

Сотрудничество, направленное на благо всего мира



**16 сентября состоялся визит
Чрезвычайного и полномочного посла
Республики Беларусь в Российской
Федерации Александра Рогожника
в Объединенный институт ядерных
исследований.**

Программа визита началась со знакомства с объектами научной инфраструктуры ОИЯИ, мегасайенс-проектом NICA, интерактивной выставкой «Базовые установки ОИЯИ».

«Объединенный институт ядерных исследований — это действительно уникальный в мировом масштабе научный центр. Это то место, где в полной мере можно оценить, что значит международное сотрудничество, направленное на благо всего мира. Именно здесь сегодня закладывается основа всех фундаментальных исследований и взгляда в будущее. Приятно осознавать, что в этом уникальном Институте есть и частичка Беларуси. Мы целиком и полностью будем развивать наше сотрудничество и продвигать его дальше в жизнь», — отметил **Александр Рогожник**.

В ходе встречи с дирекцией ОИЯИ обсуждались вопросы укрепления сотрудничества с ведущими научными центрами Беларуси в сферах физики, оптики, микроэлектроники, медицины.

Со стороны ОИЯИ участниками совещания стали директор Объединенного института Григорий Трубников, вице-директор Сергей Дмитриев, директор Учебно-научного центра ОИЯИ Дмитрий Каманин и руководитель Департамента международного сотрудничества Отилия-Ана Куликов. Вместе с Чрезвычайным и полномочным послом РБ во встрече с дирекцией ОИЯИ приняли участие советник-посланник Дмитрий Фомченко и советник Светлана Иванова.

• Коротко

Принимаются заявки на участие в программе стипендий ОИЯИ

ОИЯИ открывает прием заявок на участие в международном конкурсе для стипендиатов JINR Fellowship Programme. Программа стипендиатов ОИЯИ дает возможность молодым талантливым ученым и опытным исследователям принять участие в научных работах в проектах Объединенного института. Вместе с этим участники приобретут опыт работы в международной команде и получат доступ к передовому научному оборудованию.

Реализация приоритетных проектов Института создает уникальные возможности для научных исследований, которые участники программы стипендиатов ОИЯИ смогут использовать с максимальной для себя пользой.

Подать заявку на участие в конкурсе можно до 5 октября. Подробную информацию о программе и вакансиях можно найти по ссылке <https://www.jinr.ru/careers/jinr-fellowship-programme-ru/>.

СЕГОДНЯ в номере

Беларусь – ОИЯИ: укрепление многолетнего партнерства	2
Вослед ушедшим. Гурген Мкртычевич Тер-Акопян	3
Об ускорителях под шум прибора	4
Деловой настрой, По сообщениям ОМУС	5
Мост в страну чудес протянулся до ОИЯИ	6



Беларусь – ОИЯИ: укрепление многолетнего партнерства

17 сентября в Доме ученых ОИЯИ был проведен круглый стол с участием представителей Национальной академии наук Беларуси. На встрече обсуждались вопросы расширения сотрудничества с организациями, подведомственными НАН Беларуси, в том числе вхождение в состав коллабораций мегасайенс-проектов Института, прикладные исследования и разработки, участие в образовательной программе ОИЯИ.

В состав делегации вошли главный ученый секретарь НАН Беларуси Василий Гурский, академик-секретарь Отделения физико-технических наук, ответственный от НАН Беларуси по контактам с ОИЯИ Сергей Щербаков, академик-секретарь Отделения физики, математики, информатики Александр Шумилин, генеральный директор государственного научно-производственного объединения «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника» Максим Богданович и старший специалист аппарата НАН Беларуси Ольга Григорьева. Сторону ОИЯИ на встрече представляли директор ОИЯИ Григорий Трубников, вице-директор ОИЯИ, ответственный руководитель по контактам ОИЯИ с Республикой Беларусь Владимир Кекелидзе, ученый секретарь Института Сергей Неделько, директора лабораторий ОИЯИ: Сергей Сидорчук (ЛЯР), Егор Лычагин (ЛНФ), Евгений Якушев (ЛЯП); начальник Отделения физики на встречах пучках ЛФВЭ Дмитрий Пешехонов, начальник сектора детектирующих систем, обработки и анализа физической информации ЛЯП, руководитель национальной группы Республики



Беларусь в ОИЯИ Юрий Кульчицкий.

Накануне круглого стола в рамках визита в ОИЯИ делегация НАН Беларуси

посетила лаборатории нейтронной физики и ядерных проблем, Фабрику сверхтяжелых элементов и наночентр в Лабо-

ратории ядерных реакций, ускорительный комплекс NICA и фабрику сверхпроводящих магнитов в Лаборатории физики высоких энергий. Были проведены рабочие встречи с представителями руководства ЛФВЭ, ЛНФ и ЛЯП ОИЯИ. «В процессе общения в лабораториях буквально с ходу находят точки соприкосновения, новые интересы. Мы выделили целый комплекс направлений практически в каждой лаборатории, по которым можем расширить наше сотрудничество», — прокомментировал ход визита **Василий Гурский**.

В приветственном слове **Григорий Трубников** подчеркнул, что Беларусь является одним из значимых многолетних партнеров Института практически во всех крупных проектах ОИЯИ, включая флагманский проект NICA. Белорусские ученые задействованы в исследованиях на реакторе ИБР-2, в работах в ЦЕРН, на NICA, в расчетах Лаборатории информационных технологий. «Отрадно, что в ходе круглого стола мы можем расширить возможности нашего сотрудничества», — отметил вице-директор ОИЯИ **Владимир Кекелидзе**.

На встрече представители НАН РБ обозначили, что использование потенциала научной инфраструктуры ОИЯИ позволит подведомственным НАН Беларуси организациям существенно расширить спектр исследований в области медицины, биологии и археологических артефактов. Главный ученый секретарь НАН Беларуси **Василий Гурский** отметил многолетнее сотрудничество в области производства наукоемкого оборудования, исследований по материаловедению и в других сферах.

«Этот визит дает нам возможность более предметно разработать дальнейшие шаги. Нам необходимо составить дорожную карту развития нашего сотрудничества, в которой мы закрепим выработанные направления. Мы нацелены на то, чтобы активизировать и расширять участие академических организаций в ОИЯИ», — подчеркнул **Василий Гурский**.

Александр Шумилин сообщил, что в настоящее время в Республике Беларусь формируется программа приоритетных исследований на следующие пять лет, и включение в нее совместных с ОИЯИ проектов представляет интерес для обеих сторон.

На круглом столе были рассмотрены предложения о присоединении научных организаций НАН РБ к проекту **Vaikal-GVD** и их участия в создании медицинского протонного циклотрона **MSC-230**. Кроме этого, обсуждались возможности сотрудничества в части производства оптоволокон, микроэлектроники, создания программного обеспечения и анализа экспериментальных данных. Также в качестве возможного направления совместной работы было отмечено создание вычислительных суперкомпьютерных кластеров ОИЯИ в организациях НАН Беларуси.

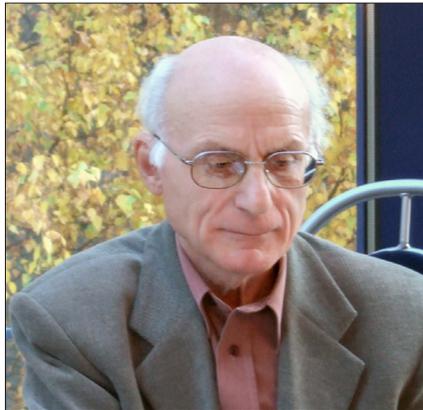
Обсуждались участие белорусских школьников и учителей в образовательных программах ОИЯИ и возможность обмена специалистами по узким направлениям между ядерным институтом Беларуси «ОИЭЯИ – Сосны» и ЛНФ. В ЛЯП и ЛЯР будут проведены семинары для белорусских коллег для конкретизации новых развиваемых направлений сотрудничества.

В заключение заседания белорусская сторона пригласила делегацию ОИЯИ нанести визит в подведомственные НАН Беларуси организации 13 ноября, в преддверии сессии Комитета полномочных представителей, которая пройдет 15-16 ноября в Минске.

Пресс-центр ОИЯИ

Гурген Мкртычевич Тер-Акопьян

11.10.1935 – 18.09.2024



18 сентября ушел из жизни **Гурген Мкртычевич Тер-Акопьян**, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций имени **Г. Н. Флёрва**, известный ученый, внесший значительный вклад в науку.

Круг научных интересов **Гургена Мкртычевича** был обширен и разнообразен — от изучения свойств трансфермиевых элементов, синтеза сверхтяжелых элементов и поиска этих элементов в природе до исследований структуры ядер на границах нуклонной стабильности.

Вся научная жизнь **Гургена Мкртычевича Тер-Акопьяна** была связана с Объединенным институтом ядерных исследований, в котором он работал с 1958 года, после окончания физико-механического факультета Ленинградского политехнического института. Список научных достижений **Г. М. Тер-Акопьяна** в Лаборатории ядерных реакций обширен и впечатляющ. В начале 60-х годов группа физиков ЛЯР, в которую вошли **В. А. Карнаухов**, **Г. М. Тер-Акопьян**, **В. Г. Субботин** и **Л. А. Петров**, открыли новую разновидность радиоактивного распада ядер — эмиссию запаздывающих протонов. В 1962 году в СССР было зарегистрировано соответствующее открытие за номером 35. Дальнейшие исследования по этой тематике легли в основу кандидатской диссертации **Г. М. Тер-Акопьяна** «Исследования по протонному распаду радиоактивных ядер», которую он защитил в 1967 году.

В 1968 году по инициативе **Г. Н. Флёрва** в Лаборатории ядерных реакций были развернуты работы по поиску сверхтяжелых элементов в природе. Для решения этой задачи в секторе под его руководством была создана высокочувствительная установка на основе **He-3** счетчиков для регистрации множественных нейтронов, испускаемых при делении атомного ядра.

По результатам этой работы в 1983 году **Гурген Мкртычевич Тер-Акопьян** защитил докторскую диссертацию «Исследования по синтезу и поиску в природе сверхтяжелых элементов».

В 1975 году **Г. М. Тер-Акопьяну** была присуждена Государственная премия СССР в области науки и техники за цикл работ по синтезу и изучению свойств атомных ядер и границ ядерной стабильности. В середине 80-х под руководством **Г. М. Тер-Акопьяна** был запущен кинематический сепаратор **ВАСИЛИСА**, на котором были проведены многочисленные эксперименты по изучению свойств тяжелых и сверхтяжелых ядер, полученных в реакциях слияния для широкого диапазона энергий возбуждения и массовой асимметрии во входных каналах.

Идея изучения ядерного деления путем регистрации множественных гамма-квантов, испущенных осколками деления, была предложена **Г. М. Тер-Акопьяном** и впервые реализована в 1990 году. Эксперименты по исследованию спонтанного деления **CF** новым методом, позволяющим регистрировать легкие заряженные частицы и осколки деления в совпадении с гамма-квантами, проводились совместно с американскими коллегами на установке **GAMMASPHERA**. Новый метод позволил получить детальную информацию для процессов двойного и тройного деления **CF-252**.

Под руководством **Г. М. Тер-Акопьяна** в 1988–1992 гг. был разработан уникальный проект накопительных колец **K4-K10**. Опыт этой работы позволил коллективу сектора под руководством **Г. М. Тер-Акопьяна** в короткий срок создать фрагмент-сепаратор **ACCULINNA**, предназначенный для проведения экспериментов с радиоактивными пучками. Установка была запущена в 1996 году и работает по сей день. При активном участии **Г. М. Тер-Акопьяна** в 2018 году был запущен новый фрагмент-сепаратор **ACCULINNA-2**, на котором были получены результаты мирового уровня в области легких экзотических ядер.

До последних дней своей жизни профессор **Г. М. Тер-Акопьян** активно занимался решением научных задач, много времени уделял педагогической деятельности, воспитал целую плеяду специалистов.

Дирекция ЛЯР, друзья, ученики и коллеги скорбят о потере большого ученого и замечательного человека **Гургена Мкртычевича Тер-Акопьяна**, выражают глубокие соболезнования семье и близким.



Об ускорителях под шум прибоя

С 15 по 20 сентября в Крыму в алуштинском пансионате «Дубна» проходил традиционный XV Международный семинар по проблематике ускорителей заряженных частиц памяти профессора В. П. Саранцева.

Семинар был организован Объединенным институтом ядерных исследований при участии Института ядерной физики имени Г. И. Будкера СО РАН и Научного совета Российской академии наук по проблемам ускорителей заряженных частиц.

Как и прежде в работе семинара приняли участие ученые из институтов Российской Федерации, ведущие исследования в области ускорительной физики и ее приложений в медицине и технике. В этот раз докладчиков делегировали такие научные центры, как ИЯФ имени Г. И. Будкера СО РАН (Новосибирск), ОИЯИ, ИТЭФ (Москва), Физический институт имени П. Н. Лебедева (Москва), НИИ электрофизической аппаратуры имени Д. В. Ефремова (Санкт-Петербург), НИЯУ МИФИ (Москва), ИЯИ РАН (Москва), НИЦ «Курчатовский институт» (Москва), САФУ имени М. В. Ломоносова (Архангельск), РФЯЦ-ВНИИТФ имени академика Е. И. Забабахина (Снежинск), физический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова (Москва), Федеральный научно-клинический центр медицинской радиологии и онкологии ФМБА (Дмитровград).

Научная программа включала в себя 71 доклад из них 25 были сделаны учеными и специалистами в возрасте до 35 лет. Победителями докладов среди молодых ученых стали: **Григорий Баранов**, ИЯФ имени Г. И. Будкера СО РАН, – «Статус новосибирского

источника синхротронного излучения четвертого поколения СКИФ», **Давид Попов**, ИЯФ имени Г. И. Будкера СО РАН, представивший два доклада – «Моделирование динамической апертуры синхротрона с электронным охлаждением» и «Динамический вакуум в бустерном синхротроне», и **Илья Николайчук**, ЛФВЭ ОИЯИ, – «Результаты применения струнных методик для измерения положения магнитной оси структурных квадрупольных магнитов бустера и коллайдера NICA».

Для участников семинара, а их в этом году было 62, организовали культурно-массовую программу. В целом мероприятие прошло в теплой, дружественной атмосфере, чему способствовал не только деловой настрой участников, но и само место проведения семинара – комфортные условия в пансионате в сочетании с прекрасной крымской погодой. Семинар был очень информативным и полезным, участники остались довольны его результатами, отмечали слаженную работу программного и организационного комитетов, благодарили за отличную организацию мероприятия, возможность личного участия и обмена опытом и выражали надежду на сохранение традиции проведения этого семинара.

Александр ФИЛИППОВ,
Лариса СТОЛЫПИНА

Для справки

Целью семинара является обмен информацией и обсуждение вопросов ускорительной науки и техники, физики пучков заряженных частиц, разработки новых проектов лептонных и адронных коллайдеров, усовершенствования действующих установок, использования ускорителей для научных и прикладных целей, а также привлечение молодых ученых к решению проблем ускорительной техники.

Основные темы:

- проекты коллайдеров сверхвысоких энергий;
- современные ионные ускорители и коллайдеры;
- циклические электрон-позитронные коллайдеры;
- генерация когерентного излучения в ЛСЭ;
- динамика пучков заряженных частиц;
- новые методы ускорения;
- ускорители для медицинских и прикладных целей.

Качество воздуха важнее всего

В 2019 году по инициативе Генеральной Ассамблеи ООН день 7 сентября был объявлен Международным днем чистого воздуха для голубого неба.

На протяжении последних пяти лет в этот день мировое сообщество призывает государства и народы к повышению общей осведомленности и содействию мерам по улучшению качества воздуха и предотвращению загрязнения окружающей среды. В этом году 7 сентября в рамках программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (UNEP) состоялся вебинар, приуроченный к Международному дню чистого воздуха для голубого неба. Советник при дирекции Лаборатории нейтронной физики **Марина Фронтасьева** выступила на онлайн-мероприятии в качестве приглашенного эксперта с докладом о Программе ООН по воздуху Европы и ее продвижению в Азию и страны Тихоокеанского побережья. Вебинар, организованный международным сообществом женщин-ученых Women in Nuclear Global Young Generation (WiNYG), собрал большое количество участников, продемонстрировав всеобщую заинтересованность в сохранении окружающей среды. Это событие было призвано привлечь внимание к проблеме загрязнения воздуха, его воздействию на здоровье человека и окружающую среду. Вебинар собрал специалистов в области экологии и наук о жизни со всего мира и стал платформой для формирования сообщества активных людей, заинтересованных в улучшении качества воздуха.

В своем выступлении Марина Фронтасьева рассказала об угрозах, связанных с загрязнением воздуха органическими и неорганическими химическими веществами. Она также рассказала об экологических исследованиях Объединенного института в области биомониторинга со мхами с использованием ядерно-физических аналитических методов. Использование этих методов доказало свою эффективность не только в области контроля качества воздуха, но и для оценки состояния почвы и воды. По запросу молодых ученых — участников вебинара она оставила контакты для возможного сотрудничества.

Молодежь должна быть активной

18–20 сентября в Москве в Президиуме РАН прошло заседание Совета молодых ученых Международной ассоциации академий наук (МАН), на котором молодые исследователи поделились своим опытом по поддержке научной молодежи и организации работы с ней.

МАН была создана с целью объединения усилий академий наук стран-участниц для решения приоритетных научных задач, а также поддержания и развития исторически сформированных связей между учеными этих стран. ОИЯИ является членом МАН.

В работе СМУ МАН приняли участие председатель и заместитель председателя Совета ОМУС ОИЯИ Владислав Рожков и Александр Незванов. Александр рассказал про существующие в ОМУС механизмы научной кооперации между молодыми учеными и специалистами для реализации совместных научных проектов.

Помимо основной программы ребята встретились с вице-президентом Кубинской академии наук — одним из первых сотрудников Института от Кубы, который проработал в ЛТФ пять лет. В ходе беседы Карлос де Хесус Родригес Кастильянос вспоминал про дружескую атмосферу внутри Института и тепло отзывался о работе международного отдела ОИЯИ. Он поделился светлыми воспоминаниями



Владислав Рожков,
Карлос де Хесус Родригес Кастильянос
и Александр Незванов

о Д. В. Ширкове, Б. М. Понтекорво и А. Н. Сисакяне. Карлос Родригес подчеркнул, что уже тогда активность молодых сотрудников задавала высокий стандарт международного сотрудничества.

На заседании был единогласно утвержден обновленный состав руководства Совета молодых ученых МАН. Владислав Рожков стал заместителем председателя Совета молодых ученых МАН.

Пожелаем председателю Совета ОМУС удачи и успехов!

Опыт ОИЯИ вызвал интерес

20 сентября завершил работу XVII Форум творческой и научной интеллигенции государств — участников СНГ, который проходил с 16 по 20 сентября в столице Башкортостана городе Уфа.



вызвали большой интерес у аудитории и оживленные дискуссии. В течение всего времени работы форума сотрудники Объединенного института с большим удовольствием рассказывали о направлениях работы ОИЯИ, его идеях и ценностях.

Важной целью посещения форума было установление новых контактов для будущей совместной работы с представителями сферы науки, образования и культуры. Кроме того, участие в подобных мероприятиях способствует укреплению положения Института на международной арене, повышает узнаваемость и открывает новые возможности для взаимодействий среди стран Содружества.

Форумы научной и творческой интеллигенции СНГ, организованные Межгосударственным фондом гуманитарного сотрудничества государств — участников СНГ, являются крупнейшими ежегодными мероприятиями на пространстве Содружества, на которых подводятся итоги прошедшего года, обсуждаются планы совместных действий, вырабатываются рекомендации по наиболее актуальным вопросам взаимодействия в области науки, образования, культуры, информации, туризма, спорта, работы с молодежью.

На форуме присутствовало более 250 представителей стран Содружества. Делегации из ОИЯИ и университета «Дубна» приняли участие в дискуссиях «Наука и образование в эпоху цифровой трансформации в СНГ» и «Творческие инновации и национальные культурные традиции стран Содружества».

Доклады о деятельности ОМУС, ДК «Мир» и Дома ученых ОИЯИ



«Мост в страну чудес» протянулся до ОИЯИ

С 30 августа до 1 сентября в Дубне проходил 3-й сезон театрального фестиваля «Мост», который учредил и проводит театр-лаборатория «Квадрат».

В первый день поклонники и жители города стали свидетелями праздничного шествия героев спектаклей театра «Квадрат» по Комсомольской набережной, прозвучали стихи, песни, отрывки из спектаклей. Затем участники получили благое напутствие от трех граций: Терпсихоры, Талии и Мельпомены.

В 2018 году в Дубне открылся долгожданный мост, не просто соединивший два берега реки Волги, но и сблизивший жителей нашего города, подаривший новые возможности и красоты.

«Театр-лаборатория «Квадрат» решил увековечить эпохальное событие и продолжить идею моста в своем творчестве. Так родился и продолжает развиваться театральный фестиваль «Мост». Каждый год меняется тематика, неизменной остается идея. В прошлом году это был «Мост, соединяющий сердца», и гости привозили спектакли, посвященные теме любви.

В этом году фестиваль именуется «Мост в страну чудес», участники обыгрывали роль чуда в жизни человека», — рассказывает художественный руководитель театра **Юлиана Кукарникова**.

На фестивале показали свои работы театральные коллективы Дубны, Москвы, Конаково, Запрудни, Дмитрова, Архангельска, Нижнего Новгорода, Ставрополя, Химок, Твери, Рыбинска, Видного. С дебютом на фестивале «Мост» выступили коллективы из Архангельска, Запрудни, Дубны, Ставрополя.

Для гостей наукограда были организованы экскурсии в Объединенный институт в ЛФВЭ, им показали легендарную базовую установку синхрофазотрон, старую пультовую, — рассказывает помощник главного ученого секретаря ОИЯИ **Варвара Фуфаева**. — После этого посетили ускорительный комплекс NICA, на котором участники задавали самые разнообразные вопросы о законах мироздания. А один из вопросов даже запустил дискуссию о существовании Бога. Благодаря научному сотруднику Научно-экспериментального отдела физики тяжелых ио-

нов ЛФВЭ Дмитрия Дряблова за страсть к своей работе и умение подобрать самые точные и доступные образы и метафоры при ответах. Вечером экспозицию «Базовые установки в ОИЯИ» в ДК «Мир» участникам фестиваля показал ее создатель Юрий Панибратцев. Зрители впечатлились летописью и периодической системой Менделеева, где можно воочию увидеть каждый элемент. Уже после фестиваля участники делились восторгами по задачам, которые решают ученые, и некоторые из них начали активно думать, как применить возникшие вопросы в творчестве».

Благодаря поддержке Объединенного института ядерных исследований были обеспечены проживание жюри и просветительская программа. Молодежный центр «Инициатива» предоставил сцену для спектаклей в дополнение к камерной сцене театра «Квадрат». Компания «Экомебель» во главе с Алексеем Захаровым предоставила памятные призы для номинантов фестиваля.

Использованы материалы из группы ВК театра «Квадрат»



Почетные гости, бесценный дар

Ко дню рождения основателя Дубны М. Г. Мещерякова наш Институт посетила племянница Михаила Григорьевича Галина Пантелеевна, профессор Санкт-Петербургского института физики (ПИЯФ), хранительница семейного архива Мещеряковых.

В значительной степени благодаря ей мы знаем о Михаиле Григорьевиче не только как о выдающемся ученом и организаторе науки, но и о человеке. Галина Пантелеевна многие годы бережно хранит письма Михаила Григорьевича брату Пантелею и другим членам семьи с фронта, с испытаний атомной бомбы на атолле «Бикини» в США, переписку с родными, которых разбросала война. Часть этого архива она передала в Лабораторию информационных технологий, создателем и директором которой был Михаил Григорьевич.

16 сентября племянница Михаила Григорьевича Галина Пантелеевна Мещерякова и его внучка Дарья Абишева посетили ЛИТ. Последний раз они были в Дубне четыре года назад, когда в Институте отмечалось 110-летие со дня рождения Михаила Григорьевича. За прошедшие годы в лаборатории был открыт мемориальный кабинет М. Г. Мещерякова в помещении, в котором он работал последние годы. Гостям показали кабинет и экспозицию. Галина Пантелеевна передала в ЛИТ для музея письма МГ матери и брату разных времен и другие документы. Гости побывали и в зале МИВК, где они ознакомились с вычислительным оборудованием и суперкомпьютером «Говорун».

17 сентября в течение четырех часов в Музее ОИЯИ Галина Пантелеевна беседовала с сотрудниками музея, рассказывала о семье, казачьих корнях, традициях, судьбах Мещеряковых. Большой след в душах родных Михаила Григорьевича оставила ленинградская блокада, да и сам он во время войны чудом остался жив после тяжелого ранения и трех операций. Судьба хранила его, может, для того, чтобы на карте страны появился Дубна и чтобы весь мир узнал о научном прорыве в ядерной физике — создании синхротриотрона, первого крупного ускорителя СССР. Галина Пантелеевна поблагодарила сотрудников музея за сохранение памяти о своем дяде и оставила запись в книге почетных посетителей.

Надежда КАВАЛЕРОВА, Татьяна СТРИЖ



А. Злотникова, Г. Мещерякова, Н. Кавалерова и К. Козубский

• Спорт

Победа наших хоккеистов

7-8 сентября в г. Кимры в ледовом комплексе «Арктика» прошел турнир «Кубок Арктики». В нем принимали участие шесть команд из Дубны, Кимры, Запрудни.

Команда ОИЯИ в финале в упорной борьбе уступила команде ГосМКБ «Радуга» и завоевала серебряные медали. В состав команды входили сотрудники Сергей Гореликов, Константин Мухин, Максим Кузнецов,

Александр Калашников, Дмитрий Терешин (ЛФВЭ); Константин Вергель, Дмитрий Гроздов, Александра Пешкова (ЛНФ); Александр Ермаков, Павел Когоут (ЛЯР); Илья Морозов (ОРБ) и Александр Грузинов (ОГЭ).

Игрок команды ОИЯИ Александра Пешкова (ЛНФ) удостоилась приза зрительских симпатий. Она была единственной девушкой на турнире и ни в чем не уступала мужчинам.

Соб. инф.



• Вас приглашают

ДК «Мир»

29 сентября в 18:00 – ирландское шоу от виртуозов волынок и барабанов оркестра волынщиков City Pipes совместно с ансамблем ирландского танца Celtic wind

5 октября в 19:00 – концерт ко Дню музыки «Зал на сцене». Солисты Дубненского симфонического оркестра – Сергей и Маргарита Поспеловы

6 октября в 12:00 – спектакль «Русские народные сказки». Детской театральной студии «Балаганчик». Режиссер – Ю. Кукарникова

Выставочный зал

2 октября в 18:00 – торжественное открытие выставки работ художника-краснодеревщика Сергея Фомина «Другие грани». Вход свободный

Дом ученых

3 октября в 19:00 – «Духовой квинтет Большого театра» – Золотой век духового квинтета (от классики до романтизма). Исполнители: Николай Попов (флейта), заслуженный артист России Сергей Лысенко (гобой), Сергей Петров (кларнет), Андрей Рудометкин (фагот), Алексей Раев (валторна).
В программе: П. И. Чайковский, В. А. Моцарт, Б. Ковач, А. Клугхардт

Универсальная библиотека имени Д. И. Блохинцева

26 сентября
19:00 – «Список на лето». Обсудим сборник рассказов китайского писателя Лю Цысяна «Блуждающая земля»

27 сентября
16:00 – проект «Времена и эпохи». Первая встреча из цикла «Наполеон», 9–11 лет
16:00 – встреча редакции газеты «Живая шляпа», 7+
17:00 – детский книжный клуб «Совики», 9–11 лет
18:00 – разговорный английский клуб Talkative
18:00 – творческий вечер в пространстве выставки Евгения Сахно «Геометрия жизни 2.0»

28 сентября
13:00 – игротка, 16+
15:00 – семинар о здоровом образе жизни от клиники МедЭксперт
17:00 – «Почитайка». По записи в группе ВК «Блохинка детям»
18:00 – «Чтиво с третьей парты», литературный дискуссионный клуб для подростков 14–16 лет
18:00 – «Курилка Гутенберга»

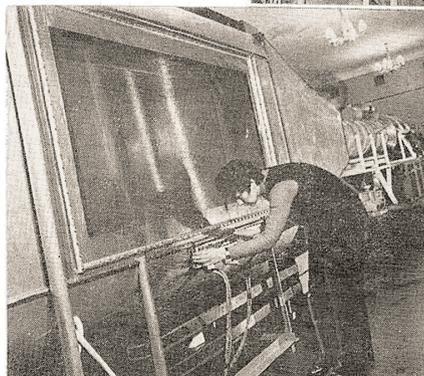
52 года тому назад

№72 (1793) 26 сентября 1972 года

В Лаборатории высоких энергий закончены стендовые испытания двухметровой стримерной камеры – одной из крупнейших в мире. При различных режимах ее работы получено более 20 тысяч фотографий следов космических частиц. Установка СКМ-200 создается совместными усилиями ЛВЭ и ЛВТА при участии сотрудников азотного завода ОИЯИ, инженеров из Алма-Аты, Томска, а также польских физиков из Лодзи. Отработке отдельных узлов установки СКМ-200 способствовали завершившиеся недавно облучения метровой стримерной камеры в пучке K_2^- -мезонов. Впереди важнейший этап – монтаж двухметровой стримерной камеры в пучках вторичных частиц медленного вывода синхрофазотрона.

В Лаборатории вычислительной техники и автоматизации уделяется внимание повышению производительности труда и рациональному использованию основного оборудования (ЭВМ, просмотровое оборудование и т. д.), проводится его модернизация, что постоянно повышает производительность труда математиков, физиков, просмотрщиц. Проведена определенная работа по экономии затрат на материалы, приобретенные для обслуживания ЭВМ. Прежде всего, сделана замена импортной широкоформатной бумаги для ЭВМ СДС-1604А на отечественную, что дает большой экономический эффект. По рационализации ЛВТА в 1971 году заняла I место среди лабораторий Института. Активно ведется рационализаторская работа и в 1972 году.

В транспортном отделе ОИЯИ в последние три года систематически перевыполняются плановые производственные показатели по использованию автопарка, объему перевозок, снижению их себестоимости и т. д. Выработка в рублях на одного работающего растет из года в год. Растет и количество сэкономленной авторезины и бензина. Много внимания уделяется устранению простоев и порожних пробегов автомашин. Для уменьшения времени простоя в ремонте, а также экономии



Общий вид двухметровой стримерной камеры на стенде

Техник Г. Ф. Акимова производит наладку системы индикации установки СКМ-200. Фото Н. Печенова

материалов, запчастей и повышения качества ремонта в отделе организован агрегатно-участковый метод ремонта. Для уменьшения порожних пробегов при дальних маршрутах установлены деловые контакты с транспортно-экспедиционными конторами городов Клина и Дмитрова. Контакты постоянно расширяются (если в 1971 г. отдел за перевоз попутных грузов получил 19 638 руб., то только за 6 месяцев 1972 года – 16 680 руб.). Проводится работа по совершенствованию техобслуживания автомашин, по механизации трудоемких работ, по замене устаревшего автопарка и оборудования новым, более современным.

Физические эксперименты, связанные с необходимостью массовой обработки filmовой информации, относятся к актуальным задачам современной ядерной физики. Вот почему завершение настройки кибернетического комплекса «Спиральный измеритель», предназначенного для обработки камерных снимков, и запуск его в опытную эксплуатацию являются одной из основных задач Лаборатории вычислительной техники и автоматизации в 1972 году. На протяжении всех четырех лет активное участие в этой работе принимали и принимают представители стран-участниц Института – Венгрии, Германской Демократической Республики, Корейской Народно-Демократической Республики и Польши, а также сотрудники физических институтов Советского Союза – ИТЭФ (Москва), ИФВЭ (Алма-Ата), Тбилисского государственного университета и других.

Разработка конструкции опико-механической части «Спирального измерителя», которая проводилась в лаборатории группой конструкторов под руководством И. И. Скрыля, осуществлялась с самого начала в тесном сотрудничестве с Институтом физики высоких энергий в ГДР. Большая помощь была оказана сотрудниками этого института и особенно доктором Р. Позе при размещении на предприятиях ГДР заказов на изготовление опико-механических устройств «Спирального измерителя».

На работников культуры возложены важные и сложные задачи. От них зависит, чтобы общение с искусством, в какой бы форме оно ни проходило, стало для каждого не просто забавой, а школой нравственности, мышления, интеллектуальной культуры. Обсуждению этих вопросов была посвящена конференция культуры. В своих выступлениях на конференции художественный руководитель ДК В. В. Новиков, директор Дома культуры Ю. А. Чудомеев, член комитета ВЛКСМ в ОИЯИ А. И. Сисакян, зав. детским сектором ДК А. С. Комкова и другие высказали ряд конкретных предложений по улучшению работы Дома культуры. На конференции было принято решение, в котором намечены конкретные меры, направленные на устранение недостатков и улучшение работы Дома культуры ОИЯИ. Избран новый состав правления ДК. Председателем вновь избран В. А. Щеголев.

Ведущая рубрики
Ирина ЛЕОНОВИЧ