

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 35 (3573) ♦ Пятница, 31 августа 2001 года

Завтра – День знаний

Школьные двory встретят завтра детвору первыми звонками.

В университете первокурсники соберутся на свою первую активную лекцию.

Папы и мамы, дедушки и бабушки вспомнят, глядя на торжественных детей и внуков, свои первые сентябри...

В этот субботний праздничный день мы обязательно вспомним своих учителей, придем к ним с последними летними – первыми осенними цветами, поблагодарим за то, что такими, какие мы есть, мы во многом обязаны им.

В сегодняшнем нашем номере сошлись разные темы и жанры, так или иначе связанные с этим днем.

8-я школа – надо же! – отмечает свой 40-й юбилей (читайте 7-ю стр.)

Польские физики-атомщики проявляют большую заботу об «эдукации» – так звучит по-польски слово «образование» подрастающих поколений (3 стр.).

Наконец, дубненские молодые ученые и специалисты, подтверждая тезис, что учиться никогда не поздно (а чем раньше, тем лучше), сочетают учебу с туризмом.

С Днем знаний поздравляет всех наша редакция!

Цифры и факты

✓ в Дубне 11 школ и 4 альтернативных образовательных учреждения;

✓ в них обучаются около 9 тысяч учащихся, работают около 800 преподавателей, пятая часть из них имеет высшую квалификацию;

✓ выпускников этого года стало значительно меньше, а медалей 86 – на уровне прошлого года, что говорит о возросшем качестве обучения;

✓ 21 выпускник закончил обучение с золотой медалью. 65 – с серебряной.

● *Одиссея команды ОМУС*

Незабываемая неделя в Словакии



Летняя школа молодых ученых, ставшая уже традиционной, пятая по счету, в этом году впервые проходила за пределами России, в словацком городе Банска Штявница. Соответственно изменился и состав организаторов – Объединению молодых ученых и специалистов ОИЯИ помогли сотрудники Зволленского университета. Сопредседатели международного оргкомитета – вице-директор ОИЯИ профессор А. Сисакян, Полномочный представитель правительства Республики Словакия в ОИЯИ профессор С. Дубничка; члены оргкомитета – председатель совета

ОМУС М. Назаренко, начальник сектора ЛНФ М. Фронтасьева, доцент Зволленского университета П. Хюблер.

Еще одно существенное отличие школы от четырех предшествующих – эта школа являлась тематической. На лекциях обсуждались вопросы физики тяжелых ионов и применения ядерно-физических методов в решении задач охраны окружающей среды. Это и определило состав участников дубненской делегации – сотрудники ЛЯР и ЛНФ, а также представители университета «Дубна», всего 33 человека. Школа проходила со 2 по 8 июля.

О научной программе, ознакомительных экскурсиях по Словацкой земле, приключениях и впечатлениях участников мы расскажем подробнее на 4–6-й страницах.

Полтора часа в стране Поэзии



Эти полтора часа, проведенные в конце рабочей недели в Доме ученых, заставили забыть о суете повседневности и заботах о хлебе насущном, полностью погрузив публику в блистательный мир Поэзии. Наши читатели и ценители первой музы благодаря организаторам встречи – Музею истории науки и техники ОИЯИ и Дому ученых получили неоценимую возможность пообщаться с поэтическим дуэтом – Татьяной Бек и Евгением Рейном. Этим поэтов связывает многолетняя творческая дружба и... общая любовь к нашему городу. Что и не преминул отметить, представляя гостей, вице-директор Института Алексей Сисакян, кстати, сам не чуждый поэтическому творчеству. И хотя популярные некогда

строчки Бориса Слуцкого: «Что-то физики в почете, что-то лирики в загоне...» – стали в чем-то анахронизмом (и те и другие загнаны временем на периферию общественного интереса), все же Россия остается страной великолепных поэтов. И ученых, конечно, тоже.

– Для меня Дубна – не случайная территория, – сказала в начале своего выступления Татьяна Бек, – а место, с которым связана жизнь в самые глухие годы (я не люблю слов «застой», «перестройка» – вы понимаете, о чем я говорю, все это достаточно условно). Словом, когда было глухо, трудно, здесь нашлись люди – Александра Шкода, Генрих Варденга, которые разглядели меня в этих сумерках, довольно часто вызывали в Дубну, и здесь всегда был какой-то оазис. Здесь я ощущала любовь к поэзии, честность, творческое начало. И вот я здесь уже 15 лет, и очень рада, что наша дружба продолжится... Мы с Евгением Борисовичем довольно много путешествуем, побывали в Вологде, Омске, Нижнем Новгороде и убедились, что никакой провинции не существует, это деление на столицу и провинцию довольно условно. Каких читателей, каких благодарных слушателей мы встретили в этих городах, как там знают и любят поэзию, какие нам задавали вопросы...

Оставим стихи в стороне, их надо читать или слушать, но вторую половину встречи в ДУ, как бы продолжая мысль поэтессы о том, «как слово наше отзовется», составил заинтересованный диалог о судьбах поэзии в новом веке, об очередной реформе русского языка и многом другом. И, конечно, всем было интересно знать мнение од-

ного из лучших поэтов России, кого считал своим единственным учителем нобелевский лауреат Иосиф Бродский (кстати, автор великолепного предисловия к одному из его сборников, в котором ввел в литературный обиход термин-определение носителя жанра: «элегический урбанист»).

– Что касается будущего поэзии в новом веке, то прогноз мой довольно печальный. Мы сейчас находимся в каком-то важном промежутке. Поэзия не имеет такого могучего вектора, который был в начале XX века, в 20-е годы. Сосуществуют, сосуществуют самые разные стили, творческие направления – традиции, архаика, авангард всякого рода... Довольно уникальное явление, когда все это вместе. Но мне кажется, хотя я в этом и не шибко разбираюсь, огромное значение приобретают новые электронные способы организации и передачи информации, и они должны не поломать поэзию, а войти в ее состав. Они могут и полностью переменить эпоху. А традиционная поэзия, неоклассическая, она находится в конце своей миссии. Что будет дальше – знает только Бог...

Итак, пытаюсь заглянуть в будущее, гости наши сошлись во мнении, что первая муза уже не оказывает сколь-нибудь серьезного влияния на менталитет нации, а на стадионах, где когда-то гражданская лирика собирала толпы людей, пусть хозяйничают политики и футболисты. И все же прозвучавшие на этом вечере слова одной из почитательниц талантов наших гостей вошли в некоторый диссонанс с категоричностью этих утверждений:

– Дорогие мои! Я вас сердечно благодарю за вашу искренность и эмоциональность, за то, что вы с такой стремительностью, вихревой образностью пронесли меня через это временное пространство... Ведь мы с вами почти ровесники, и я окунулась в свое прошлое, увидела настоящее... Я вспомнила все и благодарю вас – счастлива...

А не звучало на встрече то, что Татьяна Бек стала редактором-составителем сборника «Физики-лирики», в который вошли стихи сотрудников ОИЯИ и который довольно скоро увидит свет в Дубне. Но это – тема отдельного разговора.

Е.М.



**НАУКА
СОБРУДСТВО
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: dnsr@dubna.ru
Информационная поддержка –
компания КОНТАКТ и ИТ ОИЯИ.
Подписано в печать 30.08 в 12.30
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 1196.

Лаборатория, которой нет еще в справочниках

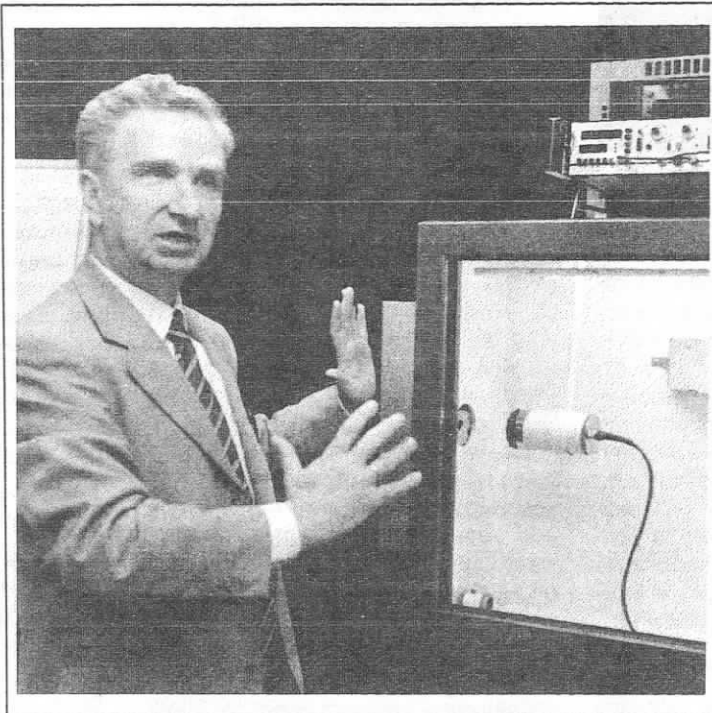
Дорога из Варшавы в Свек не так коротка, как мне показалось восемь лет назад, когда утром на Маршалковской мы сели в «жигули» пана Александра Полянского (ныне – заместитель директора ЛИТ ОИЯИ) и быстро домчали до ворот проходной. А встреча нас тогда в Варшаве на «жигулях» другой модели Альфред Фидеркевич (в то время – научный сотрудник Института ядерной химии и техники). Тот пан сейчас служит советником во дворце президента Квасневского, а когда-то несколько лет провел в Дубне, в Лаборатории ядерных реакций. В том же дворце, если мне не изменяет память, этажом выше служит в канцелярии при Президенте пани Кристина Кнапик, когда-то сотрудник международного отдела ОИЯИ, журналист и автор нашей газеты. Она референт супруги президента и отвечает на письма, которые приходят в адрес первой пани Польши, готовит ее выступления на разных раутах и прочих официальных встречах. С Ежи Кнапиком, приехавшим из Вены, где он служит сейчас, на Совет по атомной энергии и заседание Комиссии по сотрудничеству с Дубной, мы встретились в Агентстве по атомной энергии, и он устроил в нашу честь короткий рабочий обед в столовой Агентства. С Кристиной встретились в последний вечер в Варшаве и пообещали передать приветы Кнапиков всем дубненским друзьям и знакомым. По установившейся с 1992 года традиции. Через газету. Так что – старая дружба не ржавеет.

Дорога из Варшавы в Свек на сей раз была более долгой. Ранним рабочим утром мы сели в рабочий автобус рядом с нашей гостиницей, расположенной, как мне показалось, «в самом сердце» Лаборатории тяжелых ионов. Гостиница нам понравилась – удобные комнаты, большая столовая с кухней. Что еще нужно командированным из России?..

Автобус несколько раз останавливался и подбирал все новые группы сотрудников, стремившихся на работу. И вот – мы в кабинете директора Института ядерных исследований имени Анджея Солтана профессора **Земовита Суйковского**. В штате 500 сотрудников, если считать группу технологи-

ческого обслуживания. Более ста научных сотрудников, около 150 работают на опытном производстве. Средний возраст – за 50 лет, но есть 25 аспирантов, в том числе из Украины. 10 научных отделов: шесть в Сверке, остальные в Варшаве и Лодзи.

Следующая встреча отмечена в блокноте и в памяти как знаковая: одно из главных впечатлений, подкрепленных воспоминаниями о командировках в Польшу 8- и 4-летней давности, – страна учится, страна вкладывает большие деньги в образование, в культуру. Стра-



на заботится о своем будущем. Быстро минула пора «манхаттанов» – стихийных рынков, где можно было встретить русских и украинских «челноков». Не сразу, постепенно, без болезненной ломки укрепили курс национальной валюты. Создали благоприятные экономические условия для западных инвестиций. Еще в 92-м я увидел, что в научной сфере идет реформа, плоды которой проросли сегодня. В 96-м на выставке «Люди и атомы» в Варшаве меня поразили большие группы школьников и студентов, сосредоточенно внимавшие пояснениям экскурсоводов – сотрудников ОИЯИ. И теперь, в Сверке, в глубине территории, обнесенной забором и тщательно охраняемой – все-таки радиационно-опасная зона с действующим исследовательским реактором – новый отдел. На английском языке это называется Department of Training & Consulting, на польском – d/s.szkozenia i doradztwa. На русском – это надо увидеть.

Профессор **Людвиг Добржински** – идейный вдохновитель проекта и руководитель отдела когда-то несколько лет работал в Дубне, кажется, в «нейтронке», и тепло вспоминает об этом времени. Но нас-то интересует настоя-

щее, и мы идем мимо будущих офисных помещений, где суетятся элегантные отделочники, по просторным залам с «наглядными пособиями», которые не под силу приобрести отдельно взятой школе, пересекаемся со стайками мальчиков и девочек, заворуженно внимающих пани Эве Дроста («Мы все – из Дубны, я, например, три года работала в группе Юрия Останевича и сохранила самые добрые воспоминания. Передавайте привет друзьям и коллегам»), и я с грустью думаю о том, что наш бедный музей истории и науки ОИЯИ, в который летом порой заходят курортники и где изредка появляются группы школьников, увы, очень бледно выглядит по сравнению с этим... храмом? хранилищем? учебным центром?.. Скорее всего – лабораторией! Но лучше, если об этом скажет профессор Добржински:

– Понимаете, очень немногие школы в Польше могут позволить себе иметь ядерно-физическую лабораторию, а именно такую задачу мы поставили при создании этого центра. Мы много читали, говорили, анализировали отношение взрослых поляков к нашей науке и поняли, что с ними работать уже бесполезно. Они слишком подвержены влиянию СМИ, внедряющих в массовое сознание атомфобию. Работать надо со школьниками, имеющими открыт и критичный ум. То, что они узнают у нас, принесут домой, расскажут родителям. Здесь уже есть, – говорил профессор, демонстрируя нам, как это работает, – некоторые приборы, объясняющие законы оптики, основные понятия и историю развития атомной физики и многое другое, из чего складывается современная наука. В перспективе мы будем иметь лабораторию, где мальчики и девочки смогут под руководством опытных учителей постигать основы ядерной физики (как тут было не вспомнить: «Занимаюсь на труде синхрофазотроном?»).

Наверное, наши горящие глаза произвели впечатление, и Людвиг передал Борису Старченко большую папку с материалами, которые раскрывают идею центра. А финансирование этого проекта осуществляют Комитет по научным исследованиям Польши, Государственное агентство по атомной энергии и Институт Анджея Солтана.

Евгений МОЛЧАНОВ,
Варшава – Свек,
октябрь 2000 года.

*На снимке Юрия ТУМАНОВА:
профессор Л. Добржински
у одного из экспонатов.*

Незабываемая



В дороге

Всех жаждущих приключений они, как правило, встречают на пороге.

Так случилось и в этот раз. Оставим «за кадром» подробности колоссальной организаторской работы (хотя, как говорит М. Назаренко, «это отдельная песня»), опоздания участников к моменту отъезда, сопутствующую такой большой компании суету, вздох облегчения ответственных под рокот взревшего мотора («Поехали!») и перенесемся к Бресту, к российско-польской границе. Никто и не подозревал, что первого числа каждого месяца граница закрывается на... санитарный день. Повезло, что выехали 30 июня, пораньше, что и дало шанс пересечь границу за полчаса до закрытия. Здесь надо отметить изобретательность водителей – на посту они предъявили пограничникам «путевые» со словами – Школа! Школьников везем! Видимо, сработало подсознание (школа, дети все-таки), или прониклись таможенники сочувствием к нашим спящим великовозрастным школярам, но, так или иначе, границу дубненцы пересекали, не выходя с вещами из автобуса.

Опять же придется опустить впечатления от ухоженной (пусть и платной) белорусской федеральной трассы, благополучного преодоления неспокойного польского маршрута и т. д. – разве обо всем расскажешь! В общем, прибыли в Банску Штявницу, расселились в прекрасном общежитии факультета экологии и охраны окружающей среды и, как положено, заглянули на сон грядущий в бар «Красный петух». Здесь наши путешественники несказанно удивили местного бармена незнакомыми зелеными купюрами с изображением американских президентов. Тот даже пригласил «для опознания» знакомого по-

лицейского, и принял их к оплате только после того, как убедился, что наутро любой банк обменяет эту «непопулярную» валюту на родные кроны.

День первый,

с которого и начинается научная программа Школы.

После обмена приветствиями с российской и словацкой стороны были прочитаны первые лекции. В. Сиколенко рассказал об исследовании материалов на реакторе ИБР-2: «Это и новый класс ртутьсодержащих высокотемпературных сверхпроводников, и материалы с колоссальным магнитным сопротивлением (CMR-эффект), которые могут использоваться в качестве нового поколения элементов памяти, и многое другое». Лекция М. Фронтасевой позволила участникам школы составить представление о применении нейтронного активационного анализа (НАА) в решении задач охраны окружающей среды на примерах исследований, проводимых в ЛНФ, а также «познакомиться с некоторыми теоретическими аспектами НАА, в частности, с использованием компараторных методов стандартизации, занимающих промежуточное место между обычной относительной стандартизацией и абсолютным, параметрическим методом расчета».

Тематика школы, а именно физика тяжелых ионов, отвечают интересам словацкой стороны в связи со строящимся при непосредственном участии ОИЯИ ускорительным центром в Братиславе. Собственно об этой уникальной и единственной в Словакии ядерно-физической установке и прочитал лекцию профессор С. Дубнич-

ка: об истории создания, о том, что 80 процентов времени работы циклотрона будет отдано на медицинские нужды для лечения онкологических больных, о планирующихся научных исследованиях... Его сообщение вызвало много вопросов. Интересовались молодые ученые количеством коек в клинике, эффективностью лечения, временем облучения, интенсивностью применяемых пучков.

В этот же день проходила постерная секция, на которой слушатели школы представляли свои доклады и отвечали на вопросы.

Закончился день Welcome Party, на котором участники познакомились с главным ученым секретарем университета в Зволене и управляющим делами муниципального образования г. Банска Штявница. А из последующего неофициального общения стало ясно, что русской речью владеют в основном словаки старшего поколения (видимо, те, кто изучал русский еще в школе или в вузе), а молодежь ориентируется на Запад, предпочитает родной словацкий и английский языки.

День второй,

который оставил самые яркие впечатления и воспоминания, и лучше, чем сами участники, о нем не расскажет никто.

М. Назаренко: Нам предстояла «экскурсия» в Высокие Татры. Это было большое испытание. С. Дубничка честно предупредил нас, что пойдём в горы, но что это таксе на самом деле, осознали до конца не все! Народ пошел в шортах, тапсках... В целом экскурсия прошла успешно – всего один человек сломал ногу.



(Продолжение. Начало на 1-й стр.)

неделя в Словакии

Н. Козырева: В горах были великолепные водопады. Однако там небезопасно. Дорога – одни камни, а в некоторых местах так узко, что если сделать шаг в сторону, то можно было и упасть, да и погода подвела. В этот день был дождь, а в горах еще и холодно. Но около второй дачи, куда мы поднялись, было озеро, которое стекало вниз несколькими водопадами, и было все очень красиво.

А. Воинов: Экстрим, безусловно, мы ощутили вполне... Но я всегда буду вспоминать Татры с восхищением – это было по-нашему... И эти дачи, как награды, за пройденную высоту...

С. Коротков: Когда я в первый раз увидел словацкие Карпаты – Высокие Татры, у меня возникло желание – идти вперед и вперед. Мистика – физическая усталость отступала перед красотой этих гор, окутанных туманом, где ветер неистово бьется в глубоких ущельях... С каждым шагом все лучше чувствуешь каждый камень, словно летишь над пропастью, а камни, как живые, задумчиво смотрят на мир... Там, на вершине, той, что обычно скрыта от глаз людей, бушует первородная стихия – та, из которой рождается все многообразие мироздания. Бешено кружатся водяные смерчи, сверкают молнии. Воздух, пыль и вода – все смешалось в свистопляске сил природы.

День третий,

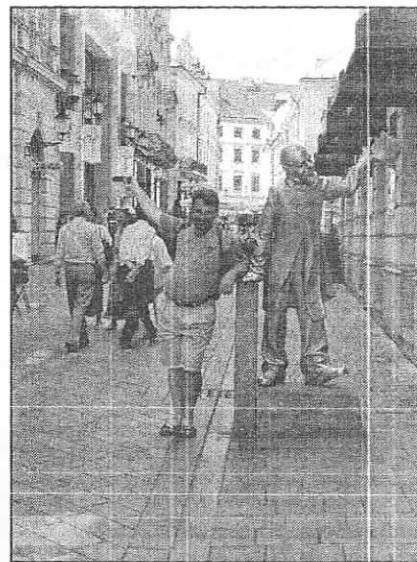
научную часть которого продолжили сотрудники Института леса (г. Зволен) Р. Лонгауэр и Б. Манковска.

Прежде всего, познавательным оказался сам факт существования этого института. Банска Штявница – ста-

ринный город, известный с XIII века добычей золота и серебра. И, начиная с XV (!) века, в Банска Штявнице велись серьезные работы по исследованию пород древесины, применяемой для укрепления шахт. Здесь и был позднее основан Институт леса. Из первой лекции слушатели узнали о связи аналитических и генетических исследований при решении задач охраны окружающей среды. А профессор Б. Манковска «продемонстрировала, как служит геохимическое картирование распределений тяжелых металлов с помощью мхов-биоиндикаторов и гумуса для оценки экологической ситуации в Словакии».

Семь процентов валового национального продукта республики обеспечивает лесная промышленность, и необходимость соответствовать международным стандартам (основной из которых – содержание тяжелых металлов) заставляет уделять экологии пристальное внимание не только из любви к природе, но и в целях повышения эффективности производства. «Камнем преткновения» для словацких экологов является наличие на юге пограничной Польши промышленной зоны. Роза ветров этой местности «вытянута» в словацкую сторону, что значительно влияет на качество леса и экологию природной зоны. Кстати, выяснилось, что международным законодательством не предусмотрена какая-либо компенсация за причиненный таким образом ущерб. В общем, есть над чем поломать голову юристам и экологам, в том числе студентам Дубненского университета.

В этот же день состоялось внеплановое мероприятие – прием в город-



ской ратуше. Представителей оргкомитета школы встречала управляющий делами администрации Банска Штявница После обмена приветствиями С. Дубничка, М. Фронтасьева, М. Назаренко и все остальные участники Школы оставили свои автографы в книге почетных гостей города. Скорее всего, международная школа такого уровня проводится в этом городе впервые. Но удивительно, что последняя шахта Банска Штявница закрылась в июне этого года, и, возможно, появление дубненских физиков – первая ласточка, знаменующая новую веху в истории развития города как места встреч ученых.

Еще одно незабываемое впечатление этого дня – экскурсия в шахты. Рассказ гида о том, что лошадям выкалывали глаза прежде чем спустить их под землю, обоснованные подозрения, что в такой тесноте мог использоваться детский труд, давящая громада скальной породы, шестизие в шахтерских касках цепочкой друг за другом – путешествие не для клаустрофобов. «Музей природы – несколько обманчивое название, но представление о древней профессии шахтера я получил. Особенно порадовала непродолжительность экскурсии...» (А. Воинов) «Незабываемые впечатления получили мы, спустившись в шахту, и самым лучшим был выход из нее». (Р. Слепнев)

День четвертый,

который «школьники» провели в Братиславе.

Но предшествовало этому посещение замечательного местечка Дивин, в крепости которого, по словацкой версии старинного предания, жили и творили Кирилл и Мефодий. Дивин расположен на слиянии рек Мсравы и Дуная и находится на пограничье Словакии, Чехии и Австрии (вс

(Окончание на 6-й стр.)



(Окончание.
Начало на 1, 4–5-й стр.)

ком случае, отсюда виден знаменитый венский мост). В этом году здесь 5 июля отмечался день Кирилла и Мефодия, и наши путешественники имели возможность в этом убедиться, а также принять участие в народном гулянии и полагающихся такому случаю развлечениях.

Чем удивила Братислава? Ну, кремль, площади, магазины – все как и подобает столице. А еще – городские скульптуры, выполненные примерно в человеческий рост. Наполеон, стоит, опершись на садовую скамейку, от былого величия – треуголка и, наверное, взгляд из-под нее, а за ним – очередь ребятишек, желающих оседлать спину грозного императора. Навязчиво привлекает внимание человеческая фигура, появившаяся из канализационного люка. Пригляделись – оказывается, тоже скульптура. Запечатленный на века городской сумасшедший – примелькавшийся за долгие годы добряк в несуразном поношенном цилиндре...

День пятый,
завершающий научную эпопею.

Известный словацкий ученый, член Ученого совета ОИЯИ профессор С. Шаро прочитал две лекции. Первую – по физике тяжелых ионов. Кстати, С. Шаро в свое время работал с немецкими физиками в Дармштадте и с лярвцами в Дубне, занимаясь синтезом новых элементов. Поэтому он обстоятельно рассказал не только об открытиях и перспективах этого направления, сравнивая два метода исследования, но и ответил на вопросы, которыми ребята его просто атаковали. Вторая лекция касалась прикладных аспектов физики тяжелых ионов, в частности, медицинского приложения. И здесь лектору пришлось потрудиться, отвечая на вопросы. Один из них касался эффективности лечения. Оказалось, она определяется сравнением количества летальных исходов с применением облучения и без оного. Аудитория на время притихла – жутковато. Зато следующий (или один из последующих) вопросов вызвал оживленную дискуссию – что такое кварки? Причем, к обсужде-

нию присоединился С. Дубничка, и те, кто постоянно принимают участие в конференциях и школах молодых ученых ОИЯИ, вспомнили интересный факт. Два с половиной года назад на второй научной конференции выступил директор ОИЯИ академик В. Г. Кадышевский, он рассказывал о кварках. И тогда, и сейчас эта тема вызывает большой интерес у молодежи. Тут же возникла идея подготовить книгу, в которой известные ученые могли бы ответить на вопросы молодых в виде лекций. Ведь отсутствие



или недостаток или малодоступность научной литературы (не говоря уже о научно-популярной) – одна из существенных трудностей в преодолении тернистого пути познания молодым поколением ученых.

Несмотря на длительность и оживленный интерес, вызванный предыдущим лектором, в этот день выступили так же Л. Крупа (словацкий ученый, работающий в ЛЯР) – о делении тяжелых ядер при низких энергиях возбуждения; И. Иваненко – об ускорительном комплексе ЛЯР, точнее, о его технической стороне, а С. Сидорчук рассказал о том, для каких исследований предназначены эти установки.

День шестой,
прощально-экскурсионный

На закрытии Школы выступил профессор С. Дубничка. Он отметил ее успешную работу и организацию. После этого участники поехали на экскурсию в близлежащие города Зволен и Банску Быстрицу и стали готовиться к отъезду.

Опять в дороге

Вернулись в Дубну без каких-либо значимых происшествий. Однако здесь было бы уместно упомянуть о туристическом агентстве Виктора Прохорова, которое предоставило автобус для поездки. Случилось так, что транспорт отказал, преодолевая горный словацкий серпантин, и по ходу дела пришлось нанять другой автобус. Агентство без лишних разговоров обязалось компенсировать эти дополнительные затраты, а водитель, позволивший себе некоторую вольность по отношению к путешественникам, был уволен на следующий день. То есть накладки были, но справились с ними достаточно культурно. И – заключительный аккорд:

«Я для себя обнаружил, что, оказывается, экология является захватывающе интересной и перспективной областью современной науки (особенно ее женская половина). Спасибо огромное за проведенное вместе на лекциях время!» (Р. Слепнев)

«С другой стороны, открылся тот удивительный факт, что участники школы – это не просто ценный мех и крутые физики тяжелых ионов, но и 5–6 кг приколов и хохм... Даже словацкие друзья (среди слушателей школы было 10 молодых словацких ученых – Г. М.) вписались в наш коллектив, причем, это были как наши собственные словаки, так и встреченные на улице аборигены. Вообще, каждый день был как одна короткая, но полная событиями жизнь». (Л. Бараней, К. Новикова)

«Словакия – красивая страна... Главное – это, конечно, горы – поросшие лесом и просто скалы, замшелые камни и тонкие нити водопадов, зеленоватые осыпи, позрочно-голубая вода горных рек.. Горные долины, на склонах которых, рыже-золотых от колышущихся трав, гуляет ветер. Еще это люди – удивительно красивые (да-да там нет толстых людей!) и доброжелательные». (С. Демкина)

«Словакия значит? Да все э! Даже Высокие Татры с мерзопакостной погодой, облаками на уровне пупка, нашими балетными тапочками (в которых только в песочнице играть), промоканием до трусов и споманной ногой одного из наших членов. Ведь там такие водопады! Короче, внизу не встретишь, как ни тянись, за всю свою счастливую жизнь...». (А. Винниченко)

«Словакия значит? Да все э! Даже Высокие Татры с мерзопакостной погодой, облаками на уровне пупка, нашими балетными тапочками (в которых только в песочнице играть), промоканием до трусов и споманной ногой одного из наших членов. Ведь там такие водопады! Короче, внизу не встретишь, как ни тянись, за всю свою счастливую жизнь...». (А. Винниченко)

Со слов очевидцев записала
Галина МЯЛКОВСКАЯ

С началом нового учебного года откроется Музей истории школы. Он находится в бывшем помещении Музея боевой славы, часть экспонатов которого оставлена для сохранения памяти о военном прошлом учителей. Там выставлены фотографии, сделанные 1 сентября 1961 года, фотографии учеников и учителей школы с 60-х годов до наших дней. Не убрано переходящее знамя, неоднократно присуждаемое школе, и знамена пионерской организации, только почетного караула возле них уже не будет. Свое место в экспозиции заняла Книга почета школы N 8, уделено внимание наиболее

уже и заменить чем-то более современным. В решении этого вопроса приняли участие В. Г. Кадышевский и А. Н. Сисакян, большую реальную помощь оказывает генеральный директор компании «Контакт» Е. Ю. Мазепа. За отсутствием телескопа уже давно прекратила свою работу школьная обсерватория, впрочем, базисный план предусматривает возможность исключения астрономии из программы обучения.

С 96-го года школа стала именоваться «Муниципальная гимназия N 8», а в 98-м получила государственную аккредитацию. Классы делятся на гимназические и общеобразовательные, и пра-

для родителей, общественная организация «Молодежный Евроклуб», КВНы, классные (в смысле: локальные) мероприятия и т. д.

Во время тестирования школьников 12–14 лет гимназия получила лестный отзыв – «образцовая по физвоспитанию», благодаря высокому уровню общей физической подготовки.

В 70–80-х годах здесь была физмат-школа ОИЯИ, на занятия приходили, приезжали ученики со всего города, работали с ними сотрудники Института. Пять лет подряд в этих стенах работает Межрегиональная компьютерная школа, впервые проведенная П. Д. Ширковым в 1989 году. За три недели предлагается множество самых разнообразных проектов: «Сказка», «38 попугаев», «Пирамида», «Воздушный шар», «Свободное движение», «Космический разведчик», «Монстры экзамена»... И это только малая часть.

Отработанная экспериментально во время МКШ, эта проектная форма обучения переносится в учебный процесс, где вводятся интегрированные курсы. Например, в проекте «Архитектурная Русь» для возведения миниатюрного русского города понадобились знания из истории, знакомство с изобразительным и прикладным искусством. Занятия проводятся в группах, которые формируются по желанию детей и родителей, в рамках каждого проекта дети сами могут что-то создать по предоставленной проблеме. Один из десятых классов будет вовлечен в городской эксперимент по переходу на двенадцатилетнее среднее образование.

Очень важно, что детей учат добывать знания, а не повторять сказанное учителем. Творческий путь – самый трудный, но наиболее плодотворный. И если сначала научить ребенка учиться, то он тогда действительно сможет стать исследователем.

Иван АЛТЫНОВ

Дом культуры «Мир» объявляет набор в коллективы

для взрослых:

- вокальная студия «Голос»,
- курсы английского языка,
- изостудия,
- команда КВН «Старики» (молодежь старше 16 лет),
- хор «Бельканто» (мужские голоса);

для детей:

- эстрадно-театральная студия (с 12 лет),
- студия спортивного бального танца (с 6 лет),
- изостудия (с 6 лет),
- эстрадный танец (с 10 лет).

Запись с 29 августа по 10 сентября (кроме выходных) с 17.00 до 19.00. Справки по тел. 4-59-04, 6-22-08.

Восьмой школе – 40 лет

1 сентября восьмая школа будет праздновать свое сорокалетие. Наш корреспондент встретился с директором школы Тamarой Натановной Прейзендорф, чтобы поговорить об истории школы, ее сегодняшнем положении и перспективах на будущее.

известным учителям, многие из которых в свое время добились высоких званий «Отличник народного просвещения РСФСР» и «Заслуженный учитель РСФСР». Это учителя, которых знал и знает весь город: Д. Н. Белл, Д. А. Глазова, Е. П. Мамаева, Г. В. Морозова, Р. А. Мухина, Л. В. Перельгина, В. Г. Полякова, Т. М. Приходько, В. С. Ревницкая. Школа хранит традиции, созданные ими, молодые учителя и ученики регулярно встречаются с ветеранами. Не забыты и «Изумрудные россыпи» – книга о школе, написанная ее бывшим директором Михаилом Сергеевичем Жоховым.

Школа была создана при активном участии ОИЯИ. Здание, построенное по экспериментальному проекту, практически уникально. Таких в мире всего три – у нас, в Протвино и в Аддис-Абебе. Однако новаторство сорокалетней давности причиняет сейчас массу неудобств. Здание стояло 40 лет без капремонта, и сейчас нужен хотя бы качественный косметический ремонт всей школы. Раньше были шефы, теперь их нет, хотя, по мнению Т. Н. Прейзендорф, «Институт, решивший создать школу, не должен оставлять ее без внимания». Например, он может оказать содействие в обновлении стоящих здесь с 1986 года компьютеров «Ямаха». С ними можно программировать только на «Бейсике», пора бы

во преподавать в гимназических классах учитель должен заслужить, то есть показать, что он соответствует высоким требованиям родителей и учеников. Теперешними кадрами тоже можно гордиться: здесь работают 22 учителя высшей категории и 18 первой.

Выпускники гимназических классов чаще поступают в престижные вузы. В таких классах учат два языка (обычно английский и французский), один из них можно учить углубленно. Так как набор в школу ведется по месту жительства учеников, то, чтобы удовлетворять не только гуманитарным потребностям, был открыт и физико-математический класс.

Из трех девятых классов формируют два десятых, но берут в них всех желающих продолжить обучение. В другие школы ученики уходят редко, скорее наоборот, сюда стремятся попасть из других.

Вот лишь некоторые характерные штрихи к «портрету» сегодняшней школы. Работая над темой «Творческое развитие личности», педагоги внимательно отслеживают психологический климат в коллективе, фиксируют утомляемость учеников, мотивацию к учебе, заболеваемость, причины снижения успеваемости. Все материалы исследований постоянно находятся в работе. Ведется летопись жизни гимназии; отдельные ее «главки» – школа

Детская балетная студия «Фантазия» объявляет набор мальчиков и девочек 5-6 лет в подготовительные классы. Стоимость обучения 35 рублей в месяц. Набор состоится **5 сентября** с 18.00 до 20.00, **6 сентября** с 18.00 до 19.00 в балетном классе ДК «Мир».

Общее родительское собрание студии состоится **6 сентября** в 19.00 в правом холле ДК «Мир».

Студия «Балет Дубны» под руководством Н. Малины объявляет набор детей (мальчиков и девочек) в возрасте от 4 до 7 лет в подготовительные классы студии. Просмотр состоится **4 сентября** с 17.30 до 19.30 в балетном зале ДК «Мир».

Общее родительское собрание учащихся студии состоится **5 сентября** в 18.30 в ДК «Мир». Справки по тел. 4-86-23.

Обсуждались вопросы сотрудничества

28 АВГУСТА ОИЯИ посетил первый заместитель генерального директора Международного академического агентства «Наука» М. Л. Нерушенко. Состоялась встреча в дирекции, в которой приняли участие вице-директора профессор А. Н. Сисакян, профессор Ц. Вылов, начальник гостинично-ресторанного комплекса В. В. Скитин и другие. Обсужден комплекс вопросов сотрудничества. Гость ознакомился с рядом подразделений ОИЯИ. (Информация дирекции)

Подмосковье изучает опыт Дубны

В ДУБНЕ накоплен большой опыт и разработаны собственные, во многом уникальные методики социальной работы. Поэтому не случайно именно наш город выбран местом проведения областного семинара «Управление качеством социально-медицинского обслуживания пожилых граждан на дому», участие в котором примут руководители служб социальной защиты городов и районов Подмосковья. Семинар пройдет 6–7 сентября в ДМС ОИЯИ, и главный упор в его работе будет сделан на ознакомление с опытом социальной работы в Дубне.

Имя Березняка — «Радуге»

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ губернатора Московской области Б. В. Громова от 30 июля федеральному государственному унитарному предприятию «Государственное машиностроительное конструкторское бюро «Радуга» присвоено имя Александра Яковлевича Березняка. Это решение принято губернатором Подмосковья в целях увековечения памяти выдающегося советского авиаконструктора, первого руководителя и главного конструктора ГосМКБ «Радуга» на основании материалов, представленных главой города Дубны и в связи с 50-летием предприятия.

Надбавка для врачей и учителей

НА 25 ПРОЦЕНТОВ увеличена с 1 июля надбавка к тарифной ставке (окладу) для работников бюджетных организаций города в сфере образования и здравоохранения, а также педагогических и медицинских работников социальной защиты, оплата труда которых осуществляется по ЕТС. Таким образом общая надбавка к тарифной ставке (окладу) бюджетни-

ков названных категорий с учетом 50-процентной областной надбавки, введенной с начала текущего года, составляет теперь 75 процентов.

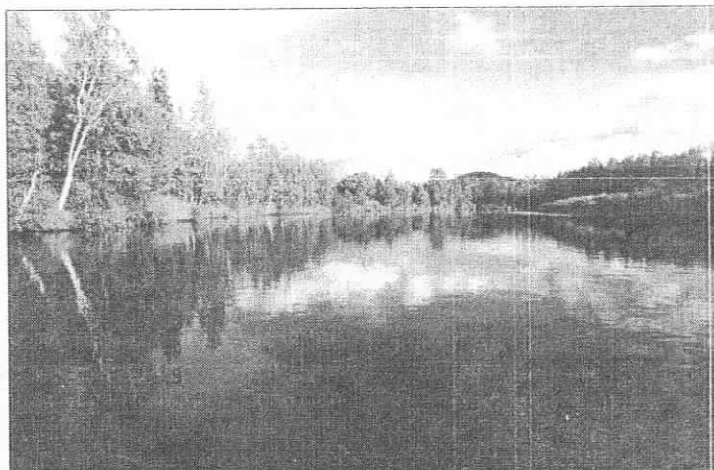
Прием депутата

ЛИЧНЫЙ прием избирателей депутатом Московской областной Думы Анатолием Васильевичем Долголаптевым состоится в пятницу 31 августа в 18.00 в помещении приемной депутата (ул. Мира, 1, Центр детского творчества).

нике Москвы Мценске. Контактный телефон 4-58-12 (звонить вечером).

Московское «золото» увезено в Дубну

ТРИ золотые, серебряную и бронзовую медали завоевали воспитанники заслуженных тренеров СССР и России Юрия и Валерия Нехаевских на открытом первенстве Москвы, проходившем 25–26 августа на базе воднолыжного клуба имени Ю. А. Гагарина. Наш город на московских



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 29 августа 2001 года 9–12 мкР/час.

Проверка пожарной безопасности

В СВЯЗИ с наступлением осенне-зимнего пожароопасного периода, для усиления мер по предупреждению и ликвидации пожаров на объектах, в жилом секторе и на территории Дубны и о. главы администрации города С. А. Бабаев своим распоряжением от 28 августа предписал руководителям предприятий и организаций всех форм собственности и видов хозяйствования в срок до 1 октября осуществить ряд противопожарных мероприятий.

Экскурсии Дома ученых

ПРОДОЛЖАЕТСЯ запись на сентябрьские экскурсионные поездки. 8–9 сентября — по «Золотому кольцу» (Переславль-Залесский — Юрьев-Польской, музеи, храмы, монастыри). 14–16 сентября — Орел — Мценск — Спасское-Лутовиново. В Орле туристы посетят литературные музеи Тургенева, Бунина, Лескова, писателей-орловцев, состоится обзорная экскурсия по городу. Мы посетим также музей-усадьбу Тургенева Спасское-Лутовиново, побываем в старинном городе — ровес-

соревнованиях представляли пять спортсменов, и ни один из них не остался без награды. Золотые медали в фигурном катании на водных лыжах завоевали: среди юниоров (до 17 лет) — мастер спорта Александр Добродеев, среди девушек — мастер спорта Ольга Травкина, среди младших юношей (до 14 лет) — кандидат в мастера спорта Дмитрий Ветров. Серебряная медаль среди юниоров вручена кандидату в мастера спорта Юрию Нехаевскому, бронзовая медаль в старшей возрастной группе (до 21 года) — кандидату в мастера спорта Андрею Панову.

Не дайте себя обмануть

В СВЯЗИ с участвовавшими в последнее время случаями мошенничества (две мошенницы обходят квартиры пожилых горожан под видом социальных работников с предложением материальной либо гуманитарной помощи и обворовывают их) администрация города информирует жителей Дубны: работники органов социального и пенсионного обеспечения обхода квартир не делают. Будьте осторожны и не пускайте незнакомых людей в дом: не дайте себя обмануть.