



Комментарий к событию

Дни Чехии в ОИЯИ: разговор будет продолжен

Представители 20 высокотехнологичных компаний из Чехии и Чешского экспортного банка, чешских министерств и ведомств, посольства Чехии в Москве, руководители научных центров Чехии, сотрудничающих с Дубной, руководители ОИЯИ приняли участие в Днях Чешской Республики, которые были проведены 28–29 марта в Объединенном институте ядерных исследований в Дубне. В открытии этих дней участвовал Чрезвычайный и полномочный посол Чешской Республики в России Петр Коларж. Предприниматели из Чехии посетили лаборатории ОИЯИ и технико-внедренческую особую экономическую зону «Дубна».

День первый.

Дом ученых ОИЯИ.

Наукоемкие чешские фирмы столь широко представлены в Дубне впервые. Организация традиционных Дней Чешской Республики именно в таком формате не случайна: Объединенный институт ядерных исследований реализует сегодня ряд масштабных проектов по созданию и модернизации «домашней» ускорительной базы и заинтересован в использовании самых современных технологий, оборудования, приборов из стран-участниц. А общение руководителей предприятий с руководителями и сотрудниками лабораторий ОИЯИ призвано точнее определить взаимные интересы, потребности и возможности делового партнерства. Об этом на церемонии открытия Дней Чешской Республики, состоявшейся вечером 28 марта в Доме ученых Объединенного института, сказал полномочный представитель правительства Чехии в ОИЯИ профессор **Ростислав Мах**.

Петр Коларж, Чрезвычайный и полномочный посол Чешской Республики в России, подготовленную для него речь читать отказался:

— То, что я увидел сегодня в Объединенном институте ядерных иссле-



Экскурсию в ЛФВЭ провел Дмитрий Пешехонов.

дований, настолько меня потрясло, что читать написанную речь было бы неискренне, — сказал он. — В нашем разговоре с директором ОИЯИ академиком Виктором Матвеевым я уже говорил, что это не только наука. Если люди работают с такой фантазией, так смело ищут истину в науке, новые возможности для нашего будущего, — это настоящее искусство. Жажда найти истину, новые знания — самое главное, что всегда поражало меня в работе физиков. И я очень рад, что в Дубну приехали многие предприниматели из Чешской Республики: прогресс требует движения вперед, и чтобы получить новое оборудование, создать новые инструменты для исследований, важно взаимодействовать.

О встречах с яркими учеными, работавшими в Дубне, — академиками Георгием Флеровым, Бруно Понтекорво, нобелевским лауреатом Илей Франком вспомнил профессор **Иван Вильгельм**, заместитель министра образования Чешской Республики и сопредседатель Ученого совета ОИЯИ:

— Очень много замечательных людей, чрезвычайно интересных ученых, с которыми мы имели возмож-

ность встречаться здесь и которые повлияли на нашу жизнь... Это тоже роль Дубны — ее влияние на наше поколение ученых, — отметил он. И продолжил, обращаясь к чешским предпринимателям. — За деятельностью, которая ведется в Дубне, надо следить: во всех случаях это то, что мы называем хай-тэком. Дирекция ОИЯИ, руководители и сотрудники лабораторий готовы с вами общаться и рассказать о своих потребностях и возможностях. А их использование в практике — это ваш будущий капитал.

Для ряда компаний знакомство с Дубной и Объединенным институтом ядерных исследований было первым, другие уже имеют давние и плодотворные традиции взаимовыгодного партнерства. Вакуумное оборудование, узлы и системы известной чешской фирмы *Vakuum Praha*, например, работают на многих ускорителях ОИЯИ. Это весьма наглядный пример успешного многолетнего сотрудничества высокотехнологичной компании с ОИЯИ в научно-технических областях — о нем рассказал директор компании **Павел Хедбавны**.

(Продолжение на 3-й стр.)

Впервые ректор Пловдивского университета имени Паисия Хилендарского Запрян Козлуджов посетил Объединенный институт ядерных исследований. В программе – встреча с дирекцией, посещение лабораторий и физических установок, знакомство с Дубней.

Ректор из Пловдива впервые в Дубне



На снимке (слево направо): З. Козлуджов, Р. Ледницки, Ю. Потребеников, В. Чолаков.
Фото автора.

«Отношения между нашим университетом и ОИЯИ прекрасно развиваются несколько десятков лет. Наши специалисты приезжают в Дубну каждый год, даже в самые трудные времена одного-двух мы обязательно отправляли сюда работать и учиться. И мне давно хотелось познакомиться с этим уникальным научным центром», – рассказал о цели своего визита З. Козлуджов.

Встреча в дирекции ОИЯИ проходила 2 апреля. Вице-директор Р. Ледниц-

ки и заместитель директора ЛФВЭ Ю. К. Потребеников приветствовали З. Козлуджова и доцента кафедры атомной физики Пловдивского университета В. Чолакова. Гостям рассказали об истории ОИЯИ, ведущих физических проектах и научных достижениях. В частности, профессор Р. Ледницки подробно рассказал о проекте NICA – физической задаче, возможностях исследований малоизученных состояний вещества, о перспективах, которые даст мировому научному сообществу создание коллайдера в Дубне. Ю. К. Потребеников познакомил с программой международного семинара SPIN 2012, который впервые за всю его историю будет проходить в Дубне осенью этого года, и рассказал о подготовке, которая ведется в ОИЯИ для встречи 350 его участников. Представители ОИЯИ коснулись также таких тем, как синтез сверхтяжелых элементов, модернизированный реактор ИБР-2М, прикладные исследования, которые стали возможны с запуском этой уникальной установки.

В интервью корреспонденту еженедельника «Дубна» З. Козлуджов сообщил, что Пловдивский университет, основанный в 1961 году, на сегодняшний день самый крупный вуз в южной Болгарии и второй по величине в стране после Софийского университета имени Св. Климента Охридского. В нем обучаются 19 тысяч студентов на девяти факультетах – 4 природно-математических и 5 гуманитарных, кроме того, есть отделение для обучения болгарскому языку иностранных студентов.

– Несколько лет назад была реорганизована Болгарская академия наук.

Это отразилось на вашем университете?

– Болгарская академия наук была создана более 120 лет назад, очень жаль, что эта структура сейчас сильно изменилась. Университеты и академические институты должны существовать вместе, дополнять друг друга. Несмотря на то что академия наук сейчас преобразована, мы по-прежнему сотрудничаем с ее институтами.

– По физике, – добавляет В. Чолаков, – мы ведем совместные работы с Институтом ядерной физики и ядерной энергетики, Институтом твердого тела, физическим факультетом Софийского университета.

– В России сейчас университеты получили возможность создавать инновационные предприятия, чтобы использовать полученные знания и опыт в прикладных целях. Как развивается в этом смысле Пловдивский университет?

– Мы работаем над созданием инновационной структуры, стараемся привлечь бизнес, чтобы коммерческие предприятия направляли нам заявки на подготовку кадров, и организовать обучение определенного числа студентов по конкретным специальностям. Сейчас у нас обучение в бакалавриате бесплатное, а магистратура платная. И хотелось бы готовить кадры целенаправленно, зная, что студенты после обучения будут трудоустроены. Кроме этого, создаем бизнес-инкубатор, где молодые люди смогут начать реализовывать свои коммерческие проекты, – в середине апреля начинаем строительство, а к концу года он должен заработать.

– Вернемся к сотрудничеству с ОИЯИ. Как вы его оцениваете?

– До 2008 года, – отвечает В. Чолаков, – я был начальником сектора в Лаборатории физики частиц. Тогда начал обсуждаться проект NICA. Я понял, что есть перспективы, нужно отправлять сюда молодых специалистов, формировать научное сообщество по этому проекту. На днях семь таких специалистов приезжают в Дубну. Они будут и работать здесь, и делать магистерскую работу. Если у них возникнет желание двигаться дальше по этой теме, мы будем содействовать тому, чтобы они могли работать в Дубне.

– Мне хотелось добавить, – сказал в завершение беседы З. Козлуджов, – что примерно двадцать лет назад первым почетным доктором Пловдивского университета по физике стал академик Владимир Кадышевский. Позже это звание было присвоено профессору Цветану Вылову и академику Жоресу Алфёрову. А в скором времени мы торжественно объявим четвертого почетного доктора по физике – директора ЛФВЭ Владимира Кекелидзе. Так что наше сотрудничество непрерывно развивается.

Галина МЯЛКОВСКАЯ



**НАУКА
СОЛГУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС**

Еженедельник Объединенного института
ядерных исследований

Регистрационный № 1154
Газета выходит по пятницам
Тираж 1020
Индекс 00146
50 номеров в год
Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

141980, г. Дубна, Московской обл., ул. Франка, 2.

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 62-200, 65-184;
приемная – 65-812
корреспонденты – 65-181, 65-182.
e-mail: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 4.4.2012 в 16.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе
ОИЯИ.

(Продолжение. Начало на 1-й стр.)

Директора лабораторий ОИЯИ профессор **Владимир Кекелидзе** (Лаборатория физики высоких энергий), профессор **Сергей Дмитриев** (Лаборатория ядерных реакций) и профессор **Александр Белушкин** (Лаборатория нейтронной физики) представили проекты создания и модернизации базовых установок, в которых может быть востребована высокотехнологичная продукция чешских фирм – ускорительный комплекс NICA, дубненский комплекс радиоактивных ионов DRIBs-III и реактор ИБР-2М. Представитель министерства промышленности и торговли Чешской Республики **Радек Шула**, в свою очередь, представил компании, участвующие в Днях Чехии в ОИЯИ, познакомил с их специализациями и новейшими разработками. В фойе Дома ученых была организована стендовая экспозиция с информацией о продукции этих фирм.

– Я считаю, что Чехия является одной из ключевых стран-участниц ОИЯИ, – сказал в своем комментарии директор Объединенного института ядерных исследований академик РАН **Виктор Матвеев**. – Ученые, приезжающие из этой страны в наш Институт, а также те коллеги, которые работают в институтах самой Чехии и поддерживают с нами тесные связи, в значительной степени определяют уровень научных исследований, поскольку имеют, как правило, очень высокую квалификацию, культуру, образованность и знание ситуации в мире в своих областях науки. Что было интересно сегодня: мы услышали представление фирм, заинтересованных в наших предложениях. Это такой широкий спектр потенциальных возможностей развития сотрудничества с ведущими наукоемкими фирмами Чехии, применения их опыта и знаний для реализации наших проектов, что просто глаза разбегаются. Мы уверены, что привлечение этих фирм к решению наших задач поднимет общий уровень выполнения проектов и обеспечит наиболее эффективное использование средств, использование самых современных наукоемких энергосберегающих технологий. Мы придаем очень большое значение результатам этих встреч, разговоров и будем готовы к максимальному сотрудничеству.

День второй.

Дом международных совещаний.

29 марта для представителей чешских компаний были организованы экскурсии в ЛФВЭ и ЛЯР ОИЯИ,



Лаборатория ядерных реакций имени Г. Н. Флерова. Слева направо: П. Хедбавны, Р. Ледницки, П. Коларж, С. Дмитриев.

после чего они посетили особую экономическую зону «Дубна». В Конгресс-центре ОЭЗ их приветствовал ответственный секретарь наблюдательного совета **Александр Рац**, его рассказ о развитии особой экономической зоны в Дубне, условиях, создаваемых здесь для резидентов, предоставляемых им льготах, а также инновационных проектах, которые реализуются в ОЭЗ, вызвал большой интерес чешских предпринимателей. Возможно, некоторые из них в дальнейшем смогут пополнить ряды резидентов ОЭЗ «Дубна».

– Визит в ОЭЗ – способ заинтересовать чешских партнеров и этими возможностями? – задала я вопрос Виктору Анатольевичу Матвееву.

– Это коммерческие фирмы, и их нельзя ограничивать лишь тем, что может предложить им Объединенный институт, – ответил директор ОИЯИ. – В нашу пользу будет, если они увидят гораздо более широкий спектр приложений своих сил в городе Дубне, мы в этом заинтересованы. Я думаю, это расширит им возможности создать здесь свою базу.

Во второй половине дня 29 марта в Доме международных совещаний ОИЯИ проходил круглый стол с краткими докладами представителей чешских фирм и научно-исследовательских институтов, презентациями лабораторий ОИЯИ о перспективах сотрудничества и участия в проектах, а также обсуждением финансовых схем реализации поставок, административно-организационных форм участия стран-участниц ОИЯИ в этих проектах.

Вера ФЕДОРОВА

Фирмы работают под ключ

Занятая особенность Дней Чехии: рабочими языками были не один

или два, как обычно в ОИЯИ, а три – к русскому и английскому добавился чешский, правда, в меньшем процентном соотношении. Первые два применялись примерно на равных. Но если лингвистические возможности выступавших твердо делились на три категории, то тематика выступлений не поддавалась столь же строгому учету. Очень разные предприятия – и по возрасту: одни почти ровесники прошлого века, другие – уже нынешнего; и по экономическим формам; и по специализации: от полного цикла по производству различной экспериментальной аппаратуры до разработки, создания и сдачи под ключ научно-технологических комплексов. Многие из представленных фирм хорошо зарекомендовали себя на российских рынках в таких отраслях, как атомная энергетика, точное машиностроение, проектирование и строительство научных лабораторий. Часть предприятий, сверх того, уже связана рядом контрактов с ОИЯИ, а результаты взаимного знакомства в рамках Дней Чехии, по свидетельствам их участников, обещают значительное расширение взаимовыгодных контактов.

Павел Хедбавны – директор фирмы Vakuum Praha, выступивший на открытии Дней Чехии с докладом «Пример успешного многолетнего сотрудничества с ОИЯИ в научно-технических областях», в своем интервью телеканалу «Дубна» и еженедельнику ОИЯИ сообщил:

– Наши связи с ОИЯИ начались еще во времена Чехословакии и Советского Союза. Они не прекратились и в 90-х годах, которые не были простыми для России. И сейчас наше сотрудничество: количество заказов, наши встречи с очень хорошими друзьями, специалистами из Дубны, – только расширяется. И

(Окончание на 4–5-й стр.)

(Окончание.

Начало на 1, 3-й стр.)

мы очень рады, что сопричастны таким успехам дубненских коллег, как обнаружение новых элементов, в том числе и с помощью наших каналов инжекции пучков тяжелых ионов, что мы смогли помочь при модернизации Нуклотрона. Сегодня мы присутствуем во всех лабораториях, где развивается экспериментальная физика и нужны экспериментальные приборы.

Это был широкомасштабный визит в Дубну чешских ученых и предпринимателей, и мы начали готовить его еще в прошлом году. Такие чешские дни были уже два раза в ЦЕРН – представление и фирм, и ядерно-физических центров, институтов Чешской академии наук, вузов, – чтобы показать существующие связи и наметить новые направления на будущее, чтобы расширить это сотрудничество. И мне кажется, мы и все наши чешские коллеги проведением Дней Чехии в ОИЯИ очень довольны. Реакция самая положительная, и мы видим, что цель, которая была намечена, – и укрепление существующих связей, и установление новых, в том числе личных контактов, – уже достигнута.

Что касается нашего предприятия, то речь шла о вакуумных технологиях, но если коснуться более широких тем сотрудничества, в том числе с другими предприятиями, – это и сцинтилляторы, и различные приборы, детектирующие излучение, электроника, измерительные системы, а с другой стороны, строительные технологии, которые в Чехии развиваются на европейском уровне. И поскольку в Дубне нужны новые здания для новых ускорителей, я думаю и даже уверен в том, что очень высокие технологии Дубны в сочетании с нашими возможностями могут принести только положительные результаты.

Вахтанг Джанашивили, представитель кампании BLOCK (Прага) легко говорил на русском языке практически без акцента:

– Я был приятно удивлен таким развитием вашего Института. Мне не раз приходилось бывать в похожих европейских центрах, а здесь увидел, как много сделано и еще больше делается. Меня поразил проект нового коллайдера. Если честно, не ожидал, что нечто подобное планируется и уже осуществляется в России. И что касается особой экономической зоны, – тоже очень интересные условия и возможности для развития наукоемких технологий, которыми занимается наша фирма. Мы с коллегами даже задумались,



Дом ученых. 28 марта. С речью на открытии Дней Чехии выступает Чрезвычайный и полномочный посол Чехии в РФ Петр Коларж.

мались, а не создать ли здесь собственное производство. Что касается нашей деятельности, то у нас достаточно узкая специализация. Это строительство фармацевтических объектов, но мы видим, что здесь в данном направлении есть та ниша, в которую мы можем вписаться. Тем более, что основной регион, на который мы ориентируемся, – СНГ и страны Восточной Европы.

Даниела Вахова представляла вместе со своими коллегами Технологический центр Чешской академии наук. Эта некоммерческая организация, рассказывает Даниела, объединяет и координирует инновационную деятельность институтов Чешской академии наук, обеспечивает доступ к международным базам данных по новым технологиям, ведет поиск стратегических партнеров, осуществляет консалтинг по вопросам интеллектуальной собственности и исследования рынка. Технологический центр – один из ключевых национальных институтов по исследованию и развитию инфраструктуры, он осуществляет ориентированные исследования в области науки, технологий и инноваций, поддерживает участие Чешской Республики в Европейском научном сообществе, создание и развитие малых инновационных предприятий.

– У меня самые позитивные впечатления, – сказала Даниела. – Мы очень рады вместе с коллегами участвовать в этих Днях. И еще мы очень рады тому, что теперь ОИЯИ имеет еще больше партнеров в Чехии и более широкие возможности продвигать это сотрудничество.

«За развитие сотрудничества с Дубной!»

Свои выступления руководители и ведущие ученые ядерно-физических центров Чехии посвятили в ос-

новном развитию сотрудничества с ОИЯИ. Первым в программе круглого стола был Ржеж – Институт ядерной физики. С директором этого института профессором **Яном Добешем** я встретился около пятнадцати лет назад на его родной территории, и он уже тогда отметил, что институт, как и вся Чешская академия наук, прошел путь трансформации. Из физиков, работающих в научных центрах Чехии и за рубежом, была создана так называемая «эволюционная комиссия», которая очень тщательно определила направления реформирования. В результате штат ИЯФ сократился – от 320 до 200 сотрудников. Кстати, это не отразилось на количестве публикаций, оно даже повысилось. Таким образом, оставшиеся сотрудники стали работать более эффективно. Кроме того, появились новые возможности для кооперации, которые тоже влияют на результаты. И сегодня в числе приоритетных направлений, развиваемых вместе с учеными Дубны, профессор Добеш назвал в своем сообщении совместные эксперименты на Нуклотроне по проекту «Энергия плюс трансмутация», сотрудничество в области радиационной дозиметрии и ряд других. А в заключение поставил жирную точку: «Я – за развитие сотрудничества с Дубной!». И не только он:

– Вчера чешский посол посетил Институт и поделился с нами своим восхищением от увиденного: на его взгляд, в ОИЯИ очень высокий уровень исследований, и он намерен прилагать все усилия, чтобы это сотрудничество развивалось. На мой взгляд, многие продукты деятельности чешских фирм, которые были здесь представлены, могут быть полезны для Института. Помимо наших совместных исследовательских проектов, о которых тоже говори-



Много интересного о продукции чешских фирм можно было узнать на постерной выставке.

лось на этой встрече, очень полезным было знакомство с возможностями чешских наукоемких предприятий, которые много чем могут помочь в развитии науки в Дубне. А это и было главной целью проведения таких дней. Я думаю, эта идея очень хорошая...

Еще хочу добавить, что в числе информационного материала, который мы получили здесь в Дубне, меня очень заинтересовала ваша книга. Это очень большое издание, в котором воплощены многие годы жизни Института, рассказано о многих ученых, специалистах, в том числе и чешских ученых и о нашем сотрудничестве. Я пока только перелистал некоторые страницы, а главное знакомство еще впереди. Спасибо вам за этот труд.

Институт экспериментальной и прикладной физики Чешского технического университета в Праге представлял профессор **Иван Штекл**, который когда-то на страницах нашей газеты рассказывал о не совсем обычном проекте и об интересе, который вызвал его рассказ у дубненских коллег: «Их заинтересовал наш опыт привлечения к занятиям физикой старшеклассников. Для этой цели уже созданы четыре станции по исследованию космических лучей. Это сцинтилляционные счетчики – по три комплекта, расположенные на расстоянии 10 метров друг от друга, и считывающая электроника, связанная с компьютерами и общей базой данных, которая поддерживается в Канаде. Первая такая станция была создана на базе нашего института, еще три работают в школах в Праге, Пардубице, Опаве». Сотрудничество с ОИЯИ, Канадой, Францией развивается по-прежнему. С Дубной особенно тесные контакты в области нейтринной физики, исследования двойного бета-распада с помощью пиксельных детекторов. Кстати, коллега Ивана, профессор **Станислав Поспишил** – директор института и руководитель прикладных исследований ИЭПФ, на

следующий день выступил на семинаре ЛФВЭ с докладом об этих самых пиксельных детекторах, которые находят все большее применение в физике частиц. Активное научное сотрудничество связывает Ивана и его коллег с группами Ю. Усова и Г. Шелкова в ЛЯП ОИЯИ, и очень высоко он оценивает значение УНЦ Института для подготовки научной смены в странах-участниках: эту школу в дубненских практиках прошли 15 чешских дипломников и аспирантов.

Факультет математики и физики Карлова университета, на котором обучаются около четырех тысяч студентов, представил **Руперт Лейтнер**, он же председатель комитета по сотрудничеству Чехии с ЦЕРН. Сам университет, основанный в 1348 году, в представлении не нуждается, факультет же основан 60 лет назад, и многие его сотрудники известны в Дубне, тем более что сотрудничество это давнее и традиционное.

Перспективы сотрудничества с ОИЯИ **Петр Завада** (Институт физики Чешской АН) определил как прекрасные. Они начинались с экспериментов в Протвино, где на установках ОИЯИ работали чешские сотрудники, затем были проекты NA-4, DELPHI, а сегодня чешские ученые и специалисты участвуют в экспериментах ATLAS и ALICE на LHC.

Профессор **Игорь Савин** попытался в своем выступлении заглянуть за горизонт современного развития физики частиц, чтобы продемонстрировать как ее ярчайшие достижения, так и вызовы, которые требуют от будущих поколений ученых и создателей техники ярких дерзаний, способных обогатить человечество новыми знаниями и новыми технологиями, которые рождаются в исследовательских лабораториях.

О проектах, которые могут быть интересны как чешским коллегам, так и представителям наукоемкого производства, о сотрудничестве с институтами и предприятиями Чешской Республики рассказали **Денис**

Козленко (ЛНФ ОИЯИ), **Евгений Сыресин** (ЛЯП ОИЯИ). Их выступления дополнили конкретными фактами общие впечатления участников круглого стола, полученные на экскурсиях по Объединенному институту.

– Это был яркий парад, парад новых знаний и технологий, которыми владеют наши гости, и нового уровня научных исследований, ими представленных, – сказал в заключение последнего заседания Дней Чехии в ОИЯИ академик **Виктор Матвеев**. – Мы чрезвычайно заинтересованы в участии чешских фирм в тендерах, которые объявляем. В результате знакомства с нашим Институтом вы почувствовали, как велики наши потребности в вашей наукоемкой продукции, как много у нас с чешскими учеными впереди общих задач. Один из главных итогов этих Дней – то, что они еще более сблизили нас. И мы не должны на этом ставить точку – с 30 мая по 2 июня мы проведем Дни ОИЯИ в Чехии. Разговор будет продолжен.

Евгений МОЛЧАНОВ,
фото Павла КОЛЕСОВА,
Елены ПУЗЫНИНОЙ

Post scriptum. Разрешите мне еще один раз поблагодарить всех сотрудников ОИЯИ за отличную подготовку и реализацию Дней Чехии в ОИЯИ. Я считаю успешное проведение этих дней важной предпосылкой развития сотрудничества Чешской Республики с Институтом. Я уже с нетерпением ожидаю вашего визита в Прагу, где будет возможно продолжать разговоры о дальнейшем развитии связей ОИЯИ с чешскими научными центрами и предприятиями. Я бы хотел сообщить, что репортажи чешских журналистов доступны на сайтах Чешского телевидения и агентства ЧТК (ссылки – в электронной версии газеты – *ред.*).

Станислав КУЛГАНЕК,
ответственный сотрудник
Министерства финансов ЧР.



Профессор Ю. Э. Пенионжкевич работает в Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова Объединенного института ядерных исследований с 1965 года после окончания физического факультета Воронежского государственного университета. За время работы в лаборатории он сформировался как ведущий ученый в области физики атомного ядра, внес большой вклад в физику тяжелых ионов. Им был впервые получен ряд важных результатов по механизму ядерных реакций с тяжелыми ионами, синтезу и исследованию новых ядер у границ ядерной стабильности, по разработке и созданию крупных физических установок на пучках ускорителей тяжелых ионов в Дубне и крупнейших научных центрах мира – ГАНИЛ

На волне очередного подъема ядерной физики, который мы сейчас переживаем, – это связано с развитием в лаборатории ускорительной техники и методов детектирования ядер, выяснилось, что в реакциях с тяжелыми ионами можно получать совершенно необычные состояния ядерной материи. Это сильно разогретые ядра, с температурой, которая выше, чем в недрах Солнца, сильно вращающиеся ядра с очень высоким угловым моментом, которые в природе могут существовать только в космических условиях... Можно получать ядра, состоящие из одних нейтронов или только из протонов. Весь этот комплекс необычных состояний материи и получил название экзотического состояния ядер. Затем понятие несколько сузилось: к экзотическим стали причислять ядра, сильно обогащенные нейтронами и протонами. Оказалось, что можно получать ядра гелия-10 с двумя протонами и восемью нейтронами. Это нестабильные ядра с очень короткими временами жизни.

Ю. Э. Пенионжкевичу – 70 лет

6 апреля в конференц-зале ЛЯР имени Г. Н. Флерова состоится семинар, посвященный юбилею профессора Юрия Эрастовича Пенионжкевича. В этот день начальнику сектора Лаборатории ядерных реакций исполняется 70 лет.

(Франция), ВИКСИ (Германия), РИ-КЕН (Япония), ХЕНДЕС (Финляндия).

С 1979 года по настоящее время Юрий Эрастович руководит научным сектором Лаборатории ядерных реакций, в котором под его руководством получен ряд фундаментальных результатов по синтезу и свойствам новых экзотических ядер. С 1989 по 1997 годы был заместителем директора Лаборатории ядерных реакций по науке.

Профессор Ю. Э. Пенионжкевич широко известен в мировом научном сообществе. Он избирался членом ученого совета национального центра ГАНИЛ (Франция), членом программного комитета Циклотронной лаборатории Ювяскюльского университета (Финляндия). Многократно работал председателем и членом оргкомитетов различных международных конференций и симпозиумов. Является бессменным председателем традиционного Международного симпозиума по экзотическим ядрам EXON.

Автор и соавтор более 300 научных работ, нескольких монографий и научных открытия, по результатам своих исследований неоднократно удостоивался различных премий зарубежных научных центров.

Лауреат премии Ленинского комсомола, награжден несколькими медалями.

Профессор Ю. Э. Пенионжкевич ведет активную работу по подготовке научных кадров. Под его руководством было защищено 14 кандидатских и две докторских диссертации. Он руководит аспирантами МИФИ и УНЦ ОИЯИ. По его инициативе в Лаборатории ядерных реакций создан филиал 11-й кафедры МИФИ, профессором которой он является с 1988 года. Он неоднократно приглашался для чтения лекций в университетах России и зарубежных университетах.

С 1994 года Юрий Эрастович является Соросовским профессором. Четыре года подряд начиная с 2000-го – лауреат конкурса среди профессоров Москвы «Грант Москвы в области естественных наук». В 1994 – 1996 гг. – стипендиат Президента России, обладатель Государственной стипендии для выдающихся ученых.

В 1994 году избран действительным членом Международной академии наук и является академиком-секретарем отделения естественных наук МАН.

**Дирекция лаборатории,
друзья, коллеги.**

Автограф юбиляра

свой арсенал, чтобы объяснить эти явления...

К счастью, эксперимент сейчас очень сильно пошел вперед. Мы работаем уже с кислородом, серой, кальцием, и удалось очень много сделать как в Дубне, так и в других центрах, с которыми мы сотрудничаем, в частности в ГАНИЛ. В сотрудничестве с французскими коллегами мы применяем в экспериментах кальций-48. Это уникальный пучок, который в ЛЯР дал замечательные результаты в области синтеза сверхтяжелых элементов. С его помощью мы получили супернейтронноизбыточные ядра. Так что здесь большой прогресс... Так и будем продвигаться шаг за шагом дальше, в ту область, где уже работают микроскопические модели ядер и нужны какие-то другие, экстраполяционные расчеты... И это тоже экзотическая физика, которая не вписывается в рамки обычных представлений о ядре и ядерной материи.

(Из книги Е. Молчанова
«Беседу вел...».
М., «Этерна», 2011)

Игры в честь Дня основания ОИЯИ

С 25 февраля по 26 марта в спортивных залах спорткомплекса ОИЯИ прошли соревнования в честь 56-й годовщины образования Института.

В соревнованиях по баскетболу, волейболу, мини-футболу, настольному теннису и шахматам состязались сборные команды Армении, Болгарии, Монголии, Азербайджана, Украины, Казахстана, молодые ученые и специалисты, интернациональная сборная, российские команды (сборные ОИЯИ, ЛФВЭ, ОГЭ, ЛТФ).

По решению представителей команд в соревнованиях принимали участие только сотрудники ОИЯИ (ни одного «легионера» в состав команд не брали). Поэтому в этом году не участвовали команды «Атом», МИРЭА и автохозяйства.

На протяжении многих лет мини-футбол остается самым популярным и многочисленным видом спорта (играли 7 команд по круговой системе). В этом сезоне бессменная палма первенства у команды России (ОГЭ), 2-е место – у команды «Интер», 3-е место – у сборной Украины и ОМУС.

В соревнованиях по волейболу первое место у сборной ОИЯИ, 2-е заняла сборная ЛФВЭ, 3-е – у сборной Украины и ОМУС.

В баскетболе 1-е место у команды Монголии, 2-е у сборной Казахстана, 3-е у сборной Украины и ОМУС.

В соревнованиях по настольному теннису сборная ОИЯИ заняла 1-е место, сборная ЛФВЭ 2-е, УНЦ – 3-е место.

В соревнованиях по шахматам первое место у команды ЛФВЭ, второе – у команды «Интер», третье – у сборной Армении.

Очень активное участие в этих спортивных играх приняла сборная ЛФВЭ, которая заявила о себе как сильный соперник в мини-футболе, волейболе, шахматах и настольном теннисе.

Все победители и призеры соревнований награждены денежными премиями, медалями и дипломами.

Оргкомитет по проведению спортивных игр выражает благодарность руководству ОИЯИ за финансовую поддержку, сотрудникам спортивного комплекса – за хорошую подготовку спортивных объектов к соревнованиям, судьям – за квалифицированное судейство, а также спортсменам и болельщикам – за активное участие.

Ольга ГОРШКОВА

Библионочь в Дубне

В ночь с 20 на 21 апреля в Универсальной библиотеке ОИЯИ имени Д. И. Блохинцева впервые пройдет общероссийская социально-культурная акция Библионочь. Гости библиотеки ждут игры, чтения, дискуссии, концерты, кинопоказы для всех возрастных групп от дошкольников до пенсионеров.

Кроме того, весь вечер будут идти сбор и обмен книг читателей, продажа новинок издательства АСТ, а также формирование фонда медиатеки (из принесенных гостями грампластинок).

18.00 Чтение и игры: «Как Маша поссорилась с подушкой» (для дошколят).

19.00 Игра «Воображариум» (для школьников).

Для взрослых:

18.45 «Золотой век русской поэзии». Читает М. Коломицев (ОИЯИ).

20.00 Татьяна Балакирская. Авторские пьесы и музыка на стихи Эдварда Эстлина Каммингса.

21.15 «Ленин и дети» (рассказы В. Д. Бонч-Бруевича исполняет бородатый пионер).

19.20 Круглый стол для родителей: «Как подружить ребенка с книгой?».

20.30 Дискуссия: «Пора ли прощаться с бумажной книгой?». Похороны бумажной или электронной книги (по выбору аудитории).

ПроЧтение (книжные посиделки: читатель читает читателю)

18.30 Конкурс «Табуретка»: каждый гость декламирует стих наизусть – прекрасный или ужасный.

21.30 Чтение в сумерках: «Тысяча и одна ночь», «Декамерон».

22.00 Ночь кино.

Можно приносить: грампластинки для формирования медиатеки; ненужные книги для пополнения фонда библиотеки и кроссбукинга; редкие книжки – выставить на один вечер в стеклянном шкафу.

Страница в Фейсбуке: <http://www.facebook.com/lib.jinr>. Страница ВКонтакте: <http://vk.com/lib.jinr>.

Экскурсии Дома ученых

22 апреля Дом ученых организует поездку в Москву.

В программе: экскурсия «История Измайловского острова» из цикла «Романовы в Москве»; знакомство со знаменитой загородной резиденцией русских царей, в которой расположены уникальные памятники архитектуры. Посещение выставки работ К. Коровина в филиале Третьяковской галереи на Крымском валу.

Запись состоится 12 апреля в 17.00 в Доме ученых.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

7 апреля, суббота

19.00 Спектакль «Шутка» по произведениям А. П. Чехова. В ролях В. Гаркалин, В. Стержаков, О. Тумайкина, И. Бледный, И. Доминская, И. Цывина.

8 апреля, воскресенье

17.00 Абонемент «Золотой фонд мировой музыкальной культуры». Концерт № 5. Музыкальная Вселенная Йозефа Гайдна. Солист А. Загоринский (виолончель), дирижер У. Фогель (США–Израиль). Телефоны: 4-70-62, 4-59-04.

8 мая, вторник

Ко Дню Победы

19.00 Добрые лирические песни о жизни и любви «За окнами весна – Победа!». Исполняют Ирина, Виктор, Полина Ортман, Евгений Поваров, группа «Хорошие новости».

Билеты в кассе ДК «Мир» ежедневно с 13.00 до 19.00.

с 12 по 25 апреля – выставка живописи С. Шарова.

ДОМ УЧЕНЫХ

13 апреля, пятница

19.00 Ансамбль старинной музыки *Laudes*. Музыка старой Англии. В концерте принимают участие: С. Назаров (флейта), С. Кондаков (фагот), И. Павлихина (скрипка), О. Бугаев (виолончель), Т. Гусельникова (клавесин, фортепиано), Л. Салей (сопрано).

УНИВЕРСАЛЬНАЯ
БИБЛИОТЕКА ОИЯИ

12 апреля, четверг

18.00 «Эмигрантская лира: просиять сквозь холодную тьму». Премьера авторской программы С. Палазовой и Г. Ерусалимцевой.

20-21 апреля
БИБЛИОНОЧЬ-2012.

22 апреля, воскресенье

16.00 Концерт академического народного хора ДК «40 лет Октября» (Кимры). Худ. руководитель и дирижер З. Демакова.

26 апреля, четверг

18.00 Творческий вечер поэтов С. Пизик и А. Исаева.

ХШМИЮ «ДУБНА»

8 апреля, воскресенье

17.00 Концерт «Весенние голоса» в исполнении концертного хора ХШМИЮ «Дубна» под управлением О. Мироновой. Прозвучат произведения духовной, классической и современной музыки.

Открытое письмо лыжников Дубны к администрации ОИЯИ, администрации города, общественности

Дубна как никакой другой город подходит для занятий лыжным спортом. Лыжня увлекает в лес практически от порога дома, рельеф местности и качество лыжни доставляют любителям лыжных прогулок истинное наслаждение. Каждую осень лыжники-волонтеры и воспитанники ДЮСШ «Дубна» чистят от бурелома трассу здоровья, а зимой прокладывают, содержат и оберегают лыжню как достояние и украшение зимнего леса.

В конце 50-х годов в нашей молодой научной Дубне образовалась лыжная секция, на основе которой в 1965 году было создано лыжное отделение ДЮСШ ОИЯИ. Создателями лыжной секции А. Г. Юденковым и Ф. И. Кондрашковым совместно с воспитанниками секции и при огромной поддержке ОМК-22 проводилась огромная работа по созданию материальной основы лыжной секции города Дубны. Лыжное отделение ДЮСШ ОИЯИ под руководством совета ДСО ОИЯИ и поддержке ОМК профсоюза проводило широкую массовую работу с сотрудниками ОИЯИ и их семьями. Активная спортивная жизнь протекала в секции круглый год, многие мероприятия стали традиционными.

Надо отдать должное руководству города и ОИЯИ, нашедшим в переломные 90-е решение, не позволившее растерять накопленные за тридцатилетие достижения, и сохранить ДЮСШ «Дубна», став ее соучредителями совместно с ОМК-22. Десятилетие совместного учре-

дительства позволило школе выжить. Но сложившиеся на сегодня финансовые и правовые условия привели к тому, что ДЮСШ «Дубна» преобразована в автономное муниципальное учреждение, со всеми вытекающими из этого последствиями. С выходом ОИЯИ из учредительства ДЮСШ школа утратила прямой доступ к спортивным объектам и площадкам, принадлежащим Институту. В новых условиях, без собственной материально-технической базы, полноценное функционирование ДЮСШ существенно осложнилось. Муниципальный заказ, практически единственный источник финансирования школы, исполняется несвоевременно и не в полном объеме. В связи с отсутствием собственной материально-технической базы, спонсоров, родительской платы за обучение детей ДЮСШ не в состоянии восполнить недостающее финансирование для обеспечения непрерывного учебного процесса в полной мере и без сбоев. Недофинансирование не позволяет посылать детей на соревнования, проводить, как раньше, выездные тренировочные и оздоровительные сборы, обновлять спортивный инвентарь, повышать квалификацию тренеров. Все финансирование свелось только к аренде спортивных площадок (оплата производится городом с задержками и не в полном объеме, что приводит к срывам занятий), покрытию затрат на коммунальные услуги и к выплате зарплаты штатным работникам школы. Лыжная база, где более сорока лет обустрива-

лась и выживала лыжная секция, пришла в полное обветшание. Сегодня занимающиеся в лыжном отделении дети (в том числе и дети сотрудников ОИЯИ) вынуждены ютиться во временном сооружении. Нельзя допустить, чтобы лыжная база на стадионе «Наука» перестала существовать. Необходимо приложить все усилия, чтобы отремонтировать ее и создать для детей условия, достойные Дубны.

Тренеры лыжной секции — профессионалы своего дела. Они отдают все свои знания, опыт и силы, чтобы приобщить к лыжам с детства и сохранить ее до глубокой старости. Дети выступают успешно за Дубну на соревнованиях разного уровня. Команда ветеранов-любителей нашего города известна и уважаема во всех регионах России. Еще есть все предпосылки, чтобы сделать гораздо больше, поддерживать лыжную секцию, объединив усилия ОИЯИ и администрации города.

Мы, любители лыжного спорта города Дубны, убедительно просим решить вопрос о ремонте базы лыжной секции на стадионе «Наука» и поддержать столь массовый, любимый и полезный спорт.

Тренеры лыжной секции с 1965 года
Ф. И. Кондрашков, А. Г. Юденков;
действующие тренеры-преподаватели
В. В. Коваль, Н. В. Чванова, А. В. Алагизов;
председатель Федерации лыжных гонок Дубны С. Д. Герасимов;
лыжники-любители (около ста подписей).

Открытое письмо шахматной Федерации Дубны

Последнее время в дубненских СМИ появились статьи и интервью представителей администрации города и управления по физической культуре и спорту Г. А. Минаев постоянно упрекает шахматистов в отсутствии юридической регистрации шахматной федерации, однако закона, который бы обязывал спортивные федерации к юридической регистрации, не существует.

Мнение шахматистов города Дубны разделяет и помощник Президента Российской Федерации, председатель наблюдательного совета Российской шахматной федерации А. В. Дворкович (его обращение к главе города опубликовано в газете «Дубна», № 4, 2012). На это официальное письмо никакой реакции от администрации не последовало. В своей последней прижизненной статье в газете «Вести Дубны» (№ 38, 28.09.2011) В. И. Никаноров пишет: «В таком городе, как, например, Кимры, шахматистам выделено прекрасное помещение. Имеют свое пристанище и шахматисты Вербилок. Это не слишком богатые города по сравнению с Дубной. Активное строительство громадных торговых центров и многоэтажных комфортабельных домов также свидетельствует о том, что город не беден финансово. В связи с этим странно выглядит попытка сэкономить жалкие крохи на помещении для шахматистов».

В главном общероссийском шахматном журнале «64 шахматное обозрение» № 11 за 2011 год многолетний тренер Анатолия Карпова гроссмейстер Игорь Зайцев пишет «...Первоначально проведение мемориала (Ботвинника) планиро-

валось на берегах Волги в известном своими шахматными традициями городе Дубна... Но на заключительном этапе... ввиду возникших мелких разночтений в трактовке отдельных пунктов Положения о проведении турнира, решено было все же не рисковать и изменить прописку соревнования, перенеся его в соседнюю область». Это еще очень корректное описание позора на всю Россию. Благодаря таким деятелям администрации, как Н. Ю. Мадфес, шахматы как вид спорта могут полностью исчезнуть в Дубне уже в ближайшее время. Уже сейчас сильнейшие шахматисты Дубны уезжают на соревнования в соседние города и поселки. Всерьез рассматривается вопрос о сборах шахматистов для проведения соревнований на своих квартирах. Многие талантливые дети бросают занятия шахматами. Шахматные организаторы нашего города приглашаются в соседние города и поселки (Дмитров, Вербилок и т. д.) для организации там шахматных соревнований. А вместо ответов на наши справедливые требования мы получаем из администрации отписки. Шахматистов Дубны устроила бы возможность использовать шахматную комнату ОИЯИ на стадионе «Наука», пустующую более года. Но для этого администрация Дубны должна договориться с руководством ОИЯИ.

По поручению шахматистов Дубны
председатель шахматной федерации
Д. В. Ветохин, мастер ФИДЕ Б. И. Брюхин, профессор П. С. Исаев, профессор Э. А. Кураев (ЛТФ ОИЯИ).

Шахматная федерация города была создана более 50 лет назад и никогда не прекращала свою деятельность. Шахматами в городе постоянно занимаются более 200 человек. В 2009 году в городе появилась автономная некоммерческая организация «Центр развития детских и юношеских интеллектуальных видов спорта», с которой администрация города заключила официальный договор о сотрудничестве, но такое сотрудниче-