

# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 36 (3574) ♦ Пятница, 7 сентября 2001 года

## ● Интервью в номер

### Саммит руководителей СНГ – в Дубне?

Этот вопрос обсуждался во время встреч директора ОИЯИ профессора В. Г. Кадышевского с Президентом Республики Казахстан Н. А. Назарбаевым в Алматы, где с 28 августа по 1 сентября проходила Международная конференция «XXI век – навстречу миру, свободному от ядерного оружия».

Форум, собравший в Казахстане руководителей союзных и приграничных государств, политическую элиту мира, крупнейших ученых, представителей международных организаций, проводился в год 10-летия независимости Республики Казахстан и был посвящен закрытию Семипалатинского ядерного полигона. Семипалатинский ядерный полигон – один из крупнейших ядерных полигонов мира, действовавший на протяжении более чем 40 лет, был закрыт 29 августа 1991 года Указом Президента Казахстана. Тем самым было положено начало пути государства к безъядерному будущему. По просьбе редакции академик В. Г. Кадышевский рассказал об итогах конференции.

(Окончание на 2–3-й стр.)



На снимке (слева направо): К. К. Кадыржанов, В. С. Школьник, Н. А. Назарбаев, В. Г. Кадышевский в момент вручения письма о созыве в Дубне саммита руководителей государств СНГ.

## ● Сопровождения

### «Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ»

так называется Международное рабочее совещание, которое будет проходить с 10 по 17 сентября в Варне (Болгария). Оно посвящено памяти выдающегося ученого академика А. М. Балдина.

В совещании участвуют физики-теоретики и экспериментаторы из ведущих научных лабораторий мира. Предполагается обсудить широкий спектр проблем релятивистской ядерной физики, теоретические модели, экспериментальные результаты, программы исследований. Одна из целей совещания – создание на базе нуклотрона Лаборатории высоких энергий ОИЯИ международного

пользовательского центра для исследований по релятивистской ядерной физике и решения прикладных задач с использованием релятивистских ионов в области энергий несколько ГэВ/нуклон, сообщил председатель Оргкомитета директор ЛВЭ профессор А. И. Малахов.

От ОИЯИ в совещании принимает участие большая делегация сотрудников ЛВЭ и других лабораторий.

## Подписка – 2002

Уважаемые читатели!

В отделениях связи города открылась подписка на газеты и журналы на 2002 год.

Стоимость годовой подписки на еженедельник «Дубна» составляет 60 рублей.

Если вы хотите получать газету в редакции (ул. Франка, 2), годовой комплект обойдется вам в 40 рублей.

Подписаться на нашу газету можно во всех отделениях связи, в группе организации подписки городского узла почтовой связи (тел. 4-07-48) и в редакции еженедельника (тел. 6-58-12).

Наш индекс – 55120.

## ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ

С 23 по 29 августа в МГУ проходила 10-я Ломоносовская конференция по физике элементарных частиц, в организации которой принял участие и Объединенный институт ядерных исследований. На этот форум в Москве собрались представители многих научных центров мира, в том числе США, Италии, Франции, Португалии и др. В числе организаторов и докладчиков конференции – ведущие ученые ОИЯИ академики В. Г. Кадышевский, Д. В. Ширков, профессора А. Н. Сисакян, И. Л. Соловцов, И. Д. Манджавидзе и другие.

\* \* \*

29 августа вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян принял участие в официальном приеме в Посольстве Румынии в РФ в связи с отъездом Чрезвычайного и Полномочного Посла Румынии в РФ г-на Иона Дьякону. А. Н. Сисакян выразил глубокую признательность господину послу от дирекции ОИЯИ за большую помощь в укреплении сотрудничества с учеными Румынии и пожелал ему дальнейшей успешной работы. А. Н. Сисакян также имел краткие беседы с Чрезвычайным и Полномочным Послом Словакии в РФ господином И. Фурдиком, Чрезвычайным и Полномочным Послом КНДР в РФ товарищем Пак Ый Чуном и другие руководителями миссий стран-участниц ОИЯИ по вопросам сотрудничества.

## Саммит руководителей государств СНГ – в Дубне?

(Начало на 1-й стр.)

Форум в Алматы открылся выставкой «XXI век – настречу миру, свободному от ядерного оружия». Общеполитические вопросы этой темы раскрыл в своем выступлении президент страны Н. А. Назарбаев. В своей философско-публицистической книге «Эпицентр мира», которую я привез в Дубну с автографом автора, он размышляет о прогрессирующей опасности диктата силы над разумом и о трудных поисках человечеством формулы «ядерной безопасности». На официальной презентации книги, в которой принимали участие многие почетные гости конференции, в том числе заместитель Генерального секретаря ООН В. П. Петровский, экс-президент СССР М. С. Горбачев, экс-президент Турции Сулейман Демирель, генеральный директор ЮНЕСКО Коичиро Мацуура, экс-министр РФ по атомной энергии В. Н. Михайлов и другие высокие персоны, впервые было высказано мнение, что миротворческая деятельность Президента Казахстана достойна Нобелевской премии мира.

Для многочисленных представителей СМИ, аккредитованных на научном форуме, состоялась пресс-конференция заместителя премьер-министра РК В. С. Школьника и министра иностранных дел Е. А. Идрисова, а затем начались секционные заседания: «10 лет закрытия Семипалатинского полигона», «Международный режим нераспространения ядерного оружия», «Мирное использование атомной энергии». На третьей секции я был сопредседателем, 30 августа на этой секции с докладом «Казахстан – Дубна: современный ускоритель для Евразийского университета» выступил директор Института ядерной физики Национального ядерного центра РК, Полномочный представитель правительства Республики Казахстан в ОИЯИ профессор К. К. Кадыржанов.

Этот ускорительный комплекс для исследовательских, технологических и учебных целей на базе циклотрона решено сконструировать и изготовить для Казахстана в ОИЯИ. Он будет создаваться при Евразийском университете имени Л. Н. Гумилева в Астане, новой столице Казахстана. Как показала мировая практика, наличие при высших учебных заведениях комплексных инженерных центров, использующих новейшие достижения науки и техники, является важным механизмом формирования мощных научных коллективов, способных занять ведущие позиции в мировой науке. Как известно, суверенный Казахстан в те-

чение 10 лет является одной из 18 стран-участниц ОИЯИ, и физики этой страны, работающие в Дубне, вносят и вносят заметный вклад в наши общие достижения. В письме, переданном мною Президенту Казахстана на первой встрече с ним, я выразил просьбу способствовать скорейшему заключению контракта на конструирование и изготовление ускорителя и пригласил Н. А. Назарбаева посетить наш общий научный центр в удобное для него время. Приглашение было принято, а процесс создания ускорителя, надеюсь, значительно ускорится. Мы готовы сделать все возможное, чтобы выполнить заказ Казахстана в течение двух лет.

При встрече с Президентом Казахстана на следующий день я сделал ему предложение (после чего подписал и передал президенту соответствующее письмо) с просьбой выступить с инициативой проведения в Дубне встречи «на высшем уровне» руководителей государств СНГ. На этом саммите, наряду с обсуждением традиционных вопросов, могли бы быть рассмотрены проблемы международного научного сотрудничества с привлечением опыта нашего центра. На самом деле, ОИЯИ является примером эффективной интеграции интеллектуальных и материальных ресурсов стран СНГ во имя общей цели – получения новых знаний об окружающем мире. Несомненно, встреча лидеров СНГ в Дубне должна способствовать дальнейшему развитию науки в странах Содружества, делу мира и прогресса.

Я встречался и беседовал также с вице-премьером правительства Казахстана, министром энергетики и минеральных ресурсов В. С. Школьниковым, который принимал участие в торжествах по случаю 40-летия ОИЯИ в Дубне, обсудил многие вопросы сотрудничества с профессором К. К. Кадыржановым – Полномочным представителем правительства Казахстана в ОИЯИ – и нашел с их стороны горячую поддержку развития сотрудничества ОИЯИ – РК и наших обращений к Президенту республики. Составились также встречи с заместителем Генерального секретаря ООН В. П. Петровским, генеральным директором ЮНЕСКО Коичиро Мацуурой и другими почетными гостями конференции.

Организаторы конференции постарались, чтобы не только научная, но и культурная программа конференции была чрезвычайно насыщенной. Их радушие и гостеприимство по достоинству оценили все участники.



**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 6.09 в 11.30.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 1216.

**Итоговый Меморандум  
Международной  
конференции «XXI век –  
навстречу миру, свободному  
от ядерного оружия»**

Мир начала 21-го века динамичен и многолик. Это все более глобализирующийся мир, в котором происходят фундаментальные сдвиги и открываются невиданные возможности для развития. Но прогресс соседствует с неопределенностью и рисками.

Сегодня мы сталкиваемся с новыми вызовами глобальной и региональной безопасности. Вместе с тем ядерное оружие, как и другие виды оружия массового поражения, продолжает оставаться наиболее серьезной опасностью для всего человечества.

В этом контексте распад СССР и угроза расползания ядерного оружия стали критическим моментом для международного сообщества и проверкой на прочность для новых независимых государств, получивших в наследство ядерное оружие.

Казахстан, в силу исторических обстоятельств ставший де-факто ядерной державой, достойно выдержал это испытание, сделав исторический выбор в пользу безъядерного статуса. Этот шаг продемонстрировал политическую зрелость и мудрость руководства Казахстана, осознавшего свою ответственность за безопасность страны, региона и всего мира. Закрытие Семипалатинского полигона, присоединение к Договору СНВ, Договору о нераспространении ядерного оружия, Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний стали важными вехами в становлении Казахстана как суверенного государства. За 10 лет независимости Казахстан сделал немало для укрепления своей роли в качестве одной из ключевых стран в области ядерного разоружения. Мы с удовлетворением отмечаем значительный прогресс в деле создания зоны, свободной от ядерного оружия в Центральной Азии. Создание такой зоны будет способствовать дальнейшему укреплению глобального режима нераспространения ядерного оружия и региональной безопасности.

Несмотря на различия в политических взглядах, различный уровень экономического развития и технических возможностей, участники Конференции едины в своем стремлении сделать наш мир безопасным, а процесс нераспространения – необратимым. Мы выступаем за то, чтобы человечество использовало имеющиеся научно-технические возможности не для взаимных угроз или уничтожения друг друга, а поставило их на службу дальнейшему мирному развитию, прогрессу и процветанию человечества.

К этому мы призываем Правительства, мировую общественность, всех, кому дороги мир и безопасность.

**Карэн Баумгартнер: В Америке слово  
«ученый» звучит как комплимент**

Область интересов будущего магистра Вашингтонского университета международных отношений Карэн Баумгартнер – социология и экономика. Требования к выпускной работе в университете предъявляются высокие – это должно быть настоящее исследование на актуальную тему. Семь лет назад Карэн, тогда еще вместе с родителями жившая в Ла Кроссе, побывала в Дубне в составе делегации школьников. И с тех пор она внимательно следила за всеми публикациями в газетах и журналах о России, российской науке и экономике. Однажды, анализируя материалы американской прессы, она обнаружила в газете «Нью-Йорк таймс» статью о Дубне, в ней говорилось об организации здравоохранения в нашем городе. Затем по материалам журнала «Инглиш-пресс» Карэн сделала вывод, что международный научный физический центр в Дубне не только сохранился, но и развивается, добиваясь впечатляющих результатов. Это ее заинтересовало как будущего специалиста по вопросам экономического развития, и Карэн подала заявку на грант для проведения социологических исследований за рубежом для написания магистерской диссертации. Так семь лет спустя Карэн снова оказалась в Дубне. Я встретила с ней в редакции нашей газеты, она заметно волновалась, отвечая на вопросы – это было первое в ее жизни интервью. Беседовать нам помогала С. В. Чубакова.

**Карэн, какие методы исследования вы использовали?**

Прежде всего, беседы с людьми, встречи, контакты и анкетирование. Ответы на вопросы анкеты – дело добровольное, некоторые респонденты ответить соглашались, но потом анкеты не возвращали. Я хотела получить по пять анкет от каждой лаборатории Института, чтобы составить некоторое представление о том, как ученые воспринимают новые экономические отношения, как они себя реализуют в условиях переходного периода.

**И какое у вас сложилось впечатление: «вписались» наши ученые в рыночные отношения?**

На Западе распространено такое мнение, что ученые в России плохо относятся к такой системе, как гранты, конкурсы – ведь это конкуренция, кто-то опережает, а кто-то остается позади. Но в ОИЯИ я с таким негативным отношением не столкнулась, может быть, потому, что ваши ученые активно участвуют в между-

народных коллаборациях и знают, как финансируется наука в других странах. Те, с кем мне пришлось побеседовать, в основном преодолели трудности переходного периода. Моими собеседниками были люди старшего поколения и пенсионеры, ветераны Института, и они удовлетворены тем, что могут продолжать работать, они все позитивно отзывались о системе грантов.

**Карэн, а удалось поговорить с кем-то из молодых ученых?**

Да, я встретила с представителями Объединения молодых ученых и специалистов. Могу сказать, что молодые ученые – патриоты Дубны, все хотят работать здесь, и все они патриоты науки. Я тоже считаю, что занятие наукой – это жизненный выбор. В Америке, например, слово «ученый» звучит как комплимент. Почему они выбрали физику? Ответ мне дала одна молодая канадка, член коллаборации ГЕРМЕС: «В физике очень много разнообразного и интересного». А главный ученый секретарь Института Вячеслав Жабицкий объяснил мне, почему ваши ученые так много и успешно работают за такую маленькую зарплату: для них важнее всего – интересная работа. Для американцев тоже на первом месте стоит интересная работа, самореализация личности. Но я знаю, что ваша администрация старается изменить ситуацию с зарплатой к лучшему.

**Карэн, а вы знакомы с такой нашей проблемой, как «утечка мозгов»? Как вы к этому относитесь?**

Мое мнение изменилось после того, как я здесь пожила и познакомилась с проблемой поближе. Сначала я думала – ничего особенного, ведь весь мир идет к интеграции. Но теперь я понимаю, что отъезд большого числа ученых, особенно молодых, негативно скажется на российской науке, тем более что сами они ехать не очень хотят, просто их вынуждают обстоятельства. Что касается вашего Института – у него особый статус – это международный центр, и участие ваших ученых в работах за рубежом вполне нормально. Научное сообщество по своей сути уже интернационально, так как научные идеи не знают границ. Я разговаривала со многими учеными разных возрастов, и все они говорили, что не прочь поработать за границей, но все хотят потом вернуться в Дубну и продолжать здесь исследования. Я поняла, что они очень любят город и Институт.

**Надежда КАВАЛЕРОВА**





У «памятного камня» нового физического факультета Университета имени А. Мицкевича декан факультета А. Добек и В. Навроцик.

В октябре в Москве в рамках Дней польской культуры состоится открытие фотовыставки «Польша в ОИЯИ», которая была подготовлена к январской (2001 г.) сессии Ученого совета ОИЯИ. Сегодня мы продолжаем знакомство с научными центрами и университетами Польши.

Переходя через привокзальную площадь к трамвайным остановкам, мы обратили внимание на ажурную башню, которую я сразу про себя окрестил «миниэйфелем». Она соседствовала с выставочным комплексом (Познань – город самых больших в Польше международных ярмарок, ведущих свою историю еще из средневековья), в котором в эти дни, как гласила огромная афиша, проходила международная выставка собак элитных пород. И эти самые элитные породы с похожими на них хозяевами уже стекались со всех сторон к вождьленному зданию...

Утром у гостиницы нас встретил профессор **Войцех Навроцик** – в 1993–1999 годы декан физического факультета, а ныне руководитель группы молекулярных кристаллов – и по дороге до кампуса посвятил в историю... После ядерно-физических центров двух столиц с их реакторами и ускорителями, опытно-конструкторскими производствами и углубленной тишиной теоретических отделов вечно юная студенческая атмосфера, которой пронизаны университеты во всем мире, потребовала каких-то иных изобразительных средств. Но – какие другие средства у человека с блокнотом и ручкой, когда у него на носу очки, а за окнами осень? Вот Туманов – у него две профессиональные фотокамеры, одна на цвет, другая с черно-белой пленкой. Одно слово, профи...

О Войцехе мне хочется сказать отдельно. И не только потому, что он был нашим гидом и в конце дня несколько раз переспрашивал, не надо ли присоединиться к нам в выходной день, чтобы как следует показать Познань, и это не было чисто формальным жестом вежливости. Я поражался его кипучей

## Познань. Университет имени Адама Мицкевича

энергии и патриотизму, его влюбленности в работу и широким знаниям в разных областях, которые он с блеском демонстрировал во время наших экскурсий.

Хотя точкой отсчета жизни Университета в Познани считается 1919 год, корни его лежат значительно глубже – на рубеже 16–17-го веков. Последние годы университет развивается особенно бурно, преимущественно за счет гуманитарных дисциплин – экономика, право, туристический менеджмент и других, востребованных новым обществом и рынком. Конкурса на физический факультет практически нет – принимаются все желающие. После того, как мы пройдем через многие отделы и группы факультета и Института физики, декан профессор **Анджей Добек** расскажет об Институте физики более подробно. Главное научное направление – физика конденсированных сред. Проводятся исследования в области оптического магнетизма и ЯМР. Изучается акустика – на границе физики, психологии, физиологии. Есть своя обсерватория – развивается астрофизика. Студентов на факультете 1100, причем 400 – заочники.

– Сегодня мало кто хочет заниматься «чистой» физикой, – говорит декан. – И мы вынуждены откликаться на требование времени. Развиваются информатика, биология, геология, география, медицина, педагогика, акустика. Через три года занятий выпускаем лиценциатов – например, специалистов по слуховым аппаратам, которые могут возглавлять небольшие фирмы по изготовлению этого оборудования, три года обучения акустике дают диплом звукорежиссера для радио- и телестудий, на оптике за три года студент, который не хочет продолжать дальше свое образование, научится профессионально подбирать очки. Физика больше «идет» в сочетании с информатикой. В общей

сложности мы ведем подготовку студентов по 20 направлениям, так что каждый может найти свою «тропинку»...

...Познань – первая польская столица, и как бы ни соперничали между собой жители двух последующих столиц, таким он и останется в истории. И традиции университетские здесь насчитывают более 400 лет, потому что предтечей университета можно считать Коллегию Любраньскую, которую заложил здесь в 1519 году один из профессоров Краковского университета. 50 тысяч студентов и профессоров – это чуть меньше населения нашей Дубны, и, как во многих других польских городах, разбросан университет по всей Познани, где занимают его ректорат, факультеты, институты и лаборатории многие здания от престижных древних построек до какой-то обанкротившейся фабрики, которую – и это показалось мне весьма символическим – занял один из самых популярных среди молодежи факультетов – юридический.

Два декана – прежний и нынешний – ходили с нами по кампусу, и меня не оставляло ощущение, что их связывает нечто большее, чем просто хорошие профессиональные отношения. То, что мы видели, – от заботливо сохраненных природных ландшафтных уголков до тщательно продуманных архитектором деталей современного интерьера студенческих аудиторий, где предусмотрено ВСЕ для удобства и комфорта, – было делом их жизни... С большим пиететом говорили они о своем ректоре – профессоре Стефане Юрге, фотографию которого я увидел потом в прекрасно изданном буклете, – он приветствовал в Варшавском аэропорту прибывшего с визитом на родину Папу Павла Иоанна II. А что такое для поляка сняться вместе с живой национальной святыней – об этом мы можем только догадываться...

Словом, современный кампус в Мо-

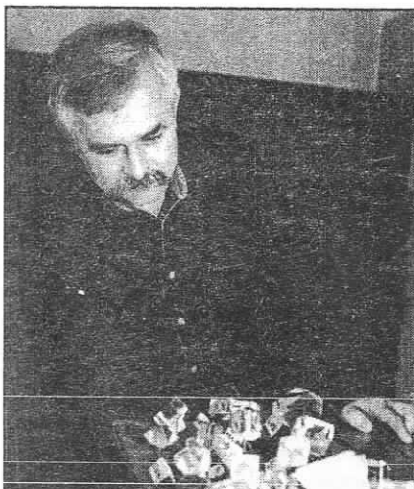
равско, этот архитектурный шедевр, наполненный молодой жизнью, с расставленными и развешенными по коридорам и холлам работами художников-авангардистов, с постерами, рассказывающими о лауреатах Нобелевской премии (их заказывали в Швеции), произвел на нас неизгладимое...

Профессор **Генрих Шидловски** использует в своей физической лаборатории, где обучаются студенты двух первых курсов, компьютеры как... периферийные и одновременно управляющие и анализирующие устройства, как датчики физических приборов, для изучения основных законов физики. Порой упреждения студентов напоминали забавную детскую игру (установка с движущимися датчиками на «воздушной подушке»), порой серьезный физический эксперимент (изучение атомных резонансов). В этот день мы застали в аудитории студентов-заочников, которые приезжают на факультет на три дня через две недели. Разговорились с ребятами: один получил работу, уже став студентом, другой занимается в фирме информатикой и надеется, что учеба поможет ему в карьере, третий тоже работает в фирме программистом и разделяет надежды своего приятеля.

Профессор **Рышард Танац** – физик-теоретик, и. о. секретаря комиссии по квантовой электронике ИЮПАГ: «Работал два года (89–91) в Лаборатории теоретической физики, в секторе Александра Шумовского вместе с Яруниным, Алексеем Чижовым... Даже получил премию ОИЯИ, а это не так легко за два года. Не каждому так повезет. Какое-то время после моего отъезда из Дубны поддерживали это сотрудничество, потом группа распалась. Сейчас предпринимаю некоторые усилия, чтобы наладить контакты с Юкаловым. Правда, пока сотрудничество развивается не так как хотелось бы, мешает приехать в Дубну целый ряд обстоятельств – работа, преподавание... Дубненских коллег встретил недавно на конференции в Минске по нелинейной оптике, на следующий год снова туда собираюсь. Когда-то это были всеобщие конференции, а сейчас традицию подхватили белорусские ученые».

Следующая встреча – и снова воспоминания о Дубне. Доктор **Кристина Холдэрна-Натканец** занимается физической и техникой высоких давлений, ведет совместные с ЛНФ исследования структуры твердого тела. Тонкие измерения очень медленных процессов, происходящих в широком температурном диапазоне и при давлениях до 6 тысяч атмосфер. Асимметрия плоских молекул. Это очень хороший метод – о нем докладывал молодой коллега из этого отдела в ОИЯИ на конференции молодых ученых.

– А теперь идем к другим дубненским полякам, – говорит Войцех Навроцик, и, после короткой паузы, – нет, вы не думайте, это я не специально выбираю – просто кто там хоть раз



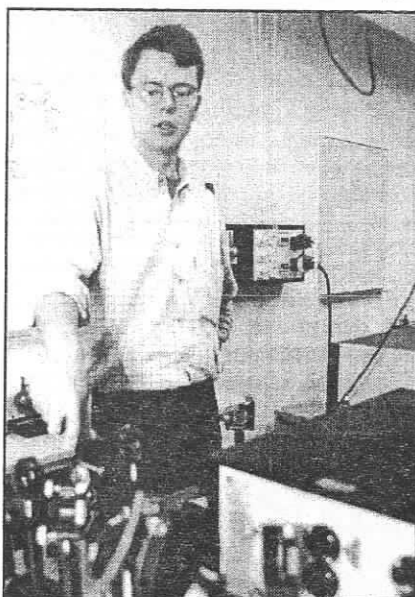
**Славомир Мельцарек со своими монокристаллами.**

побывал, обязательно передает эту эстафету своим коллегам.

В лаборатории радиационной спектроскопии встретил нас **Станислав Левицки** – аппаратура в основном польская, здесь в Институте физики сделали установку для исследования ЯМР-резонанса, с дистанционным компьютерным управлением. Станислав устроил очередной мини-семинар...

Из окна лаборатории увидели еще одну стройку – кампус не совсем завершен. Сначала в строящемся здании хотели разместить АТС, теперь делают профессорский рестораник: «Знаете, не работой единой жив человек, иногда надо и пообщаться в приятной обстановке, вместе отметить день рождения, студенческий праздник. В общем, это будет наш клуб».

Доктор **Славомир Мельцарек** в лаборатории физики кристаллов продемонстрировал богатую коллекцию монокристаллов, выращенных из насыщенных растворов различных минералов. Это настоящее искусство. Он сотруд-



**Аспирант Маргит Жюлек не собирается расставаться со своей профессией.**

ничает с Борисом Савенко в ЛНФ, недавно ездил на совместные эксперименты, провел в Дубне три месяца. Делают здесь сегнетоэлектрики и сегнетоэластики – на мировом уровне. Последнее слово – сегнетоэлектрики, меняющие форму в зависимости от электрического напряжения...

– А это лаборатория физики макромолекул, – сообщил Войцех, – ею руководит наш ректор.

Здесь мы встретили молодых ребят – Фархада Назирова из Таджикистана и Баката Оразбаева из Киргизии. Они изучают процессы молекулярной динамики. Работой очень довольны, прекрасно ассимилировались в здешней среде. Фархада коллеги зовут по-свойски Филиппом, он очень хорошо говорит польски, и коллеги подозревают, что у симпатичного таджика есть польская девушка.

В отделе квантовой электроники, демонстрируя очень современный и очень дорогой лазерный спектрометр, аспирант **Маргит Жюлек** подробно рассказывал об исследованиях, которые ведутся здесь с помощью этой установки, дающей короткие и мощные импульсы. Похоже, он не собирается в будущем расставаться со своей профессией. Тем более, обронил, уходя, Войцех, что у него папа – профессор химии в университете. И тогда я вспомнил замечательную фразу, которую услышал восемь лет назад в Варшаве от профессора Раймонда Дыбчинского: «Наукой сейчас в Польше занимаются только «хоббиисты» или дети не бедных родителей... Похоже, за прошедшие восемь лет число «хоббиистов» в Польше увеличилось за счет СНГ...

В лаборатории молекулярной биофизики, которой руководит пан декан, – великолепное оборудование, прекрасно оснащенные места для студентов, изучающих и исследующих структуру молекул ДНК, РНК и их функционирование в живых организмах с помощью современной физической аппаратуры...

Ура! Сегодня – воскресенье, первый и единственный выходной день, который мы используем для прогулки по набережной Варты, Старому городу. Здесь сохранилась средневековая планировка с квадратным рынком в центре и сетью узких улиц, старая ратуша, построенная на рубеже 13–14-го веков и перестроенная в середине 16-го, – великолепный памятник архитектуры Возрождения, старинные купеческие дома, поддерживаемые колоннами, костелы доминиканцев, кармелитов, францисканцев... Многовековая история, застывшая в камне, и – вкрапления современной архитектуры. Рядом с Драматическим театром – гигантские венский стул, «стол» и вешалка из металла. На сиденье стула, отшлифованное туристами, мы с Борисом вскарабкались и сфотографировались на память о Познани...

**Евгений МОЛЧАНОВ,**  
фото Юрия ТУМАНОВА.  
Познань – Дубна, октябрь 2000 г.



## «Я не видал давно Дубравны, Своих Дубровок и Дубны...»

(С. Клычков)

Кто-то из великих (а, может, из друзей) как-то заметил, что в жизни надо расставлять «придорожные столбики» – размечать ее плавное течение, ориентироваться в круговерти дней, пытаться упорядочить суету. Я бы добавила, что эти «столбики» надо раскрашивать в веселые цвета, каждый из них стараться сделать неповторимым и радостным.

1 сентября – начало года. Не календарного (хотя когда-то было и так), а года познания, когда организм готовится к работе, концентрируется сознание, дается установка... Замечательной идеей с этой точки зрения стала инициатива учителей и родителей восьмиклассников школы-колледжа «Родник» свозить детей на экскурсию в Талдом. Собственно, не в сам город, а в заказник «Журавлиная родина».

Наше знакомство с Талдомским краем «православным, былинным, башмачным да журавлиным» началось с деревни Дубровка, с родового гнезда Сергея Клычкова. Усадьба репрессированного поэта после его расстрела долго переходила из рук в руки. Был здесь и интернат для больных детей, и биостанция Менделеевского института. А в 1987 году начались работы по восстановлению здания и организации музея. К столетию со дня рождения поэта, два года назад, была открыта экспозиция. Чувствуется, что экспонаты собирались по крохам. Несколько предметов крестьянского быта XIX века, старообрядческая икона Богородицы Троеручницы, витражи с книгами и архивными записями, много фотографий. На снимках – семья поэта в окружении крестьян (на первом этаже усадьбы работала башмачная мастерская – так семья зарабатывала на хлеб насущный), портреты друзей, посещавших Дубровку – Есенина,

Пришвина, Коненкова. Личные вещи выставлены только в мемориальной комнате – подаренные музею сестрой поэта буфет, стол, книжный шкаф. Восстановлена и творческая светелка (видимо, бывшая молельня) – крошечная комнатка под самой крышей. Благодаря ли расположению, или обособленности от жилых помещений, или неведомому акустическому эффекту, но здесь царит какой-то благодный дух, мирный, с окнами на русское раздолье. Неудивительно, что Сергей Клычков написал здесь свои лучшие произведения:

*Милей, милей мне славы  
Простор родных полей,  
И вешний гул дубравы,  
И крики журавлей...*

Неудивительно и то, что эта светелка притягивает местных поэтов, которые собираются в ней, чтобы читать свои стихи.

Оказалось, наши экскурсоводы, обещавшие «показать журавлей», не случайно начали с клычковского имения. На первом этаже усадьбы находится Музей журавля – небольшой зальчик, уютный и очень добрый – он оформлен студентами биофака МГУ и Менделеевского института, помогали им профессиональные художники из Питера. Здесь нет обилия диковинных экспонатов, все оборудовано достаточно просто, но так, чтобы дать представление о природе этого края. В этой простоте – ни намека на «указания сверху», ни туристическо-развлекательных претензий. Вместо этого – трогательная забота, увлечение, желание поделиться увиденным. Очень повезло нам с экскурсоводом.

Елена Смирнова подробно и (не побоясь этого слова) вдохновенно поведала нам о геологической истории возникновения Дубненских болот, их осушении, о местах обитания серого журавля, повадках и образе жизни этих птиц.

– В народе журавлей считают священными птицами, – рассказала она. – Они так же, как лебеди, единожды выбирают партнера, и если один из них погибает, второй заканчивает жизнь самоубийством или вдовством. С этим связано много легенд и поверий. Например, охотников, посмевших поднять руку на журавушку, неминуемо ждала расплата. На стенде вы можете почитать рассказы наших старожилов, подтверждающие это.

Заказник «Журавлиная родина» был создан в 1979 году, чтобы сохранить и преумножить популяцию. Местность здесь оказалась очень подходящей – на болотах птицы гнездятся и выводят потомство, а, перелетев через дорогу, кормятся на стерне сельскохозяйственных угодий. Наш автобус остановился на дороге, Елена перешла на шепот (чтобы не беспокоить журавлей), открыли двери, установили оптику, и ребята могли тихонько подсмотреть за пернатыми. Журавли перелетали с места на место – только семьями, родители и один-два журавленка – настороженно поднимали головы, вытягивая изящные шеи, поглядывали на наш автобус и извещали друг друга криком, сигналом, что все спокойно. Удивительно, но наши подростки, в их самом трудном возрасте обычно непоседливые и шумные, как-то притихли, прониклись, подходили по очереди к подзорной трубе и рассматривали добрых и мирных журавлей.

Наша следующая остановка была на болотах. Часто Питер называют музеем под открытым небом, но каменные изваяния и причудливые строения – лишь молчаливые холодные глыбы по сравнению с этими неприхотливыми болотными растениями, оживленными комментарием нашего гида. «Настоящие» лосиные следы, ветки, изгрызанные зайцами, перо тетерки произвели на ребят не меньше впечатлений, чем дос-

Дом-музей Сергея Клычкова под Талдомом.





топримечательности цивилизации. Первозданная загадочная тишина, запах багульника, бусины клюквы на мху, незатейливые цветочки касандры – как близко все это и как сложно увидеть! И вопрос одного из ребят: «А почему в вашем лесу есть лоси и зайцы, а у нас нет?» – уже не кажется по-детски наивным, а скорее мировоззренческим, чуть ли не самым главным. Вспоминается Пришвин, жалеющий ступать на траву, и Клычков:

*Встал в овраге леший старый,  
Оживают кошки, пни...  
Вон с очей его огни  
Сыплются по яру...*

Лешего Анютютика, воспетого Клычковым, мы не встретили. Но посмотрели бобровую плотину. Живут здесь бобры уже два года и за это время успели по-своему перекроить ландшафт – в придорожной дренажной канаве благодаря плотине повысился на полметра уровень воды, образовал запруду, затянутую ряской, хищной узорчаткой, опушенную чередой и осокой.

После школьной торжественной линейки наши дети, переполненные летней энергией, с неисчерпаемым запасом баловства, спешащие поделиться с одноклассниками новостями, таким необычным образом начали учебный год. Трудно сказать, по какому предмету состоялся первый урок. В нем переплелись литература, история, геология, биология и емкое понятие «общение с природой», которое мы то и дело пытаемся ограничить несколькими печатными листами текста под общим названием «Экология».

Галина МЯЛКОВСКАЯ

## О кассовых аппаратах

В одном из августовских номеров нашей газеты сообщалось о повсеместном и обязательном введении контрольно-кассовых машин на рынках города. Новшество грозились ввести с 1 августа. Однако, сентябрь, а «воз и ныне там». Что же происходит? – поинтересовались мы у начальника торгово-бытового отдела администрации города Веры Тихоновой.

Вопрос о кассовых аппаратах для рыночных торговцев имеет давнюю историю. Стремясь упорядочить налоговые поступления, областная администрация издала соответствующее распоряжение. Выдавать чек и пробивать сумму продавца должны были еще с 15 декабря прошлого года. Однако, едва сообщение о нововведении достигло продавцов, тут же прокатилась волна народного недовольства, митингов и забастовок. Ведь среди торгующих – не только владельцы нескольких точек с мясными изделиями или бытовой химией, имеющих значительную прибыль. Торгуют и пенсионеры, и многодетные родители, и инвалиды, для них нелегкая работа на рынке – отнюдь не способ извлечения сверхприбыли, а возможность заработать на содержание семьи, дополнительные средства к скудным государственным пособиям и пенсиям. В общем, так или иначе, вскоре в торговый отдел мэрии пришла телефонограмма о приостановлении действия распоряжения губернатора.

Новое распоряжение последовало этим летом, начало действия – 1 августа. В нем предусмотрен ассортимент товаров, для продажи которых не обязательны ККМ. В него входят, к примеру, овощи и фрукты, выращенные на собственных огородах. Вдогонку за распоряжением последовало письмо, в котором сообщалось, что продавцам из социально незащищенных слоев населения область обязуется частично компенсировать затраты на приобретение кассовых аппаратов. Торгово-бытовым отделом мэрии были подготовлены соответствующие цифры и переданы в администрацию Московской области. Так, на рынках города сейчас торгуют 1000–1200 человек, из них около 300 – инвалиды, многодетные, пенсионеры, ветераны, те есть те, кто претендует на получение такой дотации. До сих пор из области средств не поступило, поэтому в городской администрации решили некоторое

время воздержаться от выполнения распоряжения. Ведь согласитесь, было бы несправедливо требовать ККМ от одних и разрешать торговать по-старому другим.

В конце августа из администрации Московской области пришла телефонограмма с требованием о введении кассовых аппаратов и усиления контроля соответствующими службами. Поэтому с 1 сентября в Дубне все рыночные торговцы (за исключением тех, что торгуют товарами, предусмотренными в перечне) обязаны использовать ККМ. Минимальный штраф (и со стороны налогового законодательства, и со стороны административного кодекса) составляет 50 минимальных размеров оплаты труда.

## О техосмотре

В городских средствах массовой информации сообщалось о том, что автомобилистов ожидают некие новшества в связи с техосмотром. Как нам сообщили в городском отделении ГИБДД, действительно, в конце августа подразделение получило автомобиль с диагностическим оборудованием. Это связано с плановым переоснащением службы охраны порядка на дорогах.

Теперь, с 1 сентября, городской транспорт обследуется с помощью специальных приборов. Будут определяться содержание оксида углерода на машинах с карбюраторным двигателем, дымность дизельных «движков», рулевое управление, регулировка фар, тормозная система. Стоимость техосмотра возросла в пять раз. Для легковых автомобилей она составляет 265 рублей.

### ВАС ПРИГЛАШАЮТ ДОМ УЧЕНЫХ

7 сентября, пятница

19.00 Художественный фильм «Артист и мастер изображения» (Россия, криминальная комедия). Режиссер Валерий Ланской. В ролях: Сергей Баталов, Андрей Ильин, Александр Берда, Лариса Удовиченко. Цена билетов 6 и 10 рублей.

8 сентября, суббота  
Дом ученых закрыт.

9 сентября, воскресенье

19.00 Видео на большом экране. Художественный фильм Стивена Содерберга «Эрин Брокович: красивая и решительная» (США, драма). В ролях: Джулия Робертс, Аарон Экхарт, Альберт Финни. Цена билетов 6 и 10 рублей.

**Присуждена премия имени**

**Н. Н. Боголюбова для молодых ученых**

ДИРЕКТОР Института утвердил решение жюри о присуждении премии имени Н. Н. Боголюбова для молодых ученых старшему научному сотруднику Лаборатории теоретической физики Евгению Васильевичу Ивашкевичу за цикл работ «Аналитические методы в неравновесной статистической механике».

**Лекция ректора была обращена в будущее России**

НОВЫЙ учебный год в Университете «Дубна» по традиции открылся ректорской лекцией для первокурсников. Помимо дубненских студентов участниками Дня знаний были и первокурсники нового филиала нашего университета, созданного в соседнем Дмитрове. Свое выступление в этом году ректор университета, президент Российской академии естественных наук Олег Кузнецов посвятил анализу того, как наше общество, прежде всего молодежь, воспринимает переживаемое нами сегодня время на рубеже веков и каким образом она может занять определяющее место в будущих судьбах России.

**Еще один стимул учиться**

140 СТУДЕНТАМ Московского региона с этого года предоставляется шанс получить дополнительные средства. Лучшие из лучших будут удостоены именной стипендии «Подмосковье» в размере 300 рублей. Выплатившись она будет в течение семестра. Кому именно – решит совет по именованным стипендиям под председательством вице-губернатора.

**Мэр выходит из отпуска и едет в командировку**

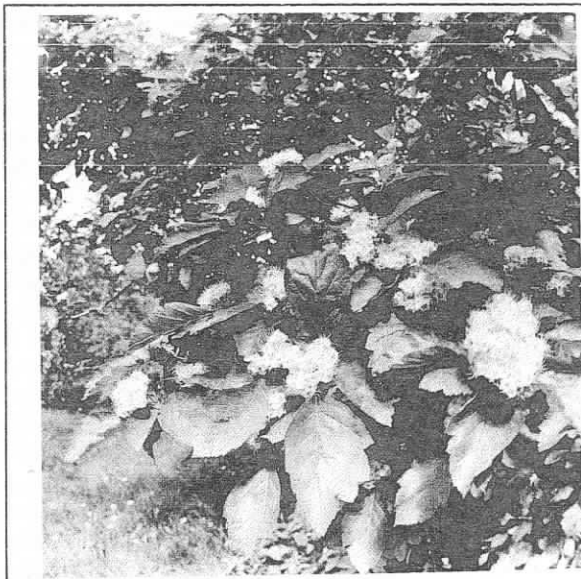
В. Э. ПРОХ приступил к исполнению обязанностей главы города с 5 сентября в связи со служебной необходимостью: с 5 по 8 сентября он находится в служебной командировке в Ереване.

**Лучшие учителя города**

ОТМЕЧЕНЫ наградами и почетными званиями на августовском педсовете. Т. В. Махова (гимназия N 3) и Ж. А. Софронова (школа N 8)

награждены почетными грамотами Минобразования. Нагрудный знак «Почетный работник общего образования» вручен Н. И. Алещенковой (школа N 7), Р. А. Мухиной (школа N 6), В. И. Козловской (школа N 4), Ф. А. Комаровой (гимназия N 11), В. П. Парамонской (школа N 1), Ю. А. Сиротиной (директор школы N 4), Р. В. Франк (директор школы N 9). Звания «Заслуженный работник образования Московской области» удостоена Л. И. Стефановская (школа N 9).

состоялся в субботу 1 сентября в московском воднолыжном клубе, который носит имя космонавта. Юные воднолыжники Дубны дебютировали на них весьма успешно. Золотую медаль в фигурном катании завоевал мастер спорта Александр Добродеев. Третье место и бронзовая медаль – у Юрия Нехавского младшего. Свое «золото» и «бронзу» наши ребята получили из рук летчика-космонавта, дважды Героя Советского Союза, почетного президента Федерации вод-



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 5 сентября 2001 года 8–11 мкР/час.

Были отмечены М. Ю. Замятин (лицей «Дубна») и В. В. Некрасов (Центр детско-юношеского туризма и экологии), получившие именные стипендии от губернатора.

**Новые тарифы на жилье: плата возрастает**

И. О. ГЛАВЫ администрации Дубны С. А. Бабаевым подписано постановление, которым с 1 сентября текущего года установлены новые тарифы на техническое содержание жилья, коммунальные услуги для расчета платежей населения и предельный уровень платежей граждан за жилье и коммунальные услуги. В среднем плата за жилье и коммунальные услуги возрастет на 28 процентов.

**Звездный приз**

РОССИЙСКИЕ воднолыжники возродили одну из лучших своих традиций – проведения соревнований на приз памяти первого космонавта Земли и одного из главных основателей Федерации воднолыжного спорта России Юрия Алексеевича Гагарина. Мемориал Гагарина

нолыжного спорта России Геннадия Стрекалова.

**На радость молодоженам**

С МАЯ продолжается и уже близок к завершению ремонт фуршетного зала в ЗАГСе. Супружеские пары после официальной части в ближайшее время смогут отметить первое семейное торжество в преобразованном помещении. Вместо порядком обветшавшего интерьера здесь планируется «осовременить» освещение, дизайнеры предлагают новое цветовое решение.

**В Орел – в конце сентября**

ОБЪЯВЛЕННАЯ на 14–16 сентября экскурсия «Дворянское гнездо» (Орел, Спасское-Лутовиново) переносится на 28–30 сентября. Контактный телефон 4-58-12.

Продаю мотоциклы SUZUKI—INTRUDER 400 (цена 3100 у. е.), HONDA-VFR 400 R (2000 у. е.), YAMAHA—SRX-4 (1500 у. е.), скутера. Телефон 4-87-72.