

Визит руководителей ОИЯИ в МИФИ

2 апреля расширенная делегация Объединенного института ядерных исследований под руководством директора, академика Григория Владимировича Трубникова посетила НИЯУ МИФИ с дружеским визитом для обсуждения перспектив развития научно-образовательного взаимодействия с университетом.

В состав делегации из Дубны вошли научный руководитель ОИЯИ, заведующий кафедрой экспериментальных методов ядерной физики № 11 НИЯУ МИФИ, академик Виктор Анатольевич Матвеев, спецпредставитель директора, заведующий кафедрой физики экстремальных состояний вещества № 60 НИЯУ МИФИ, академик Борис Юрьевич Шарков, руководители основных исследовательских лабораторий ОИЯИ и представители коллабораций SPD, VM@N, MPD и ARIADNA.

В рамках визита также состоялась открытая лекция Г. В. Трубникова для студентов и сотрудников университета, посвященная ярким научным проектам ОИЯИ. Григорий Владимирович рассказал о проводимых работах по открытию новых сверхтяжелых элементов, научной программе мегасайенс-проекта NICA, роли ОИЯИ в проекте *Vaikal-GVD* по изучению природы астрофизических нейтрино, нейтронных исследованиях, проводимых на уникальном импульсном реакторе ИБР-2, а также по решению прикладных задач в области радиационной биологии и радиационных исследований для космоса. Отдельно в своем выступлении директор ОИЯИ подчеркнул заинтересованность Института в высококлассных исследователях из числа мифистов и рассказал о студенческих программах Института.

Представители ОИЯИ посетили лаборатории ускорительной техники, физики экстремальных состояний вещества, материаловедения, ядерной медицины и множество других научных подразделений ИЯФиТ, ЛаПлаз и ИФИБ. Коллеги также ознакомились с работой уникальных научных установок – экспериментального комплекса НЕВОД и лазерно-физического комплекса ЭльФ, а также приняли участие в открытии новых учебно-научных лабораторий базовой кафедры ОИЯИ в НИЯУ МИФИ – кафедры экспериментальных методов ядерной физики № 11.

Окончание на стр. 2

СЕГОДНЯ в номере

Меридианы сотрудничества	2
Александр Ивановичу Малахову – 80 лет	4
Коллега, друг, наставник	5
Итоги соревнований и достижения команд	7

Визит руководителей ОИЯИ в МИФИ

Начало на стр. 1

«Визит дирекции ОИЯИ в полном составе в НИЯУ МИФИ в соответствии с достигнутой договоренностью между Г. В. Трубниковым и ректором МИФИ В. И. Шевченко был направлен на развитие научно-технического сотрудничества между нашими организациями на базе созданных в Дубне крупных ядерно-физических установок мегасайенс-класса, а также на повышение результативности подготовки высококвалифицированных кадров молодых ученых для работы в ОИЯИ и атомной промышленности страны — отметил научный руководитель ОИЯИ **В. А. Матвеев**. — Особое внимание было уделено совершенствованию работы главной базовой кафедры ОИЯИ в МИФИ № 11, а также других кафедр университета. Большой интерес вызвало посещение уникальной научной установки этой кафедры НЕВОД для исследований в области физики космических лучей и астрофизики».

При участии руководства ОИЯИ и ректора НИЯУ МИФИ Владимира Игоревича Шевченко состоялся официальный запуск новой измерительной серии по исследованию отклика оптических модулей Baikal-GVD на околоразностные мюоны в черенковском водном детекторе НЕВОД. Такая калибровка оптических модулей позволяет повысить точность измерений и реконструкций параметров нейтринных событий уже на большой установке в озере Байкал. Проведение калибровки модулей установки Baikal-GVD является вкладом университета в работу коллаборации, совместная работа в которой является одной из важ-

ных точек соприкосновения научных повесток ОИЯИ и НИЯУ МИФИ.

В формате круглого стола представители организаций обсудили планы работ по научно-образовательному взаимодействию, кадровые потребности ОИЯИ, предложения по открытию новых учебно-научных лабораторий МИФИ в интересах исследовательских лабораторий ОИЯИ, а также вопросы актуализации учебных планов профильных образовательных программ.

«Выезд дирекции ОИЯИ в МИФИ был запланирован на Совете УНЦ в конце прошлого года, — прокомментировал визит директор УНЦ **Д. В. Каманин**. — Потенциал МИФИ в подготовке кадров для ОИЯИ велик, но для его полного раскрытия требуется сосредоточенная работа по нескольким направлениям. Надо организовать долговременное пребывание студентов старших курсов в ОИЯИ, надо сфокусировать интересы и возможности МИФИ в «одном окне» — лучше всего для этого подходит базовая кафедра ОИЯИ, надо поработать над карьерными траекториями через МИФИ студентов из стран-участниц Института, нужно усилить профориентационную деятельность на младших курсах. Эта работа требует также оперативной координации на высоком уровне. Обсуждению ожиданий сторон и был посвящен итоговый круглый стол, где все руководители лабораторий и коллабораций ОИЯИ обозначили современный "портрет мифиста"».

Важно отметить, что существенная часть делегации ОИЯИ состояла из выпускников МИФИ: трое из пяти присутствующих руководителей лабораторий — мифисты. Такая обратная связь от

выпускников, понимающих содержание образовательного процесса в родном университете и при этом имеющих обширный опыт руководства крупными научными коллективами является бесценной возможностью для обновления содержания образовательных программ под актуальную мировую научную повестку.

Для справки

Кафедра экспериментальных методов ядерной физики № 11 осуществляет подготовку физиков-экспериментаторов в интересах научных проектов Объединенного института ядерных исследований. Заведующий кафедрой — академик РАН научный руководитель ОИЯИ Виктор Анатольевич Матвеев.

В НИЯУ МИФИ также реализуется ряд межкафедральных образовательных программ в интересах ОИЯИ. Так, например, в 2023 году запущена уникальная программа магистратуры «Программная инженерия и анализ данных для физики высоких энергий». Магистерская программа предполагает получение двух квалификаций (ядерная физика и программная инженерия) и направлена на подготовку кадров с углубленными знаниями в области информационных технологий для научных мегапроектов. Выпускники программы востребованы Лабораторией информационных технологий ОИЯИ, а также коллаборацией SPD мегасайенс-проекта NICA.

По информации
Пресс-службы НИЯУ МИФИ

ОИЯИ и Сербия продлили дорожную карту сотрудничества

27 марта в Дубне состоялась рабочая встреча делегации Министерства науки, технологического развития и инноваций Республики Сербия с руководством Объединенного института ядерных исследований. Итогом переговоров стало подписание документа о продлении действия дорожной карты сотрудничества «ОИЯИ — Сербия», которая определяет ключевые векторы совместной работы на ближайшие годы.

В состав сербской делегации вошли статс-секретарь Министерства науки Республики Сербия Мария Гнятович и заместитель директора Института ядерных наук «Винча», координатор сотрудничества «ОИЯИ — Сербия» Мария Янкович. В ходе визита в Дубну, проходившего 25–28 марта, они ознакомились с научной инфраструктурой и основными направлениями исследований Объединенного института, побывав в пяти лабораториях: ЛЯП, ЛФВЭ, ЛРБ, ЛЯР и ЛНФ. Кроме того, делегация приняла участие в работе сессии Комитета полномочных представителей правительств государств-членов ОИЯИ, а также посетила праздничное мероприятие в ДК «Мир», организованное по случаю 70-летия Института.

На встрече с руководством ОИЯИ, состоявшейся 27 марта, обсуждались перспективы углубления двусторонней кооперации. Директор Института академик РАН Григорий Трубников подчеркнул, что Сербия является давним и надежным стратеги-

ческим партнером международного научного центра в Дубне.

«Мы готовы расширять наше сотрудничество по направлениям фундаментальных и прикладных исследований, — отметил Григорий Трубников. — ОИЯИ может быть полезен не только в экспертной оценке перспективных проектов, но и непосредственно в создании ключевого оборудования. Передовая инфраструктура — это именно то, что сегодня объединяет высококлассных специалистов и привлекает в науку талантливую молодежь».

Со своей стороны, Мария Гнятович отметила высокую значимость взаимодействия с ОИЯИ в свете планов Сербии по развитию атомной энергетики и мирных ядерных технологий. «Нашей стране необходимо наращивать кадровый потенциал. Поскольку у нас пока нет собственной крупной инфраструктуры, опыт Объединенного института и возможность использования уникальных исследовательских установок ОИЯИ имеют для сербских уче-

ных критическое значение», — подчеркнула статс-секретарь Министерства науки Сербии.

Особое внимание стороны уделили проекту развития исследовательской инфраструктуры в Институте «Винча». Директор ОИЯИ выразил готовность предоставить сербским коллегам необходимую научно-техническую экспертизу, опираясь на успешный опыт разработки и создания аналогичных объектов на территориях государств-членов Института.

По итогам встречи был подписан документ о продлении дорожной карты сотрудничества между ОИЯИ и Министерством науки, технологического развития и инноваций Республики Сербия, а также достигнуты договоренности о проведении совместных мероприятий в 2026 году. Так, летом в Сербии состоятся «Дни ОИЯИ», а осенью Дубну с рабочим визитом посетит группа научных руководителей и экспертов из сербских организаций. Кроме того, Институт получил официальное приглашение представить свои проекты на Международной ярмарке техники и технических достижений и Международной специализированной выставке EXPO-2027 в Белграде.

Пресс-центр ОИЯИ

• Меридианы сотрудничества

ОИЯИ – Казахстан: уверенное партнерство и огромный потенциал

24–26 марта состоялся визит делегации Республики Казахстан в Объединенный институт ядерных исследований во главе с вице-министром науки и высшего образования Республики Казахстан (РК) Гулзат Кобеновой.

В состав делегации вошли Полномочный представитель правительства Республики Казахстан в ОИЯИ, генеральный директор Института ядерной физики Агентства РК по атомной энергии (РГП ИЯФ) Саябек Сахиев, вице-президент Национальной академии наук при Президенте Республики Казахстан Аскар Джумадиляев, директор Астанинского филиала ИЯФ Дарын Борбеков и директор департамента стратегического и устойчивого развития ИЯФ Адильжан Сериков.

На встрече в дирекции Института предметом обсуждения стали подготовка высококвалифицированных кадров для РК, планы по реализации проекта высокоинтенсивного источника ультрахолодных нейтронов на исследовательском реакторе ВВР-К в РГП ИЯФ и участие казахстанских коллег в работе Международного научного редакционного совета рецензируемого

журнала ОИЯИ Natural Science Review.

Гулзат Кобенова выразила уверенность, что у партнерства ОИЯИ – Казахстан, которое имеет богатую 70-летнюю историю, огромный потенциал для дальнейшего развития. Она рассказала о том, что сейчас в Казахстане во главу угла ставится человеческий капитал. За последние годы финансирование науки в РК выросло в три раза, вдвое увеличилось число образовательных грантов. Вице-министр отметила, что опыт Дубны будет полезен в Республике, где планируется создавать наукограды и наукоёмкие территории, которые станут центрами притяжения инвестиций и технологий. Аскар Джумадиляев отметил мультидисциплинарность исследований ОИЯИ и высказал намерение направлять студентов из Казахстана не только по специальности «Ядерная физика», но и по другим, в частности по вычислительной математике.

ОИЯИ – Беларусь: курс на расширение взаимодействия

24–26 марта состоялся визит в ОИЯИ делегации Республики Беларусь (РБ) во главе с Полномочным представителем РБ в ОИЯИ, председателем Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь (ГКНТ) Денисом Коржицким.

Делегация Беларуси приняла участие в заседаниях руководящих органов ОИЯИ и в праздничном вечере в честь 70-летия Объединенного института, провела встречу с национальной группой сотрудников ОИЯИ из Беларуси, а также посетила ускорительный комплекс NICA.

Стороны обсудили подготовку кадров в интересах Республики Беларусь и организацию совместных мероприятий, среди которых важную роль играет школа-конференция «Актуальные проблемы физики микромира». Конференция служит «точкой входа» в ОИЯИ для ученых и специалистов из Беларуси. Молодые белорусские ученые защищают дипломы и диссертации в ОИЯИ, повышают свой профессиональный уровень, после чего возвращаются в научные центры у себя на Родине.

«Подготовка кадров в интересах государств-членов – очень важное направление для ОИЯИ, – отметил научный руководитель Института академик РАН Виктор Матвеев. – Мы заинтересованы в расширении базы специалистов, которые вернутся в свою страну и включатся там в развитие новых научных направлений. Одновременно тем самым мы расширяем базу тех институтов и специалистов, которые участвуют потом в наших исследованиях».

На встрече и. о. директора Лаборатории физики высоких энергий ОИЯИ Андрей Бутенко подчеркнул важность участия специалистов из РБ в мегасайенс-проекте NICA: белорусские организации выполнили колоссальный объем высокоточных работ по производству ярма для магнитов коллайдера.

• Вослед ушедшим

Владимир Иванович Иноземцев

15.12.1950 – 25.03.2026



25 марта на 76-м году жизни скончался Владимир Иванович Иноземцев, выдающийся российский физик-теоретик, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник отдела теории конденсированных сред Лаборатории теоретической физики ОИЯИ. Вся трудовая деятельность В. И. Иноземцева была неразрывно связана с этой лабораторией, в которой он начал работать в 1974 году после окончания физического факультета МГУ.

В. И. Иноземцев – всемирно известный ученый, работавший в области статистической физики и точно решаемых моделей квантовой механики. Им были получены пионерские результаты в теории спиновых цепочек и многочастичных квантовых систем.

В теории интегрируемых систем хорошо известны точно решаемые модели Калоджеро и Сазерленда, парные взаимодействия частиц в которых описываются рациональными и тригонометрическими функциями. В 1989 году В. И. Иноземцев предложил обобщение этих систем на случай, когда парное взаимодействие описывается эллиптической функцией. Интегрируемая квантовая модель нерелятивистских частиц Иноземцева является наиболее общей известной точно решаемой моделью и имеет множество важных приложений в теоретической и математической физике.

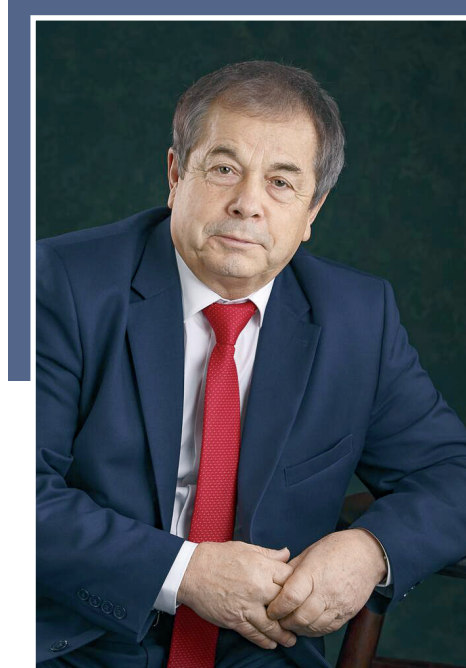
В знаменитой статье 1990 года В. И. Иноземцевым была предложена модель интегрируемой спиновой цепочки, интерполирующей между спиновой цепочкой Гейзенберга с локальным взаимодействием и моделью Халдейна-Шастри с дальним взаимодействием. Соответствующее обменное взаимодействие также описывалось эллиптической функцией. Эта модель Иноземцева является самой общей известной интегрируемой моделью спиновых цепочек. Данный результат был отмечен в 2003 году первой премией ОИЯИ в области теоретической физики.

Эти и другие выдающиеся результаты В. И. Иноземцева получили широкое международное признание и активно цитируются в научной литературе. В 2023 году им опубликована монография Integrable Many-Particle Systems по тематике своих исследований. В. И. Иноземцев неоднократно выступал на международных конференциях, приглашался к сотрудничеству в различные страны. В частности, у него было постоянное сотрудничество с учеными Чехии.

В лице В. И. Иноземцева ЛТФ ОИЯИ потеряла не только выдающегося ученого, но и уважаемого члена коллектива с высокими человеческими качествами, обладавшего заслуженным авторитетом. Друзья и коллеги Владимира Ивановича навсегда сохранят о нем светлую память.

Сотрудники Лаборатории
теоретической физики

По сообщениям Пресс-центра ОИЯИ



Александр Иванович Малахову – 80 лет

1 апреля отметил юбилей начальник Научно-экспериментального отдела физики тяжелых ионов Отделения № 2 Лаборатории физики высоких энергий имени В. И. Векслера и А. М. Балдина, доктор физико-математических наук, профессор, действительный член Российской инженерной академии (руководитель секции «Ядерная энергетика»), действительный член Международной инженерной академии А.И. Малахов.

А. И. Малахов – известный российский ученый и организатор научных исследований, активно и плодотворно работающий в области физики элементарных частиц и релятивистской ядерной физики. Результаты его многолетней деятельности хорошо известны научной общественности и получили широкое международное признание.

Александр Иванович работает в Лаборатории физики высоких энергий с 1971 года, после окончания Московского инженерно-физического института и учебы в аспирантуре Института теоретической и экспериментальной физики в Москве. Ученым советом ОИЯИ он дважды избирался директором ЛВЭ с 1997 по 2007 годы. На этом посту наиболее ярко проявились незаурядные способности А. И. Малахова как организатора слаженной целеустремленной работы ученых, специалистов и всего большого коллектива лаборатории в нацеленности на главную задачу – создание и развитие условий для проведения физических экспериментов на Нуклотроне, продолжения и развития физико-технической программы исследований в области релятивистской ядерной физики. В эти годы, несмотря на отсутствие необходимого бюджетного финансирования, проводились регулярные сеансы работы синхрофазотрона и нового сверхпроводящего ускорителя Нуклотрон, выполнялась программа его развития, появились уникальные выведенные пучки, были ускорены тяжелые ионы, проведены первые эксперименты с пучками поляризованных дейтронов, разработана и введена в эксплуатацию станция внутренних мишеней, позволявшая расширить возможности использования пучков Нуклотрона, организованы несколько международных коллабораций.

На протяжении многих лет, под непосредственным руководством или при активном участии Александра Ивановича с широким привлечением ученых из многих стран, проводятся исследования взаимодействий релятивистских ядер на ускорительном комплексе «Нуклотрон ОИЯИ» и на установках других научных центров. Он является руководителем от ОИЯИ эксперимента NA61 в ЦЕРН, активно участвовал в эксперимен-

те PHENIX на комплексе RHIC BNL, руководил темой по созданию новой установки CBM на строящемся в Германии комплексе FAIR. А. И. Малахов – соавтор открытия бозона Хиггса на установке CMS на LHC в ЦЕРН. В ходе этих экспериментов получены новые результаты по изучению проявлений кварк-глюонных степеней свободы в атомных ядрах в области энергий от нескольких сотен МэВ до нескольких ТэВ. Новый подход в описании асимптотических свойств ядерных взаимодействий при высоких и ультравысоких энергиях, разработанный Александром Ивановичем совместно с академиком А. М. Балдиным, позволил сделать ряд важных предсказаний, подтвержденных результатами экспериментов.

А. И. Малахов уделяет постоянное внимание подготовке научных кадров высокой квалификации. Под его руководством защищены ряд кандидатских диссертаций, он консультирует докторантов, им подготовлено большое число специалистов из высших учебных заведений России и других стран. А. И. Малахов руководил кафедрой «Электроника физических установок» в МИРЭА и в настоящее время является заведующим кафедрой физико-технических систем университета «Дубна».

А. И. Малахов является сопредседателем оргкомитета международной конференции «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», регулярно проводимой в ОИЯИ, и председателем оргкомитета международного совещания «Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ», проводимого в странах-участницах ОИЯИ.

Александр Иванович – автор и соавтор более 1500 научных публикаций, а также автор и соавтор книг по истории ОИЯИ: «Люди высоких энергий» и «Он всегда был убежден в том, что отстаивал: воспоминания об академике Александре Михайловиче Балдине». Им подготовлено научное пособие «Релятивистская ядерная физика». Долгое время он был членом Ученого совета ОИЯИ, заместителем председателя редакционного совета журнала «Письма в ЭЧАЯ», председателем НТС ЛВЭ и членом НТС ОИЯИ, в течение длительного времени являлся председателем диссертационного совета при ЛФВЭ ОИЯИ. Кроме того, Александр Иванович является членом диссертационных Советов ЛИТ и ЛЯР, членом НТС ЛФВЭ. На протяжении ряда лет участвовал в работе Научного совета РАН по физико-техническому анализу энергетических систем.

За успехи в научной и организационной деятельности А. И. Малахов награжден пра-



Президент Российской академии наук Г. Я. Красников вручает премию РАН имени П. А. Черенкова профессору А. И. Малахову

вительственными наградами и почетными знаками: медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, медалью «В память 850-летия Москвы», медалью «Дружба» (Монголия), медалью «100 лет профсоюзам России», медалью Министерства образования и науки РФ «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития», знаком Общества польско-советской дружбы, ведомственным знаком отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности». Ему присвоены звания «Почетный сотрудник ОИЯИ», «Почетный работник МИРЭА» и «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации». Он находится в числе лауреатов премии за прорыв в области фундаментальной физики за 2025 год за «детальные измерения свойств бозона Хиггса на Большом адронном коллайдере ЦЕРН». В 2023 году А. И. Малахову присуждена премия Российской академии наук имени П. А. Черенкова за цикл исследований в релятивистской ядерной физике, проведенных в ОИЯИ и зарубежных центрах и положенных в основу физической программы ускорительного комплекса NICA. А. И. Малахов награжден Почетными грамотами Министерства образования и науки Украины, Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, Президиума ЦК Профсоюза и главы города Дубна.

Дирекция ОИЯИ, ЛФВЭ, коллеги, друзья, ученики поздравляют Александра Михайловича с юбилеем, желают крепкого здоровья, успехов в работе.



Коллега, друг, наставник

1 апреля в конференц-зале Лаборатории физики высоких энергий состоялся семинар, посвященный 80-летию юбилею Александра Ивановича МАЛАХОВА и 55-летию его работы в Объединенном институте.

С приветственным словом к собравшимся и поздравлением к юбиляру выступил научный руководитель ОИЯИ **Виктор Анатольевич Матвеев**: «Для меня большая честь и удовольствие от лица дирекции Института, многонационального коллектива и ученых поздравлять вас с такой знаменательной датой. Мы все знаем, уважаем и любим Александра Ивановича. Вся его жизнь отдается на развитие Института и ядерной физики. Он всю жизнь проработал в ЛФВЭ. Прошел путь от аспиранта до директора. Сейчас играет важную роль в подготовке экспериментальной программы для проекта NICA. Внес большой вклад в развитие релятивистской ядерной физики, он ученик А. М. Балдина... Хочу от всего Института сердечно поздравить и пожелать вам доброго здоровья, вдохновения и многолетнего научного творчества».

И. о. директора ЛФВЭ **Андрей Валерьевич Бутенко** зачитал поздравление от сотрудников лаборатории: «Ваша жизнь – это яркий пример служения высоким идеалам науки. Благодаря вашим организаторским усилиям и настойчивости сотрудники ЛФВЭ становились полноправными участниками ключевых международных коллабораций на базе ЦЕРН. Нельзя переоценить ваш личный вклад в формирование научной смены. На протяжении многих лет вы читаете лекции студентам, руководите работой диссертационного совета лаборатории, направляете молодых ученых на путь самостоятельных открытий. Ваши исключительные человеческие качества: внимательность к коллегам, неизменная доброжелательность и чувство юмора заслужили глубокое уважение и искреннюю признательность всего коллектива».

С поздравлениями пришли коллеги из Лаборатории информационных технологий. «Когда встречаешь Александра Ивановича,

то его душевность и доброжелательность выплескиваются на тебя. Кроме того, у него прекрасное чувство юмора. Завидую ЛФВЭ», – отметила заместитель научного руководителя ЛИТ **Татьяна Александровна Стриж**.

Директор Лаборатории радиационной биологии **Александр Николаевич Бугай** также выразил почтение юбиляру и поблагодарил за внимание к исследованиям лаборатории.

Член Ученого совета ОИЯИ академик **Цэпэлдорж Баатар** поздравил А. И. Малахова: «Очень рад лично участвовать в юбилейном мероприятии. Монгольские физики высокой энергии много лет работают с вами. В последние годы мы особенно усиливаем сотрудничество благодаря вашей помощи и инициативе. Я считаю, что сотрудничество идет хорошо, и мы получили интересные результаты, которые представили в докладах на семинаре имени А. М. Балдина».

Ректор университета «Дубна» **Андрей Сергеевич Деникин** отметил, что А. И. Малахов, возглавляющий кафедру физико-технических систем, для вуза бесценен. Он выразил благодарность за работу со студентами, за помощь в стратегическом партнерстве между университетом и ОИЯИ.

Чтобы выразить уважение и признательность юбиляру, ученому и коллеге, из Москвы приехали представители ФИАН, МИСИС и МИФИ.

Президиум РИА наградила А. И. Малахова орденом «Инженерная слава» за неоценимый вклад и активное участие в деятельности Российской и международной инженерных академий.

Начальник отдела ЛФВЭ **Антон Александрович Балдин** выразил благодарность за годы знакомства и помощь на разных жизненных этапах: «Мы знакомы больше сорока лет. Я очень рад, что многие сегодня уже отметили доброжелательность Александра

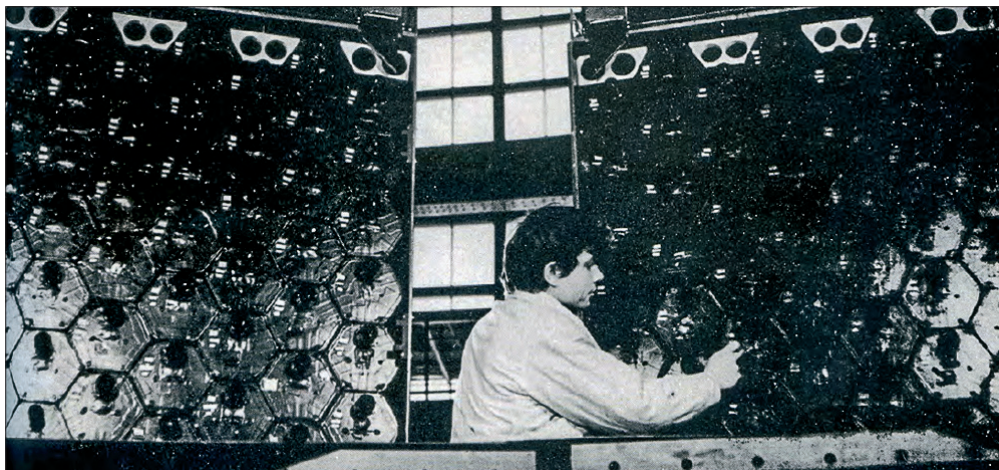
Ивановича, это его ключевое качество». Он рассказал несколько ситуаций, которые характеризуют юбиляра: «Запуск Нуклотрона пришелся на тяжелые времена: не было денег, но был большой антагонизм со стороны некоторых структур, которые не хотели чтобы он заработал. И вот когда было необходимо принять решение о повышении энергии, все боялись, потому что если вдруг Нуклотрон сгорит, то конец всему. Александр Иванович пришел ночью на пульт ускорителя и принял это решение, взяв на себя всю ответственность, как директор. Слава Богу, всё обошлось. Существенно позже, когда формировались команды тех, кто может получить премии за работу, несмотря на уговоры директора ОИЯИ А. Н. Сисакяна, Александр Иванович снял свою кандидатуру, считая что другие сотрудники, внесшие огромный вклад, не попали в эти списки. Это очень высокая моральная чистоплотность. Александр Иванович – замечательный человек и я желаю ему просто оставаться собой».

На семинаре прозвучали несколько докладов. Александр Иванович Малахов рассказал о своем научном пути, представив его через полученные награды. Названием для презентации послужила цитата советского поэта А. Недогонова «Из одного металла льют медаль за бой, медаль за труд». Рассказав о себе непростая задача, и Александр Иванович изящно избежал «я-высказываний». Свое выступление он начал со слов, что за каждой медалью стоит работа многих людей, это – результат сотрудничества. Далее слайды демонстрировали награды, события и портреты. Была представлена одна из первых наград – «Победитель соцсоревнования» 1974 года. А. И. Малахов отметил, что соцсоревнования можно относить к разному, но ему это участие помогало: были сроки, ответственность и материальные средства.

Коллега, друг, наставник



Сцинтилляционные детекторы установки ФОТОН. Начало 70-х



Создатель 90-канального электромагнитного калориметра на свинцовом стекле установки ФОТОН. Начало 70-х



Визит директора Фермилаб (США), Р. Вилсон, А. И. Малахов, директор ЛФВЭ А. М. Балдин, ученый секретарь ОИЯИ Ю. А. Щербаков. 1975 г.

Начало на стр. 4

Начальник сектора ЛФВЭ, руководитель проекта БЕККЕРЕЛЬ **Павел Игоревич Зарубин** выступил с обзором: «ФОТОН – СФЕРА – БЕККЕРЕЛЬ: вместе 40 лет в одном строю». «Мне хотелось оглянуться назад, отметить моменты, которые в моей проекции кажутся важными, веховыми, драматичными. Некоторые из них

не связаны с наградами в итоге, но невидимые усилия всегда приводят к чему-то важному, что потом кажется само собой разумеющимся», – выразил идею доклада П. И. Зарубин.

Доклад «Исследования на RICH и LHC» сделал начальник сектора ЛФВЭ **Сергей Владимирович Афанасьев**. Рассказ был посвящен возникновению экспериментов и участию в них сотрудников ОИЯИ.

Старший научный сотрудник ЛФВЭ **Андрей Александрович Зайцев** подготовил презентацию «Исследования на SPS и развитие подхода А. М. Балдина». Доклад был посвящен эксперименту NA61 на ускорителе SPS в ЦЕРН и результатам, которые были получены благодаря подходу А. М. Балдина. Группой сотрудников из ОИЯИ руководит А. И. Малахов.

По завершению юбилейного мероприятия мы попросили Александра Ивановича ответить на несколько вопросов.

Поделитесь впечатлениями о семинаре, как всё прошло?

– Впечатления приятные. Пришло много наших сотрудников. Были интересные выступления, из которых я узнал о себе много нового, – всё с лучшей стороны. Так что теперь придется оправдывать этот «кредит доверия».

Какие этапы в карьере вы считаете самыми яркими?

– Самыми яркими или самыми тусклыми – тут вопрос, как понимать, но 10 лет, которые я был директором Лаборатории высоких энергий с 1997 по 2007 годы – самые отличные от всего. Первые годы не было финансирования, очень маленькие зарплаты, приходилось крутиться-вертеться, тем не менее мы эксплуатировали два ускорителя и получали физические результаты на уровне открытий. В работе «30 лет Нуклотрону» я показал результаты, которые произведены в эти тяжелые годы. Как говорил Балдин, чем тяжелее задача, тем интересней. И я считаю, что сложной задача кажется на первый

взгляд, потом всё потихоньку решается. Совсем легких периодов не было. Кроме того, если работать, то трудности случаются, и надо их урегулировать.

Какие планы на будущее?

– Дальнейшие планы связаны с работой на ускорительном комплексе NICA, бустере и Нуклотроне. В частности, одна из работ связана с Ю. Ц. Оганесяном – регистрация новых легких нейтронно-избыточных ядер, до этого традиционно занимались тяжелыми. Эта задача подходит как раз для энергий бустера и Нуклотрона. На коллайдере тоже много интересных задач. Я занимаюсь вопросами, связанными с развитием предложений А. М. Балдина, которые он высказал, когда начинал заниматься релятивистской ядерной физикой. Есть предсказания, которые можно и нужно проверить. Мы прорабатываем эти предложения, чтобы потом их можно было реализовать. Сейчас с нашим участием в ЦЕРН модернизирован эксперимент NA61/SHINE. Первый сеанс заканчивается 1 апреля, детектор работает в полном объеме, работа успешна. Мы планируем исследование. Кроме того, мы участвуем в проекте CMS на Большом адронном коллайдере. Там тоже большие планы и есть чем заниматься.



Итоги соревнований и достижения команд

27-е спортивные игры, посвященные 70-й годовщине ОИЯИ, проходили по десяти видам спорта в феврале – марте.

Началась Спартакиада с **лыжных гонок** в феврале, а также с матчей кругового этапа турнира по футболу, в марте состоялись остальные соревнования. В день рождения Института по традиции в Доме физкультуры мы провели финальные игры и церемонию награждения.

В соревнованиях по лыжным гонкам лучшими в своих категориях стали: Полина Филончик, Мария Аликина, Артём Свинщицкий, Алексей Бутурин, Артём Кубликов (1-е место); Любовь Потапова, Дмитрий Харитонов, Евгения Барзылович, Валерий Пашинский, Алексей Ларионов (2-е место); Максим Подлесный, Лариса Пешкова, Алексей Алтынов, Олег Пчелинцев (3-е место).

В **волейбольном турнире** участвовало 6 команд: ДРИК, НИКА, ЛНФ, «Управление», «Наука» и «Ветераны». В финал вышли команды «Управление» и «Ветераны», а в матче за третье место команда ЛНФ встречалась с командой НИКА. В результате упорной борьбы первое место завоевала команда «Ветераны», на втором – «Управление» и третье место у ЛНФ. Награду «Лучший игрок» в разных номинациях турнира завоевали: Николай Калинин, Евгений Михайлов, Никита Курьлёв, Данила Казаков и Елена Панкратова.

В соревнованиях по **футболу** в этом году выступили семь команд: ЛНФ, в/ч 3559, СПСЧ, ЛЯП, ЛЯР, «Казахстан», ОГЭ, которые после игр кругового этапа сыграли полуфиналы. В итоге в матче за звание абсолютного победителя встречались команды ОГЭ и «Казахстан», сотрудники ОГЭ оказались сильнее. В матче за третье место команда ЛНФ обыграла команду ЛЯП.

Лучшие игроки турнира: Сергей Левшенков, Павел Королёв, Ерсултан Арынбек и Досбол Байгорашев.

Пять команд участвовали в турнире по **настольному теннису**, в котором победителями стала команда ЛЯП, второе место у команды ЛФВЭ, на третьем – ЛНФ. В личном разряде золото у Инны Тихомировой и Дмитрия Медведева, серебро завоевали Людмила Ильина и Евгений Левин, бронза у Светланы Брюхановой и Максима Челнокова.

В тире стадиона «Наука» прошли соревнования по **стрельбе из лука** и **стрельбе из пневматической винтовки**, в которых с каждым годом участвует всё больше сотрудников. Победители и призеры среди команд в стрельбе из лука: первое место – ЛЯП, вторая – команда СМТС и третье место у команды «Бухлук». В личном зачете золото у Елизаветы Константиновой и Хуссейна Караташ, серебро у Юлии Парфёновой и Бадмаарага Алтангэрэла, бронзу завоевали Алина Певнева и Владимир Грязнов. Соревнования по стрельбе из пневматической винтовки традиционно прошли в семейном, личном, командном зачете, а также среди детей сотрудников. Результаты командного зачета: первое место – «Россия», второе у ЛНФ, третьей стала команда ЛФВЭ-Крио 1. В семейном зачете: первые – Долововы, вторые – Арынбек, третье место у семьи Сидоренко. В личном зачете золото у Алексея Ливанова и Оксаны Доловой, серебряный результат показал Андрей Чураков и Елена Селеверстова, бронза у Игоря Жиронкина, Вадима Сидоренко и Киры Шубиной.





Итоги соревнований и достижения команд

Начало на стр. 7

Отдельными сувенирами были награждены семьи Пешковых и Комиссаровых, Виктория Вартик, Анастасия Щипунова, Вадим Сидоренко, Татьяна и Евгений Зайцевы. За многолетнее участие одним составом памятным сувениром была награждена команда Казахстана.

Соревнования по **гиревому спорту** проходили в четыре турнирных дня. За весь период турнира в нем принимали участие семь команд. В итоге первое место среди команд Института заняла команда ЛФВЭ, второе место у ЛНФ, на третьем – ЛЯР.

В турнире по **баскетболу** одиннадцать команд разыграли призы в категориях «ОИЯИ» и «Гости турнира». Победителями и призерами среди команд ОИЯИ стали команды «Фермеры», «На удачу» и «Казахстан».



Результаты турнира по **шахматам** среди команд: победитель – ЛИТ, второе место – ЛФВЭ, третье – у команды ЛФВЭ+ЛЯР. В личном разряде среди сотрудников первое место у Евгения Александрова, на втором – Александр Макаров, третьим стал Рамин Барак.

В турнире по **дартсу** золото у команды «Казахстан», серебро завоевали ОГЭ и бронза у команды ДРиК. В личном зачете лучшими стали Илахи Ахмадова и Ерсултан Арынбек, вторые – Ольга Булах и Андрей Казаков, третьи – Айжан Дамир и Юрий Савин.

Благодарим руководство Института за возможность проводить ежегодно соревнования на высоком уровне. Проведение Спортивных игр невозможно без команды судей. Благодарим за помощь в проведении Оксану Доловину, Николая Алексеевича Тамберга, Никиту Волнухина, Хуссейна Караташ, Инну Тихомирову, Евгения Александрова, Елизавету Бушмину, Эрика Душанова и всех, кто им помогал.

Амира ТРАВИНА,
главный судья соревнований

• Вас приглашают

ДК «Мир»

15 апреля в 19:00 – концерт классической музыки в джазовой манере. Квнтет, квартет, трио, дуэт. Солисты Дубненского симфонического оркестра под управлением Сергея Поспелова

18 апреля с 10:00 до 17:00 – фестиваль «Дни физики». Научное шоу, мастер-классы, предметные станции.
Малый зал. Вход свободный

19 апреля в 15:00 – праздничный концерт «Танцуй музыку» к 60-летию хореографического коллектива «Фантазия» ДШИ «Рапсодия»

Выставочный зал

По 1 июня – выставка «Первая звезда. Рождение

нового взаимодействия», приуроченная к 70-летию ОИЯИ. Тотальная инсталляция, смонтированная на основе уникальной кинохроники, и визуализация данных о сотрудниках ОИЯИ в первый год его работы.

Время работы выставки: вторник – воскресенье с 13:00 до 19:00. Вход свободный

Универсальная библиотека ОИЯИ

9 апреля

17:00 – проект «Времена и эпохи», 9–11 лет

18:00 – разговорный английский клуб Talkative.
Вход свободный

18:30 – «Фотоальбом Блохинки»: создаем истории в технике скрапбукинга. 16+. Вход свободный

19:00 – книжный клуб «Список на лето»

10 апреля

18:00 – Киноклуб ОИЯИ. Вход свободный

18:00 – литературно-дискуссионный клуб «Старшие», 16–18 лет

11 апреля

15:00–16:30 – игротка для детей 7–9 лет.
Вход свободный

13:00 – 17:00 – фестиваль «Книжные гости»:

15:00 – лекция «Рейсовый автобус» китайской современной литературы: от традиции к новации и обратно». Лектор – руководитель Отдела литератур народов Азии ИВ РАН, востоковед-китаист Лидия Стеженская. 14+. Большой зал. Вход свободный

17:00 – «Почитайка»



Главный редактор
Г. И. МЯЛКОВСКАЯ

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 – 8.04.2026 в 13:00
Отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ