточно много, но есть такие, которые запоминаются навсегда. Обычно это происходит, когда мы записываем с ними интервью (уже более 250). Тогда и общение на профессиональном языке, и темы обсуждаем нетривиальные. Бывает, что проводим совместные репетиции по несколько часов и тоже выходим на определенный уровень взаимоотношений, строим творческие планы, продумываем новые проекты.

Если назвать имена, то за этот год самые сильные впечатления от артистов группы «Город 312», Сергея Жилина, Николая Николаевича Дроздова, Вадима Эйленкрига и Даниила Крамера. Уникальнейшие по-

лучились мероприятия. А еще мне бы очень хотелось продолжить наш совместный с Дубненским симфоническим оркестром проект Music Talk, на мой взгляд, у него может быть большое будущее!

Отдельные слова в канун Нового года хочется сказать о наших зрителях. Публика, которая к нам приходит, самая лучшая! Наши зрители часто нам пишут или просто говорят нам, что и кого хотели бы увидеть, просят пригласить. Зрители очень уважительно относятся к артистам, долго одаривают их аплодисментами, единственный минус – это почти полное отсутствие цветов. Букеты артистам стали редкостью, но надеюсь, всё изменится, а мы со своей стороны постараемся пригласить цветочные магазины к сотрудничеству в дни мероприятий. И еще с недавнего времени организуем театральные буфеты в кафе «Высоцкий», что тоже способствует расположению зрителей.

ДК «Мир» – одно из подразделений международного Института. В нашей культурной программе традиционно предусмотрены мероприятия, отражающие национальные интересы и традиции разных народов. Еще накануне нового года мы планируем провести концерт сотрудников ОИЯИ из стран-участниц и их детей, к которому сейчас активно готовимся. Обязательно продолжим проекты Art&Science и концерты цикла «Знакомство через музыку. Музыкальное наследие стран-участниц ОИЯИ».

В последние месяцы в ДК «Мир» приступили к занятиям сразу два творческих коллектива от Объединения молодых ученых и специалистов ОИЯИ: танцевальный клуб Phylosophy Dance и клуб японского фехтования «Кендо». А любителей фотоискусства приглашаем присоединиться к фотоклубу ОИЯИ «Фокус». Специально для всех, кто хочет рисовать, создан клуб художников ОИЯИ «Кварки». В мире творчества для каждого найдется свое место, а наше дело – сделать шаг навстречу!

В заключение хочу поздравить всех сотрудников ДК «Мир», всех артистов, всех талантливых людей, даривших публике радость творчества, всех сотрудников Института, наших зрителей с наступающим Новым годом и Рождеством. Желаю всем добра, неравнодушия, веры в силу искусства и в абсолютную объединяющую ценность культуры!

**Фото Игоря ЛАПЕНКО**

*Читайте в следующем номере:*

**Беседу Элеоноры Ямалеевой с народным артистом РФ Сергеем Жилиным после его концерта в Дубне.**

## В Дубне свои чемпионаты и чемпионы

Закончился чемпионат мира по футболу, который заставил переживать все его перипетии не только болельщиков, но и людей, равнодушных к спорту. Удивительная игра, в которую играют все мужчины нашей планеты, да теперь уже и женщины. Вот почему футбол так популярен.

И у нас в Дубне проводятся чемпионаты по футболу в формате 11 : 11, 8 : 8, 5 : 5, в которых принимают участие игроки из Дмитрова, Талдома, Конаково, Кимр, Вербилок. Вот и сейчас в самом разгаре матчи по мини-футболу в зале в формате 5 : 5, которые проходят каждое воскресенье в спорткомплексе «Радуга». За звание чемпиона города активно борется и команда ОИЯИ. Это лучшая команда не только города, но и севера Московской области, что подтверждается победами на протяжении уже нескольких лет. Дубненцы были двукратными победителями чемпионата Талдомского района в формате 11 : 11. Правда, областные турниры им еще не покорились, а это значит, что есть к чему стремиться.

Директором команды и ее душой является сотрудник ОИЯИ Антон Мележик. Он собрал вокруг себя людей, фанатически преданных футболу, которые почти все свободное время посвящают этой игре. Игра учит работать в команде, а это помогает успешно решать задачи и

на работе в коллективе, физическая нагрузка помогает снять стресс и негативные эмоции. Примером этого служит финальный матч летне-осеннего сезона между командами ОИЯИ и «Радуга». При равном количестве очков решалась судьба чемпионства. Антон Мележик руководил игрой, стоя на бровке поля, и при счете 1:0 в пользу команды ОИЯИ за минуту до окончания игры не выдержал и вступил в спор с судьей, за что и получил красную карточку. Но огорчиться не успел, так как свисток судьи объявил о завершении матча, а это означало победу ОИЯИ в очередном турнире города.

Антон, энергичный, заботливый, отличный организатор, сумел вывести команду на первые места среди 20 команд города. Он не только руководит командой, но и сам успешно играет, чаще уступая свое место молодым игрокам, считая что их скорость и выносливость приводят к победам. Хотелось бы назвать лучших игроков команды, на что Антон ответил: «У нас все лучшие, все друг за друга, мы –

команда». Наверное, в этом и есть секрет побед этих ребят. Еще, конечно, – регулярные тренировки на поле, круглый год в зале, занятия на тренажерах, в бассейне, после соревнований сауна – все эти услуги бесплатно предоставляются администрацией ОИЯИ.

Чтобы выглядеть лучше всех, обновляется и форма. Интересно заметить, что выбор формы тоже говорит об атмосфере в коллективе. Форма от фирмы «Рина». Один комплект голубовато-синий: цвет верности и способности устанавливать дружеские отношения, что без сомнений и есть в коллективе. Другая форма белого цвета. А этот цвет символизирует торжественность величия и побед. Это тоже присуще игрокам ОИЯИ. Хочется верить, что следующая форма будет красной. Этот цвет олицетворяет любовь и радость. Любовь болельщиков и радость от новых побед. А если все сопоставить, то получится флаг России. И именно в нашей стране есть Объединенный институт ядерных исследований, о котором знает весь мир. И игроки футбольной команды ОИЯИ с большим энтузиазмом защищают честь Института не только в науке, но и в спорте, и этим гордятся. Так пожелаем команде в новом году добиться еще больших успехов, а мы будем за них болеть.

Лидия ДЕМЬЯНЕНКО

## Вас приглашают

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

#### 25 декабря, воскресенье

**12.00, 16.00** Новогодние елки в ДК «Мир». Спектакль «Морозко» Московского Губернского театра. Традиционные хороводы вокруг елки, игровая программа с театром-лабораторией «Квадрат» (Выставочный зал). Цены билетов с подарком 700, 800, 900 рублей.

**22 декабря – 22 января.** Выставочный зал. «Невечная мерзлота». Выставка Клуба художников ОИЯИ «Кварки». Открытие выставки 22 декабря в 18.00. Часы работы: вторник – воскресенье с 13.00 до 19.00. Вход свободный.

### УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА ИМЕНИ Д. И. БЛОХИНЦЕВА

#### 22 декабря, четверг

**19.00** Книжный клуб «Список на лето» обсудит книгу «Убить пересмешника» (1960 г.) американской писательницы Харпер Ли. В клубе ждут тех, кто читает книги к встречам.

#### 23 декабря, пятница

**18.00** Игротека для детей 10+: настольные игры на любой вкус.

**18.00** Подростковый книжный клуб ВИП (12–14 лет).

#### 24 декабря, суббота

**14.30** Игра-путешествие «Вокруг света за новогоднюю ночь» для детей 6–9 лет. По предварительной регистрации через Timerad в группе ВК «Блохинка детям».

**14.30** Квест для детей 10–11 лет «Знаете ли вы?». По предварительной регистрации в группе ВК «Блохинка детям».

**18.00** «Курилка Гутенберга», встреча с пересказами нехудожественных книг.

### ДОМ УЧЕНЫХ

#### 23 декабря, пятница

**19.00** «Волшебные звуки Рождества». Концерт лауреатов международных конкурсов: солистка театра «Новая опера» Ксения Нестеренко (сопрано); Людмила Георгиевская (фортепьяно); арт-директор Валерия Илюшина (скрипка). В программе сочинения В. Беллини, Дж. Пуччини, Ш. Гуно, Л. Ардити, М. Глинки, П. Чайковского, С. Рахманинова, Т. Хренникова, И. Дунаевского, старинные романсы, рождественские песни.

#### Экскурсии Дома ученых

**3 февраля** ДУ организует поездку в театр «Новая опера имени Е. Ко-

лобова» на оперу Р. Вагнера «Лоэнгрин», справки по телефону +7(916) 601-97-74. Билеты приобретаются на официальном сайте театра.

### ТЕАТР «КВАДРАТ»

#### 23 декабря, пятница

**19.00** Осенняя комедия в двух актах. А. Менчелл, «Девичник над вечным покоем». 16+.

#### 24 декабря, суббота

**12.00** По мотивам сказки Ш. Перро «Кот в сапогах». 4+. Поздравление от Деда Мороза и Снегурочки.

**18.00** Психологическая драма в одном акте. Ю. Кукарникова, «Исповедь».

#### 25 декабря, воскресенье

**12.00** С. Михалков, сказка «Зайка-заяйка». 4+.

**18.00** «Нам 10 лет». Юбилейный вечер театрального коллектива и репертуарного театра «Квадрат». 6+.

#### 27 декабря, вторник

**19.00** Е. Шварц, по мотивам сказки Г. Х. Андерсена «Снежная королева». 6+. Поздравление от Деда Мороза и Снегурочки.

#### 29 декабря, четверг

**19.00** С. Маршак, «Двенадцать месяцев». 6+. Поздравление от Деда Мороза и Снегурочки.