

## Обмен опытом создания просветительского контента



**15 апреля в Объединенном институте ядерных исследований прошел Международный образовательный семинар «Научная Россия глазами молодежи из-за рубежа: популяризация российской науки через цифровые медиа».**

В Дубне студенты и молодые ученые из 24 стран мира смогли поделиться друг с другом уникальным опытом создания научно-популярного и просветительского контента для социальных сетей и других медиа-платформ. Мероприятие было организовано Аналитическим центром МНиОП совместно с Министерством науки и высшего образования РФ и ОИЯИ при поддержке Фонда имени А. М. Горчакова.

Участниками семинара стали более 30 молодых специалистов из государств Африки, Азии, Ближнего Востока и СНГ. В настоящее время они проходят обучение или ведут свою научную деятельность в университетах и организациях, расположенных на территории Российской Федерации.

Программа мероприятия была ориентирована на освоение современных инструментов и форматов популяризации научного знания в цифровой среде. В ходе семинара участники получили практические навыки по созданию контента о научных достижениях и технологических разработках. Формат открытого диалога позволил молодым специалистам поработать над собственными медиапроектами, обменяться опытом и установить новые профессиональные контакты для будущего сотрудничества.

Важная стратегическая задача семинара – развитие навыков научной коммуникации у студентов. Предполагается, что приобретенные компетенции участники смогут применить на практике, создавая авторский контент о научных проектах и исследовательской инфраструктуре РФ на родных языках. Публикация этих материалов на локальных медиаплощадках и в социальных сетях позволит не только расширить представление международной аудитории о научно-технологическом потенциале России, но и будет способствовать продвижению науки в мировом информационном пространстве.

Участники высоко оценили уровень организации семинара, подчеркнув, что это мероприятие стало важным этапом в их профессиональном и творческом развитии.

Пресс-центр ОИЯИ

### СЕГОДНЯ в номере

Соцпрос как инструмент  
содержательного  
диалога **2**

Коллаборация MPD  
готовится к первым  
экспериментам  
на NICA **3**

Финальные события  
сезона **4**

Меченые нейтроны  
в науке  
и промышленности **6**

Чуть меньше века  
длится жизнь моя... **7**

О чем писала газета  
в этот день **8**

# Соцопрос как инструмент содержательного диалога

**В Объединенном институте подведены итоги очередного исследования социальной удовлетворенности персонала. В 2025 году в опросе приняли участие 750 сотрудников — это самый высокий показатель за все годы проведения исследования. Для сравнения: в 2023 году в анкетировании участвовали 630 человек, в 2022-м — 572, в 2021-м — 524. Таким образом, опрос в ОИЯИ не только становится традиционным, но и с каждым годом вовлекает всё большее число сотрудников.**

«Рост числа опрошенных во многом стал возможен благодаря неравнодушию сотрудников Института, которые понимают важность такого исследования и предложили свою помощь в распространении анкет среди коллег. Не менее важно было сделать участие в опросе максимально удобным и заметным для сотрудников: по Институту были размещены объявления с QR-кодами для перехода к электронной анкете, а бумажные версии в течение нескольких недель были доступны в столовых и буфетах Института», — комментирует ведущий аналитик **Ольга Крупа**, отвечающая за организацию опроса.

Как отмечалось в предыдущей публикации еженедельника ОИЯИ «Дубна: наука, содружество, прогресс» (№ 18-19 от 16 мая 2024 года), такой опрос — не формальность, а серьезный инструмент обратной связи, позволяющий увидеть, как сотрудники оценивают различные стороны работы и жизни в Институте. Его значение связано не только с диагностикой проблемных зон, но и с возможностью принимать более точные управленческие решения, влияющие на удовлетворенность персонала, и в конечном счете, на укрепление кадровой составляющей Института.

Одной из самых заметных особенностей нынешнего опроса стал масштаб комментариев в открытых вопросах анкеты. Так, 210 комментариев касались мер поддержки в улучшении жилищных условий, не менее 115 затрагивали жилищную тему в других открытых вопросах. По городской инфраструктуре было получено 252 содержательных ответа о наиболее существенных проблемах и 208 комментариев о том, каких объектов и сервисов не хватает Дубне; проблемы общественного транспорта упоминались не менее 88 раз, здравоохранения — не менее 70 раз. За этими цифрами стоит искреннее переживание сотрудников за будущее Института: люди готовы тратить время на заполнение объемной анкеты, чтобы подробно обозначить то, что, по их мнению, требует неотложного внимания. Все предложения были систематизированы и вошли в итоговый аналитический отчет, подготовленный старшим преподавателем кафедры

социологии и гуманитарных наук университета «Дубна» **Татьяной Балуевой**.

Даже при наличии проблемных вопросов по многим аспектам работы в Институте сохраняется положительная оценка. Совокупный индекс социальной удовлетворенности персонала в 2025 году составил 67,74 %, что выше показателей предыдущих волн исследования. К числу наиболее высоко оцениваемых сотрудниками сторон ОИЯИ относятся условия и организация труда, а также организация научной деятельности. В среднем 86,6 % опрошенных удовлетворены организацией научной деятельности, 77 % — условиями и организацией труда, 79,9 % — социальной инфраструктурой Института.

Сохраняется и высокий уровень профессиональной привязанности к месту работы. По данным исследования, 81,5 % сотрудников выбрали бы работу в ОИЯИ снова, а 56 % не хотели бы переходить в другую организацию. Свою работу сотрудники по-прежнему оценивают прежде всего как интересную и значимую: 66 % назвали ее интересной, 59 % — значимой. Такие результаты особенно важны для научного центра, где содержание труда и возможность профессиональной самореализации остаются одними из ключевых факторов мотивации.

Отдельного внимания заслуживает блок, посвященный социальной инфраструктуре ОИЯИ. По сравнению с предыдущей волной исследования уровень удовлетворенности ею вырос и достиг почти 80 %. Сотрудники позитивно оценивают многие аспекты повседневной среды Института, но одновременно очень предметно обозначают направления дальнейшего развития. Прежде всего речь идет о качестве повседневной рабочей среды: питании на площадках, благоустройстве территорий, состоянии рабочих мест, доступности бытовых сервисов и понятной навигации. В комментариях сотрудники в первую очередь обращают внимание на необходимость модернизации столовых и буфетов: расширения ассортимента и выстраивания такого режима работы точек питания, который учитывал бы не только дневные, но и вечерние и ночные смены. Не менее значимой темой является качество самой рабочей инфраструктуры. Речь идет об улучшении вентиляции и кондиционирования, ремонте помещений и создании более комфортных условий на рабочих местах. Наряду с этим сотрудники подчеркивают важность развития мест отдыха и общего благоустройства площадок, чтобы территория Института была удобной, понятной для передвижения и более приспособленной к повседневным потребностям людей.

Причем сотрудники говорят не только в общем, но и по конкретным ситуациям. В отчете подробно зафиксированы предложения по отдельным площадкам и лабораториям: от модернизации столовой ЛФВЭ и улучшения санитарного состояния и режима ее работы до решения проблемы очередей в столовой ЛЯП, благоустройства дорожек, освещения, мест отдыха, велосстоянок, рекреационных зон и внутренней навигации на площадках. Во многих комментариях звучит важная мысль: улучшение социальной инфраструктуры — это не второстепенный хозяйственный вопрос, а часть современной рабочей среды, напрямую влияющей на комфорт, лояльность и удержание сотрудников.

Большой массив предложений касается и городской среды, поскольку для сотрудников ОИЯИ качество жизни в Дубне остается важной частью общего социального самочувствия. В среднем удовлетворенность городской социальной инфраструктурой составила 62,1 %. При этом по ряду направлений заметен рост — например, по сравнению с 2023 годом увеличилась удовлетворенность здравоохранением и общественным транспортом. Но вместе с этим именно по городским темам сотрудники оставили очень большое число комментариев. Чаще всего речь идет о транспорте, здравоохранении и образовании. Среди наиболее частых предложений — улучшение внутригородского и междугородного транспортного сообщения, повышение доступности медицинской помощи, развитие образовательной инфраструктуры и создание новых объектов досуга и семейного отдыха.

Важной темой остается и информирование. Формально системой информирования удовлетворены 73 % опрошенных, однако сотрудники по-прежнему говорят о необходимости единой, понятной и доступной системы, где можно быстро найти ответы на практические вопросы — от льгот и мер поддержки до сервисов, семинаров и организационных процедур. Среди предложений — единый портал сотрудника, комплект материалов для новых работников, единая карта сервисов и мер поддержки, более понятная двуязычная навигация.

Отдельно в отчете отмечается и отношение самих сотрудников к опросу. Оно в целом остается позитивным: респонденты просят проводить исследование чаще, шире рассказывать о его результатах и доводить выводы до всего коллектива. В комментариях звучат слова признательности за саму возможность обратной связи. И это, пожалуй, один из самых важных итогов исследования: в большом международном научном центре опрос постепенно становится не просто формой мониторинга, а полноценным каналом содержательного разговора о том, что уже получается хорошо, а что можно сделать лучше.

По данным исследования,

**81,5 %** сотрудников выбрали бы работу в ОИЯИ снова,

**а 56 %** не хотели бы переходить в другую организацию



# Коллаборация MPD готовится к первым экспериментам на NICA

С 21 по 23 апреля в Лаборатории физики высоких энергий проходило XVII совещание коллаборации MPD. Около 200 ученых из 11 стран мира обсуждали готовность ускорительного комплекса NICA и многоцелевого детектора MPD к следующему физическому сеансу на коллайдере. Вывести экспериментальную установку на рабочую позицию в точку взаимодействия MPD планируется в октябре 2026 года.

Открывая рабочую программу совещания, доклад о статусе работ на ускорительном комплексе NICA представил его главный инженер **Евгений Сыресин**. В своем выступлении он подвел итоги первого сеанса, проходящего с марта 2025 по апрель 2026 года.

Важным результатом стало обеспечение одновременной циркуляции пучков ядер ксенона с энергией 1,76 ГэВ/нуклон в верхнем и нижнем кольцах коллайдера. В феврале 2026 года была достигнута одновременная циркуляция встречных пучков с одинаковой частотой обращения ступков частиц в каждом из колец и синхронизация их прохождения в точке встречи — в области детектора MPD. Евгений Сыресин также отметил второй физический цикл эксперимента VM@N, по итогам которого было зарегистрировано 2,75 миллиарда событий. Эти достижения подтвердили стабильную работу ключевых инженерных систем ускорительного комплекса.

Начало следующего сеанса на NICA запланировано на осень 2026 года. Его основной задачей станет увеличение интенсивности циркулирующего пучка в коллайдере. Для этого специалистам ЛФВЭ предстоит провести комплекс подготовительных работ на бустере, Нуклотроне и коллайдере. Ожидается, что в новом сеансе комплекс будет работать с пучками ионов ксенона при энергии 2–2,5 ГэВ/нуклон, обеспечивая светимость  $10^{24}$ – $10^{25}$  см<sup>-2</sup> · с<sup>-1</sup>.

О ходе подготовки многоцелевого детектора рассказал руководитель коллаборации MPD, главный научный сотрудник ЛФВЭ

**Виктор Рябов**. Одним из главных достижений стало обеспечение стабильной работы сверхпроводящего магнита экспериментальной установки при проектном поле в 0,57 Тл. Как сообщил ученый, с февраля 2026 года магнит MPD полностью готов к вводу в эксплуатацию.

Продолжается активная подготовка внутренних детекторных подсистем. В корпус магнита установлен силовой углепластиковый каркас, а в ближайшее время стартует монтаж модулей электромагнитного калориметра (ECAL) и времяпролетной системы (TOF) — их сборка и тестирование полностью завершены. Значительный прогресс достигнут и по центральному трековому детектору — время-проекционной камере (TPC). Сборка газового объема детектора, а также его тестирование на утечки и высокое напряжение были успешно завершены. В дни совещания заканчивается установка 24 считывающих камер (ROC).

«За последние полгода мы существенно продвинулись в подготовке многоцелевого детектора к пучковому сеансу на NICA. Согласно нашему плану, до конца октября установка должна быть перемещена на рабочую позицию в точку взаимодействия MPD», — сообщил Виктор Рябов. Кроме того, международная коллаборация MPD продолжает реализацию программы по моделированию физических процессов эксперимента как для коллайдерного режима (MPD-CLD), так и для режима с фиксированной мишенью (MPD-FXT). Одновременно с этим ведется активная подготовка программного обеспечения

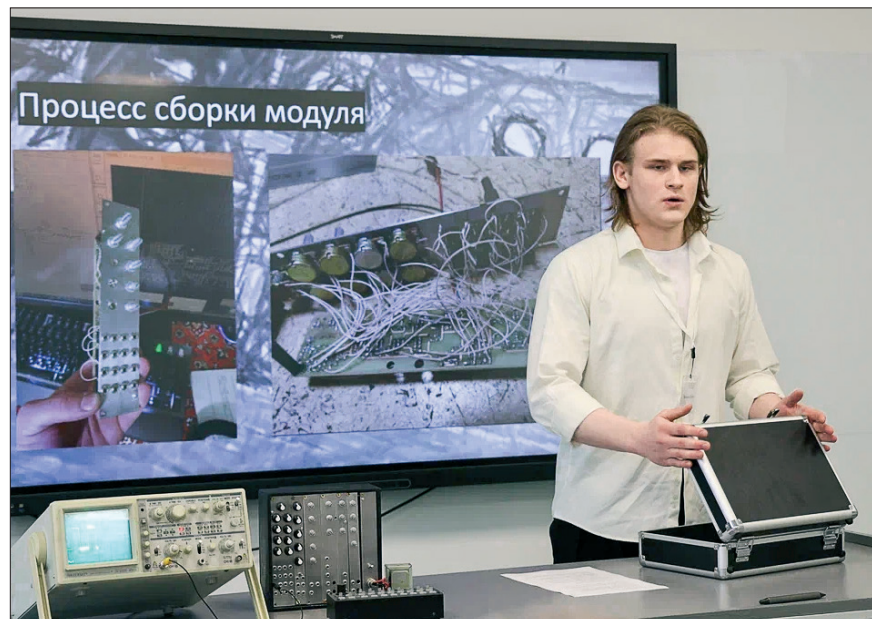
и вычислительной инфраструктуры к предстоящему запуску установки и обработке первых реальных данных.

Начальник научно-экспериментального отдела MPD, технический координатор коллаборации **Вячеслав Головатюк** представил актуализированную дорожную карту сборки и интеграции подсистем детектора, обозначив ключевые этапы работ на 2026 год.

Программу продолжила серия специализированных докладов. О статусе сверхпроводящего соленоидального магнита MPD рассказал заместитель главного инженера ЛФВЭ **Константин Мухин**. Начальник сектора реконструкции ионных столкновений ЛФВЭ **Олег Рогачевский** выступил с сообщением, посвященным развитию вычислительной инфраструктуры эксперимента MPD. Сотрудник Института ядерной физики имени Г. И. Будкера (ИЯФ СО РАН) **Евгений Антохин** доложил о проведенных работах по измерению магнитного поля в объеме детектора MPD и представил план продолжения измерений в июне 2026 года. По окончании первого дня состоялось заседание представителей институтов-участников коллаборации (MPD Institutional Board).

На XVII совещании коллаборации MPD было представлено более 40 научных докладов. Их тематика охватывает широкий спектр вопросов, связанных с созданием детекторных подсистем, разработкой вычислительной инфраструктуры и развитием физической программы эксперимента. 22 апреля участники, прибывшие в Дубну, посетили ускорительный комплекс NICA и экспериментальный зал установки MPD. Итоги совещания были подведены во время открытой дискуссии 23 апреля.

# Финальные события сезона



## Достойным завершением для ОИЯИ просветительского осенне-весеннего сезона 2025-2026 гг. стали фестиваль «Дни физики» и 15-й турнир по робототехнике CyberDubna.

В общей сложности эти мероприятия собрали на своих площадках более 400 участников из Московской области: Дмитрова и Дмитровского района, Долгопрудного, Дубны, Протвино, Сергиева Посада, Серпухова, Талдома и Яхромы. Партнерами ОИЯИ традиционно выступили Государственный университет «Дубна», Подмосковный Политехнический колледж (Политех «Дубна») и АНОО «Физматлицей имени академика В. Г. Кадышевского».

В рамках фестиваля «Дни физики» 18 апреля были проведены девять мастер-классов по физике и инженерии, работала открытая площадка по демонстрации процессов и явлений, в том числе для интерактивной деятельности участников программы, состоялась азотное шоу, финал областного интеллектуального марафона и открытая конференция учащихся «Чтения имени академика В. Г. Кадышевского».

В этом году Дом культуры «Мир» вновь, спустя пять лет, гостеприимно распахнул свои двери для основных учебно-познавательных и конкурсных мероприятий фестиваля, которые посетили учащиеся в возрасте от 5 до 15 лет и их родственники – большая часть из них (95 %) представляли Дубну и Дмитровский район. Ребята конструировали самолеты, измеряли ускорение свободного падения, изучали явление левитации, учились управлять роботами голосом и передавать электричество без проводов, наблюдали за процессами микро- и макромира.

На этой же площадке прошел финал областного «Интеллектуального марафона» – командного соревнования для учащихся 5-6-х классов. Отборочные туры марафона проводились с октября 2025 года по январь 2026 года на пяти площадках области. Составиться в финале приехали 12 команд, а дипломы победителей и призеров уехали в основном в Дмитровский район.

Первое место поделили две команды в составе: Святозар Зубанов, Терентий Макаров, Светослав Парфенов, Герман Сизов (МОУ «Гимназия ЛОГОС», Дмитров, наставник – Ю. М. Некрасов), вторая команда: Татьяна Быкова, Матвей Кокунов, Матвей Со-

рокин (МОУ «Инженерная Школа», Дмитров, наставник – Г. И. Аминов). Второе место досталось команде в составе: Ульяна Бычкова, Ходжаакбар Муродов, Роман Смирнов, Дмитрий Узун (СОШ № 2, Яхромы, наставник – Л. Л. Кузьмина). Третье место поделили две команды. Первая в составе: Елизавета Волкова, Сергей Базыкин, Тимур Кумиров, Халиун Чулуунбаатар (лицей имени Кадышевского, Дубна, наставник – С. А. Громков). Вторая: Филипп Литвинович, Александр Мишин, Мария Терешкова, Елизавета Шурлакова (МОУ «Гимназия ЛОГОС», Дмитров, наставник – О. А. Некрасова).

В тот же день в стенах лицея имени Кадышевского прошла областная конференция школьников, в которой приняли участие более 100 учащихся 5–10-х классов Московской области. Доклады по естественным дисциплинам, математике, инженерии и информационным технологиям были распределены по восьми секциям, три из которых собрали работы учащихся 8–10-х классов в области физики и инженерии, математики и информатики, химии и биологии. Экспертами на этих секциях выступили сотрудники ОИЯИ и преподаватели университета «Дубна».

Большинство работ старшей возрастной группы (всего их было 21) носили прикладной характер и были связаны либо с изучением явлений окружающего мира (от астрономии до социума), либо с созданием технических устройств, помогающих человеку в повседневной или профессиональной деятельности, а также устройств, имитирующих элементы искусственного интеллекта.

На секции «Физика и инженерия» (руководитель секции – доцент университета «Дубна» А. В. Третьяков) лучшей была признана работа Юрия Чельшева (МОУ «Лицей № 4», Дмитров, наставник – Л. А. Павлова), в которой автор продемонстрировал спроектированный и собранный собственноручно синтезатор звуков.

На секции «Математика и информатика» (руководитель секции – ведущий научный сотрудник ЛИТ И. С. Пелеванко) победителями стали представители лицея имени Кадышевского Михаил Бедняков (наставник Л. И. Голяткина) и Иван Мухин и Глеб Соколов (наставник О. В. Щецова). Михаил спроектировал и реализовал устройство для классификации смысловых типов речи, а Иван с Глебом создали шахматного чат-бота.

На секции «Химия и биология» (руководитель секции – сотрудник ЛРБ Ю. С. Северюхин) победителями стали две работы: Викторий Хуснутдиновой, Николь Ананьевой, Киры Зубовой



(МОУ «СОШ Внуковская», Дмитров, наставник П. И. Алексашин) – по особенностям цветения некоторых видов растений; Анны Купряшовой (ЧУОО «Новая школа ЮНА», Дубна, наставник – С. А. Лепунова) – об анализе особенностей заваривания чая.

Хочется отметить значительный вклад в прекрасную организацию конференции со стороны представителей лицея имени Кадышевского – завучей И. А. Дороженко, Т. В. Куфтиновой, М. Е. Прокошиной и представителей университета «Дубна» доцентов А. Н. Воропай и О. А. Савватеевой.

На следующий день, 19 апреля, в стенах Учебно-научного центра ОИЯИ на ул. Вавилова, 4а прошел 15-й турнир по робототехнике CyberDubna, в котором участники соревновались в езде по линии (участвовало три команды: из Дубны, п. Внуково Дмитровского района и Дмитрова) и в создании устройства, способного удаленно принимать и распознавать пакет импульсных сигналов света. Участвовало 12 команд из Дмитрова, Дубны, Сергиева Посада, Серпухова и Протвино. Фактически участникам соревнований пришлось продолжить освоение различных новых для себя устройств и способов взаимодействия с ними.

В соревнованиях при движении по линии жюри решило не объявлять победителя, но лучшими стали Яна Анисимова, Даниил Кулиев (МОУ «СОШ Внуковская», Дмитров, наставник – Н. А. Егорова) и Екатерина Гоншиор, Степан Филиппов (Дубна, наставник – М. О. Пенгрин).

В соревновании устройств, распознающих пакет световых сигналов, первое место присуждено команде в составе: Игорь Слабоспицкий и Степан Филиппов (МОУ «Протвинский ФМЛ», наставники – В. В. Бреховских и М. В. Савченкова). Второе место заняла команда в составе: Максимилиан Ермилов и Денис Шибанов (ГБОУ МО «Сергиево-Посадский ФМЛ», наставник – А. Д. Палагина). Третье место жюри решило не присуждать.

В организации программ 18 и 19 апреля приняли участие сотрудники ОИЯИ, преподаватели университета «Дубна», администрация и учителя лицея имени Кадышевского, студенты университета и колледжа, учащиеся старших классов из Дубны – всего около 100 человек. Отдельная признательность сотрудникам ДК «Мир», обеспечившим комфортные условия для проведения мероприятий.

Павел ЛУЧИНИН, Пётр ШИРКОВ,  
фото Л. КРЫЛОВОЙ, А. НЕКРАСОВА



## Меченые нейтроны в науке и промышленности

22–23 апреля в Дубне работала научно-практическая конференция «Метод меченых нейтронов и нейтронные технологии: исследования, разработки, применение в нефтяной и горнодобывающей промышленности» (ММН-НТ-2026).

Ее организаторами стали ОИЯИ, ВНИИА имени Н. Л. Духова (Москва), ООО «Диамант» (Дубна). Основные цели мероприятия – обмен опытом и знаниями по разработке и внедрению ММН-НТ в практику; создание постоянно действующих научных площадок по наиболее актуальным проблемам в рамках тематики конференции; организация процесса передачи знаний и достижений опытными специалистами молодым ученым и инженерам.

Открывая конференцию, начальник отдела инноваций и интеллектуальной собственности ОИЯИ **И. Ф. Ленский** отметил, что метод меченых нейтронов входит в список значимых историй технологического успеха. Очередная ее стадия началась в конце 1990-х годов с легкой руки В. Г. Кадышевского, в то время директора Института. Команда М. Г. Сапожникова, Н. И. Замятина и В. М. Быстрицкого смогла развить метод, получить много прикладных результатов. Очередная встреча коллег из ОИЯИ, ВНИИА и промышленных партнеров поможет создать более эффективные генераторы нейтронов, развивать новые направления в нефтяной и газодобывающей промышленности.

Для городских и институтских СМИ Игорь Феликсович добавил: «Тема использования метода меченых нейтронов давно развивается в ОИЯИ, эта тема очень плодотворная. С самого начала наиболее продуктивная фаза развивалась в сотрудничестве с ВНИИА. Дело в том, что ключевой элемент любой установки, основывающейся на этом методе, это нейтронные генераторы с встроенным блоком альфа-детекторов. Направления, в которых шли исследования в Институте, очень разные: с одной стороны, методические исследования и исследования в области ядерной физики, где нейтронный генератор используется как очень удобный источник 14-мэвных нейтронов. С другой стороны – прикладные исследования, где хорошо известны работы в области систем безопасности, досмотровых систем. В дальнейшем в ООО «Диамант» развивались различные приложения для анализа

в интересах горнорудной промышленности, других предприятий тяжелой промышленности. Совместные проекты, которые идут на стыке интересов ООО «Диамант» и ОИЯИ, – это экологические исследования, применение метода в рамках тематики устойчивого развития. Конкретно – контроля содержания углерода в почве, что очень важно в плане климатической повестки и вообще экологической повестки.

От этой конференции мы ждем новой информации, постановку задач в плане развития сердца таких установок – нейтронного генератора, поскольку есть интересы в повышении его интенсивности, снижении стоимости. Я думаю, в результате обмена мнениями, а кроме двух названных организаций участвуют и промышленные партнеры, мы выйдем на новые проекты».

Начальник научно-исследовательского отделения ВНИИА имени Н. Л. Духова **В. И. Зверев** поблагодарил коллег из ОИЯИ и ООО «Диамант» за идею провести эту встречу и саму возможность ее проведения. «Мы работаем уже много лет вместе, но техническая мысль на месте не стоит, – заметил он. – Такие встречи – мостик в будущее развития наших нейтронных технологий. Мы создаем альфа-детекторы, и хотели бы получить от вас обратную связь по их работе. Здесь мы будем говорить о широком спектре вопросов практического применения».

С первым докладом на конференции «Фундаментальные исследования с мечеными нейтронами в проекте ТАНГРА» выступил **Ю. Н. Копач** (ЛНФ). В проекте, начатом в 2013 году, объединили свои усилия сотрудники ЛНФ, ЛФВЭ, ЛЯП и ЛРБ ОИЯИ, НИИА, ООО «Диамант», Института имени Р. Бошковица (Хорватия), ИЯИЭ БАН (Болгария), МГУ. Докладчик рассказал об основных преимуществах метода, представил схему экспериментальных установок и результаты, полученные в проекте ТАНГРА.

Для городских СМИ он сказал: «Метод меченых нейтронов известен давно, он был раз-

работан в 1950-х годах, но с некоторых пор он начал активно развиваться в ЛНФ ОИЯИ. Общеинститутский проект ТАНГРА использует этот метод в основном для фундаментальных исследований, но также и для прикладных. В части последних у нас есть соглашение с ООО «Диамант» по применению этого метода для прикладных целей и задач. Для того чтобы понять круг заинтересованных лиц и компаний, которые могут быть потенциальными пользователями этого метода или уже ими являются, мы решили созвать эту конференцию. Пригласить не физиков, а промышленников, предпринимателей и рассказать им о том, что мы развиваем, а они нам – о том, зачем им это может быть нужно. Для нас важно послушать выступления представителей ВНИИА, которые разрабатывают и создают нейтронные генераторы. Это самое интересное для нас и, я думаю, для всех участников сообщества, которое эти генераторы использует, поскольку ВНИИА – единственный институт в России, где умеют создавать такие очень хорошего качества, компактные генераторы. Мне кажется, и им интересно получить отклик пользователей. Сегодня после первых докладов уже возникла дискуссия: мы высказали замечания, и коллеги из ВНИИА их хорошо восприняли».

Конференция завершилась круглым столом, на котором участники высказали свое мнение о перспективах дальнейшего развития метода меченых нейтронов и его применении. Как отметил Ю. Н. Копач, представители ВНИИА и ООО «Диамант» обсуждали возможности совершенствования программ управления нейтронным генератором, представители горнодобывающих предприятий интересовались вопросами повышения точности элементного анализа. Обсуждались проблемы, связанные с получением разрешительных документов на работы с нейтронными генераторами. Представители ВНИИА рассказали о своих новых разработках и пригласили сотрудников ОИЯИ посетить их организацию для ознакомления с проводимыми там работами и исследованиями.

Ольга ТАРАНТИНА,  
фото Олеси ЧЕПУРЧЕНКО

# «Чуть меньше века длится жизнь моя...»

17 апреля в Универсальной библиотеке ОИЯИ прошла встреча с доктором физико-математических наук, профессором, главным научным сотрудником ЛИТ Г. А. ОСОСКОВЫМ.



Геннадий Алексеевич представил автобиографическую книгу «В потоке событий. Перекаты». Первый том воспоминаний стал результатом писательского труда автора и работы Исторического архива ОИЯИ.

«Я очень рада, что историческая программа архива и Музея истории науки и техники ОИЯИ началась именно с книги Геннадия Алексеевича, — открыла вечер руководитель Исторического архива Елена Малая. — Сразу принесу извинения за то, что большая часть присутствующих книгу не читали. В бумажном виде издано 50 экземпляров, но планируется допечатка тиража, есть электронная версия издания. Исторический архив занимается устной историей Института — воспоминаниями, байками, анекдотами. Геннадий Алексеевич выдержал девять сеансов интервью, которые вошли в книгу». Елена пригласила всех на выставку «Первая звезда: рождение нового взаимодействия» в ДК «Мир», где среди других исторических аудиозаписей представлен фрагмент интервью с Г. А. Ососковым.

Для Геннадия Алексеевича написание книги началось с беседы с сотрудницей архива Анастасией Гольдштейн во время прогулки. Потом он познакомился со студентами ВШЭ, которые с куратором проекта Г. А. Орловой занимались разбором и систематизацией архивов в лабораториях Института. «У меня сохранились воспоминания, ранее написанные мною для младших сестер, оставила записи и мама, — рассказал Г. А. Ососков. — Анастасия при помощи искусственного интеллекта все аудио- и письменные материалы превратила в книгу». Название для книги придумали сотрудники архива, когда увидели тему кандидатской диссертации Геннадия Алексеевича — «Предельные теоремы для потоков однородных событий». Почему первый том называется «Перекаты»? С водой связана вся жизнь автора — плавать он научился в детстве в Мордовии, в молодости в Дубне много путешествовал на байдарке, любит плавать и плавает до сих пор.

Поскольку с книгой оказались знакомы не все, автор кратко, останавливаясь на самых значимых событиях, но очень красочно и с юмором пересказал основные моменты своей жизни с 1936 по 1966 годы. (С историей жизни и работы в ОИЯИ Г. А. Ососкова, его рассказом о коллегах наши читатели могли познакомиться в публикации еженедельника в 2025 году, № 32, 33 — *О.Т.*) Девятый и десятый классы Геннадий Алексеевич провел в Коломне. Рассказывая об этих годах, он заметил: «Учителя делают из нас людей со смыслом». Он был отличником, но совершенно не умел выступать. Помогла учительница русского языка и литературы Зинаида Григорьевна Ямпольская, которая за два года сделала из него оратора. Не менее важным оказалось влияние выдающегося преподавателя математики, начавшего свой трудовой стаж еще в царской гимназии, Георгия Михайловича Горшкова (его сын стал адмиралом флота СССР, чьим именем назван фрегат ВМФ России). Он раздавал листочки с задачами, которые надо было не просто решить, а постараться при этом опередить одноклассников. Как сказал Геннадий Алексеевич, это было интересно и помогло ему при поступлении на мехмат МГУ. Как золотой медалист он должен был только решить задачи: из 12 задач 8 оказались знакомыми, из тех самых «задач на листочках».

Так же тепло вспоминал Геннадий Алексеевич своих научных руководителей в аспирантуре А. Я. Хинчина и позже сменившего его А. Н. Колмогорова. На всю жизнь он запомнил слова Хинчина — «Доказательство должно быть элегантным» и научился доказывать теоремы и получать от этого удовольствие. Колмогорова он охарактеризовал как «совершенно нестандартного академика».

В жизни Геннадия Ососкова всегда находилось место для спорта. Именно в секции легкой атлетики он познакомился со своей будущей женой Инной Порядиной. В 1956 году он попал на работу в закрытый НИИ, зани-

мавшийся актуальными для военной авиации задачами. Там он научился программировать для ЭВМ БЭСМ-1 и «Стрела» и пользоваться методом Монте-Карло, что в будущем помогло ему при работе в ОИЯИ.

Как недавно выяснил Геннадий Алексеевич, за период работы после выхода на пенсию он опубликовал больше научных статей, чем за все годы до того. Объяснение простое: он начал больше заниматься именно тем, что ему очень интересно, — нейронными сетями.

Отвечая на вопросы, он рассказал, что несколько лет возглавлял Дубненский клуб оптимистов. «Оказалось, в нашем городе много оптимистов, — заметил Геннадий Алексеевич. — Клуб закрыли, но оптимистом я остался!»

На вопрос о стенной газете ЛВТА «Импульс» он рассказал, что участвовал в выпуске стенгазеты еще в школе, неплохо рисовал, потом выпускал стенгазету МГУ «Голос студента» и до сих пор делает домашние стенгазеты. В ЛТФ, где начал работать Г. А. Ососков, редактором стенгазеты была Э. В. Шарапова, как он отметил, человек необычайно инициативный и умный, позже выпускавшая вместе с коллегами по ЛВТА стенгазету «Импульс». «В ней участвовал искрометный Слава Шириков, я тоже старался не отставать. К «Импульсу» начальство прислушивалось. Сейчас этой стенгазеты нет», — вздохнул Геннадий Алексеевич.

На давно ожидаемый им вопрос об искусственном интеллекте он ответил с профессиональной дотошностью и, кроме того, вспомнил интересный факт. В 1960-х годах на ЭВМ БЭСМ-6 была реализована программа «Элиза», печатавшая ответы на вопросы, которые задавались ей в письменном виде. Ответы были настолько интересными, что операторы ЭВМ даже советовались с ней в решении семейных проблем. А Галина Волчек, приезжавшая с театром «Современник» в Дубну, побеседовала с «Элизой», думая, что общается с человеком. «ИИ может быть полезен, а может быть опасен, — подчеркнул Г. А. Ососков. — Мои студенты в университете «Дубна», несмотря на явно недоброжелательное отношение к ИИ преподавателей, пользуются им. Для студентов это подспорье, но их надо научить, как использовать ИИ для дела».

Он рассказал, что пел в самодеятельности, и последовал вопрос о любимой песне. Свой ответ Геннадий Алексеевич начал издали. Его родители учились в церковно-приходской школе, пели в церкви и много пели дома. Он знал все народные песни. Однажды в ЦЕРН в клубе народной песни он отважился исполнить несколько русских народных песен и имел успех. А на первом свидании Инна повела его в Московскую консерваторию на «Реквием» Моцарта, и он навсегда влюбился в классическую музыку. В 1960-х, находясь в командировке в Германии, он впервые услышал композиции The Beatles и был потрясен. Знает и любит Геннадий Алексеевич и бардовскую песню.

И, конечно, мы услышали авторские стихи — первое стихотворение, родившееся, по словам автора, в тоске от разлуки с любимой женой в 1964 году, и совсем свежее стихотворение «О себе», написанное к 95-летию. В нем он в четырех строфах сумел изложить свою жизнь, черты характера и жизненные принципы:

*Чуть меньше века длится жизнь моя,  
А жить хочу, и мне не надо славы...*

Ольга ТАРАНТИНА,  
фото Олеси ЧЕПУРЧЕНКО

## • Вас приглашают

## ДК «Мир»

**7 мая в 19:00** – отчетный концерт камерного хора «Кредо» ДК «Мир» к 70-летию ОИЯИ. Дирижер – Ирина Качкалова. *Малый зал*

**11 мая в 19:00** – концерт Военного образцового оркестра Почетного караула «День Победы». Начальник оркестра – подполковник Владимир Петров. Дирижер – капитан Евгений Ковнеров

**16 мая в 18:00** – концерт «Всё по-честному. 3 года». Студия танца «V Стихия». Руководитель – Варвара Горланова

## Выставочный зал

**По 1 июня** – выставка «Первая звезда. Рождение нового взаимодействия», приуроченная к 70-летию ОИЯИ. *Время работы выставки: вторник – воскресенье с 13:00 до 19:00. Вход свободный*

## Заочная физико-техническая школа МФТИ проводит юбилейный набор учащихся

Приглашаем школьников 7–10-х классов для обучения в 8–11-х классах 2026–2027 учебного года.

Поступление возможно на одно из трех отделений: заочное, очно-заочное и очное. Обучение на всех отделениях ведется по единым программам естественно-научного профиля. Полная программа рассчитана на 4 года с 8-го по 11-й классы включительно, начать обучение можно с любого из указанных классов. Задания составляют опытные преподаватели МФТИ. Вступительные испытания на все отделения пройдут **с 1 апреля по 15 мая и с 25 августа по 10 сентября** в формате онлайн-олимпиады на сайте <http://zftsh.online>.

Поступать можно на один или несколько предметов. Обучение в рамках плана приема бесплатное. Для школьников, не прошедших по конкурсу, возможно платное обучение. Информация о наборе размещена на сайте ЗФТШ. Контакты: **8 (495) 408-51-45** – заочное отделение, e-mail: [edu@zftsh.online](mailto:edu@zftsh.online).

В Дубне площадкой для помощи в освоении программ ЗФТШ по физике и математике служит Межшкольный физико-математический факультатив, курируемый УНЦ ОИЯИ. Занятия ведут: Александр Анатольевич Леонович – физика, Валентин Викторович Садилов – математика.

Уважаемые читатели!  
Следующий номер выйдет 14 мая.

## 30 лет назад

№17 (3306) 30 апреля 1996 г.

В Москве на общем собрании Академии естественных наук РФ диплом иностранного члена был вручен директору ЛВТА профессору Рудольфу Позе. Диплом вручил президент РАЕН академик О. Л. Кузнецов, отметив значительный вклад Р. Позе в науку и укрепление международных научных связей.

\*\*\*

В ЛВТА состоялось рабочее совещание «Теоретические и экспериментальные исследования электроядерного способа получения энергии и трансмутации радиоактивных отходов». В работе совещания приняли участие около 30 ведущих специалистов ЛЯП, ЛВЭ, ЛНФ, ЛВТА и представители сотрудничающих организаций – профессор Г. А. Киселев (ИТЭФ, Москва), профессор З. Стругальски (ИАЭ, Свек, Польша). Совещание открыл вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян. С отчетом об исследованиях, проводимых в лабораториях Института, выступили: Б. А. Кулаков, Д. Чултэм, И. А. Шелаев (ЛВЭ), А. А. Глазов (ЛЯП), Ю. П. Попов (ЛНФ), В. С. Барашенков (ЛВТА).

Было отмечено, что экспериментальные и теоретические исследования электроядерного процесса ведутся в ОИЯИ с начала 60-х годов. По данной проблеме имеется ряд пионерских публикаций сотрудников ОИЯИ. Тем не менее остается еще ряд проблем, в том числе и фундаментального характера, которые должны быть решены прежде, чем можно будет приступить к проектированию опытной электроядерной установки.

\*\*\*

Недавно в Каире состоялась первая российско-египетская школа по циклотронам и их применению. Основанием для организации такой встречи стал протокол о сотрудничестве между ОИЯИ и Египетским комитетом по атомной энергии. Российскую делегацию, прибывшую из Дубны, возглавлял доктор физико-математических наук А. Ю. Дидык. В работе школы приняли участие Р. Ц. Оганесян, В. Б. Кутнер, Б. Н. Гикал, А. Г. Молоканов, С. В. Шишкин, М. А. Адави.

\*\*\*

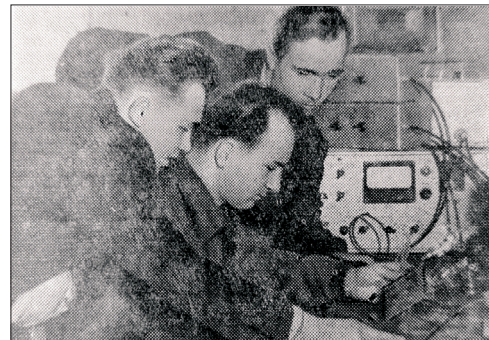
«ОИЯИ сыграл исключительно важную роль в развитии болгарской физики и становлении новой технической культуры болгарской нации. Для Болгарии, делающей свои первые шаги в современной физике, Дубна явилась превосходным местом, где болгарская физика могла черпать знания и опыт из этого родника и вместе с тем внести свой вклад в развитие ядерной физики и техники. Почти все наши ученые, работающие в области ядерной физики, прошли школу Дубны».

Из поздравления профессора Тодора Рускова

## 63 года назад

№ 52 (780) 30 апреля 1963 г.

«Ученые, инженеры, рабочие, техники и лаборанты ЛЯП встречают светлый праздник Первомай трудовыми успехами. Особо выдающееся место здесь занимают удостоенные премии великого Ленина и возложенные на



В ЛВЭ дружно трудятся старшие инженеры словак Иозеф Манца и Борис Зеленов. Они разрабатывают электронную экспериментальную установку для физиков.

На снимке: Б. Зеленов, И. Манца и старший лаборант А. Рюмин. Фото В. Шустина

пьедестал большой науки труды руководителя научной группы лаборатории члена-корреспондента АН СССР, профессора Б. М. Понтекорво, посвященные теоретическим и экспериментальным исследованиям в области слабых взаимодействий и физики нейтрино.

Среди работ научной молодежи, которые мне хочется отметить в связи с Первомаем, назову исследования Р. Я. Зулкарнеева и И. Н. Силина по фазовому анализу большого опытного материала, накопленного в лаборатории по протон-протонному рассеянию при энергии 660 МэВ. Эти работы явились пионерскими для области энергий, где велико мезообразование, и дали революционный толчок для развертывания новых феноменологических исследований в этой области...»

Из статьи В. П. Джеллепова, директора ЛЯП

\*\*\*

«Истекли четыре месяца борьбы коллектива ЛВЭ за выполнение серьезных обязательств, принятых на 1963 год. Коллектив радостно встречает светлый весенний праздник – Первое мая. Обязательства выполняются успешно. Усилиями сотрудников эксплуатационных отделов было обеспечено 1150 часов работы ускорителя для проведения экспериментальных и методических работ. В полтора раза выросла средняя интенсивность за счет увеличения частоты циклов. Такая работа ускорителя позволила уверенно выполнить наше обязательство по набору экспериментального материала в нейтронном канале...», – сообщили Л. Беляев и О. Радин.

\*\*\*

В середине мая на улице Мичурина, 5 откроется клуб пионера и школьника. Уже оборудовано и отремонтировано работниками ОЖКХ помещение, избран совет клуба, в состав которого вошли преподаватели школ № 4, 8, родители, работники Дома культуры. Председателем избран энтузиаст, один из инициаторов создания этого клуба, пенсионер Виктор Владимирович Виноградов. В клубе будут работать детский лекторий, секторы – культмассовый, спортивный, экскурсионно-туристический. Работники Дома культуры обязались на общественных началах вести с членами клуба кружковую работу. Еще один детский клуб скоро зажжет красную звездочку.

Ведущая рубрики Ирина ЛЕОНИЧ



Главный редактор  
Г. И. МЯЛКОВСКАЯ

АДРЕС: 141980, г. Дубна,  
аллея Высоцкого, 1а  
В сети: [jinr.ru](http://jinr.ru)

КОНТАКТЫ: редактор – 216-51-84  
корреспонденты – 216-51-81, 216-51-82  
приемная – 216-58-12  
[dns@jinr.ru](mailto:dns@jinr.ru)

Газета выходит по четвергам  
Тираж 500 экз., 50 номеров в год  
Подписано в печать – 28.04.2026 в 13:00  
Отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ