



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 36 (3475) ♦ Пятница, 24 сентября 1999 года

## Москва, Дубна, Киев примут участников Международной Боголюбовской конференции

В понедельник, 27 сентября, в Доме культуры МГУ на Воробьевых горах в Москве откроется Международная Боголюбовская конференция «Проблемы теоретической и математической физики», посвященная 90-летию со дня рождения крупнейшего ученого современности. В ее работе примут участие многие известные физики и

математики, представляющие ведущие научные центры мира. С 30 сентября по 2 октября конференция продолжит свою работу в Дубне, а с 4 по 6 октября – в Киеве. Организаторы конференции – Российская Академия наук, Национальная Академия наук Украины и Объединенный институт ядерных исследований.



Новый импульс в процессе работы над Соглашением между ОИЯИ и правительством Российской Федерации как страны местопребывания Института придаст визит в Дубну 16 сентября председателя Госдумы Российской Федерации Геннадия Николаевича Селезнева. «Документ подготов-

лен, и в течение осени Дума постарается ратифицировать Соглашение», – заявил спикер в Доме культуры на встрече с представителями персонала ОИЯИ, коллективов предприятий и организаций города.

(Окончание на 2-й стр.) Фото Юрия ТУМАНОВА.

## Антикризисному штабу – год

За активную работу членов антикризисного штаба ОИЯИ поблагодарил директор Института В. Г. Кадышевский. Но проблем за прошедший год меньше не стало, кризис из острой формы осени прошлого года перешел в более сглаженную, но непрерывную. А это означает, что штаб продолжает действовать.

Пока не подтверждены полностью необходимые городу лимиты потребления газа на октябрь, без чего нельзя начинать отопительный сезон. «Межрегионгаз» подтверждает только половину лимитов. Это связано с тем, что плохо или совсем не оплачивается потребление теплоносителей учреждениями социальной сферы города – не поступают соответствующие средства из областного бюджета. Но технически невозможно разделить платящих и не платящих потребителей, поэтому по-

ловину придется делить на всех. Сейчас прорабатываются разные варианты оптимизации ситуации. Определенные шаги по решению проблемы принимают и городские власти.

Решаются вопросы капитального ремонта подъездных путей к восточной котельной, без чего нельзя завести туда резервное топливо – мазут. ОГЭ ведет большие ремонтные работы на магистральных теплосетях при поддержке, по мере возможности, ОИЯИ и города.

Ликвидирована задолженность по выплате зарплаты сотрудникам Института. На заседании отмечалось, что средняя зарплата в ОИЯИ не соответствует сегодняшнему уровню цен. Ведется работа по подготовке к повышению заработной платы в ОИЯИ, по возможности, еще до конца текущего года.

Антитеррористические меры, принятые руководством Института и города, станут более эффективными, если получат поддержку от каждого жителя города. Как отметил руководитель штаба вице-директор А. Н. Сисакян, призыв из совсем другого времени: «Люди, будьте бдительными!» – опять актуален.

Ольга ТАРАНТИНА

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

## Г. Н. Селезнев: «Дубна – уникальный научный центр»

(Окончание. Начало на 1-й стр.)



Как уже сообщалось в нашей газете, Г. Н. Селезнев вместе с депутатами Государственной Думы А. А. Поляковым, А. В. Коровниковым, заместителем Министра науки и технологий РФ В. Н. Алимпиевым и другими сопровождающими лицами посетил Дубну по приглашению дирекции ОИЯИ, познакомился с программами исследований и базовыми установками лабораторий ядерных реакций и высоких энергий, где, как и в других лабораториях Института, по выражению В. Г. Кадышевского, «большая наука делается при более чем скромных вложениях». И впечатления от этого знакомства, которыми спикер Госдумы поделился с дубненцами, лишней раз убедили его в намерении способствовать скорейшей ратификации Соглашения РФ – ОИЯИ.

– Дубна – это, по сути, уникальный научный центр в России, – сказал Г. Н. Селезнев журналистам после посещения Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова. – Вы, наверное, обратили внимание, сколь серьезна здесь сама наука. И поэтому, когда мы говорим об утверждении бюджета на 2000 год, те предложения, которые мы получаем по поддержанию таких центров, будут тщательно исследованы. Возможно, пойдет речь о восстановлении финансирования Дубны отдельной строкой в бюджете. И я думаю, Госдума поддержит такое предложение.

Встречу в Доме культуры открыл вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, с приветствиями выступили директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский и мэр Дубны В. Э. Прох. В более чем часовом выступлении Г. Н. Селезнев рассказал о своих визитах в российские наукограды Арзамас-16, Пущино, Троицк, встречах с учеными, которые поразили его тем, насколько еще богата талантами Россия, и, несмотря на кризис в стране, научная мысль не угасает. Выступающий остановился на политических и экономических проблемах страны, ответил на многочисленные вопросы собравшихся, дал пресс-конференцию для московских и дубненских журналистов.

– Меня всегда интересовала жизнь нашей науки, – отметил на пресс-конференции Г. Н. Селезнев. – Я всегда считал, что будущее нашей страны – это наука и образование. В результате таких встреч я обогащаюсь и интеллектуально и нравственно. И постараюсь добиваться государственной поддержки науки и образования, обеспечения достойных условий их существования. Тем более нуждается в государственной поддержке такой уникальный центр как Дубна, где в самые трудные для страны годы был построен собственными силами новый ускоритель, сделаны открытия, обогатившие мировую науку.

(Соб. инф.)



**НАУКА  
СОБРУЧЕСТВО  
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](mailto:dnsr@dubna.ru)  
Информационная поддержка –  
компания **КОНТАКТ** и **ЛВТА ОИЯИ**.  
Подписано в печать 23.09 в 12.30.  
Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в дубненской типографии Упринполиграфиздата администрации Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 1308.

### ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ

В ОИЯИ 21 сентября состоялась встреча дирекции ОИЯИ и руководителей МИРЭА, в которой приняли участие ректор МИРЭА профессор А. С. Сигов, проректор профессор А. А. Берзин, декан факультета ЭОТ профессор А. Г. Васильев, директор дубненского филиала профессор М. Н. Омеляненко – со стороны МИРЭА, профессор А. Н. Сисакян, член-корреспондент РАН И. Н. Мешков, В. В. Катрасев, С. П. Иванова – со стороны дирекции ОИЯИ. На встрече был обсужден широкий круг вопросов сотрудничества по научным и образовательным программам, намечены шаги по развитию на базе ОИЯИ учебного процесса в области инженерных наук.

А. А. Логунов, О. А. Хрусталева

## К 90-летию со дня рождения академика Н. Н. Боголюбова

(Окончание. Начало в № 33-35.)

К середине шестидесятых годов интенсивные эксперименты в области физики высоких энергий привели к тому, что число частиц, традиционно принятых считать элементами, составило несколько десятков. Возникла необходимость в пересмотре понятий «элементарная» и «составная» частица. Эта задача и сейчас еще далека от разрешения, но кажется, что проще всего она формулируется на основе общих сообра-

жении. Во главу угла была поставлена задача вывода и анализа динамических уравнений, описывающих свойства составных частиц. Эти исследования показали, что для описания свойств частиц, которые претендуют на роль элементарных, следует приписать им, по крайней мере, еще одно фундаментальное свойство, т. е. по физической терминологии, приписать элементарным частицам еще одно квантовое число. Сейчас эти взгляды стали общепринятыми, и новое квантовое число, которое

называют «цветом» частицы, играет существенную роль во всех современных моделях взаимодействий элементарных частиц.

С тех пор, как тринадцатилетний мальчик доложил в Киеве свою первую научную работу, родилось и умерло много физических теорий. Исследования математиков показали, что нет единой математики – существует сколько угодно математик. Нетрудно указать одну из немногих неоспоримых особенностей развития точных наук последних шестидесяти лет: оно неразрывно связано с творчеством Боголюбова. Главная черта научного стиля Боголюбова состоит в умении оце-

нить ключевой характер проблемы и одновременно ее принципиальную разрешимость и затем, не останавливаясь перед трудностями, создать, если нужно, необходимый математический аппарат. При этом органическое слияние математики и физики заставляет каждого изучающего работы Боголюбова вспомнить о тех временах, когда всех представителей точных наук звали просто натурфилософами. Эта черта позволила Боголюбову внести решающий вклад в создание новой современной математической физики. При всех



С учениками А. Н. Сисакияном и В. Г. Кадышевским.

изменениях стилей и взглядов на задачи естествознания Боголюбов, верный старому принципу науки: «Мы должны знать – мы будем знать», – идет в первых рядах исследователей. Все это давно уже вывело Боголюбова в число крупнейших ученых мира, придавших своей индивидуальной отпечаток всему направлению развития теоретической физики во второй половине нашего века.

В заключение хочется сказать о нравственном значении творчества Боголюбова. Начало его научной деятельности практически совпадает с созданием нашего государства. Нет необходимости говорить о том, как бурно развилась за это время наука. Можно сказать одно: если создание материально-технической базы нации было беспримерным подвигом советского народа, то заслуги в развитии лучших традиций русской науки, самое главное – сбережение чести науки – принадлежат, к нашему стыду, сравнительно небольшой группе ученых. Они, как правило, не были ни «мужами совета», ни витиями на шумных собраниях. Сам факт творчества этих ученых служил науке охранной грамотой. Достаточно назвать имена Павлова и Вернадского. Боголюбов, несомненно, из этой когорты. Конечно, в одном ряду они стоят прежде всего в силу своей беспримерной одаренности, но каждый одновременно служит образцом высочайших моральных качеств. Нет никаких сомнений, что если научная среда потеряет переданный ей нравственный капитал, такую потерю не восполнит никакое самое мудрое планирование исследований.



С супругой Евгенией Александровной.

жений о свойствах симметрии. Для таких рассуждений в математике давно уже существует так называемая «теория групп». Теория групп с этого времени захлестнула физику высоких энергий. Семинары, на которых обсуждались свойства элементарных частиц, стали напоминать чисто математические собрания. И в это время Боголюбов преподавал урок чисто физического подхода к про-

От редакции: Подпись к снимку на 3-й стр. в N 35 следует читать: Л. Ван Хове, А. Н. Тавхелидзе, Н. Н. Боголюбов.

...Этот кадр мне показался симпатичным: группа участников международного рабочего совещания «Симметрия и спин» – на фоне средневекового замка в Карлштейне, недалеко от Праги. В этом загородном замке, основанном Карлом IV в 1348 году специально для хранения символов императорской власти, туристы благоговейно взирают на портреты легендарных предков короля Чехии и императора Священной Римской империи, на королевскую корону и любуются из узких окон-бойниц живописными горными пейзажами. Глубина замкового колодца 84 метра, это три с лишком памятника В. И. Ленину на Большой Волге, поставленных один на другой. Подступы к замку – сплошные пивные ресторанчики и сувенирные лавки, где наряду с традиционным чешским стеклом, керамикой и бижутерией все еще торгуют нашими армейскими ушанками с красными звездами. Похоже, этот залежалый товар уже мало кого прельщает, а яркие карнавальные колпаки пользуются популярностью – такой купил профессор В. Миттиг из французского Кана – будет в чем встретить университетский «хеллоуэй»...



## Пражские беседы

### Беседа 1.

#### Профессор Джеймс Аллаби.

На совещании – рабочем – не было почетных гостей, хотя роли «свадебных генералов» от физики могли по своему научному весу в мире занять несколько участников. Например, профессор Джеймс Аллаби, хорошо известный в Дубне как один из ведущих физиков ЦЕРН, координирующий сотрудничество со странами-неучастницами. В том числе и с Дубной и Россией.

– Как вам известно, в последние годы в связи с одновременным участием ряда восточноевропейских государств в двух научных организациях – ЦЕРН и ОИЯИ – и трудностями с финансированием научных исследований в этих странах возникла довольно напряженная ситуация. Об этом говорилось в ряде дискуссий на последних сессиях Ученого совета и заседаниях Комитета Полномочных Представителей в Дубне. Как вы оцениваете эту ситуацию?

– Такая проблема, действительно, существует. И сейчас планируется провести в середине ноября в Варшаве свободную дискуссию, в которой примут участие ведущие физики, представители ЦЕРН, ОИЯИ и государств – членов этих международных организаций, а также ряда других стран Центральной и Восточной Европы, которые тесно сотрудничают с Дубной. Мы знаем, что некоторые страны хотят продолжать сотрудничество и с ЦЕРН и с Дубной, и есть страны, которые думают об ограничении своего сотрудничества с Дубной. Мы обсудим возможности, которые открываются перед физиками этих стран и в ЦЕРН и в Дубне. Должен сказать, что у дирек-

ции ЦЕРН нет в этом вопросе какой-то определенной, четко зафиксированной позиции. И если страна хочет сотрудничать и с ЦЕРН и с Дубной, мы в этом не видим никакой проблемы. Руководители ЦЕРН и Дубны тесно сотрудничают между собой. Председатель координационного совета ОИЯИ – ЦЕРН Алексей Сисакян часто бывает в Женеве и мы сообща решаем наши общие проблемы.

– То, что вы с вашей занятостью нашли время для участия в рабочем совещании в Праге, где отнюдь не решаются какие-то глобальные научные или организационные проблемы, говорит о вашем интересе к чисто научной тематике, спиновой физике...

– Да, это очень интересное для меня совещание, поскольку много лет назад я работал в этой области, и моя диссертация была посвящена изучению коэффициента спиновой корреляции в протон-протонном рассеянии при 390 МэВ. Потом я несколько отошел от этой тематики, но всегда с интересом наблюдал за ее развитием и прогрессом исследований в этой области. Сейчас я не думаю, что очень много крупных новых результатов появится в спиновой физике. Однако есть новые области, о которых говорилось сегодня утром в докладах представителей Дубны, это радиоактивные ионные пучки, и в этих областях спин, возможно, сыграет важную роль.

– То есть вы считаете, что перспективы спиновой физики сегодня скорее проявятся в области более низких энергий, чем в традиционной физике частиц?

– Да, именно так.

– И все же вернемся к вашей специальности – физике частиц. Как вы оцениваете вклад ученых Дубны

в реализацию крупнейших проектов ЦЕРН? В частности, в подготовку экспериментов на LHC?

– Будущее ЦЕРН мы рассматриваем именно в связи с экспериментами на LHC. Ученые из России и Дубны активно участвуют в конструировании и создании по крайней мере трех из четырех детекторов для исследований на LHC. Сотрудники ОИЯИ активно включились в деятельность коллаборации CMS, в Дубне создаются важные узлы этой установки. Российские ученые вместе с американскими коллегами участвуют также в создании установки ATLAS. И, наконец, в эксперименте ALICE по исследованию тяжелых ионов ученые из России также активно участвуют в создании детектора.

Назову две страны, которые дали наибольшее количество ученых для подготовки этих четырех экспериментов на LHC. Это Россия и США. И ни одна не является страной-участницей ЦЕРН. Такая ситуация мне представляется уникальной.

– Может быть, уникальность эта связана с тем, что в России не строятся новые ускорители частиц высоких энергий (вы знакомы с проблемами серпуховского проекта), а в США «зарубили» проект суперколлайдера?

– Это так. Когда в Америке отменили SSC, большая часть ученых подключилась к работам по Женевскому коллайдеру LHC. Что же касается России, то десять крупных институтов участвуют в этом проекте. Таким образом, еще раз повторю, что эти две страны, хотя и не входят в число учредителей ЦЕРН, но вносят большой материальный и интеллектуальный вклад в нашу научную программу.

– Скажите, пожалуйста, вы знакомы с планами переноса в Дубну амстердамского ускорителя?

– Да, я слышал об этом плане.

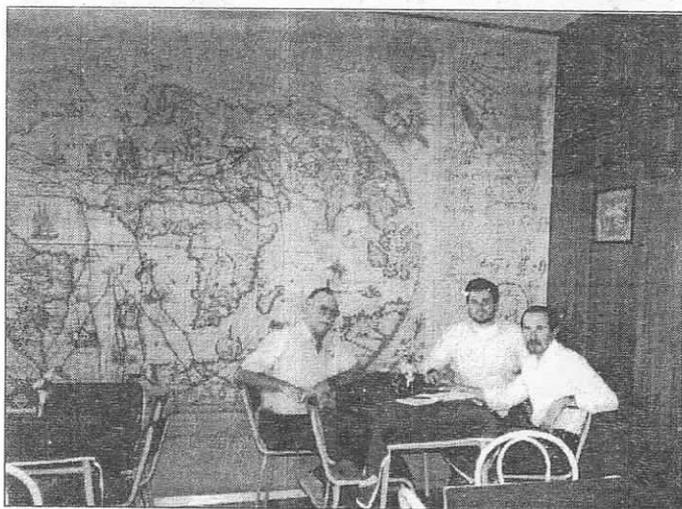
– Как вы к нему относитесь?

– Я не одобряю этот проект.

– В Дубне планируется провести международное совещание по созданию источника синхротронного излучения на базе этого ускорителя и программе экспериментов на нем.

– Я знаю, что дирекция ОИЯИ поддерживает этот проект и прилагает большие усилия для его осуществления.

– Сейчас в развитых странах мира наблюдается тенденция снижения интереса в обществе к науке, фундаментальным исследованиям. Уменьшился приток способной молодежи в науку. И вот сейчас, на пороге XXI века, не грозит ли это тем, что наука утратит свои позиции, ее развитие приостановится?



– Я не думаю, что развитие науки задержится, а нехватка популярности ее в обществе – явление временное... Еще вопросы?

– Спасибо за интервью, и надеюсь, что со временем, если получится, мы продолжим нашу беседу. А сейчас, если вы не против, мы сфотографируемся на память в этом уютном факультетском кафе... – и один из участников совещания запечатлел нас вместе с Мишей Фингером (мл.), который добросовестно исполнял роль переводчика, на фоне панно средневековой карты мира.

### Беседа 2.

#### Профессор Генах Мицельмахер.

Душа и организатор этой серии семинаров в Праге и ее окрестностях профессор Мирослав Фингер в очередной раз собрал очень сильный состав участников, представлявших крупнейшие научные центры мира и основные проекты по физике частиц, а научная программа была столь насыщена, что всеобщий любимец доктор К. Асахи из Токио,

выступивший с интересными докладами и не пропустивший ни одного заседания, так и не успел, по его собственному признанию, прогуляться по Карлову мосту. Что ж, есть стимул приехать в Прагу в 2000 году со своими учениками, потому что организаторы намерены провести летнюю школу по спиновой тематике и пригласить студентов.

Когда погружаешься в атмосферу таких встреч, а потом пытаешься ее передать, невольно сам удивляешься тому, что логика повествования не подчиняется твоей воле – одна запись в блокноте или на магнитной ленте естественно перекликается с другой, собеседники независимо друг от друга говорят об одном и том же, коллеги, порою из разных концов света, знают друг друга лучше, чем своих соседей по домам.

Профессор Генах Мицельмахер, давний партнер Мирослава Фингера и

сопредседатель программного комитета совещания, сейчас работает в Университете штата Флорида. Лидер создания мюонной системы спектрометра CMS – в этой работе объединены 12 американских университетов и Фермилаба, Дубны, ПИЯФ, Китая, общим числом около 300.

Всего в подготовке эксперимента участвуют около 1800 специалистов, и, естественно, четкая координация их деятельности – необходимое условие продвижения вперед. Четыре раза в году собираются на рабочие совещания представители всех сотрудничающих групп. Кроме того, 18 человек, своего рода «политбюро», улыбаются Генаху, вспомнив старое забытое, совещаются ежемесячно. Широко практикуются телеконференции. Это значительно облегчает контакты, дает определенную свободу. К сожалению, пока Дубна не может подключиться к системе телеконференций – в основном, по финансовым и техническим причинам – нужна современная компьютерная связь с очень хорошей пропускной способностью...

– Правда ли, что в американских университетах все больше профессоров, аспирантов, студентов из России?

– На примере моей группы, около двадцати человек, это хорошо видно. Работают физики из Дубны, Новосибирска, аспирант из Физтеха. Вообще

в США полно аспирантов из России. В нашем университете из 50 профессоров четверо из России. Российская национальная группа больше чем любая другая, хотя есть и представители европейских стран, Китая, Индии, Австралии и даже Новой Зеландии. И работая в американском университете, не чувствуешь себя чужим – обстановка примерно та же, что и в Дубне, где мы привыкли работать в международных коллаборациях.

– В Дубне бываете часто?

– Каждый год по несколько дней – сотрудничаю с группой Игоря Голувина, навещаю прежних коллег, но чаще встречаемся в ЦЕРН или Фермилабе. С радостью слежу за успехами Саши Ольшевского, Гены Алексева, Жоры Шелкова – это все наш бывший отдел!

– Какой из проектов, кроме CMS, в которых вы участвуете, вам кажется, как сейчас принято говорить, наиболее амбициозным?

– Я бы назвал, наряду с CDF в Фермилабе, проект LIGO (лазерная интерферометрическая гравитационная обсерватория), нацеленный на поиск источников гравитационных волн во Вселенной. Это два гигантских интерферометра с плечами по четыре километра и самой большой вакуумной системой в мире. Регистрирующая аппаратура способна «заметить» разницу эффектов в одном плече по сравнению с другим на уровне одной тысячной радиуса ядра – фантастическая чувствительность! Это совершенно новая методика, сейчас идет монтаж оборудования, примерно через полтора года проект будет завершен и начнутся измерения.

– Отсюда, из Чехии, как вы видите проблемы, возникающие в тех странах, которые сегодня одновременно являются членами ОИЯИ и ЦЕРН?

– Это трудный вопрос. Географически, например, к Чехии ЦЕРН ближе, чем Дубна, и физика частиц развивается преимущественно в ЦЕРН. Но мне бы хотелось, чтобы чешские ученые не прерывали связи с Дубной, и не только потому что именно здесь зарождалась физика частиц, а потому что можно и нужно искать такие формы сотрудничества, которые позволят наиболее эффективно участвовать в ЦЕРН вместе с ОИЯИ. Вообще Прага, как мне представляется, одинаково открыта и для Востока и для Запада, и со временем ее роль как моста между Европой, Америкой, странами Востока значительно возрастет. Это в миниатюре видно на нашем совещании, и мы это с Мирославом Фингером обсуждали.

Евгений МОЛЧАНОВ,  
Прага – Дубна.  
Продолжение следует.

17 сентября для россиян обычный, ничем не примечательный день. Для поляков – день скорби. 17 сентября 1939 года СССР ввел свои войска в Восточную Польшу. В этот трагически памятный день группа польских сотрудников ОИЯИ посетила трагически памятное место – массового захоронения расстрелянных соотечественников вблизи села Медное Тверской области.

В 1990 году М. С. Горбачев передал В. Ярузельскому так называемую папку N 1. В ней, в частности, содержался документ, направленный Берией Сталину, согласно которому НКВД считал необходимым расстрелять как закоренелых врагов советской власти всех содержащихся в лагерях и тюрьмах польских солдат, офицеров, чиновников. На документе стоят подписи Сталина, Ворошилова, Молотова, Микояна. Выполнение этой директивы закончилось 12 мая 1940 года. (Подробнее об этом уже писала «Дубна», N 41, 94 г.) Выполняли эту директиву и в Твери...

В 91-м в Медном уже начались работы по определению мест захоронений и идентификации погибших. Хотя о существовании этих страшных мест догадывались и поговаривали уже с 60-х. Полицейские, пограничники, государственные служащие из Восточной Польши попали в лагерь интернированных, под Осташковом на озере Селигер. Весной 1940 года их вывозят в Тверь, объясняя это возвращением на родину. В течение нескольких недель в подвалах Тверского НКВД 6295 граждан Польши расстреливались и по ночам тайно вывозились в Медное для захоронения на территории дачного поселка НКВД.

**Рассказывает директор строительства мемориального комплекса Борис Николаевич Ещенко:**

Работы здесь начались в 1991 году, а последнюю дачу КГБ снесли в июне 95-го. Списки всех расстрелянных поляков есть, поскольку были списки интернированных, списки групп, конвоированных из лагеря в Тверь. Зафиксировано все, вплоть до рациона пленных, конвойных и даже их собак. По-видимому, из-за спешки польских военных не только не раздевали перед расстрелом, но и не обыскивали: в карманах, в сапогах были обнаружены документы, значки или дипломы полицейских, письма из дома, газеты, фотографии. Поэтому удалось опознать около 2 тысяч расстрелянных. У нас была прямая связь с Польшей, и идентификация получалась практически моментальной – мы передавали номер найденного значка, а через сорок минут из Польши сообщали фамилию человека. Кстати, по адресам отправленных еще из лагеря писем в 1944 году, когда наши освобождали Польшу, прошлась СМЕРШ. И найденные родственники интернированных были отправлены в

лагеря Казахстана – чтобы не осталось ни людей, ни памяти, никаких следов. А русских здесь, в Медном, расстреливали и привозили для захоронения расстрелянных из Твери еще с 1932 и по 1953 год. Их – десятки тысяч. Списки есть только на пять тысяч, реабилитированных по делам 1937-38 годов. В этом нам помогает областная ФСБ. В Медном несколько больших захоронений советских граждан, точнее это ямы, где в несколько слоев лежат косточки русские – наших-то раздевали, поэтому оставшийся прах эксгумировать не имеет смысла. Арестовывали и расстреливали «контрреволюционеров» по всей очень большой тогда Тверской области. Это были и 14-летние подростки и 90-

## МЕДНОЕ: место скорби и памяти

летние старики – рабочие, колхозники, священнослужители. (Как с грустью заметил во время рассказа Бориса Николаевича Януш Соколовски: «Наверное, такой памятник должен быть в каждой области России...»)

С 1991 года здесь работали польские и российские специалисты, были определены контуры захоронений. Мы оформили их бетоном. Над каждой «ямой смерти» будет стоять семиметровый крест. 25 захоронений, плюс один центральный – всего 26 крестов. Еще по проекту польской части комплекса предусмотрены бетонная стена вдоль пешеходной дорожки вокруг кладбища с 6311 чугунными плитками с именами расстрелянных и несколько пустых, символических для тех, кто неопознан, и колокол, расположенный не на звоннице, а под землей. Его гул будет символизировать голоса, души убитых.

Строительство мемориала идет в два этапа: первый, надеемся, завершится в июне 2000 года, когда будут готовы пешеходная дорожка, забор вокруг мемориального комплекса, стоянка. Во вторую очередь мы построим центральный пандус, центральный памятник, музей, хозяйственный блок с источником воды и туалетом. Польша полностью финансирует строительство своего мемориального кладбища и частично участвует в обустройстве комплекса. Российскую часть мемориала финансирует федеральное

правительство, но здесь дело идет медленнее. На строительстве работают в основном местные рабочие, три специалиста из Польши, сотрудница Тверского краеведческого музея Евгения Кравцова.

**Руководитель группы польских сотрудников ОИЯИ Владислав Хмельовски:**

Мы приезжаем сюда хотя бы раз в году, 1 ноября – когда в Польше поминают всех умерших. В этот день обязательно бывает кто-нибудь из польского посольства. Но сегодня, вероятно, все в Катыни, куда с неофициальным визитом приехал президент Польши А. Квасневский. Так что, здесь мы своими силами вспоминаем невинно расстрелянных. Недавно с нами связался представитель польской Организации семей полицейских, и, возможно, в будущем сюда приедут родственники погибших. Про Катынь поляки знали всегда, причем знали вопреки офи-

циальной версии, что расстреливали не немцы, а русские. О Медном узнали относительно недавно – благоприятное стечение обстоятельств, горбачевская перестройка, хотя дело продвигалось не без сложностей. Много сделал для увековечения памяти расстрелянных соотечественников Михал Журавски, занимавший тогда должность генерального консула посольства Польши в РФ. Он передал эстафету заботы о мемориальном комплексе консулу Станиславу Лукасику. Большой вклад внесли в это благородное дело российские сотрудники создающегося мемориала.

**В Польше провели большой конкурс на проект мемориального комплекса. Строительство курируют специалисты фирмы «Будимекс», главный инженер строительства – Тадеуш Юсински:**

Первое время я не мог привыкнуть, что строительство идет на кладбище. Очень непривычная, грустная стройка на месте памяти. Я строил дома в Варшаве, таможню на севере Польши, но такой невеселой стройки у меня еще не было. И впервые так далеко от дома. С Борисом хорошо работать, он болеет душой за дело, и строительство идет с душой, по сердцу.

11 июня 1995 года на захоронении под памятную плиту был заложен камень, освященный папой Рим-

ским Иоанном Павлом II, отслужена панихида. К этому событию в Польше выпустили памятную открытку «Польская Голгофа на Востоке». На ней изображена Богородица, обнимающая не младенца Христа, а молодого человека, убитого выстрелом в затылок...

**Один из участников поездки Марек Грушецкий:**

Когда я первый раз здесь побывал в 1994 году, то испытал горечь и боль, ошеломление от масштаба захоронений. Сейчас строительство идет к завершению, появится настоящий памятник, в котором не будет места вражде между народами. Поляки не чувствуют ненависти к русским людям, а лишь к существовавшей тоталитарной системе. Памятник станет звеном дружбы. Но один вопрос, по которому я переживаю, — Польша до сих пор не услышала от официальных руководителей России извинений за Катынь, Медное и другие страшные для поляков события. Сегодняшний день, 17 сентября, день тайного, четвертого раздела Польши между СССР и Германией, когда был нарушен договор с Польшей о ненападении. Это событие не находит истинного официального отражения в России — или замалчивается, или интерпретируется только в пропагандистском духе освобождения народов Белоруссии и Украины. Больно, что сегодня праздник в Белоруссии и на Украине. Часто, когда спрашиваешь даже интеллигентных сотрудников ОИЯИ, когда началась война, то отвечают — 22 июня, имея в виду Великую Отечественную. Но Вторая мировая началась 1 сентября 1939, и эти жертвы в Медном — ее жертвы...

На таком страшном месте остаются работать, наверное, только светлые и сильные люди. Такими мне показались Борис Николаевич и Тадеуш. Такова же и секретарь директора строительства Татьяна Алексеевна Безручко. Учитель биологии по образованию, она полгода назад, без какой-либо специальной подготовки, начала писать иконы. Аquarelлью и тушью, по ночам, когда вдруг что-то заставляет ее взяться за кисть. Делая копию с репродукции известной иконы или с оригинала в местной часовне, Татьяна Алексеевна пропускает ее через свое сердце, наполняя болью и светом. И копия... не получается, возникает оригинальный, хотя и выдержанный во всех традициях, вариант. Именно такой — пронзительной, щемящей, стреляющей прямо в сердце — получилась картина по польской памятной открытке «Голгофы». Она, как оценили дубненские поляки, лучше оригинала...

Ольга ТАРАНТИНА

# Летом в Карелии

27 сентября по предложению ЮНЕСКО отмечается Всемирный День туризма. Туризм — дело прибыльное в тех странах, где не воюют, не пугают террористы и где стабильное политическое положение. Поскольку эти условия в России не обеспечены, то состоятельные люди предпочитают тратить деньги вне России.

Областная администрация разрабатывает программу развития индустрии туризма в Подмосковье до 2005 года. 23 сентября в Дмитрове состоялась научно-практическая конференция «Перспективы развития туризма в Северном Подмосковье», посвященная 70-летию Московской области.

Пока большой туризм раскручивают, процветает самодеятельность. Любые прихоти удовлетворяют — были бы деньги. Ездят дубненцы по западным столицам, но при куцем достатке большинству хватает только на экскурсионные поездки в Москву, по ближнему и дальнему Подмосковью. И все же дубненцы ухитряются побывать в Карелии: на Соловках, в Кижях, на Валааме.

Спортивный туризм тоже тяготеет к Карелии. Из 16 групп, зарегистрированных в 1999 году в городском клубе туристов, 8 были там. Реки Воньга, Умба, Тавайоки и Писта стали местом отдыха и спортивных подвигов.

Прохождение реки Тавайоки с каньоном и водопадами до 6 метров было совершено впервые в туристской практике. Экспедиция Дома ученых прошла уникальный для Карелии маршрут, насыщенный порогами 6-й и 5-й категории сложности.

Видеофильм и многочисленные фотографии дают детальное представление о препятствиях на маршруте. Уже составлен технический отчет о пройденном маршруте, который будет представлен на всероссийский чемпионат. Надеюсь, что первопрохождение маршрута будет признано, и наши названия порогов и водопадов появятся на топогра-

фических картах: порог ОИЯИ, Максимыч (в память о В. М. Назарове), академик Г. Н. Флеров, М. Г. Мещеряков, Дубненский каскад порогов.

Среди 23 участников экспедиции было 5 москвичей, два семейных экипажа. Возраст участников от 8 до 62 лет.

Прохождение двух рек Тавайоки и Писты в связке — отличный спортивный маршрут высшей категории сложности. В первой половине августа здесь теплая сухая погода, обилие морошки, черники, шикши и брусники. Грибы — спутники дождя, их было не очень много, а рыба — брала на червя и блесну.

Ныне отдых дорого стоит. Поездка в Алушту одного члена семьи равноценна отдыху в Карелии семьи из трех человек. Добавьте к этому занятия спортом на свежем воздухе и неограниченную самодеятельность. Однако, о вкусах не спорят, и каждый волен по-своему приводить желания в соответствие с возможностями. Для приверженцев активного отдыха в нашем клубе всегда найдется добрый совет и толковое напутствие.

В декабре состоится традиционный вечер туристов. Хотелось бы оформить разряды и звания для участников туристских походов, отметить заслуги ветеранов, благо в этом году отмечается 50-летие спортивного туризма в России.

**Александр ЗЛОБИН,**  
председатель правления  
Дубненского городского клуба  
туристов

Походные фотозарисовки Павла КОЛЕСОВА публикуются в ближайших номерах газеты на 8-й странице.

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

24 сентября, пятница

19.00 Художественный фильм «Женщина французского лейтенанта» (Великобритания). В гл. роли — Мерил Стрип. Цена билетов 3 и 5 рублей.

25 сентября, суббота

19.00 Художественный фильм «Студентка» (Франция). В гл. роли — Софи Марсо. Цена билетов 3 и 5 рублей.

26 сентября, воскресенье

17.00 Для лицезв и гимназий. Из золотой серии русской классики. Художественный фильм «Несколько дней из жизни Обломова» (Мосфильм). Режиссер — Никита Михалков. В гл. роли — Олег Табаков. Цена билета 3 рубля.

19.30 Художественный фильм «Фанфан-тюльпан» (Франция). В гл. ролях: Жерар Филип и Джина Лолобриджида. Цена билетов 3 и 5 рублей.

В фойе Дома ученых открыта выставка живописи Надежды Пастуховой и Елены Архиповой.

Международный университет «Дубна»

**Интенсивные курсы LEX**

*Language Express*

**с 1 сентября**

**Общий курс английского**

6 уровней; PET, FCE.

**Деловой английский BEC-1**

Методическая поддержка

Oxford University Press.

**Общий курс немецкого.**

Сертификаты ZDaF; ZDFB.

**Деловой немецкий.**

Методическая поддержка

Гете Института.

**Общий курс испанского.**

Сертификаты «Elemento»,

«Basico».

Методическая поддержка

Института Сервантеса.

**Английский для детей.**

Практика речи; кибер-английский.

Телефон 2-27-96

### III научный семинар памяти В. П. Саранцева

ПРОХОДИЛ в Ратмино 22 – 23 сентября. В работе четырех секций семинара: ускорители для прикладных исследований; физика пучков заряженных частиц; прикладные применения ускорителей; технология ускорителей, – приняли участие ведущие специалисты российских ядерно-физических центров. В рамках семинара состоялось заседание Научного совета РАН по проблеме ускорителей заряженных частиц.

#### Что измеряют физики?

«ФИЗИЧЕСКИЕ переменные в калибровочных теориях» – такова тема рабочего совещания, организованного 21 – 24 сентября сотрудниками Университета Плимута (Англия) Д. Мак Мулланом, М. Павелле и ОИЯИ – В. Первушиным и А. Хведелидзе. 23 доклада ученых из Англии, Австрии, Германии, Грузии, Индии, Италии, Кореи, России и ОИЯИ были посвящены одному из актуальных вопросов современной теоретической физики, поставленному еще в 1873 году Дж. К. Максвеллом.

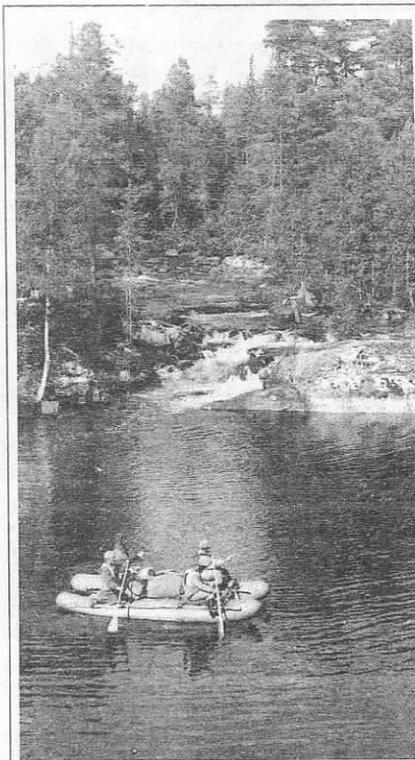
#### Заявление мэра Дубны

НА ЭТОЙ НЕДЕЛЕ мэр Дубны В. Э. Прох обратился к дубненцам с заявлением, в котором, в частности, говорится: «Хотя срок моих полномочий как мэра города истекает лишь в апреле 2000 года, в интересах города и горожан я готов принять решение об одновременном проведении досрочных выборов мэра и представительного органа самоуправления города Дубны. Считаю целесообразным назначить дату этих выборов на 19 декабря 1999 года, с тем, чтобы максимально сэкономить городские деньги, совместив местные выборы с федеральными. Обращаюсь ко всем жителям Дубны с просьбой поддержать эту позицию, чтобы город имел дееспособные органы самоуправления – как исполнительный, так и представительный, которые могли бы работать эффективно, в том числе своевременно принять полноценный бюджет города и на 2000 год». Полностью заявление опубликовано в городских СМИ.

#### На новой должности

НОВОГО своего заместителя по работе с общественными организациями и СМИ представил журналистам 20 сентября мэр Дубны

В. Э. Прох. Это Сергей Викторович Королев, его биография в городе хорошо известна, а дебют на новой должности будет нелегким – избирательная кампания набирает обороты...



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 22 сентября 1999 года 8–11 мкР/час.

По данным Дмитровской метеостанции. 24 сентября временами дожди. температура ночью +3 +8°, днем +12 +17°. Ветер южный, 3–8 м/с. 25 сентября временами дожди. температура ночью +5 +10°, днем +10 +15°. Ветер южный, юго-западный, 5–10 м/с. 26 сентября временами дожди. температура ночью +5 +10°, днем +10 +15°

#### Пятилетие университета

СЕГОДНЯ университет «Дубна» празднует свое пятилетие. Расписание торжеств таково: в 10.00 – закладка аллеи в университетском городке, в 11.00 – начало концерта для первокурсников, в 12.00 – церемония посвящения первокурсников (и их родственников) в студенты, в 14.00 – торжественное заседание Ученого совета университета, вечером – дискотека. На праздник приглашаются все дубненцы и гости нашего города.

#### Замки и запоры

ДУБНЕНЦЫ проявляют бдительность – в дежурную часть ОВД в

последние дни поступило немало заявлений о подозрительных предметах в подъездах, незапертых подвалах, «чужих» автомобилях во дворах. Руководители силовых структур города на встрече с представителями СМИ подробно рассказали о мерах, принимаемых в Дубне по обеспечению безопасности горожан и борьбе с терроризмом.

#### В гостях в Протвино

ИНСТИТУТ физики высоких энергий посетила научная делегация из Германии. В ее составе три эксперта, представляющие Министерство образования и науки ФРГ и два научных центра – Мюнхен и Юлих. («Атом-пресса», N 32)

#### РКК и правительство

МЕРЫ, предпринятые правительством РФ в ответ на требования июльского чрезвычайного собрания ученых, признаны неудовлетворительными. Таков общий итог прошедшего недавно совещания представителей правительства и Российского координационного комитета (РКК) профсоюзных организаций научной сферы. Чиновники Минфина пообещали лишь «большую вероятность» стопроцентного исполнения бюджета науки за 99-й год, но не согласились с требованиями РКК об увеличении до 4 процентов (согласно Закону о науке) бюджетных расходов на науку. В проекте бюджета-2000 заложено на эту статью всего 1,8 процента – это, по мнению представителей РКК, значительно усугубит положение российской науки. («Поиск», N 36)

#### «Россия. Времена года»

ШЕСТЬ РАБОТ дубненского фотохудожника и редактора газеты «Живая шляпа» Татьяны Романовой включены в фотоальбом «Россия. Времена года», недавно изданного АО «Славич».

#### Потанцуем!?

ДК «МИР» объявляет дополнительный набор в клуб любителей бального танца. Приглашаются молодежь и взрослые. Дни занятий – понедельник, четверг, пятница с 18.00, телефоны 4-59-31, 4-59-04.

30 СЕНТЯБРЯ, 1, 2, 3 ОКТЯБРЯ  
В ДК «МИР» СОСТОИТСЯ ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА «СИМФОНИЯ ЦВЕТОВ». ЮВЕЛИРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, СУВЕНИРЫ ИЗ НАТУРАЛЬНЫХ КАМНЕЙ. ВЫСТАВКА РАБОТАЕТ С 10.00 ДО 19.00.