

НАУКА СОЗДАЕТ ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 36 (3925) ♦ Пятница, 26 сентября 2008 года

104-я сессия Ученого совета ОИЯИ вчера начала свою работу в Доме международных совещаний

Первое заседание открылось докладом директора ОИЯИ академика А. Н. Сисакяна о выполнении рекомендаций предыдущей сессии и о подготовке Семилетнего плана развития Института на 2010–2016 годы. А. Н. Сисакян вручил дипломы «Почетный доктор ОИЯИ» академиком Г. Вартапетяну и Н. Кроо.

Участники сессии рассмотрели ход реализации главных задач ОИЯИ в соответствии с положениями «дорожной карты». С докладами выступили вице-директора ОИЯИ профессор Р. Ледницки и профессор М. Г. Иткис.

Состоялись выборы директора Лаборатории ядерных проблем, о результатах которых мы сообщим читателям в следующем номере газеты.

С ходом выполнения текущих работ членов Ученого совета познакомил А. В. Белушкин – модернизация реактора ИБР-2, В. Н. Швецов – создание первой оче-

реди установки ИРЕН, С. Н. Дмитриев – работы по проекту DRIBs, Г. В. Трубников – о ходе реализации проекта Нуклотрон-М, В. Д. Кекелидзе – статус проекта NICA/MPD, об образовательной программе ОИЯИ – Д. В. Фурсаев.

О рекомендациях ПКК по физике частиц, по ядерной физике и по физике конденсированных сред на сегодняшнем заседании сессии докладывают председатели комитетов Я. Нассальски, В. Грайнер, В. Навроцик. С научным докладом «Прецизионная спектроскопия ультрахолодных нейтронов с помощью интерферометров Фабри – Перо» выступит А. И. Франк.

После общей дискуссии состоится вручение дипломов лауреатам премий ОИЯИ за 2007 год, а в заключение сессии будут приняты рекомендации Ученого совета.

Интервью в номер

Молодежь в мастерских есть

Мастерские ЛНФ были организованы в 1957 году. В их длинной трудовой биографии были и годы расцвета, когда физики лаборатории заваливали чертежами различных экспериментальных установок, а станки работали почти круглые сутки. Были и тяжелые 90-е, когда количество заказов от ЛНФ и других лабораторий Института резко уменьшилось, а цены на расходные материалы, инструменты, не говоря уже о станках, начали стремительно расти. Кто-то ушел на более высокую зарплату, молодежь на рабочие специальности шла неохотно, но мастерские выстояли. Как живет коллективу цеха опытно-экспериментального производства сегодня, в канун профессионального праздника? **Рассказывает начальник ЦОЭП ЛНФ Алексей Николаевич Кузнецов:**

Заказы из лаборатории мы сейчас получаем, и самый большой объем выполняемых нами работ – по проекту ИРЕН. Здесь есть некоторая сложность во взаимодействии, поскольку в проекте участвуют, кроме сотрудников ЛНФ, ускорительщики ЛФВЭ и ЛЯП. Мы стараемся сделать все зависящее от нас: по полу-

ченным чертежам работы в мастерских идут полным ходом, но пока они не все готовы, хотя срок сдачи первой очереди проекта уже близок.

Вплотную мы начали заниматься проектом ИРЕН год назад. До этого с ускорителями практически дела не имели, здесь же приходится изготавливать много нестандартных изделий, и при этом всё надо делать срочно. Надеюсь, в середине октября мы закончим работы по ИРЕН, и тогда сможем больше внимания уделять другим заказчикам, а то они недовольны, что их чертежи ждут своей очереди.

По плану модернизации ИБР-2 сделано уже очень много, мы изготовили оборудование для демонтажа реактора, сборки твэлов, а в монтаже нового корпуса реактора наши сотрудники будут участвовать лично. Основная, наиболее сложная работа еще впереди.

Продолжается и наше сотрудничество с НПЦ «Аспект».

Акционирование Опытного производства ОИЯИ как-то повлияет на портфель ваших заказов?

Скорее всего, нет. В ОП выполнялись те работы для ЛНФ, кото-

рые мы были не в состоянии сделать, а по заказам того же «Аспекта» – мелкие серии у нас всегда получались лучше. Так что надеюсь, хотя прогнозировать сейчас трудно, объем наших заказов не уменьшится.

Проблема с молодежью сохраняется по-прежнему?

Молодежь, как ни странно, есть. Пришли недавно, но быстро освоились два молодых мастера М. О. Васильев и М. А. Куликов, причем, один из них пришел к нам сразу после окончания института. Хорошо трудятся молодые рабочие Д. В. Кокунов, Д. А. Коровин, А. В. Лексин, И. Ю. Кудряшов. Они многому учатся у более опытных В. А. Кокунова, А. И. Мосалова, А. А. Колбина, В. Н. Аверьянова, Е. Н. Шмычкова, Ю. Н. Кокорева и других. Многому молодежи учится и у начальника участка В. М. Крылова, инженера-технолога 1-й категории Н. Ф. Галкина. Плохо только, что сейчас квалифицированных рабочих, настоящих станочников нигде не готовят.

Давайте в канун Дня машиностроителя, поздравляя весь ваш коллектив, пожелаем сотрудникам цеха здоровья, благополучия, новых успехов в труде.

Ольга ТАРАНТИНА

Встречи в Армении

Делегация РАН – на праздновании 100-летия академика В. А. Амбарцумяна

Делегация Российской академии наук в составе вице-президента РАН, директора ФИ АН академика Г. А. Месяца и члена Президиума РАН, директора Объединенного института ядерных исследований академика А. Н. Сисакяна приняла участие в праздновании 100-летия со дня рождения крупнейшего ученого – академика В. А. Амбарцумяна, которое проходило с 17 по 20 сентября в Ереване и Бюракане.

Виктор Амазаспович был одним из пионеров современной астрофизики, в течение многих лет – президентом Армянской академии наук, членом Президиума АН СССР.

На празднование юбилея В. А. Амбарцумяна прибыли также представители академий наук Украины, Белоруссии, Эстонии, Грузии, Совета научных союзов, президентом которого в течение многих лет был В. А. Амбарцумян, астрофизики ряда стран мира.

На заседании Президиума НАН Армении на фоне юбилейных докладов шел разговор о восстановлении и укреплении международного сотрудничества ученых. В выступлениях академика Г. А. Месяца и академика А. Н. Сисакяна была дана оценка сегодняшнего состояния сотрудничества ученых Армении, России и стран-участниц ОИЯИ.

19 сентября в Театре оперы име-

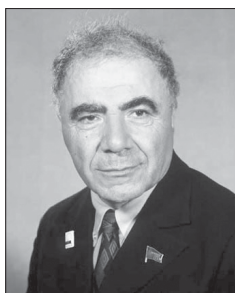
ни Спендиарова состоялось торжественное заседание общественности Армении, посвященное юбилейной дате.

Накануне в Бюракане открыт бюст выдающемуся ученому. Решением Президента Армении установлена международная Амбарцумяновская премия. Группа почетных гостей, в том числе академик Г. А. Месяц, академик А. Н. Сисакян, были приняты президентом РА С. А. Саргсяном и премьер-министром Т. С. Саркисяном. Состоялся подробный разговор о развитии сотрудничества в области науки.

Г. А. Месяц и А. Н. Сисакян посетили ряд научных центров Армении, встретились с руководителями НАН Армении, ЕрФИ, Бюраканской обсерватории, отделения космических лучей в Нор-Амберде, побывали в Институте древних рукописей (Матенадаран), Доме-музее В. А. Амбарцумяна в Бюракане, Доме-музее академика Н. М. Сисакяна в Аштараке.

Мероприятия по празднованию юбилея академика В. А. Амбарцумяна широко освещались в СМИ.

(Информация дирекции)



● Цитата в номер

Благодаря дружбе Н. Н. Боголюбова и В. А. Амбарцумяна, дополнительный (и весьма положительный!) импульс получало и сотрудничество между физиками Армении и Объединенного института ядерных исследований в Дубне. Мне посчастливилось неоднократно участвовать в обсуждении вопросов этого сотрудничества в присутствии В. А. Амбарцумяна и/или Н. Н. Боголюбова в Москве, Дубне, Ереване и Бюракане... Наше сотрудничество (несмотря на экономические трудности – примета времени!) продолжает динамично развиваться. Пусть это тоже будет памятником нашим учителям.

Во время встреч в Бюракане Виктор Амазаспович раскрылся для меня как личность не только яркая, но и по-человечески доступная и теплая. В память врезались его глубокие и пронизательные глаза, смотрящие из-под толстых стекол очков.

Сегодня, когда прошло уже много лет, как нет с нами В. А. Амбарцумяна и Н. Н. Боголюбова, невольно испытываешь душевный подъем из-за того, что судьба сделала нас их современниками, дала счастье быть свидетелями их большой и трогательной дружбы.

А. Н. Сисакян,

**«О Викторе Амазасповиче»,
из книги «Дружба. Творчество.
Память» (М., изд-во «Престиж
БУК», 2008).**

«Нам интересны все направления»

23 сентября ОИЯИ посетила делегация Арабской Республики Египет во главе с заместителем министра высшего образования и научных исследований доктором Мохаммедом Габер Абу Али.

В дирекции Института гостей принимали вице-директора М. Г. Иткис, Р. Ледники, научный руководитель ОИЯИ В. Г. Кадышевский, помощник директора по финансовым вопросам В. В. Катрасев, главный ученый секретарь Н. А. Русакович, его заместитель Д. В. Каманин.

М. Г. Иткис познакомил гостей с научной политикой Объединенного института, рассказал о ведущихся фундаментальных исследованиях, новых и модернизируемых базовых установках, образовательной программе ОИЯИ, инновационном поясе, создаваемом вокруг Института. Узнал доктор Мохаммед Габер Абу Али, впервые приехавший не только в Дубну, но и вообще в Россию, историю сотрудничества ученых Египта с коллегами из ОИЯИ. А для нашей газеты он сказал следующее:

– Мы обсуждаем соглашение об ассоциированном членстве Республики Еги-

пет в ОИЯИ. Нам, в принципе, интересны все направления исследований, ведущихся в Объединенном институте, но особенно – мирное использование атомной энергии и исследования в области радиобиологии. Нас очень заинтересовали возможности, открывающиеся здесь в связи с образованием особой экономической зоны. В Египте есть аналогичные экономические образования, но Россия опережает нашу страну в деле мирного освоения атомной энергии, и потому такое сотрудничество было бы очень полезно.

Между Россией и Египтом действует соглашение о подготовке наших студентов в ваших университетах. Надеемся, к нему добавится и Дубна, нам бы хотелось присылать на практику в ОИЯИ аспирантов и стажеров. Надеемся на плодотворное сотрудничество в этой области.

Ольга ТАРАНТИНА



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 – 65-182, 65-183.
e-mail: dnsp@dubna.ru

Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 24.09 в 17.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Издательском отделе ОИЯИ.

В Молдове — о науке и образовании

«Политика в области науки и образования» – Международная конференция стран Центральной, Юго-Восточной Европы, Балканских, Кавказских и Балтийских стран. Так назывался форум, проходивший с 18 по 21 сентября в Кишиневе.



Открытие конференции в Кишиневе.

Организаторы конференции – Академия наук Молдовы и Министерство образования и молодежи Республики Молдова, при поддержке ЮНЕСКО, Центрально-европейской инициативы, Фонда гражданских исследований и развития США, Молдавской ассоциации исследования и развития и других организаций.

Конференция, официально включенная в календарь событий молдавского председательства в организации «Процесс юго-восточного сотрудничества» (SEECP), объеди-

представителей международных организаций, в том числе ЮНЕСКО, Европейской Комиссии и США.

Торжественное открытие конференции состоялось 19 сентября. С приветственными речами к участникам обратились президент Республики Молдова Владимир Воронин, президент Молдавской академии наук Георгий Дука, министр образования и молодежи Молдовы Лариса Шавга и другие официальные лица.

Программа конференции включала ряд важных тем взаимодей-

ствия науки и образования, развития экономики, основанной на знаниях, а также проблему оттока талантливых ученых за рубеж. ОИЯИ на конференции представляли вице-директор М. Г. Иткис (глава делегации), помощник директора по финансово-экономическим вопросам В. В. Катрасев и помощник директора Г. М. Арзуманян. Доклад М. Г. Иткиса «Наука – образование – инновации: основа развития научных центров и экономики государства» был с большим вниманием и интересом заслушан участниками форума.

По итогам конференции принята резолюция, в которой, в частности, отмечается необходимость разработки специальной программы мероприятий, связанных с менеджментом науки и образования, как на национальном, так и на региональном уровнях.

По предложению молдавской стороны в дни конференции было проведено отдельное заседание, на котором делегация ОИЯИ и руководство Академии наук Молдовы обсудили перспективы научно-технического сотрудничества и финансово-экономические вопросы.

Г. АРЗУМАНЯН

Г. АРЗУМАНЯН

Познакомиться ближе

22 сентября в Учебно-научном центре ОИЯИ началась ознакомительная практика по направлениям исследований Объединенного института для студентов университетов ЮАР.

Мы стремимся, чтобы обучение студентов, аспирантов и молодых специалистов ЮАР встроилось в систему тех школ и практик, которые мы проводим для молодежи из стран-участниц Института. Из 21 практиканта четверо уже приезжали в Дубну в декабре. Это означает, что их устраивает такая форма знакомства с Институтом, и они верну-

лись, чтобы сделать его более doskonaльным. Ведь в прошлый раз в их распоряжении было только десять дней, и многие высказывали пожелание увеличить срок практики. Надеемся, что те, кто вернулся сюда, позже придут к нам работать.

Об особенностях этой практики мы попросили рассказать директора УНЦ Д. В. Фурсаева:

Программа практики традиционна: до обеда – лекции, затем – практические занятия. Студентам в их исследовательских проектах будут помогать кураторы из ЛТФ, ЛЯР, ЛЯП, ЛНФ и ЛВФЭ. Надо отметить, что к теоретической физике у них устойчивый интерес, и коллеги из ЛТФ нам активно помогают. Предусмотрена и культурная программа, например, в первый день практики состоится вечер знакомств африканских студентов с ровесниками из Польши, практика которых в УНЦ уже подходит к концу.

Результаты этих практик должны подтвердить, что молодежь из ЮАР может получить в УНЦ качественную подготовку по интересующим их направлениям исследований, ведущихся в ОИЯИ.

Ольга ТАРАНТИНА,
фото Елены ПУЗЫНИНОЙ.



«Мы бы хотели, чтобы наши аспиранты стажировались в Дубне»

В понедельник ОИЯИ посетила делегация Нанькайского университета (Тяньцзинь, КНР), возглавляемая ректором университета профессором Сюэ Циньвэнем.

На встрече в дирекции Института гости познакомились с основными направлениями фундаментальных и прикладных исследований, развиваемых в ОИЯИ, работающими базовыми установками и планами создания новых, с образовательной программой Института. **О целях визита делегации рассказал профессор Сюэ Циньвэнь:**

— Нам очень приятно посетить ОИЯИ — международный центр, известный во всем мире. Ученые и профессора нашего университета давно сотрудничают с вашим Институтом. Мы знаем, что немало китайских ученых учились и работали в Объединенном институте.

Наш университет — один из самых сильных в Китае. Он славится своей хорошей подготовкой в области фундаментальной и прикладной физики и математики, мы воспитали большую группу известных ученых. Наш университет намерен содействовать развитию сотрудничества с ОИЯИ, развитию отношений между нашими странами. Только что мы подписали рамочное соглашение с ОИЯИ о сотрудничестве — самый важный результат визита нашей делегации в Дубну.

Начнется наше сотрудничество с обмена визитами ученых, обсуждением совместных исследований, мы бы хотели, чтобы наши аспиранты стажировались в ОИЯИ. Также мы пригласили руководство Объединенного института посетить Нанькайский университет, чтобы ближе познакомиться с нашими научно-исследовательскими возможностями, это повысит эффективность дальнейшего сотрудничества. Сотрудничество ОИЯИ и Нанькайского университета уже имеет хорошую историю, и мы сделаем все возможное, чтобы она получила прекрасное продолжение.

**Ольга ТАРАНТИНА,
перевод
профессора Янь ГОДУНА.**

На минувшей неделе в Лаборатории ядерных реакций побывала группа китайских молодых ученых во главе с деканом физического факультета Пекинского университета профессором Янлином Йе.

Эти контакты с дубненскими физиками начались около трех лет назад, хотя заочное знакомство нынешнего декана с ОИЯИ состоялось гораздо раньше — в свою бытность молодым ученым его наставник профессор Лу работал вместе с Г. М. Тер-Акопяном и В. А. Карнауховым в Лаборатории ядерных реакций им. Флерова. В те годы в лаборатории шли исследования нового вида распада радиоактивных ядер — эмиссии запаздывающих протонов — сначала на внутреннем пучке ускорителя У-300, затем на газонаполненном магнитном сепараторе.

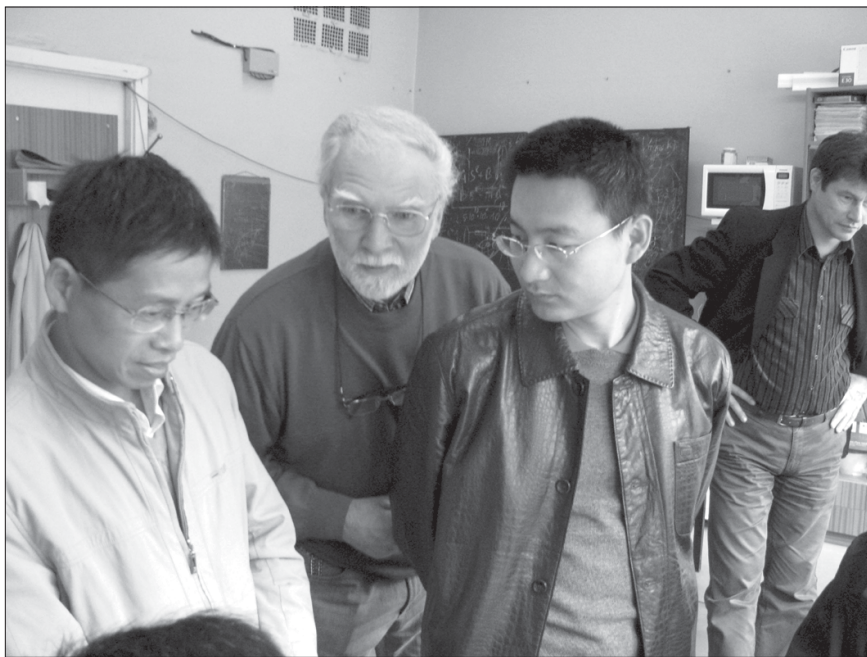
В 2005 году Янлин Йе приехал в Дубну на конференцию по ядерной физике и по рекомендации профессора М. Г. Иткиса встретился с коллективом сектора АКУЛИНА. Вслед за этим в Китае побывал доктор Роман Вольски, который доложил на семинаре в Пекинском университете об исследованиях с радиоактивными пучками в Дубне. После этого в Дубну с краткосрочным визитом прибыли два молодых китайских доцента и рассказали об аналогичных исследованиях в Китае и Японии.

В феврале 2006 года был заклю-

Дубна — Пекин:

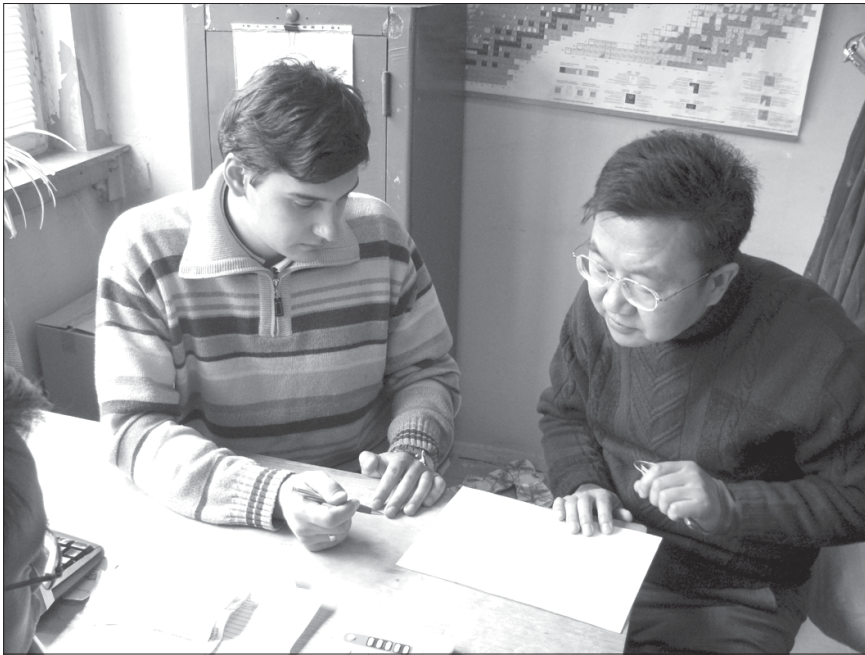
чен меморандум о намерениях, подписанный руководителями ОИЯИ и Пекинского университета, и сотрудничество в области исследований экзотических ядер продолжилось уже на новом уровне, включая техническую составляющую, совместное создание приборов и детекторов.

И еще несколько комментариев к визиту дали дубненские коллеги китайского ученого Роман Вольски и Андрей Фомичев. В рамках этого сотрудничества в Дубне полгода работал аспирант Данг Янг Панг, до этого он стажировался в Мичиганском университете (США). Он показал себя чрезвычайно трудолюбивым и способным исследователем, занимался обработкой экспериментальных данных, теоретической интерпретацией и анализом. Д. Я. Панг после защиты диссертации был рекомендован для дальнейшей работы в ГАНИЛ на установке МАУА. Это так называемая «активная мишень» — многопроволочная камера, в которой измеряются три координаты, время и энергетические потери частиц, а рабочий газ является мишенью. Сегодня это один из самых передовых приборов для изучения реакций с радиоактивными пучками малой интенсивности. Чисто человеческую симпатию и профессиональное уважение вызывают у лядовцев и другие члены команды



Слева направо: ведущий инженер Ю. Ге, академик В. Г. Кадышевский, аспирант Ю. Сонг, начальник сектора А. С. Фомичев.

аккумулирующая линия



Начальник группы Сергей Крупко и профессор Янлин Йе.

профессора Йе, приехавшие в ЛЯР – ведущий инженер Ю. Ге, доцент Я. Ли, аспирант Ю. Сонг. Под сокращенным названием установки АКУЛИНА подразумевается *аккумулирующая (или аккуратная) линия* – это в какой-то мере характеризует и сотрудничество, которое стало темой нашей беседы.

– Благодарю вас за возможность дать интервью вашей газете, – ска-

зал прежде всего профессор Йе, демонстрируя истинно китайскую вежливость. – Я весьма удовлетворен тем, что приехал сейчас со своими молодыми коллегами обсудить совместные работы с этой группой, работы которой мы ценим очень высоко. Мы подали в правительство КНР заявку на грант для развития сотрудничества с ОИЯИ в области изучения экзотических ядер, создания новой техники и

приборов для ядерно-физических экспериментов и получили поддержку. Так что это даст нам дополнительное финансирование. В этих исследованиях принимают также участие ученые РИКЕН в Японии и ГАНИЛ во Франции.

Мне было очень полезно и интересно знакомство с циклотронным комплексом ЛЯР, с экспериментальными установками АКУЛИНА и КОМБАС, а сейчас мы обсуждаем физическую программу и технические вопросы нового проекта АКУЛИНА-2. Но главное – то, что я убедился в высоком уровне профессиональной подготовки специалистов ОИЯИ, в том числе и молодых, которые ведут эти исследования на самом современном уровне. И это должно стать хорошей школой для моих молодых коллег, которые, я надеюсь, будут приезжать в Дубну на достаточно длительные сроки и участвовать в этих работах.

В чем особенности вашей преподавательской работы?

Ежегодно я преподаю ядерную физику примерно 80 студентам, которые специализируются в этой области. Они получают представление о современном состоянии этой науки, о достижениях ведущих лабораторий мира, и независимо от того, в чем они специализируются, например, в электронике или инженерии, они приобретают широкий физический кругозор. Многие наши воспитанники довольно быстро занимают ведущие позиции в научных лабораториях...

И не только в Китае? Существует ли у вас проблема «утечки мозгов»?

Это интересный вопрос, и я скажу так, что лет 20–30 назад мы этого очень опасались, но сейчас видно, что в большинстве своем молодые ученые возвращаются в Китай уже в новом качестве, и от этого наша наука только обогащается – новыми подходами, новыми знаниями и опытом этих ученых, работавших в ведущих научных центрах мира.

Что вы думаете о возобновлении участия КНР в деятельности ОИЯИ?

Я думаю, что наша наука от этого только выиграет, и надеюсь на благополучный исход решения, которое будет приниматься на правительственном уровне.

**Евгений МОЛЧАНОВ,
перевод Андрея ФОМИЧЕВА
и Романа ВОЛЬСКОГО.**



Сергей Крупко объясняет китайским коллегам схему подключения позиционно-чувствительного кремниевого детектора.

Добросовестно и ответственно

29 сентября исполняется 60 лет Юрию Вячеславовичу Юшкевичу, старшему научному сотруднику – заместителю начальника научно-экспериментального отдела ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем.

Ю. В. Юшкевич начал работать в ОИЯИ в 1971 году после окончания Московского института инженеров транспорта. С 1974 года в научно-экспериментальном отделе ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем занимается эксплуатацией и совершенствованием электромагнитных масс-сепараторов. За годы работы в отделе вырос в зрелого, высококвалифицированного специалиста, пройдя путь от инженера до руководителя сектора. В 1991 году защитил кандидатскую диссертацию.

Много труда, усилий и знаний Юрий Вячеславович вносит в выполнение работ по программе изучения ядер, удаленных от полосы стабильности (программа ЯСНАПП). На начальном этапе ЯСНАПП-1 он активно участвовал в офф-лайн экспериментах, готовил для физических исследований высококачественные радиоактивные источники, обладающие высокой общей и удельной активностью и большой чистотой. При этом им был решен ряд вопросов по модернизации масс-сепаратора и ионных источников. По инициативе Ю. В. Юшкевича выполнены методические исследования и разработана конструкция ионного источника, основанного на принципе газового разряда.

В период реконструкции фазотрона ОИЯИ Ю. В. Юшкевич в течение



десяти лет активно участвовал с группой сотрудников в запуске и эксплуатации первой в странах-участницах ОИЯИ изоль-установки ИРИС на синхротроне ПИЯФ (Гатчина). Для этой установки он с сотрудниками изготовил уникальный быстродействующий ионный источник с поверхностной термоионизацией, с помощью которого усилиями дубненских и гатчинских физиков был получен ряд приоритетных результатов о характеристиках ядер у границы протонной стабильности.

Особенно значителен вклад Ю. В. Юшкевича в создание сложного экспериментального изоль-комплекса ЯСНАПП-2, предназначенного для он-лайн исследований на пучке протонов фазотрона ОИЯИ короткоживущих нуклидов. Под его руководством были выполнены работы по проектированию, изготовлению и монтажу узлов масс-сепаратора – основной установки комплекса. С 1987 года на комплексе систематически ведутся он-лайн эксперименты. В ходе этих работ получен ряд важных методических и физических результатов: достигнуты выходы радионуклидов редкоземельных элементов, соизме-

римые с выходами на установке «Изольда» (ЦЕРН). Это позволило наблюдать такие короткоживущие нуклиды, как Lu-155 (70 миллисек), что является уникальным для установок данного типа, а также бета-запаздывающие протонные излучатели (Dy-147). Открыто около 20 ранее не известных изотопов и изомеров, выполнены систематические исследования альфа-распадчиков в редкоземельной области, изучены возбужденные состояния ряда ядер, представляющих особый интерес для обоснования ядерных моделей.

Ю. В. Юшкевич живо интересуется методическими новинками, берет на себя инициативу в их разработке и внедрении. Так, совместно со специалистами из Майнца (Германия) создан высокоэффективный ионный источник с поверхностной ионизацией для детектирования ультраследовых количеств радиотоксичных изотопов стронция. Усилиями Ю. В. Юшкевича и коллег радиохимиков в содружестве со специалистами ЛЯР были получены особо чистые препараты Pu-237 для исследования метаболизма плутония.

В последнее время Ю. В. Юшкевич активно подключился к работам по исследованию двойного бета-распада нуклидов, изготавливает для этих экспериментов калибровочные источники высочайшего качества.

Ю. В. Юшкевич является соавтором более 100 публикаций. Его научные достижения отмечены, в составе коллектива авторов, пятью премиями ОИЯИ и премией ЦИЯИ (Россендорф, Германия).

Благодаря доброжелательному характеру Юрий Вячеславович пользуется заслуженным авторитетом сотрудников. С 2005 года добросовестно и с большой ответственностью исполняет обязанности заместителя начальника отдела.

Коллектив НЭОЯСиРХ ЛЯР

Мир увлечений

«Ferney Voltaire»

(Продолжение. Начало в номерах 22 и 26.)

В возрасте 64 лет Вольтер (Francois-Marie Arouet de Voltaire) прикупил деревеньку Ферне, что в двух шагах от границы со Швейцарией, неподалеку от Женевы. Видимо, чтобы недалеко было бежать от монаршего гнева. Монархов можно понять: Вольтер ратовал (с изрядным ядом по отношению к властям) за права человека и справедливую судебную систему, свободу религий и отделение церкви от государства. В Ферне он приехал в 1759 году из Женевы, прожив там меньше двух лет, потому что в Женеве театры были запрещены кальвинистами. В Женеву он сбежал из Берлина, спасаясь от раздражения Фридриха Великого, который сам же его пригласил к своему двору, узнав, что Луи XV запретил Вольтеру появляться в Париже. Вольтер построил себе в Ферне дом с небольшим парком. В этом доме он прожил почти двадцать лет, сажал деревья, основал фабрику, снизил налоги, писал и ставил пьесы, вел переписку с Екатериной Второй. Дом, долгое время

находившийся в частных руках, подвергся переделкам, но гармония парка и зданий осталась неизменной.

Виктор ЖИЛЬЦОВ, фото автора.



С днем рождения, тетя Соня!

День рождения Софьи Васильевны Завьяловой всего на несколько дней опережает профессиональный праздник – День машиностроителя, к которому она имеет свое особое и непосредственное отношение. Потому что работает больше сорока лет уборщиком помещений в Опытном производстве. И как ни менялись на протяжении этих лет названия основного производственного подразделения Института, приходили и уходили руководители, сотрудники, – всегда неизменным уважением всех был окружен скромный и незаметный, на первой взгляд, труд Софьи Васильевны.

Она родилась 23 сентября 1923 года в селе Данилово Конаковского района в семье сельского священника и учительницы. Ходила в школу за два километра в село Уразово, а после окончания семилетки постигла ее та же судьба, что и братьев и сестер, росших в семье сельских интеллигентов. Невполненные мечты и несбывшие-

ся надежды детей «врагов народа». Очень хотела учиться, и для этого у нее было все. Не было лишь одного – «чистого» паспорта, а было в этом паспорте, выданном в сельсовете, несмыаемое клеймо: «дочь служителей культа». И потому, куда бы она ни поступала учиться: в Лианозовское медучилище, на Конаковский фаянсовый завод, на курсы трактористов-мотористов, – везде слышала одно: «Забирай свой паспорт и ступай домой»... Лишь один раз, показалось, смилоствивилась судьба, – когда осенью сорок первого рыли противотанковые окопы под Калинином, человек пятьдесят их было в команде, и по окончании работ построили и наградили шестерых лучших, в том числе Софью Васильевну, теплыми зимними рукавицами. В конце сороковых перебралась в Дубну, устроилась на работу на завод ЖБИ, освоила практически все деревообрабатывающие станки, а в 65-м перешла в ЦЭМ.

В цеху ее называют тепло, по

домашнему, тетей Соней. А это и есть ее семья, и на работу она приходит как к себе домой. В закутке ее, проходной каморке, над металлическим ящиком прилажен образок Казанской Божьей Матери. Наверное, он напоминает ей о родителях, братьях, сестрах. Рассказывая о родных, она едва сдерживает слезы, и остается только подивиться тому, сколько горя, несправедливости, сколько тяжелых утрат выпало на ее долю. Кстати, недавно совсем, когда началось акционирование Опытного производства и стали пересматривать штаты, обратили внимание на возраст Софьи Васильевны, и новые люди удивились: и что, она еще работает? А у нас мало кто работает, как она, ответили им те, кто давно знает тетю Соню, ведь на ней держится цех в чистоте и порядке.

С днем рождения Вас, тетя Соня, и дай Вам Бог здоровья и благополучия. Наверное, под этими словами подпишутся все, кто ежедневно чувствует Вашу заботу и опеку.

Евгений МОЛЧАНОВ

Анонс

На сцене ДК – «Новый балет»

Театр «Новый балет» был создан в 1989 году заслуженными артистами России Аидой Черновой и Сергеем Старухиным как Московский музыкальный театр пластического искусства. В 1991 году он становится государственным театром, а в 2001-м получает новое название: Московский государственный музыкальный театр пластического балета «Новый балет».

Основатели театра создали новое направление в хореографическом искусстве, которое они назвали «пластическим балетом» и в

основу языка которого было положено свободное движение раскованного и гармонично развитого человеческого тела. В этом театре «поют музыку телом», владеет техникой классического и современного балета, искусством пантомимы и акробатики, выразительным сценическим движением и мастерством актерской игры. Все спектакли театра – авторские, поставленные по оригинальным сценариям создателей театра. Хореография этих балетов оригинальна и нестандартна, она делает зримыми музыкаль-

01 предупреждает

Пожары в жилых домах бывают чаще всего по вине жильцов. Разбушевавшаяся стихия безжалостно уничтожает все вокруг. Нередко жертвами огня становятся сами виновники пожаров, их соседи, дети. По статистике, наиболее распространенные причины пожаров в жилых домах: непогашенные окурки; включенные электрические приборы, оставленные без присмотра; несоблюдение правил при пользовании предметами бытовой химии;

неисправная электропроводка; игра детей со спичками. Не следует забывать и о правилах пользования бытовыми газовыми приборами и газобаллонными установками сжиженных газов.

В случае возникновения пожара следует немедленно вызвать пожарную помощь и приступить к тушению подручными средствами, предварительно эвакуировав людей из горящего помещения.

Д. СИНЬКОВ, инспектор ПЧ-26

ные шедевры великих композиторов.

Как всегда, признание начинается из «прекрасного далека». За рубежом зрители и критики называют этот театр «балетом будущего», «интеллектуальным балетом», «живым балетом». С балетами на музыку Скрябина театр гастролировал в Каире, затем в Мексике, Чикаго и Дании с балетом «Дюймовочка» на музыку Антонио Вивальди «Времена года». А нас ждет встреча в Дубне.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

9 октября, четверг

19.00 Спектакль Московского театра оперетты «Граф Люксембург».

12 октября, воскресенье

12.00 Театр «Новый балет» (Москва). Спектакль «Дюймовочка».

Билеты в кассе ДК «Мир».

26-28 сентября в выставочном зале работает выставка лаковой миниатюры села Холуй.

1-21 октября в выставочном зале работает выставка экзотических животных.

«Балдинская осень»

ТРАДИЦИОННАЯ конференция по широкой тематике, связанной с проблемами физики высоких энергий, открывается в понедельник 29 октября в конференц-зале Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова в 10 часов. Это уже XIX «Балдинская осень», которая собирает в Дубне ученых из ведущих физических центров мира для обсуждения основных результатов и новых физических проектов. Конференцию откроют профессора А. И. Малахов и В. В. Буров. Доклад директора ОИЯИ академика А. Н. Сисакяна будет посвящен деятельности в ОИЯИ академика М. А. Маркова, столетие которого широко отмечается в этом году. Конференция продлится до 2 октября.

Защита, контроль, учет

24 СЕНТЯБРЯ ОИЯИ посетила делегация комиссии Конгресса США по предотвращению нераспространения оружия массового поражения и терроризма во главе с послом Уэнди Шерман. Руководители и ведущие специалисты ОИЯИ познакомили гостей с организацией физической защиты, контроля и учета ядерных материалов. Подробности – в ближайших номерах.

«Университетский кластер»

СУЩЕСТВЕННО повысить уровень использования параллельных и распределенных вычислений в образовательной и научно-исследовательской деятельности российских вузов – такова основная цель программы «Университетский кластер». Ее презентация состоялась на пресс-конференции, организованной компанией НР совместно с Институтом системного программирования РАН (ИСП РАН) и Межведомственным суперкомпьютерным центром РАН (МСЦ РАН) при участии национального оператора связи «Синтерра», а также при поддержке Министерства связи и массовых коммуникаций РФ и Федерального агентства по делам молодежи, сообщила газета «Поиск».

Начало отопительного сезона

В СООТВЕТСТВИИ с постановлениями правительства Московской области и в связи с наступле-

нием осенне-зимнего периода глава города распорядился начать отопительный сезон с 1 октября. Энергоснабжающим предприятиям и учреждениям Дубны поручено в первую очередь обеспечить подачу тепла в детские, общеобразовательные учреждения, объекты здравоохранения.

тупления авторов текстов, слайд-шоу дубненских фотографов.

Пробег памяти В. И. Векслера

28 СЕНТЯБРЯ состоится 39-й легкоатлетический пробег памяти академика В. И. Векслера. Старт в



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 24 сентября 2008 года составил 8–10 мкР/час.

Ярмарка вакансий

ДУБНЕНСКИЙ центр занятости населения приглашает всех, кто ищет работу или желает ее сменить, посетить ярмарку вакансий. В программе: презентация предприятий и организаций города Дубна; информация о вакансиях; профтестирование. Ярмарка состоится 3 октября в 11.00 в Торгово-промышленной палате (проспект Боголюбова, 35).

Вечер памяти

9 ОКТЯБРЯ в 18.00 в универсальной библиотеке ОИЯИ состоится вечер памяти писателя и журналиста Виктора Лихачева «Живите с богом». В программе вечера отрывки из книги В. Лихачева «Молитесь за меня», воспоминания друзей и близких писателя.

«Белое танго»

В ПРОГРАММЕ этого музыкально-поэтического вечера (25 сентября, в 18.00) песни О. Трифоновой на стихи поэтов Дубны, выс-

тупления авторов текстов, слайд-шоу дубненских фотографов.

Экскурсии Дома ученых

4 ОКТЯБРЯ Дом ученых организует поездку в Дмитров (экскурсия по городу и Кремлю) с заездом в Сергиев Посад (посещение Троице-Сергиевой лавры). Стоимость поездки для членов ДУ 290 рублей, полная – 380 руб. Запись 30 сентября в 17.00 в Доме ученых.

«Кросс наций»: с погодой повезло

2,5 ТЫСЯЧИ дубненцев и спортсменов из Талдома, Кимр, Солнечногорска, Дмитрова вышли на старт «Кросса наций» 21 сентября. В этом году лучшими среди дубненцев были самые юные участники. Победители получили памятные кубки и призы от организаторов – Росспорта и управления физкультуры и спорта администрации города.