



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 39 (3727) ♦ Пятница, 15 октября 2004 года

О выборах директора Института

На прошедшей в марте этого года сессии Комитета Полномочных Представителей правительств стран-участниц ОИЯИ было объявлено о предстоящих в 2005 году выборах директора ОИЯИ в соответствии с Уставом Института и в связи с истечением с 1 января 2006 года срока полномочий действующего директора академика РАН В. Г. Кадышевского.

Для подготовки выборов КПП образовал комиссию в составе полномочных представителей Белоруссии, Монголии, Польши, России и Словакии, а также председателя НТС ОИЯИ. По предложению полномочного представителя правительства России в ОИЯИ председателем комиссии назначен член Ученого совета ОИЯИ академик РАН В. А. Матвеев.

Комиссия разработала правила процедуры выборов, включающие сро-

ки проведения предвыборных мероприятий, порядок выдвижения и требования к кандидатам на пост директора Института. Как нам сообщил академик В. А. Матвеев, согласно этим правилам 15 сентября сего года истек срок выдвижения кандидатур на должность директора ОИЯИ. В качестве кандидата на должность директора ОИЯИ зарегистрирован профессор Алексей Норайрович Сисакян. Его кандидатура предложена и одобрена полномочными представителями правительств 15 государств – членов ОИЯИ: Азербайджанской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Социалистической Республики Вьетнам, Грузии, Республики Казахстан, Корейской Народно-Демократической Республики, Республики Молдова, Монголии, Республики Польша, Российской Федерации, Румынии, Словацкой

● Информация НТС ОИЯИ

Республики, Узбекистана и Украины. Других кандидатур не выдвинуто.

Правила процедуры выборов директора предусматривают общественное обсуждение программы кандидата на должность директора ОИЯИ на расширенном заседании научнотехнического совета ОИЯИ с приглашением представителей подразделений ОИЯИ и членов комиссии. По решению дирекции ОИЯИ такое обсуждение состоится 3 ноября в 16 часов в конференц-зале ЛТФ.

Заключительное заседание комиссии по выборам директора ОИЯИ, на котором будут обобщены все поступившие в комиссию материалы, включая рекомендации НТС, планируется провести 19 января 2005 года.

Выборы директора ОИЯИ назначены на очередной сессии Комитета Полномочных Представителей в марте 2005 года.

Поздравления ученому

14 октября исполнилось 60 лет вице-директору ОИЯИ, доктору физико-математических наук, профессору, академику РАЕН и Национальной академии наук Армении Алексею Норайровичу Сисакяну. Свои поздравления в его адрес направили руководители города и области.

Губернатор Московской области Б. В. Громов отмечает существенный вклад юбиляра в сохранение, развитие и определение новых направлений фундаментальных и прикладных исследований. «Вы были в числе тех, говорится в поздравлении, кто стоял у истоков создания Международного университета природы, общества и человека «Дубна». Являясь вице-президентом университета, активно решаете многие вопросы его развития, организации и совершенствования учебного процесса». Губернатор выразил уверенность, что активная и плодотворная деятельность А. Н. Сисакяна

будет и дальше способствовать сохранению и дальнейшему развитию отечественной науки.

«Будучи патриотом Дубны, отмечают глава города Дубны В. Э. Прох и председатель Совета депутатов В. В. Катрасев, вы не остаетесь в стороне от решения многих актуальных проблем городской жизни, активно участвуя в реализации конкретных проектов наукоградской программы, оказывая помощь и поддержку интеллектным и прогрессивным инициативам. Мы выражаем Вам, Алексей Норайрович, благодарность за огромный вклад в развитие нашего города и желаем успехов в многогранной деятельности на благо наукограда Дубна и его жителей».

В адрес вице-директора Института пришло много поздравлений из научных центров стран-участниц ОИЯИ и других стран, от государственных и общественных деятелей, коллег, учеников.

Интервью с юбиляром читайте на 3–5-й стр. газеты.

Читайте в ближайших номерах:

Комментарий заместителя директора Лаборатории теоретической физики имени Н. Н. Боголюбова А. С. Сорина и его коллег о работах нобелевских лауреатов по физике 2004 года, связанных с открытием асимптотической свободы в теории сильных взаимодействий.

Международный симпозиум по экзотическим ядрам проходил в июле в Петергофе. В нем приняли участие сотрудники Лаборатории ядерных реакций, где активно развивается это направление. На страницах нашей газеты – обзор наиболее впечатляющих результатов и тенденций развития этой актуальной области физических исследований.

Подписка-2005

Подписка на нашу газету открыта во всех отделениях связи города. Стоимость подписки на первое полугодие с учетом услуг Федерального агентства почтовой связи составляет 56 руб. 17 коп.

Если вы хотите получать газету в редакции, стоимость годовой подписки – 80 рублей. Наш индекс – 55120.

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

1. Какой из эпизодов в вашем сотрудничестве с ЦЕРН представляется сегодня наиболее значительным?
2. Кого из ваших коллег-партнеров в ЦЕРН вы можете назвать своим другом? Или, может быть, учителем, наставником?
3. Как вы оцениваете перспективы сотрудничества в связи с подготовкой к пуску LHC?
4. Что общего, на ваш взгляд, между ЦЕРН и ОИЯИ?
5. Какие «ноу-хау» или особенности организации научно-исследовательской деятельности Дубна могла бы, на ваш взгляд, позаимствовать у Женевы?

Сотрудничество, объединяющее единомышленников

Профессор В. Д. Кекелидзе, директор Лаборатории физики частиц, руководитель эксперимента NA48/2 в ЦЕРН.

1. Можно было бы поговорить о сотрудничестве с ЦЕРН нашей лаборатории в целом, но это будет, в основном, формальный разговор, отражающий статус того или иного проекта, за каждым из которых стоят реальные отношения, охватывающие широкий спектр совместной напряженной работы физиков-экспериментаторов.

Поэтому мои ответы будут отражать взгляд экспериментатора, которому повезло стать участником одного из наиболее признанных международных сотрудничеств – NA48. За шесть лет подготовки серии экспериментов NA48 и восемь лет набора данных на ускорителе СПС в ЦЕРН значительных и даже драматических эпизодов было более чем достаточно. Почти в каждом из них проявились лучшие качества сотрудничества, объединившего единомышленников для решения интереснейших вопросов современной физики частиц. Это позволило преодолеть многие трудности и любые нео-

жиданно возникшие проблемы.

Например, в ноябре 1998 года, через два года после запуска эксперимента произошла серьезная авария. Пучковая вакуумная труба, изготовленная по новейшей, не имевшей аналогов технологии, неожиданно «схлопнулась», и ураган, обусловленный «вакуумной бомбой» диаметром 3 м и длиной около 100 м, буквально в ключья разорвал все дрейфовые камеры установки. Мы принимали соблазнования от коллег и администрации ЦЕРН. Мало кто верил, что эксперимент будет успешно продолжен. Понимая, что восстановить магнитный спектрометр к очередному сеансу невозможно, мы разработали дополнительную научную программу, основанную на использовании только калориметрической части установки. В соответствии с этой программой был успешно подготовлен и проведен сеанс 1999 года, по материалам которого были получены новые яркие результаты и подготовлен материал для последующего открытия. А уже к сеансу 2000 года благодаря трехсменной работе в течение полутора лет, при значительном вкладе команды ОИЯИ была полностью восстановлена установка, а первоначальная программа продолжена.

Судьба и дальше испытывала сотрудничество на прочность. Так, в 2003 и 2004 годах перед началом очередных сеансов произошли «сюрпризы», в результате которых пришлось срочно ремонтировать одну из дрейфовых камер и менять уникальную кевларовую мембрану диаметром около 3 м. Несмотря на эти и многие другие проблемы, все результаты NA48 были получены в полном объеме и в запланированные сроки.

2. Ответить на этот вопрос достаточно просто потому, что в таком сплоченном коллективе трудно кого-то выделить. Почти всех, кто прошел через сотрудничество NA48 за 14 лет, а это более двухсот, в основном, молодых талантливых физиков из 18 научных центров, можно назвать друзьями и в то же время учителями. Конечно, старшие члены команды, такие известные ученые, как Р. Тюрлей, Х. Валь, И. Маннелли, Н. Кабиббо, К. Клейнкнехт, Д. Канди, Н. Доубл, М. Калветти, Дж. Калмус, Л. Ди Лелла и другие, – во многом определили организационные основы сотрудничества. Дух взаимовыручки и поддержки – главная черта этого коллектива, позволившая добиться высоких научных результатов. В этом контексте вспоминаются слова известного математика А. Колмогорова, который говорил, что даже самый талантливый ученый не может



подняться над своим окружением более чем на голову. Все прошедшие годы большинство моих коллег, и я в том числе, учились друг у друга, стараясь постоянно совершенствовать творческий процесс. При этом не исключался и дух конструктивного соперничества.

3. Перспективы очень хорошие, хотя их реализация потребует громадных ресурсов и значительной перестройки инфраструктуры наших лабораторий, участвующих в этой программе. На смену крупномасштабному производству детекторов и ускорительных элементов должно прийти не менее масштабное «производство» программного продукта и, в конечном счете, получение физических результатов. Это требует соответствующей постоянно развивающейся компьютерно-сетевой базы и адекватного персонала. Чтобы воспользоваться открывающимися перспективами, необходимо воспитать новое поколение молодых талантливых физиков.

4. Дух интернационализма и взаимоподдержки для решения общих научных задач. Это очень хорошо отражено в девизе представления на соискание совместной ЦЕРН – ОИЯИ Нобелевской премии мира: «Наука сближает народы».

5. Если быть кратким – то очень многие, начиная от отбора научных проектов и их научно-критического и организационного сопровождения до современного администрирования. В ЦЕРН гораздо сложнее, чем у нас, добиться положительного решения по проекту, но гораздо легче его реализовывать в случае положительного решения. При этом очень большая помощь приходит со стороны администрации, которая старается постоянно совершенствоваться в соответствии с требованиями физиков, а также свести к минимуму прямое взаимодействие с исполнителями. Например, оформление очередной «платежки» или «командировочных» для сотрудника занимает столько времени, сколько необходимо для набора кода на вашем персональном компьютере. Все остальное происходит без вашего непосредственного участия. Необходимые средства будут перечислены на счет поставщика (в случае заказа материалов или оборудования) или ваш личный счет (в случае командировочных расходов), а затребованные материалы доставят в ваш офис. Ученые занимаются решением научных вопросов, а администрация – вопросами их обслуживания. В этой связи хочется надеяться, что первые шаги, начатые по внедрению новой системы автоматизации и планирования в ОИЯИ, приведут к ожидаемым результатам.



НАУКА
СОПРУЖЕСТВО
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

Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 14.10 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 247.

Профессор А. Н. Сисакян:

«Выбрать правильно точки роста»

14 октября исполнилось 60 лет вице-директору ОИЯИ профессору Алексею Норайровичу Сисакяну. Редакция обратилась к ученому с просьбой ответить на ряд вопросов, которые сегодня кажутся актуальными нашим читателям.

Алексей Норайрович, в последние годы на сессиях Ученого совета ОИЯИ все чаще констатируется, что Институт переживает время относительной стабилизации, план семилетнего развития определил перспективы по основным направлениям его исследовательской деятельности. Но жизни без проблем, как известно, не бывает. Какие проблемы вам кажутся сегодня первоприоритетными?

Несмотря на то, что последние годы были достаточно трудными для Института, нам удалось не только выжить, но и в значительной мере стабилизировать обстановку в Институте и вокруг него. Но для каждого данного момента принципиально важно правильно выбрать точки роста, исходя из реалий времени. И здесь возникает некая комплексная задача – правильно оценить, как Институт может развиваться наиболее эффективно в интересах стран-участниц, в интересах науки как таковой, и, безусловно, в этом ряду важное место должны занимать интересы коллектива, то есть социальные задачи.

В последние годы в научной программе сложилась некая триада: фундаментальные исследования, прикладные разработки, образовательная программа. Учитывая тенденции и в России, и в других странах-участницах, видно, что это правильное направление развития. И мы должны сейчас посмотреть, какие именно фундаментальные научные задачи в первую очередь можем решить, исходя из наших реальных экономических возможностей. Думаю, что это будет целый ряд задач в традиционных направлениях ядерной физики, физики высоких энергий, конденсированного состояния вещества, радиобиологии, информационных технологий. То есть наша программа, как прежде, будет реализовываться как «дома», так и «на выезде». А прикладные разработки необходимо развивать, чтобы обеспечить внедрение результатов фундаментальных исследований в сферу технологий, чтобы найти дополнительные рабочие места и подпитать эти

прикладные исследования, а также для того, чтобы дать определенную поддержку и фундаментальным исследованиям, породившим прикладные разработки.

При этом, конечно, очень важно понимать, что для Института, такого как ОИЯИ, очень важна инфраструктура, как инженерная, так и социальная. К тому же в последние годы эта инфраструктура поддерживалась с большим трудом и нужно ее укреплять. Это, действительно, есть большое богатство, которое помогает Институту быть хорошей платформой для международного сотрудничества. Ведь в основе сотрудничества – не только уникальные базовые установки, и они должны, конечно, развиваться, но и инфраструктура. Это и рабочие места, и возможность для отдыха, занятий спортом, культурный досуг и многое другое. Поэтому в любом случае в ближайшие годы первостепенное значение надо уделить развитию инфраструктуры Института, к тому же для решения этих задач у нас средств хватит. Безусловно, из социальных задач важнейшая (и я ее считаю единой задачей) – это забота о старшем поколении и молодежи. Сами понимаете, если на ветеранов не обращать внимания, то молодежь даже на уровне подсознания будет ощущать, что впереди ничего хорошего ее не ждет...

Наша газета подробно рассказывала о ходе формирования семилетней программы, это был сложный и длительный процесс. А как сегодня контролируется ее выполнение?

У нас существуют и трехлетние программы, мы их прорабатываем и предъявляем нашему Ученому совету, с ним советуемся, и годовые планы есть – они, безусловно, не являются только уменьшенной копией семилетней программы, наши планы живут, развиваются...

На протяжении нескольких последних лет мы стали свидетелями резкого изменения отношения общества к науке. В чем, по-вашему, причина?

Наука есть, с одной стороны, очень важный элемент гражданского об-



Вспоминая о Николае Николаевиче, невольно испытываешь чувство светлой благодарности и гордости за то, что судьба сделала нас его современниками. Нас – многочисленных его прямых и косвенных воспитанников, работающих в разных областях математики, физики, механики во многих городах мира. Он был моим учителем со студенческой скамьи, затем, после МГУ, почти четверть века нас связывала работа в Объединенном институте ядерных исследований в Дубне.

(Из статьи «Учитель (штрихи к портрету)» в сборнике «Николай Николаевич Боголюбов. Математик, механик, физик. Дубна, 1994)»

щества. С другой стороны, наука (в особенности фундаментальная) – это составная часть экономической политики любого цивилизованного государства. И это проблема как общественная, так и государственная. Скажем, сейчас развернулась дискуссия вокруг Академии наук. Я думаю, надо смириться с существованием такой эклектики: да, Российская Академия наук не должна быть ни государственной, ни общественной. Она должна быть в некотором роде уникальной структурой – и общественной и государственной...

Это уже скорее дуализм получается...

Да, это такой «нормальный» дуализм, как волна-частица. Аппелируя к прежним временам, скажу, что Петр Первый это понял, и думаю, что нынешние политики тоже поймут... Но и ученые должны продемонстрировать желание и готовность реагировать на те запросы, которые формулирует государство и общество в данный момент...

(Окончание на 4–5-й стр.)

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

Как вы и ваши коллеги вырабатываете приоритеты, критерии при принятии решений?

Каждый раз, принимая решение, надо считаться с мнением научного сообщества – людей, погруженных в науку. Весь научный мир – в повседневной научной работе, на конференциях, в дискуссиях и научных статьях – как бы занят выработкой приоритетов. Мы должны эти приоритеты спроецировать на наш Институт. Приоритеты в научной программе ОИЯИ – это не есть какая-то самостоятельная задача в отрыве от процессов, протекающих в мировом научном сообществе. Это в каком-то смысле и проще, и сложнее...

С высоких трибун все чаще говорят об инновационной экономике, и даже появилось понятие инновационного развития... Какой смысл вы вкладываете в это понятие?

Мне как-то пришлось участвовать в одном из собраний в Российской Академии наук, и один очень уважаемый пожилой академик меня спросил, прослушав доклад президента РАН: «А, все-таки, что такое инновационный подход, инновации?». Я в ответ пошутил, что, вообще говоря, никто толком не понимает до конца, что это такое. Но попросту, для себя, – это то, что мы раньше называли внедрением. Может быть, инновационное развитие звучит более мягко, чем внедрение, в последнем понятии есть что-то насильственное. Но в любом случае имеется в виду, что фундаментальная наука является неким плацдармом, или, лучше сказать, благодатной почвой, на которой вырастают все эти приложения.

Этот процесс идет во всем мире, требовательность к науке повысилась не только в России, но и в европейском сообществе, и в Америке. Сейчас изменилась парадигма. Раньше фундаментальные науки как бы пристегивались к крупным военно-стратегическим задачам, которые возникали в результате противостояния двух систем. И, собственно, в России наука была неким довеском к крупным ядерной и космической программам... И все было, вроде бы, хорошо. Но теперь ситуация изменилась, нет уже этой гонки, и общество уже более широко ставит вопрос: что может дать наука обществу. В результате, наука в России начинает вписываться в рыночную экономику. И, конечно, в этом процессе сами ученые должны принимать

активное участие. Это правильное требование, чтобы ученые сами способствовали возникновению таких инновационных или, кому как нравится, внедренческих, технологических поясов. В этом процессе, конечно, важен союз ученых с предпринимателями, которые знают, как выводить на рынок продукты, которые появляются в результате научного поиска.

Слава Богу, мы об этом, в общем-то, думали в предыдущие годы. У нас небольшой инновационный поясок уже возник. Тот же «Аспект», тот же ИЦПЯФ, тот же ИФТП, тот же НЦЕПИ, НХП ЛЯР и другие – видите, как у нас много всего? Эти структуры имеют свою экономику, но они занимаются непосредственно внедренческой деятельностью. Этот процесс должен быть активизирован. Мне кажется, что и в ОИЯИ, и в городе Дубне есть все основания для успешного развития этого направления. Мы действительно ищем партнеров среди крупных корпораций, которые могли бы в перспективные прикладные задачи вложить деньги. Плюс к этому, должен, безусловно, возникнуть механизм, направленный на то, чтобы часть прибыли шла, конечно, Институту, для поддержания его социальной, инженерной инфраструктуры. И для развития базовых установок. Мировая практика такая есть.

Недавно мы с Владимиром Георгиевичем Кадышевским, будучи в Китае, увидели, что вокруг Института физики высоких энергий организована целая сеть таких буферных инновационных предприятий. И они помогают, в частности, институту решать его задачи. Инновационные структуры только Китайской академии наук за один год принесли более двух миллиардов долларов дохода.

И, конечно, создание такого крепкого инновационного пояса, в дополнение к тому образовательному крылу, которое у нас неплохо, вообще говоря, действует, поможет предопределить ближайшее будущее Института. А развивая такой пояс, мы создаем рабочие места именно в сфере науки и высоких технологий, и это привлекательно не только для молодежи, но и для людей пожилых. Есть уважаемые профессора, которые много лет отдали фундаментальной науке, а сегодня в Дубне же очень активно разрабатывают свои идеи, но в составе уже упомянутых хозрасчетных подразделений, и там имеют возможность зарабатывать очень неплохие деньги.



...Связь поколений в науке должна быть непрерывной и динамичной: не только ученикам нужны учителя, но и наоборот: учителя нуждаются в студентах, чтобы постоянно обновлять знания, закладывать потенциал на будущее, поскольку молодежь достаточно остро воспринимает научные тенденции. Недаром все выдающиеся открытия были сделаны, как правило, людьми молодыми.

(Из интервью еженедельнику «Дубна», 12 октября 1994)

Это реальный путь. Рассчитывать сегодня на скачок в увеличении годовых членских взносов стран-участниц было бы достаточно наивно. А наши высококвалифицированные специалисты должны жить достойно и получать не только удовольствие от занятий наукой, но и материальную поддержку. Вот почему надо этими процессами заниматься и по возможности управлять.

Возвращаясь к вашему вопросу о приоритетах, хочу сказать, что нам сейчас, действительно, очень важно оценить, какие фундаментальные задачи Институт может решать на самом высоком мировом уровне. У нас есть замечательный пример – это Лаборатория ядерных реакций, которая демонстрирует умение сконцентрироваться на главных направлениях как в фундаментальных, так и в прикладных и образовательных областях. Мы, конечно, не хотим ущемлять другие интересные направления в угоду самым продвинутым, но на каждом из этих направлений важно понять, что самое интересное, что самое главное. Это, бе-

зусловно, повысит эффективность работы каждого из нас.

Как складывается ваш рабочий день? Мы читаем почти в каждом номере газеты о ваших встречах, визитах, а сколько времени остается для творческой, научной работы?

Уже довольно давно я пришел к мысли, что, хотя госпланы отменены, но надо все-таки планировать свой рабочий день. У меня есть и недельный план, месячный, годовой даже, и каждый день я расписываю. В какие-то моменты корректирую планы. Иначе пришлось бы поддаться вихрю рабочей «текучки», а в этом случае времени не хватит ни на что. Не то что для какой-то своей скромной научной работы, каких-то творческих порывов, не только для личных увлечений, но и просто для выполнения своего прямого служебного долга. Стараюсь, чтобы меня ничто из этого рабочего плана не выбивало. Хотя бывает, что какие-то обстоятельства берут верх. Тогда приходится напрягаться дополнительно.

Но в принципе я стараюсь не думать о том, что времени не хватает. И обычно берусь за все, что мне кажется интересным и перспективным. Не задумываясь о том, что мне может не хватить на это времени. И, как правило, хватает. Правда, сейчас, честно говоря, довольно туго стало с выходными днями, приходится уже на выходные планировать какие-то встречи, чаще всего с моими аспирантами, коллегами, или заниматься подготовкой к научным докладам... В общем, все как у многих моих коллег...

Как директор «элитной» лаборатории Института – теоретической физики, а также завкафедрой Дубненского университета вы часто общаетесь с молодежью. Что вам в ней нравится, что не нравится?

Я никогда не отрывался от своей родной лаборатории, хотя по должности занимал разные позиции. Очень дорожу общением с коллегами, в том числе и теми, которые, может быть, меня называют своим учителем. Хотя Николай Николаевич Боголюбов всегда замечал: «Нельзя говорить, что этот человек – мой ученик. Он сам должен это признать». Ученик как бы выбирает учителя. А бывает так, что ты учил-учил, а он считает учителем другого...

Слухи о том, что у нас в молодом поколении либо вообще нет людей преданных науке, либо они как-то

по-другому скроены, серьезно преувеличены. Барьер между отцами и детьми всегда какой-то существует. Просто сейчас жизнь другая, стимулы другие, мотивация изменилась, но я думаю, мы вполне можем рассчитывать на то, что эстафета поколений в нашем Институте и нашем городе осуществится и в будущем благополучно.

Что вы сейчас читаете?

О, это хороший вопрос! Читаю обычно в дороге, что случается довольно часто. Легче всегда прочтываются детективы, но немножко надоели. В последние месяцы прочел несколько произведений Улицкой, Полякова, Татьяны Толстой... Часто открываю стихи: Иосиф Бродский, Евгений Рейн, Татьяна Бек... С интересом обнаружил, что у нас сейчас в литературе во всех жанрах стали преобладать женщины. Раньше женщине, все-таки, было трудно в литературу войти. Может быть, это какой-то признак приближающегося матриархата?..

В наше время, когда мы учились, у нас в группе всего одна девочка была. А сейчас на любых кафедрах физических факультетов, в том же Дубненском университете, и девочек заметная «фракция».

Мне кажется, это отрадное и светлое явление, если бы эта тенденция еще коснулась большой политики... Пора уже! О чем мечтаете?

Почему-то меня все чаще занимает один вопрос... Вот, наступают новые времена. Новые поколения уже несут новые идеи. Не приведет ли это к пересмотру тех нравственных ценностей, которые мы считаем традиционными, в данном случае, для России или для человечества в целом? Хотелось, чтобы нет. Хочется верить, что Господь Бог или Природа – как хотите – так это все создали, что заложенное в нас нравственное начало не должно трансформироваться.

А вообще стараюсь выработать в себе спокойное отношение и к истории, и к моменту, который мы переживаем. Конечно, у нас бурное время, может быть, даже парадоксальное. Повороты неожиданные. Лет 20 назад многое из того, что сейчас происходит, мы не могли даже предвидеть, правда? Время так быстро бежит... Все-таки, видимо, роль каждого поколения, каждого человека – это пронести некую эстафетную палочку от предков до потомков. Это простая истина, но прочувствовать ее необходимо для того, чтобы человечество сохранилось как вид и существовало как лучшая часть Природы, вы-



*Вплету в венок
неприхотливый стих,
терновым тем венцом
я лоб покрою
и дальше побреду
своей строкою.
Пусть каплей по лицу
сползет прозренья миг...*

(Из сборника стихов «Ожидание чуда», Дубна, 2002).

полняя свою вселенскую миссию...

Десять лет назад наша газета опубликовала ваше интервью, в заголовке которого стояла цитата из Владимира Луговского: «Передо мною – середина века...». Позвольте вас процитировать: «Ученым целесообразнее держаться вместе, исходить из единства науки, стремиться к взаимному использованию результатов. По-прежнему на стыке наук можно ждать богатый урожай и для техники, и для промышленности в конечном счете. У нашего Института как многопрофильного физического центра существует немало преимуществ, которыми не всегда умеем пользоваться. И опять выход в сотрудничестве». Вы и сегодня готовы подписаться под этими словами?

А разве в сущности не об этом мы говорили? Готов подписаться... и скажу даже больше. За прошедшие десять непростых лет мы существенно продвинулись в том, что на научной карте мира наш Институт занимает место истинно международного научного центра, и это ни у кого не вызывает сомнений...

**Вел интервью
Евгений МОЛЧАНОВ.**

Редакция от имени всех читателей еженедельника поздравляет Алексея Норайровича с юбилеем и желает ему доброго здоровья и больших успехов на благо науки.

Михаил Дмитриевич Шафранов

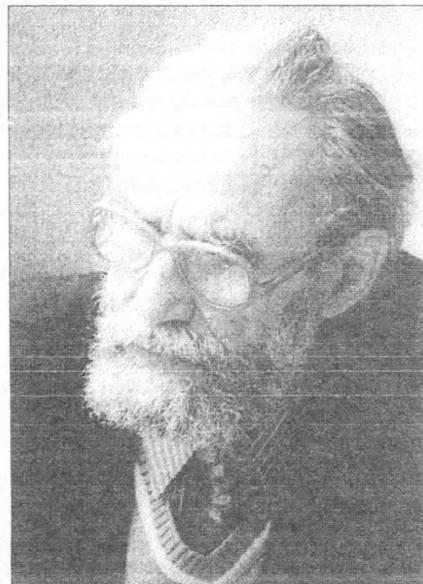
8 октября на 80-м году жизни скончался Михаил Дмитриевич Шафранов – ветеран Объединенного института ядерных исследований, ветеран Великой Отечественной войны, блестящий физик-экспериментатор.

Михаил Дмитриевич отдал Институту 50 лет своей творческой жизни, он автор более 200 научных публикаций. Изучение законов взаимодействия элементарных частиц, разработка точнейших детекторов, создание нового метода решения задач электростатики, создание каналов пучков частиц на ускорителях, разработка сцинтилляторов – это тематика его основных исследований. Работы Михаила Дмитриевича на синхрофазотроне, серпуховском ускорителе и ускорителе в Ба-

тавии (США) отличаются надежностью, глубиной и высочайшим профессионализмом.

В течение многих лет Михаил Дмитриевич успешно руководил научно-методическим отделом ЛВЭ, работал ведущим научным сотрудником ЛФЧ. Он трижды удостоен премий ОИЯИ за лучшие научные работы. Михаил Дмитриевич Шафранов награжден многими орденами и медалями.

Институт потерял яркого человека и замечательного специалиста, который с готовностью делился с коллегами своими энциклопедическими знаниями и богатым опытом.



Дирекция Объединенного института ядерных исследований, дирекции Лаборатории физики частиц и Лаборатории высоких энергий имени В. И. Векслера и А. М. Балдина, коллеги, друзья

Письмо из Бухареста

Впервые я приехала в этот город в 1965 году. Тогда я была молодым специалистом, занималась физикой высоких энергий. С В. И. Морозом и Л. С. Нефедьевой я занималась программированием на БЭСМ-4. Позже, в 1970–73 гг. в группе Р. М. Лебедева я готовила кандидатскую диссертацию по π - p взаимодействиям при энергии 5 GeV/c. Мы работали уже на БЭСМ-6 и CDC-6600. Намного позже, в 1985–87 гг., так же тепло меня приняла группа К. О. Оганесяна в Лаборатории ядерных проблем. Дубна стала важным элементом моего образования: я училась у старших, работала вместе с ними, и меня считали одной из них! За это я всем глубоко признательна.

Дубна – город широких улиц, в названия которых увековечена память о великих физиках; город на берегу великой Волги, город цветов... Каждый раз, когда я еду сюда, меня волнует ожидание встречи с дорогими мне людьми; этот город вызывает во мне воспоминания о прошлом, о людях, определивших мое становление как физика.

Дубна – город молодежи, образования, учебы. Уже четвертый год подряд на научную практику в Дубну приезжают студенты физики румынских вузов. Эту практику поддерживают министерство образования и науки Румынии, декан физического факультета Бухарестского университета профессор Стефан Антохе, ОИЯИ и его Учебно-научный центр, академик В. Г. Кадышевский, доцент С. П. Иванова.

В течение нескольких недель практики студенты побывали в Лаборатории ядерных проблем имени Джелепова, Лаборатории нейтронной физики имени Франка, Лаборатории ядерных реакций имени Флерова, Лаборатории высоких энергий имени Векслера и Балдина и Лаборатории информационных технологий.

Город науки, город молодежи...

Дубна – город науки, город физиков. Сколько моих воспоминаний связано с Дубной, со сколькими прекрасными людьми я здесь познакомилась, сколько до сих пор у меня здесь друзей!

Каждый студент мог подробно обсудить в Институте интересующие его научные проблемы с ведущими учеными. В этом году студент Бухарестского университета Иван Кристиан после дискуссий с профессорами Р. В. Джолосом и В. Д. Тонеевым из ЛТФ представил на семинаре в этой лаборатории работу «Рождение сигма-мезонов в столкновениях тяжелых ионов». Студентка университета города Яссы Роксана Валику прослушала в ЛНФ с польскими и российскими студентами курс лекций по малоугловому рассеянию нейтронов и нейтроннодифракционному структурному анализу. Она набрала материал по теме «Ферромагнитные жидкости», которая будет предметом её дипломной работы. Студент Бухарестского университета Константин Михай заинтересовался Лабораторией ядерных реакций, где он имел дискуссии с профессорами Ю. Э. Пенионжквичем и Ю. П. Гангрским. Студентка того же университета Алина Нягу в Лаборатории высоких энергий изучала в группе В. М. Головатюка детектор нового типа – высокоомные плоско-параллельные газовые камеры. Симона Шербан и Виктор Ионуц Стойка интересуются работой с библиотекой CERN, особенно им нужна программа GEANT для моделирования процессов с нейтронами в детекторе с пространственной решеткой. Поэтому они выбрали Лабораторию информационных технологий, где им помогли профессор Георге Адам и доктор Санда Адам.

Все студенты посетили в ЛИТ лекцию профессора К. Калудэ из Новой Зеландии

«От неопределенности к неполноте через хаотичность».

Субботу 11 сентября мы провели в Москве. Мы побывали в Третьяковской галерее, на Красной площади, на Старом Арбате – впечатления остались очень сильные. Особое впечатление произвел на нас огромный храм Христа Спасителя. В следующую субботу мы посетили Сергиев Посад. Иван Кристиан написал в своем отчете о практике: «Мы в какой-то мере почувствовали уклад жизни, культуру России и познакомилась с русской кухней». В четверг 16 сентября у нас была встреча со студентами Чешского технического университета в Праге.

По нашему общему мнению, этот визит в ОИЯИ сильно повлиял на формирование студентов как будущих ученых, расширился их научно-естественный кругозор. Хочу поблагодарить дирекцию ОИЯИ и руководство Учебно-научного центра за щедрую помощь и поддержку, а также моих румынских коллег, сделавших возможным этот визит, – главу румынского землячества в ОИЯИ А. Опря; доктора С. Адам и профессора Г. Адама (ЛИТ). Я благодарна всем научным работникам ОИЯИ, которые знакомили нас с лабораториями института и рассказывали об исследованиях, ведущихся в этих лабораториях. Также хочу выразить благодарность секретарю УНЦ Татьяне Юдиной за то, что насыщенная программа нашего визита была составлена очень удобно.

Профессор
Анишоара КОНСТАНТИНЕСКУ,
перевел с английского
С. С. НЕГОВЕЛОВ.

Российский центр программирования: проект миновал теоретическую стадию

В Дубне проходит конференция, посвященная созданию Российского центра программирования. Она организована в несколько этапов – три сессии по отдельным вопросам и подписание многостороннего соглашения. Участники проекта предстоит отладить сложный, многоуровневый механизм взаимодействия. Поэтому на сессии конференции приглашаются представители соответствующих организаций и структур. Обсуждаются экономические и правовые вопросы, намечаются первые IT-проекты, прогнозируется число специалистов.

8 октября прошла вторая проектная сессия, посвященная роли государства и органов местного самоуправления в реализации проекта РЦП и условий участия в этой работе IT-бизнеса. В этой сессии участвовали представители IT-компаний, работники федеральных, областных и городских органов управления.

В данный момент необходимо определить, как будут взаимодействовать заинтересованные структуры, обязанности организаторов и участников, обсудить обязательства сторон. В качестве участников проекта заявлены: Правительство Московской области, администрация Дубны, ОИЯИ, Университет «Дубна», Торгово-промышленная палата Дубны, а также IT-компании, коммерческие банки, строительные и ипотечные организации.

Идея проекта основывается на концепции перехода от сырьевой экономики к инновационной. В качестве примера приводится индийский город Бангалор, ставший центром индустрии высоких технологий. Этому способствовала целенаправленная государственная политика страны, еще в 70-е годы взявшая курс на развитие IT-индустрии. В 2002 году экспорт программных продуктов штата Карнатака, где находится «Силиконовое плато Индии», составил 2,06 млрд. долларов.

Дубненский проект должен стать пилотным, образцом для других регионов. В нем будут задействованы опыт и результаты работы последних лет администраций, научных организаций, коммерческих структур. Дубна, естественно, выбрана не случайно. Это подчеркнул в своем отношении к проекту губернатор Московской области Б. Громов: «Многие годы в ОИЯИ концентрировались талантливые специалисты, создавалась высокая культура программирования. Центр космической связи «Дубна» позволяет обеспечить телекоммуникации самого современного уровня. Одним из приоритетных направлений в развитии созданного нами десять лет назад университета стала подготовка специалистов в области информационных технологий, их применении в различных отраслях... Проект создания РЦП становится естественным продолжением этого пути развития наукограда Дубна».

В течение восьми лет интеллекту-

альный потенциал города будет увеличен на десять тысяч программистов, а численность городского населения пополнят и члены их семей. Объем производства программных продуктов заявлен на уровне 400 миллионов долларов. Естественно, потребуются обустроенная территория проживания, и поскольку одной из целей проекта является сокращение оттока специалистов из России, условия жизни должны, по крайней мере, стремиться к западным. С этой целью планируется отстроить городок, уже известно, что он расположится в левобережье, на берегу Волги, напротив нашей набережной. Жилые площади (а планируется построить 10 тысяч квартир, причем первая очередь из двух тысяч уже возводится на территории существующих застроек) будут передаваться в пользование на ипотечных условиях и финансироваться из внебюджетных средств. Участие бюджетов разных уровней планируется в основном для создания социальной инфраструктуры – школ, детских садов, поликлиник и прочее. Привлекать программистов будут из регионов России, особенно из наукоградских поселений, а жители Дубны, Талдома, Запрудни могут получить необходимую профессию в нашем университете.

Как заявил первый заместитель главы администрации города А. Рац, проект миновал теоретическую стадию, уже предприняты достаточно серьезные шаги. Подготовлено и принято постановление Правительства Московской области, одобряющее этот проект. Разработан план реализации, который сейчас проходит согласование в областных министерствах и ведомствах. Проект прошел государственную экспертизу, получил одобрение и, таким образом, может финансироваться из бюджетных средств. Начато проектирование застройки 500-гектарной площадки, для чего был проведен конкурс, его выиграла строительная организация «Еврострой» из Санкт-Петербурга.

В предварительном варианте многостороннего соглашения подробно написано участие каждой из сторон. ОИЯИ предстоит вести исследование и разработки, в том числе совместно с IT-компаниями, в области информационных технологий; содействовать созданию новых компаний, предоставлять свою материальную базу на период их

становления; организовывать обучение и практику студентов и аспирантов университета «Дубна»; содействовать развитию международного сотрудничества, принимать участие в программе жилищного строительства для молодых и высококвалифицированных специалистов.

Вице-директор ОИЯИ А. Сисакян объяснил, почему ОИЯИ поддерживает эту идею: «Мы считаем необходимым уже сегодня создание мощного инновационного пояса вокруг нашего Института. Только этим можно сохранить тот могучий инновационный потенциал, накопленный в Дубне. Можно было бы, конечно, использовать отработанные схемы, в том числе офшорное программирование, но для Дубны этого мало. Поставленная задача – непростая: она требует четкого взаимодействия между учеными, государственными деятелями, коммерческими структурами, – но вполне разрешимая».

Галина МЯЛКОВСКАЯ

ВАС ПРИГЛАШАЮТ ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

Суббота, 16 октября
15.00 Московский театр «Легенда» приглашает детей и взрослых на музыкальную сказочную комедию «Приключения Незнайки». Цена билетов 80, 100, 120 рублей.

Воскресенье, 17 октября
16.00 Абонемент «Золотой фонд мировой музыкальной культуры». Концерт Симфонического оркестра Министерства обороны РФ. В программе: Бетховен (Симфония № 5), Чайковский (Концерт № 1 для фортепиано с оркестром). Цена билетов 60, 80, 100, 120, 150 рублей.

ДОМ УЧЕНЫХ

23 октября Дом ученых организует поездку в Москву на экскурсию в Минералогический музей РАН (на Ленинском проспекте).

Стоимость поездки для членов ДУ 80 рублей. Запись на экскурсию состоится 18 октября в 17.30 в библиотеке ДУ.

Контактный телефон 4-58-12, звонить после 18 октября с 20 до 22 часов.

16, 17 октября
в ДК «Мир» с 10.00 до 19.00
состоится
выставка-продажа меховых
изделий кировских фабрик
«Белка», «Димитровские
меха». Действуют сезонные
скидки.

В Доме книги – праздник

В ЭТОТ вечер, 8 октября, книжный фонд Художественной библиотеки ОИЯИ пополнился редкими и уникальными изданиями – их дарили авторы, друзья-читатели, собравшиеся на празднике, посвященном 55-летию дома книги. Поздравления в стихах и прозе, в музыкальных куплетах отразили любовь гостей праздника к храму Книги, каким была и остается библиотека на протяжении всех лет ее жизни, к ее добрым и самоотверженным хранительницам.

Готовность к зиме проверит комиссия

УТВЕРЖДЕН состав комиссии, которой предстоит проверить готовность к работе в осенне-зимний период 2004–2005 годов объектов Дубненского ПТО городского хозяйства. Комиссию возглавляет начальник отдела городского хозяйства администрации города Ю. А. Нефедов. В ее состав вошли представители ДПТО ГХ, Управления государственного энергетического надзора по Московскому региону, Управления центрального промышленного округа по технологическому и экологическому надзору, Государственной жилищной инспекции.

Клуб для малышей и их мам

7 ОКТЯБРЯ состоялась презентация нового клуба для мам и их детей. Общественная организация, зарегистрированная в городе как «Мамин клуб», обрела свой дом на стадионе ОИЯИ – это две прекрасно отремонтированные и оборудованные для занятий с малышами комнаты. На открытии клуба присутствовали вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, начальник отдела администрации города Н. Н. Прислов, помощник депутата ГД РФ Н. С. Кавалерова, руководитель женской общественной организации Т. Б. Ивашкевич, журналисты и актив клуба. Президент «Маминского клуба» Наталья Мельничук рассказала о том, как родилась идея создания такого объединения молодых мам с детьми до трех лет. О том, какие трудности встретились на пути организаторов и как помогали им очень многие люди и организации, но особенно ОИЯИ. Клуб уже нашел через Интернет партнеров в США и вошел в сеть организаций «Мамы помогают мамам».

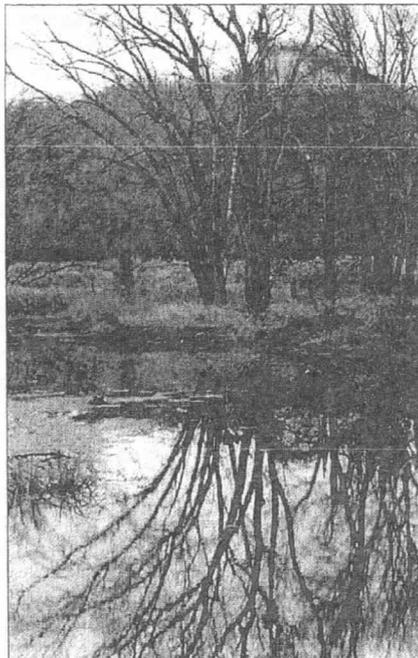
Подарок к юбилею области

УНИКАЛЬНУЮ историческую книгу об уездах Московской губернии представляют в воскресенье в Королеве. «Земля Московской губернии XVIII века» – так назвал свою книгу профессор, преподаватель географического факультета МГУ Владимир Кусов. Уникальность этого труда заключается в том, что он вмещает в себе подробные карты и

описание уездов Московской губернии трехсотлетней давности. Издание приурочено к 75-летию Подмосковья.

Установлен размер стипендий

Размер академических и социальных стипендий в Московской области установило областное правительство. Академические стипендии учащимся и студентам государственных образовательных учреждений начального и среднего профессионального образования установлены в размере 160 рублей в месяц и 400 рублей в месяц – студентам государственных вузов Московской области. Социальные стипендии устанавливаются в сумме 240 рублей в месяц учащимся и студентам государственных образовательных учреждений начального и среднего профессионального образования Московской области и 600 рублей в месяц – студентам государственных вузов Московской области.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 13 октября 2004 года составляет 8–10 мкР/час.

Авторалли

«Подмосковье-2004»

16–17 ОКТЯБРЯ в Московской области пройдет 29-е ралли «Подмосковье-2004», посвященное 75-летию Московской области. Традиционный самый массовый в стране конкурс повышения водительского мастерства среди любителей ежегодно собирает все большее количество участников. Если в 2001 году стартовали 93 экипажа, то в 2002 – 132, в прошлом – 152 автомобиля, в этом году пока поданы заявки от 42 экипажей. Более 20 из них – члены Московской областной организации Всероссийского общества автомобилистов (МОО ВОА). Наравне с «профессио-

нальными автолюбителями» в гонках будут участвовать и 4 экипажа от клуба «Деловая женщина Подмосковья». Трасса протяженностью 287 км в этот раз пройдет по территории Химкинского, Солнечногорского, Клинского, Истринского, Дмитровского районов. Все участники стартуют 16 октября в 9.30 с центральной площади Химок.

Презентация Московской области – в Германии

В ПОНЕДЕЛЬНИК, 11 октября, в германском городе Дюссельдорфе началась презентация Московской области в федеральной земле Северный Рейн-Вестфалия. Целью презентации стало расширение деловых контактов, знакомство представителей немецкого бизнеса с экономическими достижениями Московской области и ее инвестиционными возможностями.

Подмосковье платит налоги

ЗА ДЕВЯТЬ месяцев текущего года в бюджетную систему Российской Федерации по субъекту Московская область поступило 76,1 млрд. рублей налогов и сборов, что на 114 процентов превышает показатели за аналогичный период 2003 года. В федеральный бюджет за этот же период мобилизовано 25,3 млрд. рублей налогов и сборов, что на 104 процента больше, чем в 2003 году. Большая часть налоговых поступлений в январе–сентябре обеспечена поступлениями НДС (79 процентов) и налога на прибыль организаций (12). В консолидированный бюджет Московской области мобилизовано 50,8 млрд. рублей налогов и сборов, что превышает аналогичный показатель на 119,1 процента.

Информация о водительских документах

ИНФОРМАЦИОННЫЙ диск, содержащий сведения о водительских документах, необходимых для участия в международном движении, приобрело Управление ГИБДД Московской области. Диск включает в себя информацию из 70 стран мира. В нем содержатся сведения о водительских удостоверениях, свидетельствах о регистрации, паспортах транспортных средств, временных разрешениях. На диске имеется описание бланков указанных документов, а также степени их защиты. В случаях, когда представленные инспекторам ДПС документы вызывают сомнения в подлинности, последние смогут получить дополнительную информацию по круглосуточному телефону в УГИБДД ГУВД Московской области.

В выпуске использована информация с официального сайта правительства Московской области.