



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 49 (3587) ♦ Пятница, 14 декабря 2001 года

## ● *Сообщения в номер*

### **С 1 января – повышение зарплат**

6 декабря подписан приказ по ОИЯИ за N 678, в соответствии с которым предусматривается с 1 января 2002 года увеличить в лабораториях, ОРПИ, УНЦ и подразделениях Управления Института в части, финансируемой из бюджета ОИЯИ, базовый месячный фонд заработной платы на 50 процентов, из которого 30 процентов передаются в указанные подразделения для увеличения оплаты труда сотрудникам. 20 процентов увеличенной суммы остается в резерве дирекции Института, из которой 15 процентов этой общей суммы фонда заработной платы по мотивированным ходатайствам директоров лабораторий, руководителей других самостоятельных подразделений расходуются директором ОИЯИ для централизованного использования по дополнительной материальной

поддержке персонала основных базовых установок (нуклотрон, ИБР-2, У-400, У-400М), и целевым образом для поощрения сотрудников за содействие выполнению других главных задач Института. 5 процентов увеличенной суммы фонда заработной платы находится в резерве дирекции ОИЯИ для расходования при решении важных общеинститутских проблем.

### **Встреча с депутатом**

6 декабря депутат Государственной Думы Российской Федерации В. В. Гальченко нанес краткосрочный визит в ОИЯИ, где был принят директором В. Г. Кадышевским. Во встрече со стороны ОИЯИ участвовали вице-директор А. Н. Сисакян и советник дирекции, начальник научно-организационного отдела В. А. Сенченко. Был рассмотрен текущий статус актуальных для ОИЯИ вопросов, в частности, о прохождении плановой заявки по долевному финансированию ОИЯИ Россией в проекте бюджета на 2002 год.

### **Поздравления коллег юбиляру**

11 декабря в Президиуме РАН и Институте ядерных исследований celebrated в связи с 60-летием директора ИЯИ, члена Президиума РАН академика В. А. Матвеева, который начал свою научную деятельность в ЛТФ имени Н. Н. Боголюбова и в настоящее время является членом Ученого совета ОИЯИ. Юбилея поздравили президент РАН академик Ю. С. Осипов, министр РФ по атомной энергетике академик А. Ю. Румянцев, вице-президенты РАН академик Г. А. Мезяц, академик В. В. Козлов, ректор МГУ академик В. А. Садовничий, ректор МФТИ Н. Н. Кудрявцев и другие ученые и организаторы науки.

В юбилейном семинаре приняла участие большая делегация ОИЯИ, в том числе академики В. Г. Кадышевский и Д. В. Ширков, профессор А. Н. Сисакян, П. Н. Боголюбов, В. Д. Кекелидзе.

## *Юбилеи*

### **Движению наукоградов – 10 лет**

Юбилейные торжества, посвященные 10-летию движения российских наукоградов и 5-летию их Союза развития, прошли 11 декабря в подмосковном Жуковском. В них приняли участие представители правительства Московской области, Российской академии наук, делегации 28 муниципальных образований Подмосквья, более 20 глав подмосковных наукоградов, руководители ведущих научных центров и предприятий научно-промышленного комплекса.

Собравшихся приветствовал губернатор Московской области Борис Громов.

Оценка сделанного за 10 лет и анализ наиболее актуальных проблем наукоградов сегодня, перспектив их развития были даны в выступлении президента Союза развития наукоградов России Анатолия Долгопаттева, первого заместителя председателя правительства Московской области Василия Голубева, вице-президента РАН Валерия Козлова, руководителей ведущих научных центров и мэров наукоградов.

Памятным знаком Союза развития наукоградов России, а также почетными грамотами губернатора Московской области были награждены ветераны движения наукоградов, стоявшие у его истоков, и те, кто внес наибольший вклад в его развитие. Среди 13 награжденных – мэр Дубны, вице-президент Союза развития наукоградов России Валерий Прох.

Прекрасные творческие подарки подготовили города науки к своему празднику, еще раз показав, что сконцентрировали в себе не только высочайший уровень интеллекта, научной и инженерной мысли, но и культуры. Выступления ансамбля скрипачей из Жуковского и воспитанников знаменитой степ-школы из Красноармейска, созданной под патронажем народного артиста России Николая Караченцова, балетной студии из Троицка и Детского оперного театра из Дубны, патронируемого звездой мировой оперной сцены Любовью Казарновской, заставляли зал буквально взрываться аплодисментами. Юные

артисты из Дубны, воспитанники Ольги и Алены Ионовых, исполнили «Серенаду котов» Россини, вызвав настоящий фурор.

При подведении итогов творческого конкурса прессы город Дубна признан победителем II областного конкурса средств массовой информации наукоградов Подмосквья. Лауреатами конкурса стали редакции газет «Дубна: наука, содружество, прогресс», «Площадь Мира», «Встреча», «Вести Дубны», «Живая шляпа», дипломантом, за внедрение новых информационных технологий в освещение проблем наукоградов, – редакция интернет-газеты «Дубна», учрежденной фирмой «Контакт».

(По материалам пресс-службы администрации Дубны. 13 декабря)

### **Уважаемые читатели!**

Последний в этом году, 50-й номер еженедельника «Дубна» выйдет в свет 27 декабря.

2005-й –

## Всемирный год физики

Европейское физическое общество (ЕФО) выступило с инициативой провозгласить 2005 год Всемирным годом физики. Это решение приурочено к 100-летию события, получившего название «Год удивительных открытий», когда Альберт Эйнштейн опубликовал свои работы по теории относительности, квантовой теории и теории Броуновского движения.

Главная цель этой инициативы – возрождение интереса общественности к физике и физическим наукам. Очень важно вновь пробудить интерес к понятиям физики и их значению в жизни. Для этого необходимо, чтобы ЕФО и национальные общества по науке более активно пропагандировали достижения физики. С началом 21-го века роль физики как науки, сочетающей множество дисциплин, будет возрастать и способствовать решению таких жизненно важных проблем, как производство энергии, защита окружающей среды и здравоохранение.

Для проведения этого мероприятия ЕФО обратилось к национальным обществам по науке и международным научным организациям, в том числе в ОИЯИ и ЦЕРН, с призывом организовать специальные подготовительные комитеты и определить тематику их участия. На обсуждение предлагаются следующие темы: повышение уровня знаний широкой общественности по физике и физическим наукам; преподавание физики; физика как основа многих других дисциплин и источник новых отраслей науки и технологий; важнейшие задачи физики 21-го века.

ЕФО выразило надежду на поддержку и энергичные действия во всем мире по проведению Всемирного года физики в 2005 году.

## И физические задачи, и новые технологии

Для развития сотрудничества с ОИЯИ группа чешских специалистов участвовала в работе ПКК по физике частиц.

В дни работы программно-консультативных комитетов в Дубне собирались не только эксперты, приглашенные докладчики, но и специалисты из стран-участниц, заинтересованные в сотрудничестве с ОИЯИ. А где, как не на сессиях комитетов, можно было получить наиболее полную информацию о развитии главных направлений исследований, встретиться с руководителями проектов, обсудить перспективы совместных работ. В работе сессии ПКК по физике частиц участвовала группа чешских специалистов – **Йозеф Зиха** (Технический университет, Прага), **Отто Яролинек** (Технический университет, Либерец) и **Мила Шонски** (консорциум КОМПАС, Турнов). Особенный их интерес вызвали сообщение Л. Г. Ткачева о проекте «Астрофизические исследования на искусственных спутниках Земли» и отчет И. А. Савина о ходе работ по проекту COMPASS и участию в этом проекте ОИЯИ. Наш корреспондент встретился с чешскими специалистами. В беседе приняли также участие работающие ныне в ОИЯИ **Мирослав Фингер** (Карлов университет, Прага) и **Антонин Яната** (Институт ядерных исследований, Ржеж).

В ЧССР, а затем в Чешской Республике, отметили участники беседы, многие исследовательские группы как из научных учреждений Академии наук, так и университетов тесно сотрудничали по целому ряду направлений с Дубной. В последние годы наметился некоторый спад, но это отчасти отражает мировые тенденции снижения интереса в обществе к фундаментальным наукам. Одновременно выходят на передний план исследовательские работы, стимулирующие технологическое развитие. Такие разработки, сочетающие физические задачи и оригинальные технологические решения, ведутся как в ОИЯИ, так и в ЦЕРН. И, что очень важно, внутри Чехии образуются коллаборации специалистов из разных институтов и университетских лабораторий, которые выходят на ОИЯИ и ЦЕРН с конкретными предложениями участия в том или ином проекте. Тем более, что «дома» таких задач, как правило, нет.

Чешские специалисты встретились в Дубне с директорами ЛВЭ А. И. Малаховым, ЛЯП – Н. А. Русаковиным и ЛФЧ – В. Д. Кекелидзе, руководителями ЛИТ ОИЯИ, обсудили планы совместных работ. Поскольку в Чехии традиционно развивается спи-

новая физика, то участие чешских ученых и специалистов продолжится в проекте STAR (ЛФЧ). Вместе со специалистами ЛФЧ и ЛЯП чешские коллеги работают в проекте COMPASS, занимаются разработкой и изготовлением оптических элементов детекторов. В Лаборатории высоких энергий достигнута договоренность об участии научных учреждений и предприятий Чехии в развитии ускорительной базы и систем диагностики пучков нуклотрона.

Здесь может быть взаимовыгодным привлечение научно-производственных предприятий, среди которых широко известно в Дубне объединение «Вакуум Прага». И участие в переговорах М. Шонского, представлявшего консорциум КОМПАС, было очень полезно. Ведь КОМПАС – это одно из ведущих в Европе некоммерческих предприятий, ориентированных на научное приборостроение, имеет большой опыт создания систем диагностики пучков на базе сцинтилляционных детекторов (пример – проект DIRAC в ЦЕРН), по производству оптики и электроники. На его счету – разработка и создание астрофизической оптики для крупнейших обсерваторий мира, оптических зеркал для спектрометров ЦЕРН и многое другое. Поэтому такой интерес к предложениям чешских коллег проявили в международной коллаборации, объединяющей ученых МГУ и ведущих российских институтов в космических исследованиях на спутниках и зондах. КОМПАС возьмет на себя разработку зеркальных систем для этих космических приборов – переговоры уже состоялись, технические параметры определены.

Очень важно, подчеркивалось в беседе, подключение к этим проектам студентов-дипломников, аспирантов чешских вузов. Потому что сложившиеся традиции сотрудничества могут развиваться только на основе личных контактов, и то поколение, которое ныне приходит в науку, может многое взять от старших, но обязательно должно работать в тесном контакте с ровесниками из других лабораторий мира, начав профессиональную кооперацию. В беседах с директорами лабораторий ОИЯИ намечены восемь тем для студенческих работ, и чешские дипломники и аспиранты уже готовы приехать в Дубну.

Е. М.



НАУКА СОТРУДНИЧЕСТВО 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 13.12 в 13.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 1639.

# Минские встречи

(Продолжение.)

Начало в NN 46, 47, 48)

## Чернобыльский след: спустя полтора десятилетия

Наш визит в Институт радиобиологии НАНБ начался в детективном ключе: по предварительной договоренности человек в синей куртке, с газетой в руках встречал нас у станции метро... Наш гид Владимир Андреевич Кнатько по дороге к Академгородку посвятил в некоторые последние научные новости. За день до этого президент республики встречался с «завлабами» системы НАНБ – теми самыми «рабочими лошадками», которые несут на себе основную груз проблем, решений и двигают в конечном счете науку. Выбор президентом аудитории оказался мне с точки зрения относительно недавних российских реалий симптоматичным: именно в этой среде он решил проверить некоторые идеи реформирования науки в Белоруссии. И услышал не только отчеты о достижениях и комплиментарные реплики, но и немало критических выступлений...

Сам Академгородок расположен близ кольцевой автодороги, а Институт радиобиологии, находящийся на его территории, создавался в постчернобыльские времена как головная организация по изучению последствий катастрофы и выработке мер по борьбе с этими последствиями.

По прошествии более полутора десятилетий после аварии тема эта не только не теряет своей актуальности, но и становится все более острой с разных точек зрения. О чем свидетельствуют итоги прошедшей недавно в Киеве конференции по проекту ТАСИС «Решение вопросов реабилитации территорий и вторичных медицинских последствий Чернобыльской катастрофы». Конференция обсудила результаты работы ряда исследовательских коллективов из Беларуси, России и Украины. И – констатировала, что во многих институтах, организациях накоплены обширные данные в виде научных отчетов, сводок, картографических и иных материалов. «В силу того, что эти материалы, как правило, труднодоступны и малопонятны для широкой аудитории, а отражение реальной картины сегодня в подавляющем большинстве СМИ носит спорадически-неадекватный ха-

актер, весьма остро стоит вопрос правдивой и полной информированности населения пострадавших территорий, а также ликвидаторов...». Такое сообщение об этой конференции опубликовано недавно в газете российских атомщиков «Атом-пресса». А самая достоверная на сегодня информация – из первых уст, от директора Института радиобиологии академика НАНБ Евгения Федоровича Конопля:

### Задачи решаются в комплексе

– Институт наш организован в 1987 году в связи с Чернобыльской катастрофой, и задачами его были в первую очередь оценка динамики радиационной обстановки и, как следствие ее развития, поведение радионуклидов в различных экосистемах: почва, вода, воздух, – включение их в пищевые цепочки, поступление и накопление в организме. И второе – поскольку у нас учреждение академическое – это изучение механизма действия малых доз радиации на организм. Поскольку у нас имеется еще лаборатория радиобиологии растений, то мы занимались и растительными организмами, и естественными фитоценозами.

По первому направлению работают у нас четыре лаборатории: радиохимии почв, радиоэкологии воздушной среды, радиоэкологии водных систем, группа радиометрии и дозиметрии и лаборатория

мониторинга. По радиобиологическому направлению у нас четыре лаборатории: биохимии, эндокринологии, физиологии, морфологии и генетики. Они имеют в основном медико-биологическую направленность, и, как я сказал, есть еще лаборатория радиобиологии растений. То есть у нас создан, я считаю, комплекс лабораторий, который позволяет оценивать ситуацию в зависимости от поведения радионуклидов в различных экосистемах – почва, вода, воздействия различных факторов, которые влияют на форму нахождения, включение их в пищевую цепочку, поступление в организм, оценку биологических эффектов...

### «Малые дозы»:

#### распределение во времени

Кстати говоря, к вопросу о малых дозах, он еще далеко не изучен, особенно в части профилактики отдаленных последствий. Я бы даже сказал, что не разработана достаточно хорошая концепция, как быть в ситуации, когда человек многие десятилетия находится под постоянным воздействием и внешнего облучения, и внутреннего облучения, и комплекса других факторов, и на все это наслаиваются и другие причины болезней... То есть получается очень сложная картина.

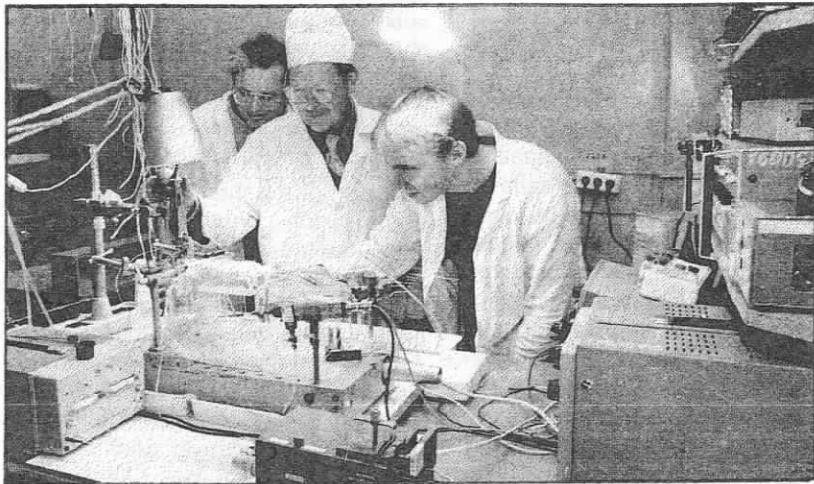
Я бы выделил два принципиальных вопроса. Что касается цезия, то особенных дискуссий не было. На первом этапе эта проблема была более существенна для Белоруссии и менее характерна для Украины. Что же касается проблемы стронция – когда были первые обсуждения, показывали результаты загрязнения республики стронцием, то первые попытки построения соответствующих карт вызывали... недоумение и даже отрицание. Была даже госкомиссия из Главгидромета – люди приехали достаточно разумные, и они смогли достаточно объективно оценить эту проблему.

...Вот вы совершенно правильно заметили, что сейчас об этом мало говорят. Но это связано со многими факторами. Во-первых, возможность проводить соответствующие исследования – это удел немногих лабораторий. В Белоруссии наш институт может их проводить, в какой-то мере частично может университет. И все. Эти исследования очень дорогостоящие, и мы накопили достаточный материал, чтобы ставить эти вопросы транскура-

(Окончание на 4–5-й стр.)



Академик Е. Ф. Конопля  
и заведующая лабораторией  
биохимии А. М. Ходосовская.



*В лаборатории физиологии ведется изучение нервных процессов сердечно-сосудистой системы. Слева направо: ассистент Г. А. Прудников, научный сотрудник В. А. Сюсюкин, аспирант Д. Г. Сташкевич.*

новых элементов на данный момент принципиально. Что мы и делаем.

### Миграции трансуронов

Начиная с 90-х годов, стронций начал усиленно переходить в подвижную форму. То есть легко включается в пищевую цепочку, поглощается растениями, и этот процесс усиливается с годами. Сейчас мы находимся на таком уровне, что на 70–90 процентов в зависимости от типа почв стронций перешел в мобильное состояние. Хотя цезий продолжает оставаться в связанном состоянии. Естественно, что это повышенные нагрузки для сельскохозяйственного производства, это и дополнительные дозовые нагрузки на человека. Вот это первое.

Второе. Последние годы началось увеличение миграционной подвижности трансуроновых элементов – в первую очередь это изотопы плутония. По нашим подсчетам, на сегодняшний день около 50 процентов плутония-241 перешли в америций-241, максимум его активности будет где-то в 2056 году. Поскольку он очень токсичен и это не учитывалось, это опять вызывает необходимость каких-то дополнительных мер защиты в сельском хозяйстве, вносить коррективы в оценки дозовых нагрузок, что опять никак, будем говорить, пока еще не учитывается.

Третий момент – это начавшийся в последние годы распад топливных частиц, которые попадали в легкие людей и животных. Они под влиянием физико-химических условий начали распадаться. При этом из них начал высвобождаться достаточно высокоподвижный це-

зий, стронций, и ясно, что это отнюдь не способствует улучшению радиационной обстановки.

### Прогнозы требуют корректировки

Интересные данные получены в лаборатории В. А. Кнатыка совместно с институтами Минсельхозпрода и Институтом почвоведения и агрохимии. Это зависимость перехода радионуклидов, коэффициента перехода, от плотности. На ограниченном участке плотностей эта закономерность не выявляется, а когда берется большой диапазон от 0 до 40 кюри, такая закономерность выявляется, и показано, что по мере увеличения плотностей



*Исследования на изолированных кровеносных сосудах проводят младший научный сотрудник Н. П. Лукша и ведущий научный сотрудник Л. С. Лукша.*

## Минские

загрязнения коэффициент перехода в те же сельскохозяйственные культуры снижается. Можно говорить, вероятно, и об обратном – когда будет идти распад и уменьшаться плотность – не исключено увеличение самих коэффициентов.

И, наконец, последнее. Интересно, что с годами происходит замедление скорости миграции. Во всяком случае, радионуклиды остаются все-таки в поверхностном корнепитающем слое, что способствует включению их в пищевые цепочки. Итог всего, о чем я говорил, – вероятно, те модели, которые существуют в оценке радиационной обстановки, те прогнозы, которые делались в начале, в реальных условиях требуют корректировки. Если учесть то, что я вам рассказывал, то погрешности, особенно по замедлению скорости миграции, по зависимости от плотности могут уже дать ошибки на 15–20, а через 30 лет до 40–45 процентов. Прогнозные оценки оказываются ошибочными, а реальные оценки можно делать только локально на конкретном материале, учитывая и типы почв, и физико-химическое состояние, и многие другие факторы.

### Пытаемся предложить новую модель...

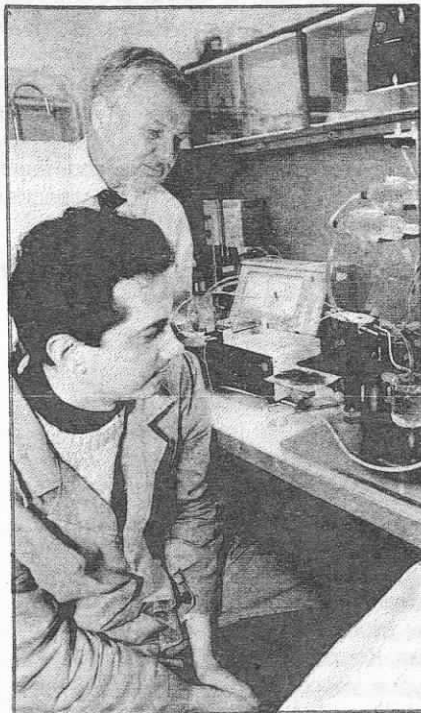
Что касается другого направления – радиобиологического, то мы работаем в области малых доз облучения, стремимся моделировать хроническое облучение, которое наименее изучено, – у нас в институте имеется установка, на которой мы можем облучать мышей в течение трех с половиной месяцев. Возим животных в зоны, содержим там месяц, два, три и даже полгода, пытаемся оценить влияние малых доз облучения на различные функции, системы, метаболические процессы. Конечно, у нас здесь накоплен достаточно большой материал, который надо объединить, и, наверное, он тоже очень важен для построения моделей риска. И в этом нам, в частности, очень помогает сотрудничество с нашими коллегами из ОРРИ ОИЯИ М. М. Комочковым и Е. А. Красавиным.

Начиная с прошлого года, мы начали анализировать опасность внутриутробного облучения не только для новорожденных, а и в поколениях. Во всяком случае, мы уже оцениваем в этом году пер-

## Встречи

вое поколение, получены предварительные данные по детям, которые рождаются у облученных внутриутробно. И здесь может быть интересно то, что рекомендации по применению различных биологически активных веществ не всегда полезны. Показано, особенно при внутриутробном облучении, что элетерококк, который в обычной жизни стимулирует специфическую жизненную защиту, влияет на иммунную систему, в условиях радиационного воздействия на плод может повышать чувствительность организма к облучению. Вот еще один пример, насколько сложен механизм воздействия малых доз облучения...

Все это говорит о сложности оценки и прогноза медицинских последствий, их моделирования, определения коэффициентов риска... Нужны очень хорошо поставленные эпидемиологические исследования, причем на очень большой популяции. Чем меньше доза – тем больше должна быть популяция. Мы достаточно серьезно проанализировали медицинские последствия Хиросимы и Нагасаки, результаты фундаментальных исследований по малым дозам... В этой области нет прямой, линейной зависимости. Пытаемся предложить новую модель... Есть много исследований на клеточном, на генетическом уровне, можно использовать эпидемиологические данные по Хиросиме и Нагасаки, и тогда напрашивается другая модель соотношения доза – эффект, нежели принятая Международной комиссией по радиационной защите. Вместо используемой линейной, квадратичной модели предлагается модель двойной защиты – на основе двух защитных



*Научный сотрудник А. Н. Антоненко и заведующий лабораторией физиологии член-корреспондент НАНБ Л. М. Лобанок.*

реакций организма: врожденной и приобретенной при внешних воздействиях...

### Новое поколение выбирает науку

После беседы с директором института мы прошли по лабораториям, познакомились со многими сотрудниками, услышали множество рассказов о конкретных исследованиях, которые здесь ведутся, но у меня в памяти почему-то особенно сильно запечатлелись... три аккуратных скворешни на облетевших липах у фасада института. Как, впрочем, и беседа с молодым научным сотрудником Александром Антоненко, который олицетворял новое поколение, выбравшее уделом своей жизни науку.

– Саша, скажите, у вас какие-то альтернативные решения были после окончания университета перед тем, как сюда прийти?

– Было несколько вариантов, меня приглашали еще в Институт физиологии, но преподаватели на факультете порекомендовали именно сюда, потому что здесь методика хорошая... В 1995 году закончил биофак, кафедру физиологии человека и сразу пришел работать сюда.

– Диссертация уже готова?  
– Диссертация уже написана, она лежит у моего шефа.

– Почему я спросил об альтернативе после вуза? Все-таки, получив хорошее образование, ребята стремятся как-то свою жизнь устроить. В финансовом плане, к примеру...

– Во-первых, мне хотелось бы то, что я приобрел в университете, свои знания приложить как-то, реализовать в науке. И мне почему-то нравилось исследовать какие-то сложные процессы – то, чем я здесь занимаюсь. А этот бизнес... В нем биологи не особенно-то требуются. А менять хорошую специальность на что-то другое мне было просто... как-то неприятно. Получить хорошее образование, а потом спустить все, как говорится... Впустую. Жаль было свои силы, которые я потратил на учебу, и те знания, которые приобрел. Ну, конечно, в финансовом плане... Зарплаты у нас маленькие. Но говорят, что скоро выше станут.

– Свою включенность в мировую науку, в мировое сообщество вы здесь каким-то образом ощущаете? Конференции, семинары?

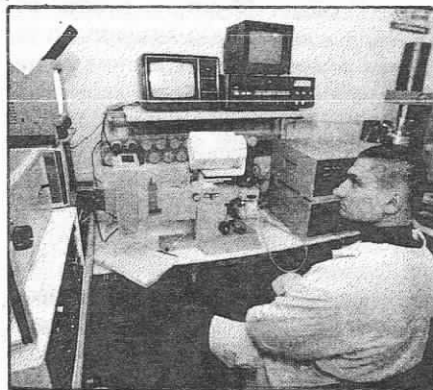
– В конференциях я многих участвовал. Нашей проблемой в основном японцы интересуются. А европейские страны, скажем так, не очень глубоко. Ну, так как у нас такая беда случилась, как Чернобыль, для нас это более актуально, чем для них. Ну а вообще данными интересуются. Публикуемся. Но в основном в российских журналах. Есть, конечно, выход на мировой уровень. Но не такой, как хотелось бы. Хотелось бы, чтоб больше контактов было с западными коллегами. Я работаю по классической методике, которая распространена во всем мире и позволяет исследовать не только воздействие радиации на организм, но и воздействие различных синтезированных фармакологических препаратов. Я могу с помощью этой методики проводить скрининг препаратов, которые вновь синтезируются, то есть из общего количества препаратов, которые мне дают, выбираю самый лучший.

Итак, молодежь выбирает науку. После постчернобыльских результатов это навело надежды на лучшее будущее. Если скворцы покидают осенью свои домики, то весной обязательно возвратятся.

**Евгений МОЛЧАНОВ,**  
Минск – Дубна.

Фото Юрия ТУМАНОВА.

Продолжение следует.



*Младший научный сотрудник Д. В. Шкодинский у одного из исследовательских стендов.*

В 1966 году в тогда еще совсем молодой Дубне был организован первый танцевальный кружок, который со временем вырос в большой творческий коллектив — детскую балетную студию «Фантазия». За это время состоялось 13 выпусков учащихся, получено звание «Народного коллектива» и «Образцового хореографического коллектива», подготовлены большие концертные программы. Танцевальная студия в особом представлении не нуждается, поскольку принимает участие практи-

чески во всех городских концертах и мероприятиях, а в последние годы дубненские танцоры завоевали сердца зрителей России, Турции, Испании, Германии. После того, как отгремели торжества, посвященные 35-летию «Фантазии», и в городе прошли два великолепных концерта, корреспондент нашей газеты встретилась с художественным руководителем студии Марией Журавлевой и педагогом-хореографом младших классов Лидией Васильевой.

## Одна и та же сцена, один и тот же зал...

— Когда состоялось ваше первое знакомство с «Фантазией», если этот коллектив тогда уже так назывался?

— В 1966 году, когда был объявлен первый набор в балетную студию. Создателем ее была Анастасия Александровна Орлова, солистка Киевского театра оперы и балета, ученица Вагановой, — отвечает Мария Журавлева. — В числе первых учениц студии были я и Лида Васильева, потом мы вместе закончили Колледж искусств в Москве и вернулись работать в Дубну. На самом деле, мы уже третье поколение педагогов студии, и преемственность сохраняется, потому что в преподавательском составе «Фантазии» работают наши ученики Настя Калинина и Сергей Денисов.

— А после окончания училища была ли альтернатива остаться на сцене, танцевать или идти в преподаватели?

**Лидия Васильева:** На последнем курсе училища я вышла замуж и решила, что буду преподавателем.

**Мария Журавлева:** Я могла остаться танцевать в составе профессионального коллектива. И даже проработала некоторое время в ансамбле песни и пляски ПВО, но поняла, что это не мое. Приехала домой, вернулась в «Фантазию», и уже 25 лет для меня работа — одна и та же сцена, один и тот же зал...

— В студии занимаются дети практически всех возрастов. Какими они приходят?

**Л. В.** Самые маленькие наши ученики — четырех-пятiletки. Когда они приходят на первое занятие, они еще зачастую говорить хорошо не умеют, иногда плачут от страха, что надо с мамой расставаться, ужасно расстраиваются, когда падают или что-то не получается. Чего только не услышишь в ответ — я не могу сесть на пол, потому что юбочка испачкается... И к каждому надо найти подход, успокоить, приласкать и даже поцеловать. Зато какое удовольствие, когда через несколько недель они начинают работать, стараться. Родители, а мы для них специально проводим открытые уроки, удивляются, как преобразились их дети, как многому они научились за столь короткое время.

— Кто-нибудь из выпускников «Фантазии» связал свою дальнейшую жизнь с хореографией?

**М. Ж.** Сейчас на эстрадном отделении ГИТИСа учится наш бывший выпускник Александр Фионов. Очень способный, одаренный мальчик. Иногда он, заменяя преподавателей, ведет танцевальный класс, причем занятия там разножанровые — классика, джаз, народный танец, степ. Ксения Костюченко учится на третьем курсе хореографического отделения Колледжа искусств. А вообще за эти годы, наверное, человек 25 из выпускников «Фантазии» избрали своей профессией хореографию. В их числе — руководители других городских танцевальных коллективов Ольга Галинская, Наталья Малина, Вита Молчанова.

— На ваших концертах всегда аншлаги, море цветов и восторга. А что вы для себя считаете успехом, удовлетворением?

**М. Ж.** Каждому концерту предшествует тяжелая работа. Ведь мы не берем готовые постановки из профессиональных коллективов. Концертные номера и программы готовим с нуля — подбираем музыку, придумываем «текст» танца, костюмы, а потом начинаем воплощать в жизнь...

**Л. В.** Сам концерт — это и есть удовлетворение. Сцена — это как наркотик, единожды побывав перед зрителями на этом маленьком освещенном пространстве, уже не избавишься от желания вновь там оказаться.

— В таком случае — какой из концертов больше всего запомнился?

**М. Ж.** В 1997 году мы стали лауреатами международного фольклорного фестиваля в Испании. Впечатления были незабываемые — каждый день концерт на новой сцене, гала-концерт, общение с участниками из коллективов разных стран мира...

**Л. В.** А в 1998 году мы ездили в Дюссельдорф на Неделью детского творчества. В театре оперы и балета состоялся совместный концерт, в котором вместе с «Фантазией» принимали участие ученики танцевальной школы Сюзанны Зюге, причем театр считается одним из самых престижных в Европе, наряду с Гранд-

Опера. Впервые за всю историю его существования сцена была отдана детям.

— Последние годы не самые лучшие для художественных коллективов, тем более детских. Кто помогает вам работать и выживать?

**М. Ж.** Мне бы очень хотелось отметить прежде всего наш дружный педагогический коллектив. О двух молодых коллегах я уже говорил. 34 года с нами работает концертмейстер Евгения Васильевна Попова. Для «Фантазии» она незаменимый человек. Прежде всего, это талантливый аккомпаниатор — она очень тонко чувствует специфику наших занятий, музыкальное сопровождение гармонично «ложится» на движения, облегчает детям и восприятие произведения, и обучение танцевальным приемам. Кроме того, она и художник и швея, ее руками созданы практически все наши костюмы. Уже много лет работает с нами директор Светлана Алексеевна Карпенко. Помимо административной деятельности она пишет замечательные стихотворные сценарии для всех наших концертных программ.

Помогают нам наши учредители — ОИЯИ и администрация города. Постоянные спонсоры — предприятия «Инпрус», «Аспект», Бизнес-центр «Магистр». В этом году помогли нам подготовить юбилейные концерты ЛНФ, ЛЯР, ЛЯП, «РосИмпЭкс», Компания «Контакт» и другие, за что им всем большое спасибо.

— Пройден 35-летний рубеж, состоялись юбилейные концерты, с какими планами вы вступаете в новый временной отрезок?

**Л. В.** Мы уже начали подготовку к сорокалетию студии...

**М. Ж.** А в прошедшие выходные принимали участие в Первом Всероссийском фестивале «Роза ветров» в Орехово-Зуеве. Стали лауреатами первой премии в номинации «Народный танец». Номер «Горячая кровь», с которым мы выступали на конкурсе — первая постановка Сергея Денисова в «Фантазии». И сразу такой успех!

Галина МЯЛКОВСКАЯ

## «ЖИЗНЬ В ИСКУССТВЕ»

Благотворительный концерт Дубненского симфонического оркестра, проходивший 5 декабря в Доме культуры «Мир», назывался именно так. И был посвящен виновнице торжества, собравшей в зале такое количество блистательных талантов, — заслуженному работнику культуры России Ирине Николаевне Захаровой.

На вечере прозвучали в основном фортепианные концерты с оркестром. 11-летний Лукас Генюшас — учащийся музыкальной школы имени Мясковского солировал в концерте N 1 Ф. Шопена для фортепиано с оркестром (часть 1-я). Лауреат международных конкурсов солистка Московской государственной консерватории Юлия Смольская выступила в концерте Р. Шумана. Арии из опер Дж. Верди и В. Беллини исполнила лауреат международных конкурсов студентка МГК Татьяна Плотникова. Студент МГК Вадим Агеев солировал в концерте Ф. Листа. Все выступления солистов и оркестра сопровождалось овациями зала.

Но только концертной программой вечер не ограничился. Президент Московского союза музыкантов, народная артистка России, профессор Московской государственной консерватории

Вера Горностаева произнесла много теплых, высоких слов в адрес виновницы торжества — пианистки, воспитавшей множество талантливых музыкантов, Ирины Николаевны Захаровой, отмечавшей в этот вечер в кругу друзей, коллег и учеников свой день рождения. Вся жизнь этого Человека Ренессанса посвящена служению музыке и воспитанию молодежи. Ее широчайший кругозор и эрудиция выходят далеко за рамки музыкальной культуры, проявляясь в разных областях искусства, что также привлекает к общению и дружбе с ней множество самых разных людей. Это отмечалось во многих выступлениях. Поздравительные слова произнесли на вечере глава города Валерий Прох, руководители учреждений культуры. Много цветов и приветствий было и от публики из зала.

Антонин ЯНАТА

## «От горшка два вершка», а путешествие взрослое!

*«Коленька, вставай! Пора, приехали...» Ну, как можно вставить? Раннее-раннее утро, вернее поздняя-поздняя ночь. Поезд где-то за Полярным кругом: или север Карелии или юг Мурманской области? А вчера сколько всяких новых игр было и забав вагонных с друзьями! В поход едем! На реку Писта!*

Всего в группе было 11 человек, а детей четверо: Коля Астахов 3,5 лет, Оля Горбачева и Костя Крылов — по 6 лет, Сережа Пилипенко — 7,5 лет. По составу — почти «детская» группа, а по маршруту — чисто «взрослое» путешествие. Расписывать прелести водного похода не буду — кому это интересно, могут прийти на встречу туристов 15 декабря на стадион ОИЯИ. Поделись некоторыми соображениями для «детских» походов.

Первое — маршрут. Выбирайте реку без озер или с очень небольшими. Известно, что ветер всегда будет встречным, молотить веслами несколько часов без отдыха взрослым ой как надоедает, а каково сидеть малышам? Да и «раскидать» группу по разным дальним берегам ветер может очень запросто.

Берите с собой мячи, надувные пояса, плотки — купаться будет и интереснее, и безопаснее. Необходимы лопатки, ведерки, совки — на песчаных пляжах всегда можно развернуть грандиозное строительство плотин и замков. Имейте хорошую веревку и фанерку — будете делать качели. Мы брали маленькую тележку для перевозки груза, а ребята потом сообразили сами на ней кататься (и выдержала, не сломалась!). Книжки, бумага, карандаши — само собой...

Поход с детьми — это две-три недели круглосуточной бдительности: вода, лес, костер — все ясно. У нас заблудился

мальчик: после сбора ягод компания возвращалась в лагерь, он остался в лесу в стороне от тропы... Нашли быстро. Потом этот мальчик Сережа выручил своего дедушку, который потерял ориентировку в лесу, собирая дрова. Солнца не было, компас забыт (!) был в лагере. Громкое дедушкино «Ого-гоооо» услышал внук и сообразил позвать взрослых.

Все наши ребята прошли все пороги! Им было и страшновато вначале, и даже слезы наворачивались иногда, зато потом, глядя назад на валы и бочки, они небрежно бросали: «А, ерунда! Слабенькая вода!».

Самым заслуженным путешественником у нас был Коля Астахов: к своим неполным четырем годам он прошел Московское водохранилище (в полтора года), реки Южная Шуя (в два с половиной года) и Писта (в три с половиной года). Посему наш турклуб может приписать ему соответствующий спортивный разряд! И другие ребята тоже не должны быть забыты.

Сочинитель же этих строк с большим удовольствием понаблюдал за своими двумя внуками в экстремальной для них обстановке и решил, что не впусую они лопали по утрам овсяную кашу!

С. ПОРОХОВОЙ

Р. S. Мамы! Составляя список походных вещей в 2002 году, под N 1 запишите: «горшок»!

## Праздник симфонической музыки

В сентябре Дубна восторженно принимала государственный академический симфонический оркестр под управлением Василия Синайского. И вот еще один праздничный сюрприз: 15 декабря в 16 часов в концертном зале ДК «Октябрь» играет выдающийся коллектив современности Российский государственный симфонический оркестр «Молодая Россия» под управлением заслуженного деятеля искусств России Марка Горенштейна. Концерт проводится в рамках Фестиваля симфонической музыки «Музыкальное приношение» по инициативе и при поддержке губернатора Московской области Б. В. Громова. В программе: С. В. Рахманинов, Концерт для фортепиано с оркестром N 2; П. И. Чайковский, Симфония N 6 «Патетическая». Солист — лауреат международных конкурсов Николай Токарев.

Сегодня у «Молодой России» есть свое лицо, своя публика и собственное место в музыкальной жизни страны и зарубежья. Гастроли «Молодой России» с успехом проходят в Великобритании, Испании, Италии, Франции, Германии и многих других странах.

Репертуар оркестра огромен. Марк Горенштейн — артист романтического плана, и поэтому наиболее сильное впечатление производит его прочтение музыки Чайковского, Скрябина, Рахманинова, Верди, Шостаковича...

Имя 17-летнего пианиста Николая Токарева открывает Золотую книгу молодых дарований «Двадцатый век — двадцать первому». Он — стипендиат Фонда Владимира Спивакова, победитель конкурса «Гран-при» Евровидения 2000 года и конкурса имени Рубинштейна 2001 года.

**Билеты продаются в кассе ДК «Октябрь». Справки по телефонам: 3-15-29, 5-48-20.**

*Мы хотим вас пригласить  
В «Мир», где некогда грустить,  
В «Мир», где игры, песни, пляски,  
В «Мир», где место есть для сказки.  
Персонажи вам знакомы:  
Белоснежка и семь гномов,  
Дед Мороз и Баба Ежка,  
Волк, Кикимора, две Кошки.  
Вам предстоит увидеть много,  
Но у всего есть свой черед.  
А представленья — очень скоро!  
И вместе с ними — Новый год!*

**ДК «Мир» приглашает на новогоднее театрализованное представление «Новогодние приключения Посоха и Метлы».**

2 января — 15.00,  
3 января — 12.00, 15.00,  
4 января — 12.00, 15.00.  
Цена билета 50 рублей.

Принимаются коллективные заявки от учреждений и предприятий на организацию новогодних утренников для детей сотрудников (коллективная заявка — 40 рублей). Справки по телефонам: 6-22-08, 4-59-31.

## 50 лет в строю

ТАКОВА тема семинара, который предполагается провести в «круглом зале» Лаборатории ядерных проблем в среду, 19 декабря. Ветераны Института выступят с воспоминаниями о первых научных работах, выполненных в лаборатории ОИЯИ.

## Зарплата – под Новый год

ПО РЕШЕНИЮ дирекции ОИЯИ, в связи с плановым поступлением взноса России, зарплата за декабрь будет выплачена сотрудникам Института в полном объеме 27–28 декабря.

## Награждены грамотами Минобразования

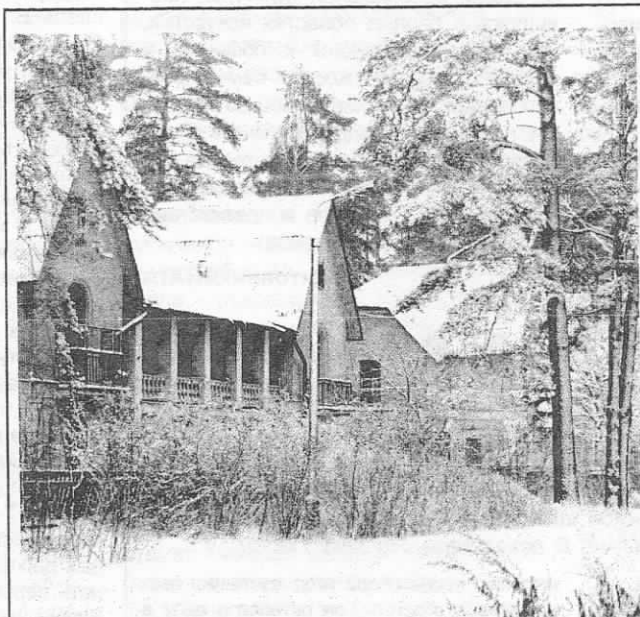
ПОЧЕТНЫМИ грамотами министерства образования России за многолетнюю плодотворную деятельность по подготовке высококвалифицированных специалистов, развитие научных исследований и внедрение в образовательный процесс новых технологий, форм и методов обучения награждены директор ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский и вице-директор профессор А. Н. Сисакян. Соответствующий приказ подписал первый заместитель министра А. Ф. Киселев.

## В Институте кристаллографии

11 ДЕКАБРЯ вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян посетил Институт кристаллографии имени Шубникова РАН и встретился с директором института членом-корреспондентом РАН М. В. Ковальчуком, с которым обсудил ряд вопросов сотрудничества.

## Проблема есть – ее надо решать

8 ДЕКАБРЯ в университете «Дубна» прошел круглый стол по проблеме распространения наркомании среди студентов. О том, как остановить это зло, говорили сотрудники фонда «Жизнь без наркотиков», преподаватели университета, студенты, представители общественных организаций. О том, что эта проблема стоит очень остро, свидетельствуют следующие данные социологического опроса: не употребляют никотин, алкоголь и наркотики только 22 процента студентов университета, пробовали наркотики 19 процентов, употребляют алкоголь – 74. Участники круглого стола выработали конкретные предложения в адрес ректората и городской администрации.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 13 декабря 2001 года 8 – 10 мкР/час.

## Открытое родительское собрание

ТАК НАЗВАЛИ конференцию, посвященную возрождению традиций патриотического воспитания, ее организаторы – коммерческая межрегиональная организация «Технокомплект» и всероссийское движение юных спасателей при МЧС РФ. В конференции приняли участие директора школ, учителя из Дубны, Вербилка и Талдома, журналисты, ветераны войны и Вооруженных Сил, студенты, представители общественных организаций. Собравшимся был представлен интересный опыт создания кадетского лица в Туле. Юные спасатели, учащиеся лица, продемонстрировали свои навыки оказания первой помощи пострадавшим.

## Уважаемые читатели!

До 25 декабря в отделениях связи города продол-

жается подписка на 2002 год на еженедельник «Дубна». В редакции – до 28 декабря. Наш индекс – 55120.

## Математики трубят сбор

В ДЕКАБРЕ должны состояться несколько мероприятий, посвященных 300-летию российского математического образования. Это – конференция в Интернете, презентация ряда тематических изданий и форум математиков в Москве. В Интернете открыт сайт, посвященный юбилею: [www.math300.ru](http://www.math300.ru). Электронные адреса оргкомитета: [math300@mccme.ru](mailto:math300@mccme.ru), [kovaleva@orgland.ru](mailto:kovaleva@orgland.ru), [harl@sio.rssi.ru](mailto:harl@sio.rssi.ru).

## РАН и «ЭКСПО-2010»

В СЛУЧАЕ, если Всемирную универсальную выставку «ЭКСПО-2010» будет решено провести в Москве, Российская академия наук примет активное участие в ее подготовке и проведении. Президиум академии поручил Научному совету РАН по выставкам и Выставочному центру РАН подготовить обращения к отечественным и зарубежным ученым. («Поиск», N 49, 7.12.01)

## Общественная приемная

ДЕПУТАТА Госдумы В. В. Гальченко работает с 10.00 до 16.00. Прием по понедельникам с 15 до 18 часов по адресу ул. Мира, 1 (Дом детского творчества). Телефон 4-58-26.

## Приглашаются любители музыки

18 ДЕКАБРЯ в концертном зале детской музыкальной школы N 1 состоится концерт класса педагога музыкального училища имени Гнесиных А. Ф. Хитрука. Начало в 16 часов. Справки по тел. 4-77-71.



## Наш старый-новый депутат

«ЕЩЕ НЕ БЫЛО СЛУЧАЯ, чтобы я ехал в Дубну и не улыбался, не ждал встречи с этим удивительным городом, с вами, мои дорогие дубненцы. Это означает, что здесь живут люди, которые мне по душе. Мне кажется, что результаты декабрьских выборов говорят о том, что и я вам по душе», – с такими словами обратился к дубненцам в канун Нового года Анатолий Долголаптев, избранный 14 декабря депутатом Мособлдумы в нашем избирательном округе.

## Новый год в местном телеэфире

БОЛЬШАЯ новогодняя программа на Дубненском ТВ откроется вечером 28 декабря. Итоги года подведет глава города Валерий Прох. Его интервью будет повторно транслироваться утром 31 декабря. Как обычно, на телеканале Рен-ТВ.

## Да будет свет!

К ВСТРЕЧЕ Нового года в Дубне впервые планируется установить около 15 китайских шаров со световодами. Они будут установлены на стационарной основе во всех районах города и включаться по праздникам, то есть станут неотъемлемым элементом праздничного убранства города на годы. А в первый раз полюбоваться их искрящимся светом дубненцы смогут в канун 2002-го.

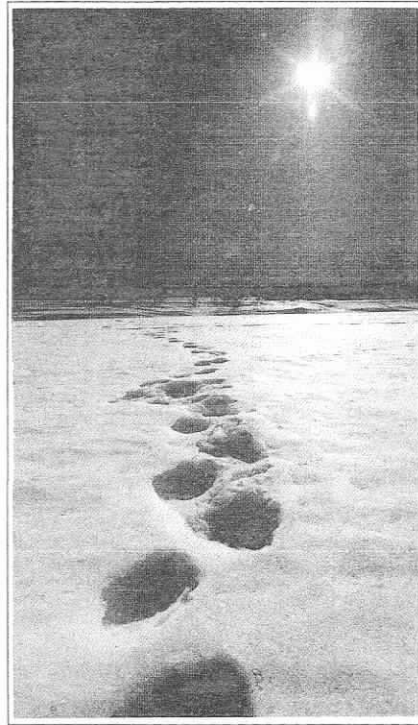
## К 1700-летию христианства в Армении

ИСТОРИКО-художественная выставка рисунков и копий со средневековых миниатюр и икон художника Икара Маляревского посвящена 1700-летию принятия христианства в Армении. На выставке также демонстрируются фотографии наиболее известных армянских храмов и церквей. Выставка открыта в Музее истории науки и техники ОИЯИ с 27 декабря по 20 января с 15.00 до 18.00 по рабочим дням.

## Зимний «Диалог» в лицее «Дубна»

МЕЖДУНАРОДНАЯ школа юных исследователей «Диалог» приглашает всех старшеклассников города (8-11 классы) принять участие

в работе очередной зимней сессии Школы. Сессия будет проходить с 8 по 10 января на базе лицея «Дубна». Организационное собрание состоится 8 января в 17.00. Наш адрес: улица Университетская, 19, корпус 7. Проезд на автобусе до остановки «Университет» маршрутами 2,11.



## В праздничном наряде

РАБОТЫ по праздничному оформлению и освещению витрин и фасадов торговых предприятий планировалось закончить к 25 декабря. Достигнуты договоренности об украшении расположенных в городе зданий промышленных и муниципальных предприятий, учреждений социально-культурной сферы. В праздничный наряд оденутся и основные магистрали Дубны. Как отметила главный архитектор города по благоустройству А. Ю. Турбина, опыт такого массового предновогоднего украшения города в Дубне – первый, и если, по мнению жителей, обнаружатся какие-то недостатки или просчеты, они будут учтены на следующий год. Главное – начать.

## Новогодние подарки

384900 РУБЛЕЙ по распоряжению главы города В. Э. Проха выделяются из городского бюджета для организации новогодних мероприятий. Координация подготовки и проведения новогодних праз-

днеств в городе возложена на отдел по делам молодежи, семьи и детства администрации города. Этому отделу поручено подготовить новогодние подарки для детей-инвалидов, детей из детского дома и находящихся под опекой, детей из социально-неблагополучных семей и детей, находящихся в Новый год в больницах.

## Военно-патриотический сбор

СО 2 ПО 12 ЯНВАРЯ нового года среди детей и подростков Дубны будет проведен военно-патриотический сбор, посвященный 60-летию битвы под Москвой. Он пройдет на базе военно-патриотического клуба под руководством педагога-организатора дополнительного образования А. С. Мочалова. На проведение сбора из средств городского бюджета выделяются 5000 рублей.

## «Кожаный мяч» в январе

КОМАНДА по мини-футболу из Дубны примет участие в III Всероссийском фестивале детского футбола клуба «Кожаный мяч». Фестиваль будет проходить в городе Иваново с 3 по 13 января 2002 года. На участие детской команды в фестивале из средств городского бюджета выделено 2500 рублей.

## Читайте в ближайших номерах:

№ 1, 2002 год, 11 января – завершение публикаций цикла «Минские встречи»: интервью Полномочного представителя правительства Республики Беларусь А. И. Лесниковича.

№ 2, 2002 год, 18 января – в дни работы Ученого совета ОИЯИ директора лабораторий, руководители УНЦ и ОРПИ расскажут о планах коллективов на 2002–2004 годы и долгосрочных программах развития исследований.

Уважаемые читатели! Обращаем ваше внимание, что первый номер еженедельника «Дубна» выйдет 11 января 2002 года. До встречи в новом году! Приятных рождественских каникул!

## Турнир памяти А. М. Вайнштейна

22–23 декабря в теннисном зале ОИЯИ прошел турнир по настольному теннису памяти А. М. Вайнштейна. В соревнованиях приняли участие не только дубненские спортсмены, но и мастера настольного тенниса Москвы и семи городов области. В турнире участвовало 5 мастеров, 27 кандидатов в мастера спорта, а также спортсмены-разрядники.

Места распределились следующим образом. В мужском одиночном разряде 1-е место – А. Боков (Орехово-Зуево); 2 и 3-е места – В. Цыпляев (Луховицы) и Т. Мкртчян (Солнечногорск) соответственно. Среди женщин: 1-е место заняла И. Тихомирова (Дуб-

на); 2 и 3-е места – Т. Застрешкина (Подольск) и Е. Репина (Орехово-Зуево). Лучшая мужская пара – А. Боков и В. Цыпляев, среди женщин – Т. Застрешкина и И. Тихомирова. В состязании смешанных пар победили А. Боков и Е. Емелина. Победители и призеры турнира награждены дипломами и денежными призами. Каждый участник получил памятный значок.

Секция настольного тенниса ОИЯИ выражает свою благодарность вице-директору ОИЯИ А. Н. Сисакяну и начальнику ОКСОО В. Д. Задорожню за оказанную помощь в организации и проведении турнира.

Л. ТИХОМИРОВ, главный судья.

## Лыжники открывают сезон

16 декабря на лыжном стадионе ОИЯИ состоялось открытие лыжного сезона. Первыми призерами на дистанции 5 км стали: Г. Малышев (ОГЭ) – 1-е место, А. Иванов – 2-е место и О. Пчелинцев (ЛЯР) – 3-е место.

Среди мужчин в возрасте до 50 лет 1-е место занял С. Попов (ЛФЧ), 2-е место – А. Светов (ЛВЭ). В возрастной группе до 60 лет среди муж-

чин места распределились так: Н. Замятин (ЛФЧ) – 1-е место, 2 и 3-е места – Е. Маковеев (ЛФЧ), Ю. Свиницкий (ЛВЭ). В самой старшей возрастной группе 1-е место занял И. Мошков (ЛИТ), 2-е место – А. Дыбин (ЖКУ), 3-е место – В. Кондрашев (ЛВЭ). В женской возрастной группе старше 30 лет лидером стала С. Александрова (ЛНФ).

## Кубок ОИЯИ по пулевой стрельбе

5 и 6 декабря мы впервые проводили Кубок ОИЯИ по пулевой стрельбе не из малокалиберных винтовок, а из пневматических. Перестройка коснулась и нашего вида спорта. В соревнованиях участвовало 11 команд – Управление, ЛТФ, ОРРИ, ЛЯП, ОКСОО, ЛФЧ, ЛЯР, ЛИТ, РСУ, ЛВЭ, «Динамо».

Лучший результат показала команда ОКСОО – 533 очка: И. Артищева и Л. Тихомиров набрали по 176 очков, А. Кашеев – 181. Второе место завоевала команда ЛЯП, общая сумма 506

очков, М. Сидоренко – 176, А. Петрус – 173, Е. Морозова – 157. На третьем месте команда ОРРИ – 500 очков, из них 172 заработал Е. Титов и по 164 О. Бадун и А. Булах.

Места в личном первенстве распределены следующим образом. Среди женщин 1-е место заняла И. Артищева, 2-е – Т. Владимирова, третье – Е. Морозова. У мужчин лучше всех отстрелялся С. Жиронкин, он занял 1-е место, за ним Л. Голованов и М. Сидоренко.

А. КАЩЕЕВ

## Интернет-конкурс «Веселый программист – 2002»

«Компания КОНТАКТ» и ее друзья вновь объявляют конкурс «Веселый программист». Темы конкурса: «Инопланетяне и Веселый программист»; «Веселый программист в Дубне».

Условия конкурса:

Возраст участников от 6 до 12 лет:

\* Рисунок

\* Стихотворение

\* Песня

Использование в творческом процессе компьютера необязательно.

Возраст участников от 12 до 16 лет:

\* Баннеры или компьютерные от-

крытки на тему «Веселый программист зимой»

\* Сайт о своей школе, училище, лицее, о своих увлечениях, друзьях и т. д.

Работы принимаются до 5 февраля 2002 года.

Дата подведения итогов конкурса: 15 февраля 2002 года.

Победителей ждет много интересного!

Присылайте работы по адресу: 141980, Дубна, ул. Молодежная, 11, строение АВК-Гамма, офис «Компании КОНТАКТ», или по электронной почте: konkurs@dubna.ru

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

1 января, вторник

1.00 Новогодняя дискотека. Цена билета 100 рублей.

22.00 Дискотека. Цена билета 60 рублей.

2, 3 января

15.00 Елка для детей. Театрализованное представление «Новогодние приключения посоха и метель». Цена билета 40 рублей. коллективные - 30 рублей.

4 января, пятница

12.00, 15.00 Елка для детей. Театрализованное представление «Новогодние приключения посоха и метель». Цена билета 40 рублей. коллективные - 30 рублей.

18.00 Новогодняя дискотека для школьников. Цена билета 25 рублей.

5 января, суббота

22.00 Дискотека. Цена билета 40 рублей.

## Новогодние турниры

Приглашаем сотрудников ОИЯИ и членов их семей принять участие в новогодних турнирах: 30 декабря в 11.00 – по настольному теннису, который состоится на стадионе ОИЯИ (учебно-спортивная база N 2);

30-31 декабря в 11.00 – по городскому спорту, место проведения – стадион ОИЯИ;

31 декабря в 11.00 – в лыжной гонке на лыжном стадионе ОИЯИ.

\* \* \* \* \*

3 января в музыкальной школе N 1 в 11.00 состоится открытие детского учебно-оздоровительного курса академика М. С. Норбекова (автора популярной книги «Опыт дурака, или Ключ к прозрению»). Цель курса – изучение технологий по самовосстановлению организма. Предпочтительный возраст детей – с 7 до 15 лет.



В тот же день и в том же месте в 18.00 откроется учебно-оздоровительный курс М. С. Норбекова для взрослых.

Телефон для справок 4-92-62.

Куплю ВАЗ-21093, после 1999 г. в., тел 2-07-12.

## Письмо в редакцию

Выражаем сердечную благодарность Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ за оказанную помощь в организации похорон Галины Васильевны Покидовой.

Родственники.