

20 лет международного сотрудничества

16–20 июня в Дубне проходят «Дни Южно-Африканской Республики в ОИЯИ», приуроченные к 20-летию стратегического научного партнерства между Объединенным институтом ядерных исследований и ЮАР. На открытии мероприятия состоялось подписание трех новых соглашений о сотрудничестве с южноафриканскими университетами. В течение недели представители делегации из ЮАР расскажут коллегам из ОИЯИ об успехах и перспективах развития сотрудничества, посетят лаборатории Объединенного института, а также обсудят будущие совместные проекты и исследования.

На церемонии открытия в Доме международных совещаний с приветственным словом выступил директор ОИЯИ академик РАН Григорий Трубников. «В этом году научной дружбе ОИЯИ и ЮАР исполняется 20 лет. За последние три десятилетия мы смогли вывести наши профессиональные отношения с южноафриканскими научными центрами и образовательными организациями на принципиально новый уровень. Уверен, что совместная исследовательская деятельность и будущие проекты уже совсем скоро принесут свои плоды», — отметил Григорий Трубников.

На мероприятии присутствовали представители Департамента по науке, технологиям и инновациям ЮАР (DSTI) и Национального исследовательского фонда Южной Африки (NRF), университетов и исследовательских центров. Заместитель генерального директора DSTI Имраан Патель подчеркнул стратегическую важность сотрудничества ЮАР — ОИЯИ с целью развития науки и образования в стране. «Ценность партнерских отношений с Объединенным институтом ядерных исследований для Южной Африки не требует дополнительных доказательств», — отметил И. Патель. — Наше сотрудничество, которое зарождалось еще в середине 1990-х годов, в последние годы демонстрирует устойчивую тенденцию к укреплению».

Окончание на стр. 2

СЕГОДНЯ в номере

Встречи, обсуждения,
публикации 3

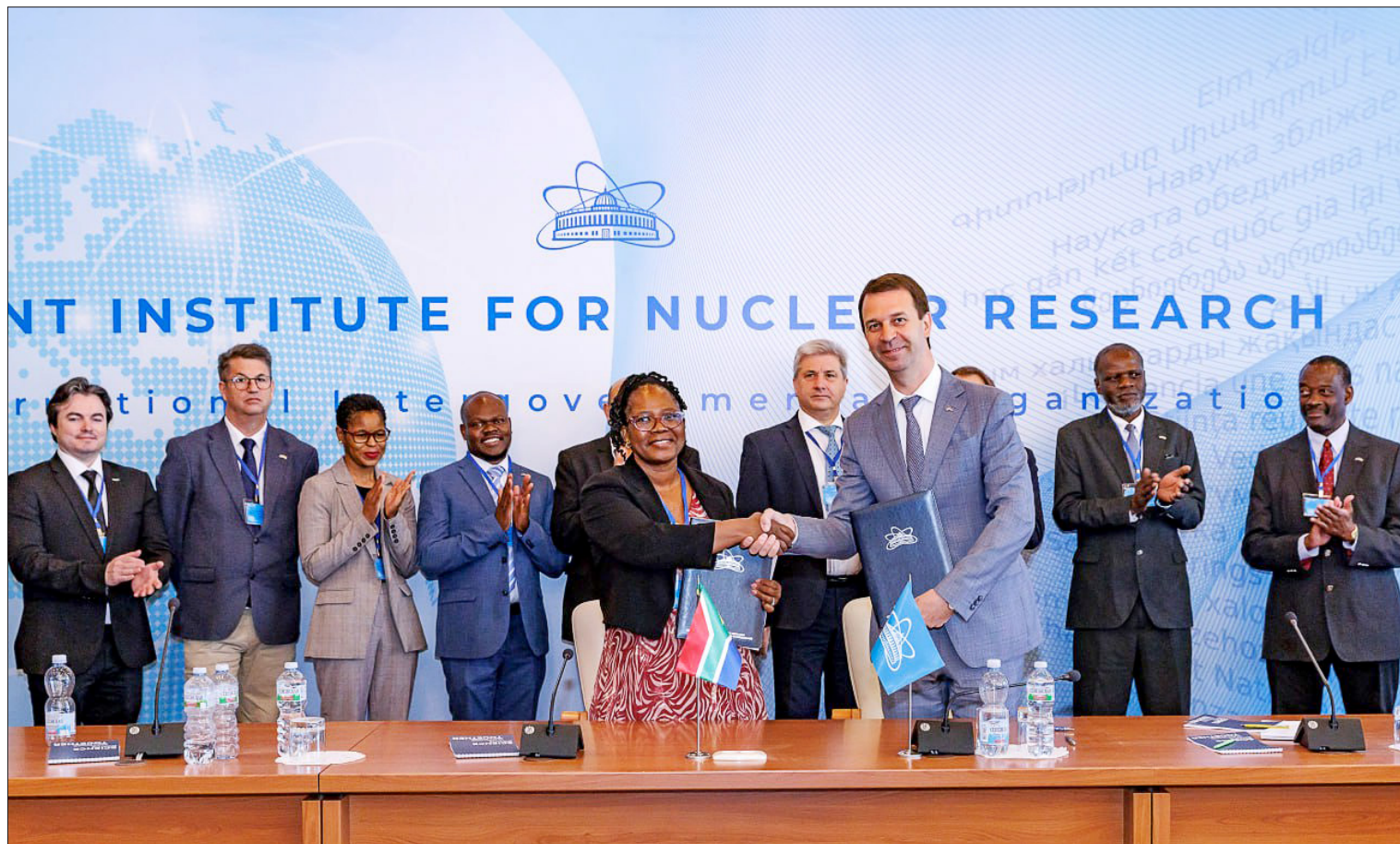
Итоги экспедиции,
научные результаты,
перспективы развития
установки 4

В Ростове-на-Дону
открылся
Инфоцентр ОИЯИ 5

Исторический срез.
В предчувствии ОИЯИ 6

Летняя проектная школа
в лицее имени
В. Г. Кадышевского 8

20 лет международного сотрудничества



Начало на стр. 1

Генеральный директор NRF **Фулуфело Нелвамондо**, присутствующий в Дубне впервые, поздравил коллег с двадцатилетием процветающего научного партнерства. «Многолетнее участие южноафриканских ученых в совместной с ОИЯИ работе служит не просто свидетельством их личной вовлеченности, но и символом высокого государственного приоритета ЮАР в развитии передовой науки и международного сотрудничества», — отметил он.

Особое внимание было уделено поддержке прикладных исследований, которые, по словам главы NRF, имеют решающее значение для обеспечения «прочного научного фундамента». В настоящее время более 20 южноафриканских университетов и научно-исследовательских организаций участвуют в совместных проектах по таким направлениям, как радиобиология, радиохимия, материаловедение, инженерия, а также теоретическая и экспериментальная ядерная физика.

Фулуфело Нелвамондо подчеркнул, что за годы сотрудничества почти 500 южноафриканских студентов приняли участие в научно-образовательных программах ОИЯИ по подготовке молодых специалистов. Он сообщил, что в рамках новой инициативы, начиная с 2025 года, ежегодно пятеро и более аспирантов из университетов ЮАР смогут пройти полный курс подготовки своих диссертаций в Дубне.

В завершение своего выступления генеральный директор NRF отметил важность расширения сотрудничества между ЮАР и ОИЯИ. «Наука — это мощнейший инструмент, объединяющий народы в стремлении к знаниям и общему благу. Партнерство с Объединенным институтом выходит за рамки научных исследований, способствуя расширению возможностей для людей Южной Африки, укреплению государственных институтов и поиску решений глобальных вызовов, требующих международного сотрудничества», — подвел итог Ф. Нелвамондо.

В продолжение программы открытия Дней ЮАР Григорий Трубников представил обзорный доклад о деятельности ОИЯИ. Он рассказал о развивающейся международной программе исследований и крупных объектах научной инфраструктуры Объединенного института, таких как ускорительный комплекс NICA, Фабрика сверхтяжелых элементов, нейтринный телескоп Baikal-GVD, импульсный реактор ИБР-2, Многофункциональный информационно-вычислительный комплекс.

Кроме того, он отметил большие успехи в международной научной дипломатии. За последние три года Объединенным институтом были заключены важнейшие партнерские соглашения с тремя странами: Мексикой (2023 г.), Китаем (2024 г.) и Бразилией (2025 г.).

Григорий Трубников выразил благодарность коллегам из ЮАР, которые продолжают поддерживать исследовательскую деятельность ОИЯИ. «В последние годы мы прикладываем большие усилия для развития научного сотрудничества с Южно-Африканской Республикой. Я счастлив, что наша совместная программа исследований расширяется, а число молодых специалистов, проходящих обучение в Дубне, стремительно растет», — сказал директор ОИЯИ.

Последним пунктом программы открытия стало подписание меморандумов о взаимопонимании с университетом Зулуленда (UNIZULU), университетом Венда (UNIVEN) и Северо-западным университетом (NWU). Соглашения направлены на укрепление сотрудничества в научно-технической и образовательной сферах, включая реализацию совместных проектов и обмен опытом.

В первый день визита в Дубну южноафриканская делегация побывала в Лаборатории физики высоких энергий на площадке ускорительного комплекса NICA, а также посетила интерактивную выставку «Базовые установки ОИЯИ» в ДК «Мир». В Доме международных совещаний гости из Южной Африки выступили с презентациями, посвященными важнейшим исследованиям в ЮАР.

Пресс-центр ОИЯИ



Встречи, обсуждения, публикации

С 18 по 24 мая представители руководства ЛИТ посетили Республику Армения. В Ереване директор ЛИТ Сергей Шматов, заместитель директора ЛИТ Михаил Пляшкевич и главный инженер ЛИТ Андрей Долбилов провели серию встреч в партнерских научных организациях. Обсуждалось развитие сотрудничества, а также были представлены направления научной деятельности ЛИТ и последние результаты работы лаборатории. Делегация посетила: Институт проблем информатики и автоматизации и суперкомпьютер «Азнавур», Российско-Армянский университет, Ереванский физический институт. Члены делегации ЛИТ

провели встречу с Артуром Мовсисяном, Полномочным представителем Армении в ОИЯИ, на которой обсуждалось объединение вычислительных мощностей ЛИТ и научных организаций Армении.

Заместитель директора Лаборатории информационных технологий имени М. Г. Мещерякова Чулуунбаатар Очбадрах провел совместную работу с коллегами из Института междисциплинарных исследований перспективных материалов (ИМИП) Университета Тохоку (Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Materials, Tohoku University) в г. Сендай, Япония.

Часть полученных в ходе совместной работы результатов направлена для публикации в научный журнал Physical Review A.

По информации ЛИТ

Система оценки деятельности научных сотрудников

Отдел инноваций и интеллектуальной собственности ОИЯИ сообщает, что 2 июня Объединенным институтом ядерных исследований было получено свидетельство о государственной регистрации интеллектуальной системы оценки результативности трудовой деятельности работников научно-исследовательских организаций. Авторы — Анастасия Ковалева (Департамент кадров и делопроизводства) и Артем Коробицин (ЛФВЭ).

Программа предназначена для формирования персонализированных отчетов о результатах трудовой деятельности научных работников научных организаций за отчетный период. Она выполняет анализ показателей результативности трудовой деятельности работы научных работников организации, включая количество выполненных задач, качество исследований и соблюдение сроков. Ключевые



функциональные возможности: система может анализировать взаимодействие между работниками и выявлять наиболее эффективные команды, способные оказывать влияние различных управленческих решений на результативность труда. Результатом работы программы является отчет, в котором отражена количественная оценка вклада каждого научного работника за выбранный период в деятельность научной организации.

(Соб. инф.)

• Вослед ушедшим

Гамлет Георгиевич
Ходжибагиян

16.08.1950 – 6.06.2025



6 июня на 75-м году после тяжелой болезни ушел из жизни большой ученый и настоящий инженер, профессионал высочайшего уровня, замечательный человек, заместитель директора ЛФВЭ Гамлет Георгиевич Ходжибагиян. Не стало доброго, искреннего, надежного друга, мудрого советчика, оставившего светлую память у всех, кто его знал.

Работу в ОИЯИ Гамлет Георгиевич начал в 1973 году после окончания МВТУ имени Н. Э. Баумана. Более чем за полвека трудовой деятельности он прошел путь от инженера до заместителя директора по научной работе крупнейшего в Институте подразделения — Лаборатории физики высоких энергий, внес существенный и определяющий вклад в разработку концепции сверхпроводящей магнитной системы Нуклотрона. Г. Г. Ходжибагиян обеспечивал подготовку систем ускорителя к сеансам и эффективную работу в них, руководил разработкой прототипов и полномасштабных сверхпроводящих магнитов для бустера и коллайдера проекта NICA, являлся научным руководителем работ по созданию высокотехнологической базы сборки и испытаний магнитов проектов NICA и FAIR.

Гамлет Георгиевич — автор около 200 научных работ и изобретений, лауреат Премии правительства РФ в области науки и техники, лауреат Национальной премии «Вызов», награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, Почетной грамотой Министерства науки и высшего образования РФ. Гамлет Георгиевич удостоен Знака отличия «За вклад в развитие атомной отрасли» II степени, благодарности Росатома, благодарности губернатора Московской области, знака «За заслуги перед Московской областью» III степени. Ему присвоены почетные звания Заслуженный деятель науки Московской области, Ветеран атомной энергетики и промышленности, Почетный сотрудник ОИЯИ. Профессионал высочайшего уровня, невзирая на тяжелейшую болезнь, он до последних дней продолжал работать. Жизнь Гамлета Георгиевича Ходжибагияна в науке — это пример того, как следует жить и работать каждому.

Дирекции ОИЯИ и ЛФВЭ, коллектив сотрудников лаборатории выражают свои искренние соболезнования родным и близким Гамлета Георгиевича. Светлая память о замечательном человеке и настоящем ученом всегда будет с нами.



Итоги экспедиции, научные результаты, перспективы развития установки

С 3 по 6 июня в Доме международных совещаний проходило летнее рабочее совещание коллаборации Baikal-GVD. Около 60 физиков, инженеров, программистов и технических специалистов собрались, чтобы обсудить итоги зимней экспедиции этого года, рассказать о текущем положении дел и составить план развития проекта в краткосрочной и долгосрочной перспективах.

Открыл совещание новый руководитель коллаборации Baikal-GVD, заведующий Лабораторией нейтринной астрофизики высоких энергий ИЯИ РАН **Жан-Арыс Джилкибаев**. Затем с приветственным словом к ученым и специалистам обратился директор Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ **Евгений Якушев**. Он сообщил о приобретении Институтом земельного участка на берегу озера Байкал для сооружения нового экспедиционного городка, строительство которого начнется в этом году.

Первые три дня совещания были посвящены работе отдельных секций. На секции обработки первичных данных обсуждались вопросы, касающиеся текущего состояния установки, анализа качества данных, данных акустической и инерциальной системы позиционирования, пространственной и временной калибровки телескопа.

На секции по исследованию водной среды озера были представлены результаты мониторинга гидрооптических характеристик воды, системы онлайн-мониторинга вертикального распределения температуры водной толщи озера. Чтобы правильно интерпретировать получаемые данные, ученым критически важно знать свойства байкальской воды и происходящие в ней изменения, отслеживать их во времени.

Этой зимой наши китайские коллеги установили на Байкале свою экспериментальную гирлянду с разработанными в Китае оптическими модулями. На рабочем совещании они рассказали о выводах, сделанных после экспедиции, и о первых результатах обработки данных.

Члены коллаборации говорили об элек-

тронике телескопа: о подготовке оборудования к экспедициям, о монтаже и ремонте, об исследовании характеристик отклика оптических модулей. Несколько докладов было посвящено прототипу телескопа нового поколения: вариантам развития и созданию электроники нового типа. Чтобы значительно повысить чувствительность детектирования, планируется разработать оптические модули новой конфигурации и использовать современные системы сбора данных.

На секции астрофизического анализа и реконструкции событий рассматривались полученные результаты, обсуждался поиск галактических нейтрино и определение диффузного потока космических нейтрино.

Докладами специалистов из секций моделирования Монте-Карло и технических работ в Береговом стационаре в Байкальске завершилась пленарная часть. Рабочее совещание продолжило заседание Комитета коллаборации.

Баир Шайбонов, старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем, член коллаборации Baikal-GVD, рассказал: «Мы наблюдаем поэтапное развитие эксперимента: акцент всё больше смещается в сторону астрофизического анализа данных. Раньше мы в основном обсуждали развертывание установки, то есть технические вопросы.

Мы взрослеем и стремимся к получению хороших физических результатов. Это происходит прямо сейчас, и на совещании были доклады на эту тему. Можно отметить доклад Жана-Арыса Магисовича Джилкибаева о пределе, поставленном на поток нейтрино сверхвысоких энергий.

На мировом уровне это актуально и связано с тем, что KM3NeT зарегистрировал нейтринные события сверхвысоких энергий, — а это наш вклад в международную копилку. Был представлен новый результат по диффузному потоку. Полученный результат наблюдался на уровне 5 сигм, что говорит о наблюдении диффузного потока астрофизических нейтрино. Причем нами были получены параметры величины абсолютного потока и его показатель спектра».

Игорь Белолепиков, начальник установки Baikal-GVD, руководитель экспедиций, отметил: «Мы подвели итоги зимней экспедиции этого года: несмотря на сложные ледовые условия, была выполнена большая часть запланированных работ по развертыванию установки и ее модернизации. По анализу проведения экспедиционных работ отмечены позиции, где может быть проведена оптимизация и увеличена эффективность развертывания телескопа.

На совещании были представлены новые результаты обработки данных за прошедший период и возможные расширения оперативного анализа данных, что важно как для мониторинга работы установки, так и для задач сопоставления наблюдений с разными установками в онлайн-режиме. Также речь шла и о перспективах развития установки, о возможности расширения экспериментального кластера до прототипа нейтринного телескопа следующего поколения».

По сообщению Группы научных коммуникаций ЛЯП, фото Игоря ЛАПЕНКО

В Ростове-на-Дону открылся Инфоцентр ОИЯИ

6 июня в Южном федеральном университете состоялось торжественное открытие Информационного центра Объединенного института ядерных исследований. Центр стал 13-м в сети Инфоцентров ОИЯИ и получил название «Южный».

На церемонии открытия директор Объединенного института академик РАН **Григорий Трубников** и и. о. ректора Южного федерального университета **Инна Шевченко** подписали соглашение о сотрудничестве. Участие в церемонии открытия приняли представители правительства Ростовской области, администрации Ростова-на-Дону, Южного научного центра РАН и вузов-партнеров ЮФУ. Двухдневная программа мероприятий в университете включала лекции сотрудников ОИЯИ по основным направлениям исследований Объединенного института.

В приветственном слове Григорий Трубников отметил, что группы ученых ОИЯИ и ЮФУ, где существуют сильные школы по физике и химии, ведут совместную работу по нескольким научным направлениям, а инфоцентр фактически уже действует в университете в течение полутора лет. «Южный федеральный университет сегодня — один из лидеров российского образования, что подтверждается его успехом в программе «Приоритет 2030». Объединенный институт ядерных исследований ценит сотрудничество с ЮФУ благодаря высокому уровню научных исследований и активной международной позиции. Здесь созданы отличные условия для студентов со всего мира. Новый информационный центр в Ростове-на-Дону решает две ключевые задачи: во-первых, увлечь школьников естественными науками — физикой, химией, биологией, IT, — во-вторых, вовлечь студентов ЮФУ в проекты мегасайенс-класса, такие как уникальные установки по ядерной физике в Дубне. Важно, чтобы будущие ученые участвовали в передовых исследованиях с младших курсов, а не ограничивались теорией. Университет — идеальная среда для этого», — рассказал директор ОИЯИ.

И. о. ректора Инна Шевченко поблагодарила Объединенный институт ядерных исследований за высокое доверие и рассказала о значении партнерства с ОИЯИ для университета, его роли в научно-образовательном развитии Юга России, Ростовской области и реализации стратегических проектов. «Открытие Информационного центра ОИЯИ в Ростове-на-Дону — это важный шаг для науки и образования на Юге России. Он обеспечивает доступ к передовым знаниям о ядерных технологиях всем ростовчанам: от школьников и студентов до ученых и промышленных партнеров нашего университета. Центр станет мостом, соединяющим ЮФУ с мировыми центрами ядерной физики для совместных фундаментальных исследований. Результаты общей работы будут особенно актуальны для Ростовской области с ее энергетическим и промышленным потенциалом, ее атомной электростанцией. Я благодарю всех причастных к открытию этого центра, в том числе правительство нашего региона. Надеюсь, это событие существенно поднимет интерес к физике и инженерии среди абитуриентов», — подчеркнула Инна Шевченко.

Первый заместитель губернатора Ростовской области **Игорь Гуськов** отметил важность открытия центра для развития науки и современного инженерного образования для Ростовской области.

Произошла символическая передача эстафеты от 12-го инфоцентра ОИЯИ в ЮАР, открытого в 2024 году, к 13-му — в ЮФУ: коллеги из Южной Африки в своем видеопоздравлении пожелали университету успехов в популяризации науки и укреплении связей. Напомним, что первый ИЦ ОИЯИ был открыт в 2018 году; в настоящее время инфоцентры ОИЯИ действуют в университетах шести городов России, а также в научных и образовательных организациях Армении, Болгарии, Египта, Казахстана, Туниса и ЮАР.

Инфоцентр открыт при поддержке правительства Ростовской области и врио губернатора Юрия Слюсаря. Руководителем Информационного центра ОИЯИ в Южном Федеральном университете назначен и. о. заведующего кафедрой нанотехнологий физического факультета ЮФУ **Алексей Михейкин**.

После торжественного открытия состоялся круглый стол «Стратегии сотрудничества в физике и инженерии. Взгляд в будущее науки и образования». В заключение деловой программы директор Учебно-научного центра ОИЯИ **Дмитрий Каманин** провел тематический нетворкинг по установлению деловых контактов с Объединенным институтом.

Делегации ОИЯИ и других приглашенных организаций совершили ознакомительную экскурсию по западному кампусу ЮФУ — Центру инновационных исследований и разработок. В том числе они посетили НИИ физической и органической химии, Академию биологии и биотехнологии имени Д. И. Иванова, Международный исследовательский институт интеллектуальных материалов и Центр наукоемкого приборостроения.

В деловой программе мероприятий, посвященных открытию Инфоцентра ОИЯИ в ЮФУ, также приняли участие министр общего и профессионального образования Ростовской области Тамара Шевченко, и. о. ректора ЮРГПУ (НПИ) имени М. И. Платова Сергей Страданченко, проректор Донского государственного технического университета Инесса Ефременко, заместитель Президента РАН, научный руководитель ЮНЦ РАН Геннадий Матишов, заместитель директора ЮНЦ РАН по научной работе Юрий Юрасов и ректор Северо-Осетинского государственного университета имени К. Л. Хетагурова Алан Огоев.

Днем ранее, 5 июня, началась программа научно-образовательных мероприятий. Она открылась обзорной лекцией об Объединенном институте, в которой Дмитрий Каманин рассказал аудитории об истории создания международного межправительственного научно-исследовательского центра, его вкладе

в мировую науку и перспективных направлениях исследований. Старший научный сотрудник ЛФВЭ **Михаил Шандов** выступил с лекцией «Ускорительный комплекс NICA — Вселенная в лаборатории».

Продолжила образовательную программу работа двух параллельных секций. На секции «Школа молодых ученых» исследователи ОИЯИ поделились опытом участия в международных междисциплинарных научных исследованиях. Начальник сектора нейтронного активационного анализа и прикладных исследований ЛНФ **Инга Зиньковская** прочитала лекцию «Биомониторинг загрязнения атмосферы и почв». Начальник группы ДН-12 ЛНФ **Сергей Кичанов** рассказал об исследовании материалов с помощью методов нейтронного рассеяния на исследовательском реакторе ИБР-2. Начальник группы иммуноцитохимии и цитометрии ЛРБ **Татьяна Храмко** проинформировала аудиторию об исследованиях по радиационной нейрофизиологии в Лаборатории радиационной биологии ОИЯИ. Научный сотрудник ЛИТ **Максим Зев** прочитал лекцию «IT-инфраструктура установок «мегасайенс»».

На секции «Методологические основы инновационной подготовки будущих учителей физики» внимание было уделено инновационным подходам к формированию профессиональных компетенций педагогов. Слушателями секции стали директора общеобразовательных и профессиональных учебных заведений, учителя физики, преподаватели и студенты педагогических направлений.

Представители ОИЯИ и ЮФУ приняли участие в круглом столе, посвященном современным проблемам науки и образования в области физики. В фокусе дискуссии оказались современные тенденции в физических исследованиях, различные аспекты преподавания физики, перспективы взаимодействия общеобразовательных и профессиональных образовательных учреждений с вузами и научными центрами для повышения эффективности образовательного процесса, а также вопросы ранней профориентации и подготовки будущих педагогов.

Дмитрий Каманин представил педагогам Ростовской области учебно-методический комплекс «Инженеры будущего», разработанный в УНЦ ОИЯИ, а ведущий методист отдела научно-образовательных проектов и программ УНЦ **Петр Ширков** рассказал о программах стажировок в Объединенном институте. После этого был проведен круглый стол по УМК «Инженеры будущего», на котором были рассмотрены возможности УМК для формирования научно-инженерного мышления у школьников.

6 июня была проведена секция дополнительного профессионального образования «Методологические основы инновационной подготовки будущих учителей физики», в рамках которой состоялись мастер-классы по физическому эксперименту от сотрудников УНЦ и ЛФВЭ и круглый стол «Основы проектной деятельности по математике и естественно-научным дисциплинам». Директор ОИЯИ Григорий Трубников прочитал лекцию об основных проектах Института, включая проект класса «мегасайенс» NICA, программе фундаментальных и прикладных исследований на установках ОИЯИ.

Пресс-центр ОИЯИ



У здания стройуправления. Улыбающаяся молодая женщина в шляпке – инженер-строитель Людмила Журавлёва. Родилась в Харбине, окончила строительный институт. Работала в Керчи, была арестована по обвинению в шпионаже в пользу Японии и почти год провела в следственном изоляторе НКВД, после чего была отпущена «за отсутствием состава преступления». В войну работала на строительстве авиационных заводов под Куйбышевом. В ноябре 1946-го приехала на строительство будущего города физиков (с полуторагодовой дочкой на руках). После образования ОИЯИ перешла в отдел капитального строительства, которым некоторое время руководила. Фото из личного альбома ее дочери Натальи Симоновой



На аллее, ведущей к старой гостинице



Перекресток улиц Центральной (Жолио-Кюри) и Молодежной. Снимок фотокорреспондента ТАСС А. С. Батанова. 1956 г.

В предчувствии ОИЯИ

Институтская Дубна – 1955

Проведем мысленный эксперимент: представим себе, что мы, подобно героям фильма «Зеркало для героя», споткнулись о какую-нибудь ржавую проволоку, торчащую из земли, и оказались в институтской Дубне 1955-го. (Собственно, никакой другой Дубны еще нет – современная Дубна, город фундаментальной науки и оборонной промышленности, появилась через пять с лишним лет, в самом конце 1960 года, да и то сначала только на бумаге.)

О, снимают кино, подумали бы мы, пораженные увиденным. Славно киношники преобразили привычный ландшафт! Исчез целиком, как будто его и не было, район Черной речки, а сама она, не упрятанная в трубу, плавно несет свои воды и впадает под острым углом где-то у водозабора, чуть ниже по течению. Через речку – два моста, железнодорожный и автомобильно-пешеходный.

Еще год назад (два – это точно) здесь был милицкий пост, и дорогу преграждал слагбаум. В один из жарких летних дней 1953-го будущий академик Д. В. Ширков, прибывший в командировку, на вопрос охранника «Куда?» произнес пароль: «На объект, где начальником – товарищ Мещеряков», после чего «охранник поднял слагбаум и пропустил наш автомобиль на территорию современной институтской части Дубны».

В 1955 году слагбаума на Черной речке уже нет. Исторический центр институтской Дубны сформирован. Административный корпус стоит на привычном для глаз месте – на пригорке, но пока без пристроек. Улицы тоже все на месте, только названия незнакомые: Центральная, Школьная, Парковая, Южная, Песчаная... знаком лишь название «Инженерная». Сразу за Инженерной исправительно-трудовой лагерь, основная рабочая сила, которую использовали при строительстве будущего города физиков. За ним – деревня Ново-Иваньково.

В двухэтажном коттедже напротив старой гостиницы, что на перекрестке Парковой и Школьной, живет «начальник объекта» товарищ Мещеряков, полновластный хозяин быстро растущего городка физиков. В списках ходит поэма, автор которой пожелал остаться неизвестным:

*Трепещет в страхе весь народ.
От гласа моего сосновый бор немеет.
Хочу – и Волга вспять пойдет,
И Каспий жалкий обмелеет.
Я властвую, и лик мой славой блещет,
Пресечь все недовольства я готов.
Кто недоволен мной, тот пусть
трепещет!
Я вождь Иваньково, М. Г. Мещеряков!*

По соседству с «вождем Иваньково» – коттедж его заместителя, доктора физико-математических наук

*Жители Дубны никогда не забудут
трудового энтузиазма первых строителей.
Сборник «Дубна 1956–1966»*

В. П. Дзепепова. Дальше по Парковой улице – коттеджи главного инженера А. В. Честного и начальника отдела эксплуатации ускорителя В. С. Катышева. Через год Честной уйдет в Москву, в Курчатовский институт, а Катышев летом того же 1955-го погибнет при не выясненных до конца обстоятельствах где-то под Сухуми, в первый же день отпуска, и об этой утрате особенно будет сожалеть М. Г. Мещеряков, вспоминая своих первых сотрудников много лет спустя. Другой сосед Катышева – Бруно Понтекерво, физик с мировым именем, который исчез осенью 1950 года, и это вдохновило Агату Кристи на очередной детективный роман «Место назначения неизвестно».

Продолжается рассекречивание ядерной физики в Советском Союзе – разумеется, в той ее части, что не связана с оборонными задачами. Бывший «почтовый ящик № 1326» теперь рабочий поселок Дубно. Бывшая Гидротехническая лаборатория теперь Институт ядерных проблем Академии наук, сокращенно ИЯПАН.

Смягчение режима секретности заметно во всем. Бруно Понтекерво почувствовал это на себе. За ним перестали ходить везде и всюду два человека на государственной службе, с табельным оружием в кобурах. Ему даже дали возможность выступить на пресс-конференции для советских и иностранных журналистов, и он постарался объяснить за отведенное ему время, почему он оказался в СССР и стал гражданином этой страны.

Появляются первые публикации в журналах *. Михаил Григорьевич выступает на сессии Академии наук с обзором результатов, полученных на первом дубненском ускорителе. Своеобразной релетишей назвал эту сессию будущий директор ОИЯИ Д. И. Блохинцев. Премьера состоялась в августе, на первой международной конференции по мирному использованию атомной энергии в Женеве. Газеты писали, что русские удивили своих западных коллег не только шириной брюк, но и интересными научными результатами. Всего от Советского Союза было представлено более 100 докладов (точнее – 101). Настоящей сенсацией стал доклад Блохинцева об Обнинской АЭС – с цифрами, формулами, чертежами; когда Дмитрий Иванович закончил выступление и поблагодарил за внимание, зал взорвался аплодисментами, а председательствующий пожал докладчику руку – и сорвал аплодисменты вторично.

* Одна из них работа М. Г. Мещерякова и Б. С. Неганова о резонансном рождении пи-мезонов в реакции $p^+p^+ \rightarrow \pi + d$ могла быть отмечена как первое научное открытие Дубны, если бы Михаил Григорьевич нашел время подать заявку в Госкомитет по изобретениям и открытиям.

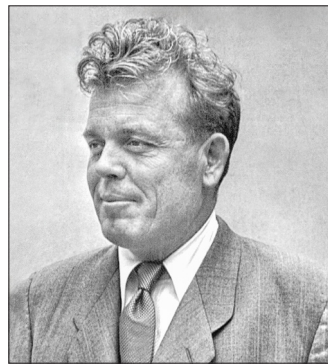
Главной интригой той конференции стало событие, приведшее в итоге к созданию ОИЯИ: полякам (пока неофициально) предложили вступить в ЦЕРН. Политическое руководство Польши, первый секретарь Объединенной рабочей партии товарищ Охаб, отнесся к предложению черновских физиков с интересом. И в Москву полетело донесение в стиле «Юстас – Алексу». Так началась операция «Восточный институт».

Название дал Курчатов. Почему «Восточный»? А почему первый космический корабль с человеком на борту назывался «Восток»? Поначалу (что особенно важно для нас) не только название, но и расположения международного научно-центра предполагались в других местах: рассматривались Киев и Прага. В итоге остановились на Дубне. Почему? В ЦЕРН уже строили свои ускорители, и надо было их опередить. Это одно соображение, но было и другое. Прямее всего на этот счет высказался академик Л. А. Арцимович, назвавший Дубну «аппендиксом Атомного проекта». Военные были недовольны: а где овес? Первый дубненский ускоритель строился на оборонные деньги... Генерал Б. Л. Ванников говорил не без сарказма: «Даме купили дорогой роуль, и она играет на нем одним пальцем "Собачий вальс"». И Дубну бросили на altarь международного научного сотрудничества, чему мы все теперь очень рады.

К сожалению, в дневниках Д. И. Блохинцева об этом ничего нет. Он всё еще в Обнинске, и не только душой: «Наша станция стала Меккой для всех тех, кто справедливо считает, что новая сила природы может и будет служить человеку». В Обнинск устремляются народы мира. ДИ встречает председателя коммунистической партии Северного Вьетнама Хо Ши Мина, премьер-министра Бирмы У Ну, государственного и политического деятеля КНР Чжу Дэ, лидера итальянской коммунистической партии Пальмиро Тольятти...

Посетили Обнинск и любознательные британцы; первая атомная электростанция произвела на них сильное впечатление. Они и Дубну посетили. Их встретил директор ИЯПАН член-корреспондент Академии наук СССР М. Г. Мещеряков. Знакомо ли вам, читатель, слово «кураж»? С Михаилом Григорьевичем именно это и случилось. Черт дернул Михаила Григорьевича сказать британцам, что у него работает их бывший коллега Бруно Понтекерво. На лицах британцев не отразилось ничего, недаром они славятся своей невозмутимостью. И чтобы «дожать» их, МГ вызвал секретаршу и попросил пригласить Понтекерво. Понтекерво, ничего не подозревая, пришел, и разразился скандал...

На следующее утро Бруно Максимович едет к Курчатову с просьбой отпустить его к Векслеру в ЭФЛАН. Игорь Васильевич опечален, но не удивлен. Стоны из Дубны доносились до него и раньше. А. А. Тяпкин прямо говорит об этом в статье «Три встречи с Курчатовым». Недоволен был Мещеряковым и генерал А. П. Завенягин, ставший в конце 1955 года министром среднего машиностроения. Курчатов пытался выдернуть своего ученика в Москву: что ты сидишь там



*Из воспоминаний Д. В. Ширкова:
«МГ выглядел молодым, энергичным,
преуспевающим генералом от науки, каковым он в сущности и являлся в тот момент»*



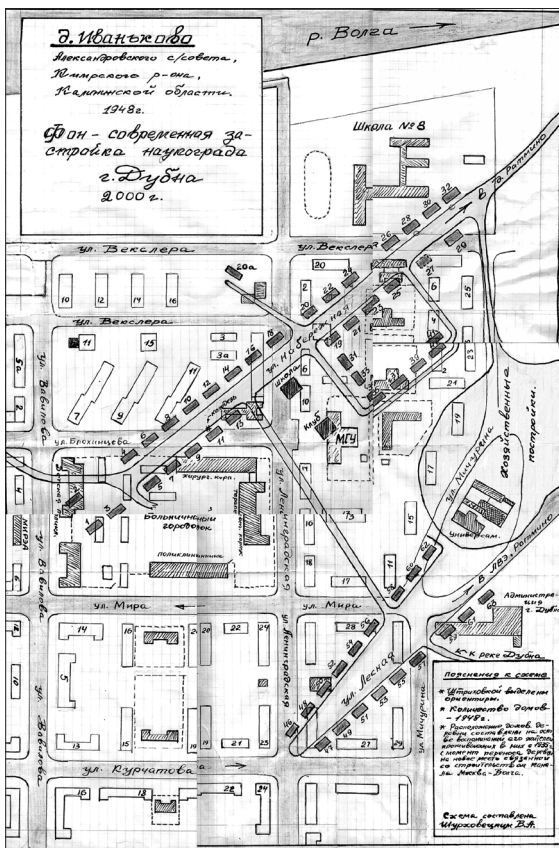
На Первой конференции по мирному использованию атомной энергии в Женеве

на своем ускорителе? Я создаю мощную группу, Левушка Арцимович будет руководить, а ты у него – правой рукой... Накопившееся недовольство получило наконец выход. Возможно, именно тогда, после разговора с Понтекерво, Курчатов и принял окончательное решение. Работайте спокойно, сказал он, нигде переходить не надо: скоро в Дубне будет создан международный институт, и Мещерякова в нем не будет...

Вот такая история. Вернемся к «Зеркалу для героя». Горный инженер Немчинов (в повести – Ивановский), отсидевший два года за аварию на Пьяной, изо дня в день в этом повторяющемся 8 мая 1949 года пытается убедить руководство, что шахта убыточная, она не отвечает требованиям техники безопасности, и ее следует закрыть. И к концу фильма у него что-то начинает получаться... А что сделали бы мы, оказавшись в Дубне 1955 года? Что могли бы изменить? Разве что попробовали бы удержать хозяина Дубны от опрометчивого поступка, стоившего ему карьеры, и тогда, как «многие считают, – осторожно заметил П. С. Исеев в своих воспоминаниях, – научная судьба лаборатории могла бы быть более перспективной, чем она состоялась...»

И напоследок – о другом научно-исследовательском институте Дубны 1955 года. Это уже упомянутый ЭФЛАН, будущая Лаборатория высоких энергий ОИЯИ. Она еще сохраняет сбивающее с толку название «Электрофизическая лаборатория», но уже не секрет, что «физики-электрики» приступили к монтажу очередного атомного гиганта – ускорителя, который превзойдет по энергии американский бэватрон в Беркли. Главная задача, под которую строится ускоритель, отчасти уже решена: из Беркли пришло сообщение, что антипротон открыт, и молодая команда «электриков» готовится к экспериментам по открытию антинейтрона.

...А Дубна продолжает строиться, расширяться и меняться на глазах. 1 мая открылся магазин «На горке». 1 сентября – школа № 4, в здании которой сейчас располагается физико-математический лицей имени В. Г. Кадышевского, в марте – стадион «Наука», а за площадкой ЭФЛАН, будущей ЛВЭ, – второе садоводческое товарищество (первое – «Мичуринец»); перед площадкой ИЯПАН – хлебозавод, на площади Мира, еще не удостоенной чести так называться, –



Пляжа еще нет

столовая № 1, которая по качеству обслуживания могла заткнуть за пояс иной ресторан, у набережной Волги – клуб (ДК «Мир»); первая аптека, первая очередь больничного городка, налаживается ежедневное автобусное сообщение Дубна – Дмитров...

Александр РАСТОРГУЕВ



Летняя проектная школа в лицее имени В. Г. Кадышевского

С 9 по 20 июня совместно с Учебно-научным центром ОИЯИ лицей проводит летнюю школу для обучающихся, окончивших 7 и 8-е классы. Участники ждут насыщенную программу: проектная работа, лекции от сотрудников ОИЯИ, мастер-классы, экскурсии и спортивные игры.

Цикл научно-популярных лекций и мастер-классов открыли научный сотрудник Лаборатории радиационной биологии Ольга Виноградова с лекцией «Как радиация помогает победить рак» и инженер-электроник II категории Лаборатории ядерных проблем Алексей Четвериков, который провел мастер-класс «Наблюдение солнечной хромосферы в телескоп».

Никаких нудных школьных уроков и зубрежки! Летняя школа — это формат проектов, когда ученики сразу же применяют полученные знания на практике. Участники реализуют пять проектов:

- «ФМ эволюция» — теоретические занятия по физике и математике, а также занятия по решению экспериментальных и псевдоэкспериментальных задач, проведение исследований с помощью цифровой лаборатории;
- «Амфибия» — создание 3D-модели автомобиля-амфибии;
- «Полевой практикум по географии» — программа по изучению методов полевых исследований;
- «Математика с Turtle» — создание различных узоров с помощью библиотеки Turtle языка Python;
- «Кислород с характером» — программа по изучению активных форм кислорода.

По сообщению УНЦ



Внимание!

Объединенный институт ядерных исследований готовится к своему 70-летию. Навстречу этой дате Музей истории науки и техники ОИЯИ проводит ряд семинаров и выставок по истории Института, публикует воспоминания сотрудников, пополняет свою экспозицию новыми экспонатами и документами.

Осенью этого года планируется провести фестиваль любительских кинолент, сделанных на 8-миллиметровых киноплёнках, и их цифровых копий. Если в ваших семьях сохранились такие ленты, просьба связаться с нами и обсудить возможность участия и предоставления материалов музею на время проведения фестиваля. Заранее благодарим тех, кто откликнется. Давайте совместными усилиями сохранять историю и популяризировать ее!

Обращаться по адресу: ул. Флёрова, д. 6, тел. 8 (496) 21-6-58-31.

Музей истории науки и техники ОИЯИ

• Вас приглашают

ДК «Мир»

29 июня в 18:00 — концерт фестиваля променад-конcertов «Белые ночи в Дубне». «Сон в летнюю ночь». Исполнители — Карина Деборд (вокал, Франция) и Екатерина Державина (фортепиано)

Выставочный зал

17 июня — 13 июля — выставка картин Анастасии Вернер и Арины Беляевой. Копии картин старых мастеров разных направлений и жанров, а также собственные композиции.
Часы работы:
вторник — воскресенье с 13:00 до 19:00.
Вход свободный

Универсальная библиотека ОИЯИ

19 июня

17:00 — «Фотоальбом Блохинки»: создаем историю в технике скрапбукинга. 16+. Вход свободный

18:00 — встреча проекта «Летние чтения» для закончивших 1-й класс. Подробности в группе ВК «Блохинка детям»

19:00 — книжный клуб «Список на лето»

20 июня

13:30 — игротерапия, 16+

16:30 — встреча проекта «КАРтинки», 7-8 лет

18:00 — «Летние чтения» для закончивших 1-й класс

18:00 — разговорный английский клуб Talkative. Вход свободный

18:00 — кино клуб ОИЯИ



Главный редактор
Е. М. МОЛЧАНОВ

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

КОНТАКТЫ: редактор — 216-51-84
корреспонденты — 216-51-81, 216-51-82
приемная — 216-58-12
dnsp@jinr.ru

Газета выходит по четвергам
Тираж 500 экз., 50 номеров в год
Подписано в печать — 18.06.2025 в 13:00
Отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ