

№ 24
(4672)
29 июня
2023 года



ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Газета выходит с ноября 1957 года



Фото Игоря ЛАПЕНКО

ОИЯИ – платформа для международного сотрудничества

26 июня в Доме международных совещаний состоялась защита проектов и торжественная церемония вручения дипломов об окончании 16-й стажировки молодых ученых и специалистов стран СНГ.

В мероприятии приняли участие директор МИЦНТ СНГ, помощник директора ОИЯИ по проектам развития Александр Рузаев, заместитель научного руководителя ЛЯР Михаил Иткис и руководитель Управления социальной ин-

фраструктуры Института, председатель Совета депутатов городского округа Дубна Андрей Тамонов.

Стажировка проходила в Дубне с 28 мая по 27 июня, организована Международным инновационным центром нанотехнологий СНГ (МИЦНТ СНГ) при поддержке Межгосударственного фонда гуманитарного сотрудничества государств – участников СНГ и Объединенного института ядерных исследований. В стажировке приняли участие научные сотрудники, преподаватели, студенты и аспиранты из Азербайджана, Армении, Беларуси, Казахстана, Киргизии, России, Таджикистана и Узбекистана.

В программе стажировки: лекции сотрудников ОИЯИ, экскурсии в лаборатории Института и Учебно-научный центр, подробное знакомство с деятельностью Особой экономической зоны «Дубна», посещение инновационных предприятий и университета «Дубна».

По сообщению Пресс-центра ОИЯИ

• Коротко

О проекте NICA рассказывает престижный журнал

В специальном выпуске журнала *Particles* 2023, 6 (2) опубликованы труды международного онлайн-семинара по методам анализа и обработки данных в экспериментах на ускорительном комплексе NICA.

Семинар, организованный совместно НИЯУ МИФИ и ОИЯИ, прошел 13–15 декабря 2022 года. Он впервые объединил людей, занимающихся теорией и анализом реальных данных экспериментов по изучению релятивистских ядро-ядерных столкновений, а также подготовкой новых экспериментов BM@N и MPD на ускорительном комплексе NICA. В семинаре приняли участие более 100 ученых из Болгарии, Бразилии, Израиля, Китая, Мексики, России, США.

Одним из редакторов специального выпуска выступил ведущий научный сотрудник ЛФВЭ, заместитель главы коллаборации MPD Аркадий Тараненко. Рецензентами 14 опубликованных работ выступили 31 ученый из 15 стран: Бразилии, Венгрии, Германии, Индии, Италии, Канады, Китая, Норвегии, Польши, Пакистана, России, Румынии, Словакии, США, Японии.

Particles – это международный рецензируемый журнал с открытым доступом, охватывающий все аспекты ядерной физики, физики элементарных частиц и астрофизики, который ежеквартально публикуется онлайн-издательством MDPI.

СЕГОДНЯ в номере

- В центре внимания проект NICA _____ стр. 2
- Традиционная встреча, новые знакомства _____ стр. 4
- Бассейн отметил день рождения _____ стр. 6
- Выразить мысли, чувства, идеи _____ стр. 7
- В этот день 62 года назад _____ стр. 8

• Меридианы сотрудничества

ОИЯИ – КНР: ГОТОВНОСТЬ НАРАЩИВАТЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

15 июня в Пекине состоялось очередное, 14-е заседание Российско-Китайской рабочей группы по высоким технологиям и инновациям. По приглашению российской стороны в работе этого совещания принял участие представитель ОИЯИ, заместитель руководителя Департамента организационной деятельности Алексей Жемчугов

На заседании рассматривались вопросы развития сотрудничества двух стран в области научных исследований, проектов класса «мегасайенс» и совместных научно-технических мероприятий. Предметом обсуждения стали шаги, предпринятые сторонами по реализации Протокола об укреплении сотрудничества в области фундаментальных научных исследований, в том числе по созданию Координационного комитета ОИЯИ – КНР, Рабочей группы экспертов и по плану дальнейшей работы. Напомним, что четырехсторонний Протокол между Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, Министерством науки и технологий Китайской Народной Республики, Объединенным институтом ядерных исследований и Китайской академией наук был подписан 21 марта 2023 года в рамках визита в Россию Председателя Китайской Народной Республики Си Цзиньпина.

На встрече стороны обсудили ход реализации проекта NICA, пути использования опыта успешного сотрудничества ОИЯИ и КНР в рамках строительства комплекса NICA, а также развитие сотрудничества и обменов в других инфраструктурных проектах класса «мегасайенс» между двумя странами. Стороны выразили готовность наращивать взаимодействие двух государств в области научных исследований.

Проведение очередного заседания Российско-Китайской подкомиссии по научно-техническому сотрудничеству запланировано в России в сентябре текущего года.

По материалам
Пресс-службы ОИЯИ

В центре внимания – проект NICA

21–22 июня в Доме международных совещаний в смешанном формате состоялась 58-я сессия Программно-консультативного комитета по физике частиц.

С приветственным словом к участникам обратился директор ОИЯИ Г. Трубников. Председатель ПКК по физике частиц И. Церруа представил обзор выполнения рекомендаций, принятых на предыдущем заседании. С информацией о рекомендациях 133-й сессии Ученого совета (февраль 2023 г.), решениях Комитета полномочных представителей (март 2023 г.) и обновленной редакцией Семилетнего плана развития Института участников ознакомил вице-директор ОИЯИ В. Д. Кекелидзе.

Серия докладов о мегасайенс-проекте NICA началась с сообщения заместителя начальника ускорительного отделения А. О. Сидорина о реализации проекта «Нуклотрон-NICA». Было подробно рассказано о результатах сеанса, который проходил с 20 сентября 2022 г. по 3 февраля 2023 г.

«Это уникальное время, наверное, Нуклотрон столько не нарабатывал за всю свою историю. Сеансы, как правило, были короткие, месяц-полтора – прокомментировал А. О. Сидорин, – сейчас мы отработали больше полугода. Введены в эксплуатацию все основные элементы ускорительного комплекса, инжекционные цепочки коллайдера, и этот комплекс отработал на эксперимент. Была выполнена совершенно фантастическая и неожиданная для меня программа коллаборации ARIADNA – они работали параллельно с экспериментом BM@N. Очень много проведено экспериментов, меняли мишени чуть ли не каждый день.

Планы по дальнейшему развитию, наверное, наиболее интересные – когда мы завершим сборку и начнем испытания коллайдера. Сейчас это связано с несколькими вопросами. Прежде всего, не завершено строительство здания под коллайдер, поэтому монтаж криомагнитной системы будет, скорее всего, закончен в апреле следующего года. И как только это будет сделано, мы проведем технологический сеанс. Возможно, в конце следующего года мы будем готовы и к проведению первого сеанса с пучком на коллайдере. Это еще не экспериментальная работа, не набор статистики, это испытание всей системы, предназначенное для перевода пучка из Нуклотрона в коллайдер для инъекции. Плюс у нас большие планы по повышению интенсивности Нуклотрона и продолжению работы на эксперимент BM@N».

Отчет о ходе работ по развитию инфраструктуры ЛФВЭ был представлен

главным инженером ЛФВЭ Н. Н. Агаповым. В частности, были отмечены проблемы, возникшие с поставкой оборудования для Инновационного центра NICA – пришлось менять поставщиков и, соответственно, документацию. Поэтому строительство центра переносится на 2024 год. Откладываются также работы по завершению строительства здания коллайдера. Месяц назад от генерального подрядчика с 2015 года австрийской компании STRABAG пришло уведомление о невозможности продолжения деятельности по контракту из-за санкционных ограничений. Новый подрядчик будет выбран в этом году, окончание строительства и испытаний инженерных систем планируется на весну 2024 г. Вместе с тем хорошими темпами продолжают работы по криогенному комплексу и реконструкции электроподстанции ГПП-1.

Доклад о реализации проекта MPD представил спонсор коллаборации В. Г. Рябов (ПИЯФ). С 15 июня по 15 сентября холл павильона MPD закрыт для проведения противопожарных работ. С октября и до конца года планируется охлаждение магнита до температуры жидкого гелия. В 2024 году предстоит провести измерение карты магнитного поля и поэтапную установку детектирующих систем. На 2025 г. запланирован ввод в эксплуатацию и начало сбора данных.

Ход работ по реализации проекта BM@N был представлен руководителем коллаборации BM@N, начальником сектора ЛФВЭ М. Н. Капишиным. Было отмечено, что на данный момент в коллаборации участвуют 189 ученых из 10 научных центров России, Болгарии, Китая, а также в мае к сотрудничеству присоединились специалисты из Казахстана. Докладчик представил результаты эксперимента BM@N по набору данных в течение четвертого сеанса, рассказал о планах предстоящих экспериментов.

Доклад о подготовке технического проекта детектора SPD представил начальник отдела встречных пучков ЛЯП А. В. Гуськов. «SPD – это установка, которая будет расположена во второй точке столкновения пучков коллайдера NICA, – рассказал докладчик. – Она предназначена для изучения спиновой структуры протонов и дейтронов в столкновениях поляризованных пучков. Это современный эксперимент, хорошо дополняющий проекты в этой научной области, которые сейчас реализуются



в мире и планируются к реализации — в Европе, Китае, Соединенных Штатах Америки. В настоящий момент реализация SPD находится на этапе завершения подготовки технического проекта. Запуск установки будет проводиться в два этапа. И мы надеемся, что первый этап будет осуществлен через три-четыре года после запуска коллайдера».

Далее по повестке заседания были представлены отчеты о научных результатах, полученных группами ОИЯИ в экспериментах на Большом адронном коллайдере. Доклад по эксперименту ALICE представил Б. В. Батюня. Информацию по физическим результатам в эксперименте ATLAS доложила Т. В. Любушкина. Новые результаты и текущая деятельность группы ОИЯИ в эксперименте CMS были представлены В. Ю. Каржавиным.

Были заслушаны отчеты по проектам, завершающимся в 2023 году, и предложения об их продлении: NA64 — докладчик Д. В. Пешехонов, SKAN-3 — С. В. Афанасьев, BES-III — И. И. Денисенко, TAIGA — А. Н. Бородин, JUNO — Д. В. Наумов, NOvA/DUNE — Л. Д. Колупаева, Многофункциональный информационно-вычислительный комплекс (МИВК) — В. В. Кореньков.

Прозвучали предложения новых проектов: «Математические методы, алгоритмы и программное обеспечение для моделирования физических процессов и экспериментальных установок, обработки и анализа экспериментальных данных» — докладчик С. В. Шматов и участие в проекте AMBER, реализуемым в ЦЕРН, — докладчик А. В. Гуськов.

На сессии ПКК были представлены 13 постеров молодых ученых из ЛФВЭ, ЛТФ и ЛЯП. Комитет выбрал доклад М. Шандова (ЛФВЭ) «Система коррекции ведущего магнитного поля бустера NICA» для представления на следующей сессии Ученого совета в сентябре 2023 г.

Второй день сессии был посвящен встрече с дирекцией ОИЯИ. Доклад

о новой структуре тем и проектов исследований в области физики частиц в Лаборатории теоретической физики представил директор ЛТФ Д. И. Казаков. Также члены ПКК ознакомились с письменными отчетами по проектам, завершающимся в 2023 г., PANDA и COMPASS.

Следующая сессия ПКК по физике частиц состоится 22-23 января 2024 года.

Заседание ПКК для нашей газеты прокомментировал вице-директор ОИЯИ В. Д. Кекелидзе:

«Мы собираемся в очень непростое время. Это связано с тем, что есть ограничения на поездки, логистика сложная. И второе — ряд бывших участников нашего комитета, представители ЦЕРН, например, официально не могут участвовать в работе ОИЯИ. И тем не менее кворум есть: из десяти членов нашего комитета в сессии участвуют семь — четверо в зале и трое в онлайн-режиме. Так что заседание проходит в стандартном режиме. Планы, которые мы хотели обсудить, — обсуждаются.

Конечно, основная тема так или иначе связана с нашим флагманским проектом NICA. Только что был заслушан доклад А. О. Сидорина о статусе ускорительного комплекса. Надо сказать, что за последний год был достигнут очень большой успех. Вся часть ускорительного комплекса, кроме коллайдера и вывода пучка в коллайдер, фактически прошла успешные пуско-наладочные испытания, так называемый четвертый цикл. Цикл длился довольно долго, почти 3500 часов, это самый длительный в истории нашего ускорительного комплекса сеанс. За это время не только были отлажены основные элементы ускорительного комплекса (за исключением, повторюсь, коллайдера и пучков вывода к нему) — все они были отработаны, опробованы, в том числе включая систему электронного охлаждения, вакуумные системы выведе-

нных каналов, системы управления, динамики пучка и так далее. Их работа фактически выведена на те параметры, которые планировались.

Более того, был проведен сеанс в рамках научной программы NICA на установке BM@N. Впервые эта установка была скомплектована в полной конфигурации и набрано более полумиллиарда событий столкновения тяжелых ионов, а именно пучка ксенона с неподвижной мишенью, состоящей из цезий-йода. Сейчас активно идет анализ этих данных, и мы надеемся, что скоро выйдет публикация.

Что же касается предыдущих сеансов коллаборации BM@N — в неполной конфигурации, в тестовом режиме установка накапливала события. В позапрошлом году был проведен технический сеанс, но, тем не менее, были накоплены данные физического эксперимента. Буквально на днях европейский журнал принял статью по результатам предыдущего сеанса. Так что фактически научные данные в рамках программы NICA уже начали завоевывать позиции на мировом научном ландшафте.

О международном сотрудничестве — ситуация непростая. Ряд государств-членов из-за политической обстановки — Украина, Чехия и Польша — вышли из состава ОИЯИ. И естественно, коллаборации, в которых были достаточно серьезно представлены институты из этих стран, сократились. Это плохо не только для нас, но и для всего научного сообщества. Но новые участники подходят, как говорится, стучатся в двери. Очередное рабочее совещание коллаборации MPD, самой большой в рамках проекта NICA, пройдет этой осенью в Сербии. Это знаковое событие, потому что в Сербию придут коллеги, которым не так легко добираться к нам, что тоже будет способствовать привлечению новых участников».

**Галина МЯЛКОВСКАЯ,
фото Игоря ЛАПЕНКО**



Традиционная встреча, новые знакомства

С 4 по 11 июня в пансионате «Дубна» в Алуште проходила 12-я Международная конференция молодых ученых и специалистов «Алушта-2023». В этот раз в ней приняли участие 55 представителей шести стран.

Каждый день был посвящен тематике одной из лабораторий ОИЯИ. Традиционно для молодых ученых выступили сотрудники с докладами о результатах и реализации ключевых проектов Института, задачах, стоящих перед научными группами.

По видеосвязи с молодыми учеными пообщался директор ОИЯИ Г. Трубников, который рассказал об основных итогах текущей семилетки и планах на 2024–2030 гг. В числе ключевых направлений развития Института в следующий семилетний период названы физика элементарных частиц и ядерная физика, физика конденсированного вещества, радиационные исследования в науках о жизни, теоретическая физика, физика ускорителей и информационные технологии. Во главе угла — создание конкурентоспособных установок, поэтому одной из важных целей Института станет разработка и проектирование нового источника нейтронов «Нептун» и циклотрона MSC-230.

В дни работы конференции были представлены доклады молодых ученых по тематикам их исследований. Алуштинская конференция, наряду с осенней конференцией AYSS, являются первым отборочным этапом на соискание молодежных премий ОИЯИ. В числе номинантов

по итогам выступлений: Регина Кожина, Анастасия Кругряк, Евгений Мардыбан, Дмитрий Пугачёв, Татьяна Рожкова, Владислав Рожков, Тимофей Смолянинов.

Со стороны общеинститутских служб выступили помощник директора Ирек Сулейманов с докладом о разработке стратегии коммуникации ОИЯИ и Кристина Мойсенз с сообщением о деятельности Пресс-центра ОИЯИ. Выступление начальника Медико-санитарной части № 9 И. И. Ларионовой и представителя Федерального медико-биологического агентства России Е. Н. Бамбаевой о дорожной карте и планах развития учреждений продолжилось дискуссией в формате круглого стола.

«Стоит отметить, что конференция «Алушта» выступает не только площадкой для научных презентаций, — рассказал председатель Совета Объединения молодых ученых и специалистов ОИЯИ Владислав Рожков. — Помимо научной составляющей, хочется отметить, что в этот раз было очень много новых участников, которые познакомились с друг другом, что, несомненно, поможет в дальнейшем развивать горизонтальные связи, а, возможно, и новые межлабораторные проекты. По среднему возрасту участников — 28 лет — эта конференция была самой молодой».

Участники, помимо докладов, лекций и дискуссий, в свободное время смогли посетить заповедные уголки Крыма, организовать фотосессии, на закате послушать песни под гитару, поучаствовать в спортивных играх, квизах, дискотеках.

Готовность номер один

Регина Кожина (ЛРБ): «Список задач, которые нужно сделать, достаточно внушительный, поэтому, быстро перекусив, мы принялись за его выполнение. Только поздним вечером у нас появилась возможность собраться всей компанией, сесть за общий стол и поделиться впечатлениями от поездки, душевно поговорить и посмеяться, не обошлось и без обсуждения рабочих задач и идей на предстоящую, но для нас уже начавшуюся конференцию. Наше утро следующего дня началось с совместного завтрака, «последних штрихов» подготовки и ожидания приезда основной группы участников конференции. Я пишу этот очерк, а ребята вместе с лекторами уже сели в автобус на железнодорожном вокзале Симферополя и передвигаются в сторону пансионата «Дубна», в котором сейчас пустынно и очень тихо... Еще совсем немного времени, и территория наполнится дружескими спорами о науке, новыми знакомствами, душевными разговорами и звенящим смехом!»



Наука должна быть веселая, увлекательная и простая. Таковыми же должны быть и ученые.

Петр КАПИЦА

В начале славных дел

Никита Фёдоров (ЛНФ): «Крым встретил нас солнечной и немного прохладной погодой. После непродолжительных поисков места встречи на вокзале Симферополя началась самая красивая часть путешествия — поездка по живописным горным дорогам к морю. После формальностей поселения в пансионат и плотного вкусного обеда многие побежали на пляж. Кто-то с разбега нырнул в мутную воду и боролся с волнами, менее сильные духом жилили от прохладных соленых брызг и убежали на лежаки. День завершился традиционной вечеринкой с дис-



котеккой и танцами... Только к полуночи участники начали потихоньку расходиться. Следующий день обещал быть интересным и продуктивным, а значит, стоило хорошенько выспаться и отдохнуть».

Один день из жизни «отдыхающих»

Олеся Корчагина (ИБРАЭ РАН): «Сегодня, 6 июня, был насыщенный день. Мы прослушали содержательные и полезные пленарные доклады Никиты Фёдорова и Данилы Олейника. Также подробные доклады представили участники конференции. Ребята смогли преподнести особенности своей деятельности доступным и понятным языком, это очень важный и полезный навык. Мне понравилась тема и направление работы Анастасии Кругряк об исследованиях по селекции засухоустойчивых культур риса с использованием радиации. Актуальность работы говорит сама за себя. В целом атмосфера конференции дружественная, ребята готовы ответить и разъяснить любой вопрос, как в рамках конференции, так и вне. Вечером организаторы порадовали нас квизом по научной тематике. Так что отдельное спасибо организаторам, мы весело провели время в спорах, отвечая на вопросы».

На оптимистической ноте

Татьяна Рожкова (ЛИТ): «Последние дни перед отъездом из Алушты для большинства были наполнены расслабленностью и умиротворением, поскольку основная часть докладов и лекций уже позади, а море с его галечным пляжем и шумящими волнами слишком привлекательно, чтобы его игнорировать... После ужина в субботу все собралось в небольшом зале над столовой для финальной вечеринки

в честь закрытия конференции. Владислав Рожков и Борис Николаевич Гикал вручали дипломы участникам, чьи доклады были признаны лекторами лучшими в своих лабораториях.

Огромная благодарность организаторам за их титанический труд, терпение и отзывчивость. Ведь именно благодаря их работе, мы, участники и лекторы конференции, смогли не просто познакомиться со своими коллегами по Институту и узнать немного больше об их работе, но и провести незабываемую неделю в пансионате «Дубна» в прекрасном городе Алушта».

Вместо эпилога

Евгений Мардыбан (ЛТФ): «В рамках конференции молодые ученые и специалисты представили доклады по своим работам и научным исследованиям. Кроме того, сотрудники Института провели лекции по последним достижениям лабораторий ОИЯИ. Конференция проходила в очень тесном взаимодействии участников и лекторов, было много вопросов и дискуссий. После тематических секций, посвященных каждой лаборатории, ребята могли участвовать в культурно-развлекательных мероприятиях, организованных программным комитетом. Немаловажной была возможность поучаствовать в круглом столе с представителями ФМБА и дирекции, задать свои вопросы и внести свои предложения в развитие Института и города Дубна. Ежегодная конференция в Алуште — уникальная возможность познакомиться молодым ученым и специалистам друг с другом, а также с научными направлениями Института и его социальной жизнью».

По материалам, предоставленным ОМУС



Бассейн отметил день рождения



24 июня в бассейне ОИЯИ «Архимед» состоялись открытые соревнования по плаванию, посвященные 52-й годовщине открытия плавательного бассейна. В соревнованиях приняли участие 280 спортсменов из Дубны, Москвы, Дмитрова, Сергиева Посада, других городов Московской области.

— Рад вас всех видеть в бассейне ОИЯИ, — приветствовал участников соревнований и болельщиков директор «Архимеда» **В. Н. Ломакин**. — 52 года — довольно зрелый возраст, у нас большие достижения, есть награды, нам есть, чем гордиться. Эти соревнования мы решили сделать ежегодными, чтобы каждый год встречаться с вами, видеть рост ваших результатов. Хочу поблагодарить коллектив бассейна, он трудится ради ваших достижений. С днем рождения, «Архимед»!

Директор спортивной школы «Дубна» **П. А. Насонов** отметил, что на этой воде воспитана целая плеяда спортсменов, показавших прекрасные

результаты. А плодотворное сотрудничество СШ «Дубна» и бассейна отмечены в благодарственном письме, которое он вручил **В. Н. Ломакину**. От всей души поздравил коллег **В. А. Фомичев** (спортивная школа г. Талдом).

— Именно на соревнованиях в Дубне я выиграл свою первую, долгожданную медаль, с которой началась моя спортивная карьера, — поделился воспоминаниями **М. В. Бахур** (спортивная школа г. Дмитров). — Сегодня я здесь выступаю уже в качестве тренера, и я рад видеть, что бассейн по-прежнему работает. С днем рождения вас!

Традиционно перед началом заплывов состоялось награждение спортсменов, впервые выполнивших разряды. Ими стали Яна Тарабрина, Матвей Кудряшов и Анастасия Гомонова. В дистанциях на 50 и 100 метров участвовали спортсмены от 1952 года рождения до 2014-го.

Передал свои поздравления бассейну и руководитель Управления социальной инфраструктуры ОИЯИ **А. В. Тамонов**: Наш любимый бассейн «Архи-

мед» празднует сегодня свой очередной день рождения, поздравляю коллектив бассейна и всех любителей плавания нашего города с этим праздником! Рад, что бассейн пользуется такой популярностью у сотрудников Института и жителей города, а сотрудники «Архимеда» обеспечивают возможность плавать и утром, и днем, и вечером. Плавание — один из самых приятных, комфортных видов физкультуры и спорта, поэтому всех приглашаю в бассейн. Наши двери всегда открыты для вас!

Редакция присоединяется ко всем поздравлениям и желает, чтобы не уменьшался поток малышей, получающих первые навыки плавания у прекрасных профессионалов — тренеров **Андрея Ивановича Сидорука** и **Татьяны Викторовны Бадюль**. Пусть не каждый вырастет в большого спортсмена, но любовь к плаванию сохранит на всю жизнь. А бассейну желаем долгие годы оставаться на плаву!

Ольга ТАРАНТИНА,
фото **Елены ПУЗЫНИНОЙ**



Выразить мысли, чувства, идеи

Традиционной для лета в ДК «Мир» стала выставка живописи Влада Кравчука. Это прекрасная возможность для любителей искусства погрузиться в красочный мир произведений художника, который находит вдохновение в красоте природы и мастерски воплощает ее на холсте.



Торжественное открытие выставки и встреча с автором состоятся 5 июля в 17:00. До 20 августа каждый желающий сможет посетить выставочный зал Дома культуры «Мир» и познакомиться с живописным миром нашего земляка. Накануне открытия мы побеседовали с художником об искусстве, о новых работах, о впечатлениях, так важных для творческих людей.

Влад, прошел год, наступило новое лето и мы традиционно открываем вашу выставку. Творчески каким стал этот год для вас?

— Прошедший год был для меня вдохновляющим и плодотворным. Я провел две больших выставки в Москве. Остальное время посвятил подготовке к своей летней выставке в Дубне, потому что она всегда для меня очень важна. Мне хочется представить вам новые работы, поделиться своими идеями, вдохновением и творчеством, получить обратную связь.

Принято считать, что формулу успеха художника вывести невозможно, а вы как считаете — это так?

— Вопрос о формуле успеха художника, мне кажется, является сложным и подразумевает разные точки зрения. Я считаю, что формулу успеха в искусстве невозможно однозначно определить или вывести, поскольку успех художника в значительной степени зависит от множества факторов. Каждый художник имеет свои уникальные обстоятельства, стиль и цели, поэтому то, что приводит к успеху одного художника, может не сработать для другого. Успех в искусстве также часто подвержен субъективному восприятию. Я думаю, что нет универсальной формулы, но с постоянным развитием, самоотдачей, стремлением к самовыражению, художник может увеличить свои шансы на достижение успеха в своей области.

Что несет в себе искусство нашего времени?

— Я считаю, что искусство в наше время прежде всего отражает окружающую действительность, сложность и многогранность современного мира, стимулирует диалоги, вызывает новые вопросы и размышления. Если гово-

рить именно о современном искусстве, то в нем открываются новые пути коммуникации и взаимодействия с аудиторией. Современные художники имеют возможность использовать различные техники, материалы и средства, включая цифровые технологии, инсталляции, мультимедиа и перформансы, чтобы расширить границы искусства.

Представьте, что вы могли бы встретиться с любым художником прошлого, кто бы это был и что бы вы у него спросили?

— Наверное, это был бы Сальвадор Дали. Меня поражает многогранность его таланта, его уникальная энергия и страсть к творчеству. Ведь он был не только живописцем, но и талантливым дизайнером, а также работал в других жанрах искусства, включая скульптуру, театр, фотографию и даже кино. Я бы спросил у него, где он находил энергию и вдохновение, чтобы объединить разные формы искусства в своих работах.

Как вы думаете, какие возможности открывает искусство для талантливых людей сейчас?

— Искусство позволяет выразить свои мысли, чувства и идеи через различные формы, будь то живопись, скульптура, музыка или другие. А с развитием современных технологий появились новые возможности для талантливых людей. С помощью социальных медиа и интернета творческим людям сейчас легко представить свои произведения широкой аудитории.

Всегда любопытно, что впечатляет творческих людей. Какие книги или фильмы, связанные с искусством, ваши любимые?

— Одна из моих любимых книг, связанных с искусством, которую я часто перечитываю — «Коровин. Воспоминания». Это книга его воспоминаний, которая охватывает детство, дореволюционную жизнь в России, портреты наставников и друзей, знаменитые мемуары о Шаляпине, путевые заметки и избранные рассказы. Из любимых фильмов могу выделить два — «Выход через сувенирную лавку» и «Шедевр».



Крым. Гурзуф

Влад, расскажите, какой вы задумали новую выставку?

— Я задумал эту выставку, как возможность представить свои лучшие работы, созданные за год, поделиться своим творческим видением окружающего мира. Надеюсь, что мои картины станут источником вдохновения и радости для посетителей выставки, позволят замедлиться, насладиться красотой окружающего мира и возможностью обратить больше внимания на детали и эмоции, которые их окружают в повседневной жизни.

Будет ли, как и раньше, обновляться экспозиция в течение лета?

— Да, конечно. У меня в мастерской есть несколько картин, над которыми я еще работаю, надеюсь их тоже показать на выставке.

Прошлым летом одну из картин вы дописали буквально около Дома культуры и она заняла центральное место в зале. Повторим ли нечто подобное на этот раз или, может, вы приготовили какой-то другой сюрприз гостям своей выставки?

— Возможно. Но это будет сюрприз!

А как часто посетители выставочного зала смогут встретиться и пообщаться с вами?

— Я постараюсь как можно чаще быть доступным на выставке для встреч и общения с посетителями. И конечно, всех приглашаю на открытие!

Элеонора ЯМАЛЕЕВА, член Союза театральных деятелей РФ

• Вас приглашают

ДК «Мир»

Выставочный зал

По 2 июля – «Расправь крылья» – выставка интерьерных картин Алины Хвастуновой

5 июля – 20 августа – выставка живописи Влада Кравчука

Часы работы: вторник – воскресенье 13:00 – 19:00. Вход свободный

Библиотека

имени Д. И. Блохинцева

29 июня в 19:00 – книжный клуб «Шпилька»

Городские парки

Парк семейного отдыха

30 июня в 18:00 – «Алгоритмика» (для детей 5–15 лет) – компьютерная грамотность, графический дизайн

1 июля

12:05–13:00 – активная программа для детей

12:00–13:00 – «Хочу все знать»

12:30–13:00 – творческая активность «Делай, как я!»

12:00–13:00 – «Спортчас в парке» за шахматной доской

17:00 – фестиваль красок

2 июля

12:05–13:00 – активная программа для детей

12:30–12:45 – познавательный проект «Это интересно»

12:45–13:00 – творческая активность «Делай, как я!»

ДК «Октябрь»

Форум «Управдом»

29 июня в 18:00

Приглашены представители администрации города, УК и ТСЖ

18:00 – сбор и регистрация участников

18:10 – открытие форума, отчет по протоколу предыдущего форума

18:30 – дискуссия по теме: «Награждение победителей конкурса «Мой комфортный дом»

19:00 – дискуссия по теме «Сдача дворовых территорий по чек-листам»

19:20 – дискуссия по теме «Работа регионального оператора на территории г. о. Дубна»

19:40 – дискуссия по теме «Капитальный ремонт МКД»

20:00 – завершение работы форума
Приглашаются все желающие

• О чем писала газета в этот день

62 года назад

29 июня 1961 г.

Ученый совет утвердил решение жюри о присуждении премий ОИЯИ 1961 года трем лучшим работам, выполненным сотрудниками Института. Среди них работа коллектива сотрудников Лаборатории ядерных проблем: Д. П. Василевской, А. А. Глазова, В. И. Данилова, Ю. Н. Денисова, В. П. Желепова, В. П. Дмитриевско-го, Б. И. Замолотчикова, Н. Л. Заплата, В. В. Кольги, А. А. Кропина, Лю Нэ-чуаня, В. С. Рыбалко, Л. А. Саркисяна, А. Л. Савенкова – «Циклотрон с пространственной вариацией магнитного поля напряженности».

До недавнего времени ученые, ведущие исследования в области физики элементарных частиц, старались, главным образом, получать пучки ускоренных частиц возможно большей энергии. Это позволяло принимать в области новых, неизвестных явлений или более эффективно изучать процессы, наблюдавшиеся и при меньших энергиях. Однако современные протонные ускорители на энергии даже около сотни миллионов электронвольт не позволяют получить непрерывные большие потоки ускоренных частиц, при помощи которых можно было бы исследовать многие редкие процессы, имеющие фундаментальное значение для физики элементарных частиц. Поэтому возникает необходимость получения в сотни и тысячи раз больших потоков частиц высокой энергии. Таковую возможность, в частности, открывает применение неоднородных постоянных магнитных полей в циклотроне. Детальному изучению этой проблемы и была посвящена удостоенная премии работа.

С 20 по 24 июня в Дубне проходило международное совещание по ядерной спектроскопии, организованное ЛЯП. В совещании приняли участие около 80 ученых из Польши, Венгрии, ГДР, Китая, Чехословакии, Болгарии и КНДР. За пять дней работы было заслушано свыше пятидесяти научных докладов и сообщений. Начальник научного отдела ЛЯП К. Я. Громов, рассказывая об итогах совещания, отметил: «Ядерная спектроско-



Хорошее, преобразуется наш город. Не так давно набережная Волги у Дома культуры ничем особенно не отличалась. Сейчас это – замечательное место отдыха. Вдоль реки протянулась яблоневая аллея, которую украсили белоснежные беседки. По вечерам и в выходные дни на набережной всегда многолюдно

пия занимается исследованием свойств атомных ядер. Большие возможности для проведения таких исследований дают ускорители, имеющиеся в Дубне, в частности синхроциклотрон ЛЯП».

Коллективу котельного цеха ОИЯИ предстоит нынешним летом переоборудовать бойлерные и котельную № 1 в связи с реконструкцией. Неплохих результатов добилась бригада А. Сорокина. Слесари произвели демонтаж старого оборудования и приступили к монтажу нового в смесительной станции.

Заманчивым и очень интересным будет нынешнее лето у туристов Института. Некоторые из них уже отправились в путешествие по живописным местам нашей необъятной Родины. А многие готовятся к дальним походам. За лето в турпоходах побывают более 30 человек. Среди них Шейко, Сидорова, Кропина, Богомолов, Антонова и другие. Их маршрут пройдет по Военно-Сухумской дороге, а закончится в Сухуми, где они смогут сдать нормы на значок «Турист СССР».

Собираются в поход по Крымскому горному маршруту инженеры Ахманов и Симонов, научные сотрудники Головин и Вишневецкий. Их ждет увлекательный отдых. Итак, в путь, товарищи туристы. Туристские дали вас зовут.

**Ведущая рубрики Ирина ЛЕОНОВИЧ,
фото Николая ПЕЧЁНОВА**



Главный редактор –
Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
141980, г. Дубна,
аллея Высоцкого, 1а
В интернете: jinrmag.jinr.ru

ТЕЛЕФОНЫ:
редактор – 65-184,
приемная – 65-812,
корреспонденты – 65-181, 65-182

Газета выходит по четвергам
Тираж 400 экз., 50 номеров в год
Подписано в печать – 28.06.2023 в 13:00
Отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ