



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 28 (3716) ♦ Пятница, 23 июля 2004 года

С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ, ДУБНА!

Дорогие земляки! Поздравляем всех жителей Дубны с днем рождения нашего прекрасного города.

В этом году наш праздник совсем особенный – Дубна становится центром событий мирового, российского и регионального значения. Их сразу несколько: этап Кубка мира по водным лыжам, открытие нового железнодорожного вокзала и первого в Подмосковье органа, первый Российский фестиваль фейерверков.

Так и должно быть в городе, где живут творческие люди, которые добиваются высоких результатов в самых разных областях человеческой деятельности.

Пусть это стремление к новому, лучшему и дальше отличает всех, кто живет в Дубне, кто любит свой город и гордится им.

С праздником, дорогие земляки! Здоровья и счастья всем!

Глава города Дубны
В. Э. Прох

Председатель Совета депутатов
В. В. Катрасев

Читайте в ближайших номерах

Исследования на нуклотроне сегодня и завтра – этой теме посвящено интервью директора Лаборатории высоких энергий имени В. И. Векслера и А. М. Балдина профессора А. И. Малахова:

«Сегодня ясно, что основная задача коллектива, который занимается развитием нуклотона, – повышение энергии ускоренных частиц – будет успешно решена. В этом году будет получен внутренний пучок ядер с проектной энергией 6 ГэВ на нуклон и 12 ГэВ – по протонам. Не буду подробно останавливаться на физической программе экспериментов на нуклотроне – она широко обсуждалась на сессиях ПКК и сессии Ученого совета, а упомяну только о некоторых новых работах...».

К 50-летию ЦЕРН

В этом году Европейский центр ядерных исследований отметит свое пятидесятилетие. Кульминацией праздника станет открытие 19 октября в Женеве нового здания ЦЕРН – в виде стеклянного земного шара. В нем будет развернута масштабная юбилейная выставка. Сегодня мы открываем цикл публикаций, посвященных сотрудничеству ЦЕРН и ОИЯИ, в котором ведущие ученые Института расскажут о своем сотрудничестве с коллегами в Женеве, о совместных результатах, обогативших мировую науку, о той атмосфере, которая объединяет ученых разных стран.

Читайте на 4 – 5-й страницах газеты статью директора ОИЯИ академика В. Г. Кадышевского и вице-директора профессора А. Н. Сисакяна «ЦЕРН и Дубна», опубликованную в журнале «Международная жизнь», влиятельном издании, которому в августе исполняется 40 лет. На страницах этого журнала глубоко и профессионально освещаются проблемы внешней политики, дипломатии, национальной безопасности.



Возможно, среди этих молодых людей – будущие основоположники теорий, авторы открытий, известные дубненские ученые. Возможно, кто-то из них не один год проработает в ОИЯИ, и это будет одной из самых значительных страниц их биографий.

Возможно... Но уже сейчас можно точно сказать – Дубна оставит в их жизни яркое впечатление, ведь приехали студенты и аспиранты на школу по теоретической ядерной физике и застали город во всей красе – в преддверии дня рождения. Научная часть события – на стр. 2.

Наш адрес в Интернете – <http://www.jinr.ru/~jinrmag/>

«Избранные вопросы теории ядра»

Этой теме посвящена проходящая сейчас в Дубне школа для студентов и аспирантов

Проблема преемственности научных знаний, передачи методологического опыта, сохранения направлений теоретических исследований упирается в кадровую политику. Сегодня, как никогда, актуально привлечение молодежи в науку. Эта тенденция свойственна не только России, она прослеживается во всех странах мира. Именно поэтому столь популярными и многочисленными стали различные школы, конференции, конкурсы молодых ученых. В Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова с прошлого года начала работать программа DIAS-TH, в рамках которой с 20 по 29 июля впервые проходит школа для студентов и аспирантов «Избранные вопросы теории ядра».

В качестве слушателей для участия в школе в Дубну приехали более 60 молодых физиков из России, Болгарии, Чехии, Германии, Румынии, Польши, Белоруссии, Украины и Казахстана. Не все из них уже определились со специализацией, есть студенты, закончившие только третий курс, хотя участвуют в школе и более «зрелые», уже ставшие специалистами – аспиранты.

– Проект DIAS-TH, – говорит организатор школы профессор В. В. Воронцов, – ориентирован на подготовку специалистов-теоретиков по нашим научным направлениям. У

лаборатории очень высокий научный потенциал, много докторов наук, но надо думать о завтрашнем дне, готовить молодые кадры. Это одна из задач. Вторая цель – дать всем студентам-физикам, не только теоретикам, представление о том, что происходит в нашей науке. Возможно, кто-то найдет для себя что-то привлекательное.

Кроме теоретического лекционного курса участники ознакомятся с базовыми установками, чтобы иметь представление о связи теории и эксперимента, а возможно, и с будущим местом работы. С этой же целью для слушателей школы организованы экскурсии по городу и Институту, поскольку многие впервые в Дубне и впервые в ОИЯИ.

Как признались организаторы, если в результате участия в этой школе хоть одного студента удастся привлечь в теоретическую физику, значит, все было сделано не зря.

Лекции по теории ядра будут читать в основном ведущие специалисты ОИЯИ, кроме того, приглашены лекторы из Москвы, Киева, Германии и Чехии. Спектр этих направлений обещает представить молодежи теоретическую физику во всем многообразии ее идей, гипотез и открытий. Во всяком случае, ребятам повезло с самого начала – после открытия слово было предоставлено академику Ю. Ц. Оганесяну, который рассказал о синтезе сверхтяжелых элементов.

Галина МЯЛКОВСКАЯ

Из официальных источников

Чего ждать после принятия Жилищного кодекса?

10 июля Государственная дума одобрила во втором чтении 17 законов жилищного пакета. Дискуссия по оставшимся 10, в том числе и по Жилищному кодексу, перенесена на осень. Нет сомнений, что осенью все эти законы будут приняты. Не вдаваясь в детали, можно сказать, что реформа направлена на решение двух задач: навести порядок в системе выделения социального жилья и облегчить его покупку для граждан. После принятия законопроектов бесплатное жилье смогут получить только малоимущие граждане в порядке общей очереди.

Кого отнесут к малоимущим – решать будут в регионах. Здесь подход предполагается сделать максимально дифференцированным. Для разных регионов границы бедности будут сильно отличаться. Будут учитываться и другие факторы. К примеру, человека, получающего 3000 рублей в месяц, но бездетного, имеющего дачу, несколько машин, могут не отнести к малоимущим. С другой стороны, человек с доходами 10000 рублей в месяц, но имеющий троих детей, может быть отнесен к этой категории.

Социальное жилье сдается гражданам в бессрочный наем. Однако приватизировать такие квартиры будет нельзя. Кстати, в связи с этой нормой возникает много путаницы. Многие решили, что с момента принятия «жилищного пакета» вообще закончится бесплатная приватизация квартир. Это не так. Те кварти-

ры, которые граждане уже получили и живут в них в настоящее время, можно будет приватизировать бесплатно как минимум еще в течение двух лет.

Если граждане не относятся к категории малоимущих, но хотят улучшить жилищные условия, они смогут взять кредит на покупку жилья под залог недвижимости (так называемое ипотечное кредитование). Для того, чтобы сделать ипотеку более доступной, предложен целый ряд мер. В частности, проценты по взятому кредиту не должны превышать 10%. К сожалению, в силу целого ряда причин, произойдет это не сразу. Будем надеяться, что года через три все желающие смогут взять кредит на покупку жилья под 6-8 процентов. Если человек, взявший кредит, не сумеет за него расплатиться, квартиру у него отберут. Правда, взамен предоставят либо жилье меньшей площади, либо социальное жилье. Впрочем, должника не выселят, если сумма задолженности незначительна. Это новая норма, появившаяся во втором чтении.

К сожалению, развитие ипотеки в нашей стране тормозится прежде всего низкими доходами населения. Будем надеяться, что новые законопроекты после их вступления в силу расширят круг граждан, способных приобрести собственное жилье.

(Пресс-служба депутата Госдумы РФ В. В. Гальченко)



Дубна
НАУКА СОПРЯЖЕНОСТЬ ПРОГРЕСС

Еженедельник Объединенного
института ядерных исследований

Регистрационный № 1154

Газета выходит по пятницам

Тираж 1020

Индекс 55120

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, 65-183.

e-mail: [dnsp@dubna.ru](mailto:dns@dnsp@dubna.ru)

Информационная поддержка – компания **КОНТАКТ** и **ЛИТ ОИЯИ**.

Подписано в печать 22.7 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 165.

Исцели себя сам!

Все, что я знаю о Льве Марковиче Сороко, говорило в пользу такого развития событий. Дух изобретательства, новаторства и не проходящей с годами жажды познания должны были привести его в какую-то очень экзотическую область. И действительно, привели. Такой областью знаний оказалась Су Джок медицина – лечение людей путем воздействия на биологически активные точки, расположенные на кистях, стопах и на ушной раковине.

За короткое время Лев Маркович стал специалистом по Су Джок медицине. И все это параллельно с главным делом его жизни – физикой. Между тем, одно не противоречит другому, ибо и медицина и физика ставят своей целью познание микро- и макромира, а человек – часть того и другого.

Чем вас так привлекла Су Джок медицина?

Известно, что на поверхности кистей и стоп человека расположена система биологически активных точек, состояние которых отражает состояние органов и частей тела человека. Если какой-то орган перешел в болезненное состояние, то соответствующая ему биологически активная точка становится болезненной. Чтобы вылечить орган, эту точку стимулируют по определенной программе. Результат лечения проявляется через несколько минут, а иногда и секунд. Обычно лечение методом Су Джок медицины идет медленно и никогда не сопровождается нежелательными побочными эффектами. Система Су Джок медицины была изобретена и разработана в деталях одним лицом – профессором Пак Чжэ Ву из Сеульского национального университета. В настоящее время профессор Пак Чжэ Ву является президентом Международного центра Су Джок медицины в Москве, а также почетным президентом многих медицинских центров во всем мире.

По его данным при помощи Су Джок медицины были успешно вылечены многие болезни. Вот перечень лишь некоторых из них: аденوما гипофиза, бесплодие, вирусный гепатит С, грижи, детский церебральный паралич, ишемическая болезнь сердца, мигрень, наркомания, опухоли, ОРЗ, параличи, пороки сердца, рассеянный склероз, страхи и язвенная болезнь. И все это без каких-либо медицинских препаратов. Однако самым сенсационным было сообщение о первом успешном опыте лечения ВИЧ-инфекции (СПИД) при помощи Су Джок медицины.

Меня заинтересовало сообщение о том, что в Швеции, где запрещены альтернативные методы

лечения, планируется открытие Су Джок центра для лечения аллергий. Безусловно, это интересный факт. А как обстоит дело в других странах мира?

Да, действительно, в Швеции существует Институт натуропатической медицины. Кроме того, в Стокгольме работает активист Су Джок медицины Бо Энгворг, который сконцентрировал свои усилия на создании центра. Постоянно растет число сторонников Су Джок медицины в США, там намечена широкая образовательная программа по этим методам лечения.

Стимулирует быстрое распространение Су Джок медицины на планете и остров Кипр в Средиземном море, где в 2000 году был создан кипрский Су Джок центр с обучением по многоступенчатой программе.

В последнее время становится все заметнее влияние специалистов по Су Джок медицине из Москвы, они уже завоевали высокий международный авторитет и часто приглашаются для проведения семинаров по Су Джок медицине во все страны мира: США, Швецию, Данию, Польшу, Болгарию, Мексику, Бразилию, Индию.

Быстро развивается Су Джок медицина в Казахстане. В Алматы раньше, чем где-либо, был создан медицинский центр «Академия Су Джок» и открыт колледж с трехгодичной очной программой обучения.

Необходимо отметить успехи специалистов по Су Джок медицине в Балашихе (Московская область), Санкт-Петербурге, Тюмени, Екатеринбурге, Калининграде и в Хабаровске, где в неврологическом отделении 301-го окружного военного клинического госпиталя достигнуты впечатляющие результаты при лечении дисциркулярной энцефалопатии у 52 пациентов методом Су Джок медицины.

Есть впечатляющие результаты подготовки спортсменов к решающим состязаниям. Так, например, в Тирасполе (Молдова) в Школе высшего спортивного мастерства внедрена система укрепления выносливости спортсменов, основанная на Су Джок медицине. Указанная система позволила семьям мастерам спорта принять участие и успешно выступить на Олимпийских играх в Сиднее (Австралия).

А вам лично этот метод принес пользу?

После того, как я прочел основные книги по Су Джок медицине, я начал с самого себя. При этом всегда наблюдался устойчивый положительный эффект.

Два года назад я вылечил у себя острое воспаление надкостницы за два часа, не прибегая к антибиотикам и другим лекарственным средствам – просто поставил на определенную точку большого пальца левой кисти специальный магнит. Что касается ОРЗ, то эту болезнь я вылечиваю за 1,5 часа.

Есть ли у вас ученики и последователи в Дубне?

Да. Прежде всего я хочу отметить Ш. А. Титову, которая успешно освоила этот метод. Совместно с Г. В. Смирновой я подготовил статью для специального журнала «Оннури медицина» об обнаруженной нами высокой эффективности воздействия на точки минерала сирийской бирюзы.

Лев Маркович, вы в почти восьмидесятилетнем возрасте получили диплом доктора физико-математических наук, по-прежнему активно работаете. Как удается сохранять такое высокое качество жизни?

Общих рецептов нет. Надо всегда помнить, что каждая личность самобытна. То, что для меня хорошо, для другого может быть плохо. Поэтому я могу рекомендовать повседневно вести наблюдения за своим организмом. Цель этих наблюдений одна – не пропустить момент, когда надо начать лечение обнаруженного недуга. Действовать надо, как по телефону 01 при пожаре. Губительные последствия может вызвать оттягивание с началом лечения. Что касается меня, то мне удалось жить и работать без каких-либо стимуляторов. Но это тема уже другого интервью.

Беседу вела
Надежда КАВАЛЕРОВА.

Уже изначально было ясно, что ядерная наука не должна замыкаться в засекреченных лабораториях. Несмотря на противостояние двух сверхдержав, а следом и двух политических систем, ученые разных стран ощутили необходимость международного сотрудничества для развития этой фундаментальной области знаний, мирного использования атомной энергии. Быстро возрастающие сложность и глубина научных исследований, охват интересов многих стран, особая масштабность затрат потребовали объединения материальных и интеллектуальных ресурсов стран мира.

ЦЕРН и Дубна

В 1954 году близ Женевы был создан Европейский центр ядерных исследований (ЦЕРН) с целью консолидации усилий западно-европейских стран в изучении фундаментальных свойств микромира, а через полтора года (26 марта 1956 г.) по инициативе правительства Советского Союза в Дубне был основан Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ).

Созданные фактически как «политические конкуренты» на ниве науки, ЦЕРН и ОИЯИ буквально с самого начала явили образец плодотворного международного сотрудничества в освоении мирного атома. Научные контакты ЦЕРН и ОИЯИ успешно развиваются из года в год. Они включают в себя и реализацию крупнейших совместных проектов, и проведение совместных научных форумов, в том числе молодых ученых. ОИЯИ наряду с рядом российских научных центров участвует в сооружении в ЦЕРН Большого адронного коллайдера (LHC) и уникальных детекторов, которые будут на нем установлены.

Выдающийся французский физик Фредерик Жолио-Кюри, имя которого носит одна из центральных улиц институтской части Дубны и который бывал в этом городе, сказал: «Дружеские интернациональные связи, которые устанавливаются между учеными, преграждают иссушающей изоляции и шовинизму. Быстрый прогресс науки – не зависит ли он от кооперации ученых всех стран, больших и малых, с их собственными традициями и особенностями?.. Ученые приобретают неизменно усиливающееся сознание интернационального характера Науки, назначением которой является открытие Истины и служение Человечности».

Не случайно в рамках Дипломатического клуба и тематической выставки «Наука сближает народы» в октябре 2003 года были отмечены знаменательные достижения взаимодействия двух крупнейших международных научных коллективов.

Представитель генерального директора ЦЕРН доктор Н. Кульберг в

своем выступлении особо подчеркнул, что исследования, которые проводятся в этом центре, не могут иметь ни военного, ни коммерческого, ни национального характера, а его деятельность является абсолютно открытой и предполагает участие как организаций, так и отдельных ученых из всех европейских стран. После падения Берлинской стены странами-участницами ЦЕРН стали многие бывшие социалистические страны Восточной Европы, и, что примечательно, почти все они (кроме Венгрии) сохранили свое членство в ОИЯИ.

Немало примеров того, как ученые опережали политиков, преодолевая политическое противостояние разных государственных систем. Когда в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ ставился эксперимент по синтезу 114-го элемента Периодической системы Менделеева, для изготовления мишени понадобился уникальный элемент — плутоний-244. Во всем мире небольшой его запас имелся только в США, где он был наработан в ходе подземных ядерных испытаний в штате Невада. Но Государственный департамент наложил вето на его вывоз из страны. Однако американские ученые смогли преодолеть этот запрет! Плутоний-244 оказался в Дубне, и учеными Объединенного института в сотрудничестве с физиками из Ливерморской национальной лаборатории (США) был синтезирован новый долгоживущий элемент с порядковым номером 114, который сразу появился в Книге рекордов Гиннесса.

В свою очередь, когда при создании установки CMS для самого мощного в мире ускорителя – Большого адронного коллайдера в ЦЕРН – понадобилось значительное количество латуни, найти ее удалось на военных складах российского Северного флота в Мурманске: в переплавку были пущены артиллерийские снаряды.

В ЦЕРН и ОИЯИ подготовлено много высококвалифицированных специалистов в области современной ядерной физики для разных

стран. Оба международных центра уделяют очень большое внимание применению результатов фундаментальных исследований в прикладных областях. Это лечение онкологических заболеваний, и применение пропорциональных камер в медицине, и компьютерная томография, и система гипертекстовой информации WWW в компьютерной сети Internet, и перспективная чистая ядерная энергетика и т. д.

Широкая мировая общественность признает, что заслугой ОИЯИ и ЦЕРН являются не только замечательные достижения в области фундаментальной науки, но и их исключительно важный вклад в дело сближения народов нашей планеты.

В последние годы этот огромный позитивный опыт успешно применяется при создании в Иордании под эгидой ЮНЕСКО Международного центра по исследованиям и новым технологиям SESAME, в котором странами-участницами являются Израиль, Палестинская автономия, Иран, Иордания, Турция, Египет и другие. Ключевая роль в организации и реализации проекта SESAME принадлежит немецкому ученому профессору Хервигу Шоплеру, генеральному директору ЦЕРН в 1981-1988 годах, президенту Европейского физического общества в 1995-1999 годах, кавалеру российского ордена «Дружбы». Создание нового Международного центра SESAME, являясь весомым вкладом в научно-техническое и экономическое развитие всех стран Ближнего Востока, будет, несомненно, способствовать сближению народов и мирному урегулированию политических и национальных конфликтов Ближневосточного региона.

История научного центра в Дубне фактически ведет свое начало с середины прошлого столетия. В 1947 году по инициативе группы ученых во главе с академиком Игорем Курчатовым в 120 км от Москвы началось строительство крупнейшего по тем временам ускорителя – синхротрона, который был успешно запущен к концу 1949

года. И сразу здесь развернулась широкая программа фундаментальных и прикладных исследований высококвалифицированного международного коллектива ученых-ядерщиков, принесшая поистине знаменательные результаты.

За неполных пять десятилетий своего существования ОИЯИ стал крупнейшим многоплановым научным институтом. Сегодня это всемирно известный центр фундаментальных ядерных исследований, оснащенный первоклассным оборудованием. Разумеется, главный «капитал» ОИЯИ — это ученые, которым по плечу решение самых трудных проблем физики микромира. Академик Николай Боголюбов — один из крупнейших ученых XX столетия, создатель научных школ в математике, механике и физике, без малого 25 лет стоял во главе нашего Института. ОИЯИ по праву гордится научными школами, основанными Александром Балдиным, Дмитрием Блохинцевым, Ван Ганчаном, Владимиром Векслером, Вацлавом Вотрубой, Бруно Понтекорво, Леопольдом Инфельдом, Моисеем Марковым, Георгием Наджаковым, Генриком Неводничанским, Георгием Флеровым, Ильей Франком, Хорием Хулубеем и многими другими всемирно признанными учеными-физиками.

В Дубне впервые реализован предложенный академиком В. И. Векслером принцип автофазировки, которые лежат в основе большинства современных ускорителей заряженных частиц. Широкую мировую известность имеют крупномасштабные эксперименты по синтезу новых сверхтяжелых элементов, которые ведутся в лаборатории имени Г. Н. Флерова и были инициированы самим Георгием Николаевичем. Фундаментальные работы Бруно Понтекорво по нейтринным осцилляциям, которые сегодня определяют программы ведущих лабораторий мира, — это тоже Дубна, ибо Бруно Максимович проработал в нашем Институте более 40 лет.

В стенах ОИЯИ были подготовлены тысячи специалистов высшей квалификации для всех стран-участниц. Президенты многих национальных академий наук, ректоры университетов, руководители крупных научных коллективов прошли школу ОИЯИ. Среди них президент Вьетнамской АН Нгуен Ван Хьеу, президент АН Грузии Альберт Тавхелидзе, крупный российский ученый и организатор науки, многолетний вице-президент АН СССР и ректор МГУ академик РАН Анато-

лий Логунов, председатель Троицкого научного центра и директор Института ядерных исследований РАН академик Виктор Матвеев. До недавнего времени Академию наук Китая возглавлял академик Чжоу Гуанджао. Все они воспитанники Дубны. Десятки лет в Институте работают ученые с мировым именем академики РАН Юрий Оганесян и Дмитрий Ширков.

С начала 90-х годов начался качественно новый этап деятельности института. Перестройка, распад социалистического лагеря и СССР, жестокий экономический кризис во многих странах-участницах — все это сделало положение ОИЯИ критическим. Однако институт выстоял. Выстоял благодаря усилиям многих видных ученых и государственных деятелей, благодаря высочайшему уровню проводимых в нем теоретических и экспериментальных исследований, его уникальной научной базе. В 1992 году был образован Международный ученый совет ОИЯИ, в который вошли ведущие специалисты из крупнейших исследовательских центров мира. Были созданы также международные программно-консультативные комитеты.

Физику называют «авангардом естествознания». В ОИЯИ развивается целый ряд актуальных направлений этой науки как фундаментального, так и прикладного характера. Нашими партнерами являются около 150 научно-исследовательских институтов, вузов и промышленных предприятий России. Особое место в этом сотрудничестве занимают Российская академия наук, Министерство атомной энергии, Министерство промышленности, науки и технологий Российской Федерации. Связь ОИЯИ с правительством России координирует академик М. П. Кирпичников.

Физика элементарных частиц, или, как ее часто называют, физика вы-

соких энергий, — это самый прямой путь познания структуры материи в ультрамалых пространственно-временных масштабах. Ученые ОИЯИ ведут эксперименты по этой программе не только у себя в Дубне, но и в других научных центрах — в Институте физики высоких энергий (Протвино, Россия), в ЦЕРН, в Национальной ускорительной лаборатории имени Ферми и Брукхейвенской национальной лаборатории (США), на Германском электронном синхротроне (ФРГ) и т. д.

В исследованиях по ядерной физике очень важное место занимает синтез новых сверхтяжелых элементов. ОИЯИ принадлежит мировое лидерство в этой области. И не случайно, что в 1997 году в таблицу Менделеева под номером 105 занесен элемент под названием «Дубний».

Физика конденсированных сред — бурно развивающаяся область, связанная с использованием экспериментальных методов ядерной физики для изучения физических явлений в твердых телах, жидкостях и новых свойствах материалов. Объединенный институт располагает уникальным исследовательским импульсным реактором ИБР-2, являющимся экспериментальной установкой мирового класса.

Надо отметить, что в ОИЯИ всегда большое значение придавалось образованию и подготовке молодых кадров. Сейчас, например, развертывается очень интересная программа «продвинутого обучения» для физиков-теоретиков. Институт стремится помочь и вузовскому образованию. У нас имеются очень прочные связи с нашими традиционными партнерами — МГУ, МФТИ, МИФИ, с Международным университетом природы, общества, человека «Дубна», а также с вузами Воронежа, Твери, Томска, Тулы, Саратова и других городов и регионов России.

Временем доказано, что ЦЕРН и ОИЯИ последовательно и успешно идут к научным открытиям и прикладным решениям, сущаящим неоценимую пользу всему человечеству; превращающимся в решающий фактор мирового научно-технического прогресса и социального развития. Несомненно, сохранится и лидирующая роль ОИЯИ и ЦЕРН в деле сближения и взаимопонимания людей и народов, благодаря важности проводимых ими исследований для всего человечества и их мирной направленности. Таким образом, политика и дипломатия могут многому научиться у науки, а международное сотрудничество в такой области, как мирная ядерная энергетика, превращается в реальную базу солидарной политики мира.

Академик В. Г. Кадышевский, директор ОИЯИ
Профессор А. Н. Сисакян, вице-директор ОИЯИ
(Журнал «Международная жизнь», 2004 г., № 4-5.)

Валерий Павлович Попов

7 июля после тяжелой непродолжительной болезни скончался начальник электро-технологического отдела Лаборатории нейтронной физики ветеран ОИЯИ Валерий Павлович Попов.

В. П. Попов родился 30 ноября 1938 года в городе Мичуринске Тамбовской области. После окончания Ленинградского политехнического института в мае 1962 года он был



направлен на работу в ЛНФ ОИЯИ. Здесь он прошел путь от инженера до начальника отдела. В этой должности он работал с июня 1986 года. На протяжении всех этих лет В. П. Попов внес огромный вклад в создание и эксплуатацию базовых установок ЛНФ: реакторов ИБР-1, ИБР-30, ИБР-2, а также ЛИУ-30 и микротрона. Яркий инженерный талант Валерия Павловича проявился при монтаже и наладке ускорителя

ЛУЭ-40, создании физических установок комплексов ИБР-30 и ИБР-2.

За свой безупречный труд Валерий Павлович неоднократно выдвигался на Доски почета ЛНФ и ОИЯИ, был награжден знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности». В. П. Попов в разные годы возглавлял цехком, технический совет ЛНФ, совет наставников. Он воспитал целую плеяду молодых высококвалифицированных кадров.

Ушел из жизни прекрасный, отзывчивый, редкой доброты и душевной чистоты человек, талантливый инженер и руководитель. Светлая память о Валерии Павловиче Попове навсегда сохранится в наших сердцах.

Коллектив ЛНФ.

Читайте в электронной версии

«Русская культура: дух или стиль?»

Авторы этой статьи – член Союза писателей России Марина Бонч-Осмоловская и ее муж, физик по профессии, Алексей Вагов – в настоящее время живут в Бельгии. До этого несколько лет провели в Австралии, где Марина написала роман «Южный крест» о жизни русских эмигрантов новой волны. Марина родилась и выросла в Дубне. О родном городе не забывает, 21 июля в художественной библиотеке она встретилась со своими читателями. Предлагаем вашему вниманию несколько фрагментов из статьи, любезно переданной авторами в нашу редакцию. Полный текст публикуется в электронной версии газеты.

Жизнь государства и нации включает в себя множество аспектов... Мы остановимся на эстетике: что есть искусство России по сравнению с искусством Запада? В чем близость этих культурологических миров, в чем их связанность и в чем – отличие?..

Зададимся вопросом: что такое стиль и что означает его отсутствие?

Хорошо известны разнообразие формы заимствования чужой культуры. Например, в любом дворце можно отыскать комнату в китайском вкусе или курительную, убранную в восточном стиле: с кушетками, с саблями и ятаганами, непременно кальяном. Такое убранство заимствовано по отношению к западной культуре. Но это заимствование, в отличие от реплики с голландской культуры, которую мы находим во дворце Меншикова, не вызывает внутреннего сопротивления... Совсем другое дело, когда голландский интерьер подан всерьез, то есть жилые комнаты русского дома были наводнены

несвойственными ему голландскими вещами, а люди жили в помещении, представляющем собой склад театральной бутафории...

...Архитектурные стили, распространившиеся по всем европейским странам, служили не только моде, но славе государства, как скипетр и держава. Голландское убранство, размещенное в комнатах Меншикова, имеет совершенно другой смысл... Это чужое народное искусство взято всерьез, как свое, и внутреннее противоречие порождает пошлость.

Рассматривая это явление, мы сталкиваемся с пошлостью, которая прямо вытекает из бесстильности, не одновременно поразившей нашу культуру на современном этапе ее развития, но определяющей качество нашей культуры в случае, когда данный культурный феномен заимствован...

Проблема невоспроизводимости у нас оригинального искусства западного толка кроется в том, что искусство в России держалось и держится только на одаренных личностях...

Русская культурная традиция – это поиск смысла жизни, который открывается нам в понимании добра и зла. Тот, кто старается это постигнуть – приходит к пониманию Бога. Пространство нашей культуры – это религиозное постижение отношений человека с Богом. Все наиболее глубокое и оригинальное – то, что мир знает, как русское, – сделано в работе русского духа и в формах искусства, прямо связанных с ним.

Светское искусство в России переживает глубокий упадок, реанимируя само себя похабщиной на сцене, насилием и слащавостью в кино, цинизмом в литературе, поскольку в основе его не лежат вечные ценности, способные возродить мертвого из пепла. Вместо этого здесь агонизируют выродившиеся западные идеи. Они неизвестно откуда пришли и куда уйдут, непонятно, что нужно делать с этими устаревшими лохмотьями, когда-то взятыми напрокат. Самое поразительное, что и европейское, в прошлом разнообразное по стилю искусство, столь глубоко понизило планку, что считать его стилистически оригинальным можно лишь в отношении единичных произведений. В целом, Запад уже не предлагает ни новых направлений в эстетике, ни богатых творческих школ. Но в русской эстетике нет и самих основ для развития наполнителей – поэтому европейские культурные рамки не имеют шанса развиваться в России в длительном историческом масштабе. Именно по этой причине наше современное искусство уже является собой не чистые, глубокие озера, а зловонные, гниющие мели...

Книги – лауреаты

(Продолжение. Начало в № 25, 26)

Премия Андрея Белого среди других российских литературных премий занимает особое место: учрежденная в 1978 году редакцией ленинградского самиздатского журнала «Часы», она стала первой в истории России регулярной негосударственной наградой в области культуры. Материальным содержанием премии с момента основания остаются такие символические единицы, как один рубль, бутылка водки и яблоко. Их вручение лауреатам состоялось в Санкт-Петербурге в конце декабря.

Премии Андрея Белого 2003 года присуждены: поэзия – Михаилу Айзенбергу за цикл стихотворений «В метре от нас», за уютную, лишающую покоя чеховскую ноту в доверительном и изощренном поэтическом монологе; проза – Маргарите Меклиной за героическое неразличение реального и возможных миров, за книгу «Сражение при Петербурге» – побочный трофей этого неразличения; гуманитарные исследования – Владимиру Топорову за обнаружение и расшифровку зыбкого петербургского палимпсеста в книге «Петербургский текст русской литературы», за революционные методологические достижения, не отлившиеся в догму; за особые заслуги перед

русской литературой – Андрею Монастырскому, зачинщику «московского романтического концептуализма», своим творчеством обозначившему и удержавшему разрыв между новым и новейшим искусством.

Литературная премия «Ясная поляна» учреждена в 2003 году. Ее учредителями стали Государственный мемориальный и природный заповедник «Музей-усадьба Л. Н. Толстого» и Samsung Electronics. В прошлом году лауреатом в номинации «За выдающееся художественное произведение русской литературы» стал Виктор Лихоносов с повестью «Осень в Тамани», лауреатом в номинации «За выдающееся дебютное произведение русской литературы» – Владислав Отрошенко с повестью в рассказах «Двор прадеда Гриши».

Имена номинантов этого года: за большую премию будут бороться Василий Аксенов («В поисках жанра»), Василий Белов («Привычное дело»), Борис Екимов («Холошино под ворье»), Олег Ермаков («Афганские рассказы»), Владимир Крупин («Живая вода»), Михаил Рощин («Шура и Просвирняк»); то есть «сочинения, появившиеся в 1960-х, 70-х, 80-х годах и вошедшие если не в школьные, то в вузовские учебники» (Немзерски).

Галина СОЛОВЬЕВА,
библиограф.
Продолжение следует.

Эхо школьного лета

Пять дней, которые потрясли... Липню

30-я сессия Международной школы юных исследователей «Диалог» проходила с 12 по 16 июля на Московском море, на базе отдыха ОИЯИ

Сессия собрала около ста школьников из Дубны, Москвы, Троицка, Реутова, американского города Ла Кросса. В ее программу вошли олимпиады, стратегические интеллектуальные игры, дискуссионные клубы, спортивно-развлекательные и культурные мероприятия. В один из этих дней к юным исследователям «Диалога» прибыли на теплоходе их коллеги из Международной компьютерной школы, которую проводят в Ратмино П. Д. Ширков и его сподвижники. Педагоги и их воспитанники померили свои силы на спортивных площадках.

Особенности «Диалога» – решение научно-технических задач, выходящих за рамки школьной программы, – ярко проявились и на этой

сессии. Наряду с мини-проектами по физике, химии, компьютеру, психологии, математике все ребята активно участвовали в мега-проектах: из пластиковых мешков был склеен большой воздушный шар и с помощью спиртовки отправлен в воздухоплавание, а самодельные пароходики с парореактивными двигателями смело бороздили прибрежные воды...

Все задуманное удалось осуществить в столь короткое время благодаря администрации «Диалога» в лице Ю. П. Курлапова и С. В. Швидкого и сплоченному коллективу преподавателей – Стасу Тихомирову, Тимуре Тропину, Наталии Ветохиной, Виктору Калину, Эльвире Назариной. Помог в подготовке и проведе-

нии сессии Институт социоприродных систем во главе с А. С. Шеулиным. Коллектив ассистентов «Диалога»полнили Степан Ширков и Катя Кобзева – состоялась торжественная церемония их посвящения в эту должность. Участники сессии получили в подарок от преподавателей банданы, на которых запечатлена 15-летняя история школы юных исследователей.

В этом году «Диалог» стал одной из программ университета «Дубна», а с 2005 года будет включен в программу развития Дубны как наукограда. Это вселяет в организаторов надежды, что летние сессии не ограничатся пятью днями, а будут проходить в течение трех недель.

Экскурсии Дома ученых

14 августа, Москва
Музей А. П. Чехова

Выставка Бориса Кустодиева. 150 живописных полотен из различных городов России и Белоруссии. (Петербург, Нижний Новгород, Саратов, Тюмень и др.).

Запись 26 июля в 17.30 в библиотеке ДУ. Телефон 4-58-12. Стоимость экскурсии 170 рублей, для членов ДУ – 100 рублей.

21-22 августа

Таруса – Поленово – Протвино

Древняя Таруса, летописное упоминание о которой относится к 964 году, стоит у реки Оки. Неповторимая красота ее воспета художниками и поэтами. С городом связаны жизнь и деятельность М. И. Цветаевой, В. Э. Мусатов-

Борисова, К. Г. Паустовского, Н. С. Заболоцкого и других ярких представителей мира литературы и искусства.

На противоположном берегу Оки, в живописнейшем месте расположен музей-усадьба В. Д. Поленова, где бережно сохраняются дом, мастерская, многие картины знаменитого художника.

Проживание и питание – в гостинице физиков в Протвино, с которым наш Институт связывают давние деловые отношения и где многие смогут навесить своих знакомых и близких по работе и жизни людей. У вас есть возможность в последние дни лета отдохнуть от повседневных дел и забот и завершить его на высокой духовной ноте.

Запись 27 июля в 17.30 в Доме ученых. Не забудьте паспортные данные.

О нерешенных проблемах и необычных взаимодействиях

В ЛАБОРАТОРИИ высоких энергий ОИЯИ 14 июля состоялось очередное заседание специализированного научного семинара по релятивистской ядерной физике имени академика А. М. Балдина. На этом семинаре были рассмотрены следующие доклады: «Исследование взаимодействия релятивистских ядер с мишенями из тяжелых элементов и некоторые нерешенные проблемы» (докладчик профессор Р. Брандт, Институт ядерной химии при университете Филлипса, Марбург, Германия) и «Необычное взаимодействие ядер азота-14 в ядерной эмульсии» (докладчик профессор Г. И. Орлова, Физический институт им. П. Н. Лебедева РАН, Москва).

«Что нам стоит дом построить?»

ОБЪЕДИНЕНИЕ молодых ученых и специалистов ОИЯИ проводит очередной открытый семинар «Перспективы получения жилья для молодых ученых и специалистов ОИЯИ», который состоится 28 июля в 16:00 в здании филиала НИИЯФ МГУ. Приглашаются все желающие. Семинар посвящен обсуждению проблем реализации Программы строительства жилья для молодых и высококвалифицированных специалистов. На обсуждение выносятся: городское положение, положение ОИЯИ, вопросы налогообложения, вопросы получения кредита для строительства жилья. Информационная поддержка семинара осуществляется на сайте ОМУС <http://ayss.jinr.ru>.

На работу в НПК – по конкурсу

ГЛАВА ГОРОДА В. Прох утвердил Положение о конкурсном отборе выпускников высших учебных заведений России и других стран СНГ, привлекаемых на работу в организациях научно-производственного комплекса города – для обеспечения преемственности в кадровой политике и привлечения в организации НПК Дубны наиболее подготовленных и перспективных молодых специалистов. Такой конкурсный отбор будет проводиться ежегодно, в два этапа.

На целевой и платной основе

В ЭТОМ ГОДУ осуществлялся целевой набор студентов на дневное отделение МИРЭА по двум специальностям «Электроника и автоматика физических установок» (заведующий кафедрой член-корреспондент РАН И. Н. Мешков) – 20 мест, и «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» (заведующий

кафедрой профессор И. В. Пузынин) – 10 мест. Начиная с 2004 года осуществляется прием студентов очной формы обучения на платной основе в Дубненский филиал МИРЭА по специальностям «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» (кафедра ИТ, заведующий кафедрой директор ЛИТ ОИЯИ В. В. Иванов) – 13 мест, и «Управление и информатика в технических системах» (кафедра ПАИР, заведующий кафедрой директор НИИ прикладной акустики В. И. Кондратьев) – 10 мест.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 21 июля 2004 года 8–11 мкР/час.

ОИЯИ – среди спонсоров

В СУББОТУ, 24 июля, открывается российский этап Кубка мира по воднолыжному спорту. Уже в четверг в гостинице «Дубна» поселились первые гости, а ожидается из немало – 83 человека из 18 стран. Во всех наших СМИ была распространена информация о «готовности номер один» к началу чемпионата, но нигде не сообщалось, что одну из важнейших позиций – проживание гостей в комфортабельной гостинице обеспечил и организационно, и материально ОИЯИ. Ни на одном рекламном щите нет упоминания о том, что ОИЯИ – один из спонсоров соревнований.

Авторы – читателям

В МАГАЗИНЕ «Книги и компьютеры для вас» (ул. Энтузиастов, д. 3) открыт отдел, где представлены произведения дубненских авторов. Это не только книги наших земляков – А. Сисакяна, Д. Белла, И. Шимона и других, но и произведения изобразительного и декоративно-прикладного искусства. Тел. 3-03-83.

Мемориал Валерия Нехаевского

ОКОЛО 40 спортсменов из 8 воднолыжных клубов страны приняли участие во втором Всероссийском турнире, посвященном памяти В. Нехаевского

го, заслуженного работника физической культуры РФ, Почетного гражданина города Дубны. Абсолютными победителями стали московские мастера спорта международного класса И. Морозов и А. Гибинска. Дубненские мастера спорта: О. Травкина победила среди девушек до 17 лет в фигурном катании и многоборье, на трамплине была третьей; Д. Ветров первенствовал в фигурном катании и занял второе место в многоборье среди юношей до 17 лет; А. Добродеев победил в фигурах среди мужчин, стал бронзовым призером в многоборье и на трамплине. Свою первую награду в группе до 17 лет среди девушек получила С. Яблонских – у нее третье место в слаломе, среди юношей в этой группе третье место в слаломе и на трамплине занял М. Волков, в фигурном катании – И. Барашков. В группе до 14 лет кандидат в мастера спорта М. Михайлов стал вторым призером в фигурном катании, третьим – в трамплине и многоборье.

Новые автобусные маршруты

С ПЕРВЫХ ДНЕЙ августа вводятся изменения в организации внутригородского автобусного движения. У «РАТЫ» автобусы больше останавливаться не будут. Конечной остановкой маршрутов № 2, 3 и 5 станет вокзал «Большая Волга». Автобусы, следующие по маршруту № 11, с 1 августа пойдут по проспекту Боголюбова без захода на ул. Станционную. Маршрут № 14 с 1 августа также пройдет по проспекту Боголюбова. Как сообщил начальник отдела городского хозяйства Ю. А. Нефедов, в настоящее время идет организация пяти новых автобусных остановок.

В фокусе – город

КОМПАНИЯ «КОНТАКТ» провела ко Дню города первый фотоконкурс «Моя Дубна». На него были представлены 32 работы, а победителей определяли посетители информационного портала www.dubna.ru и специально созданная комиссия. Победителями стали (в соответствии с занятыми местами): Д. Наумов – фоторабота «Есть город золотой»; А. Кузнецов «Ностальгия»; С. Бочкарев – «Скоро весна». Наградой конкурсантам стали победа, общественное признание, а также информационные услуги компании-организатора.

Терек или Волга?

КТО КУПАЛСЯ на этой неделе в Волге, удивлялся сильнейшему течению, взбитой, как в горных реках, в пену воде. Как сообщила нам заместитель главного врача Городского центра санэпидемнадзора Е. М. Малых, по всем показателям вода в Волге – в норме. А течение и пена объясняются тем, что из-за переполнения Ивановского водохранилища (лето ведь дождливое!) были открыты сразу три щита плотины для сброса воды.