

# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 38 (3576) ♦ Пятница, 21 сентября 2001 года

## Их имена – в истории Института «Это была уникальная личность...»

Открытие скульптурного портрета М. Г. Мещерякова состоялось 18 сентября в холле Лаборатории информационных технологий.

Директор ЛИТ И. В. Пузынин отметил выдающуюся роль М. Г. Мещерякова как ученого, организатора лаборатории и учителя и выразил надежду, что «отдавая сегодня дань памяти Михаилу Григорьевичу, мы будем достойными продолжателями его дел».

«Для ОИЯИ открытие памятников людям, положившим свою жизнь на алтарь науки, стало уже традицией, – сказал академик В. Г. Кадышевский. – Они возвращаются к нам в камне». Директор ОИЯИ отметил, что эти люди, так много сделавшие для науки и нашего Института, были представителями своей эпохи, во многом противоречивой и сложной. В полной мере это можно отнести и к М. Г. Мещерякову: «Он был

исторической фигурой, крупным, пронзительным человеком, с большим чувством юмора, с ним было очень интересно общаться, он очень много знал, это была уникальная личность», – отметил в своем выступлении В. Г. Кадышевский.

М. Г. Мещеряков заложил основы развития ЛИТ – эта мысль прозвучала в выступлениях и директора ОИЯИ, и бывшего директора ЛИТ профессора Р. Позе. На митинге также выступили доктор А. Полянски, заместитель директора лаборатории, С. В. Королев, заместитель Главы города, отметивший большую роль М. Г. Мещерякова в создании и развитии города.

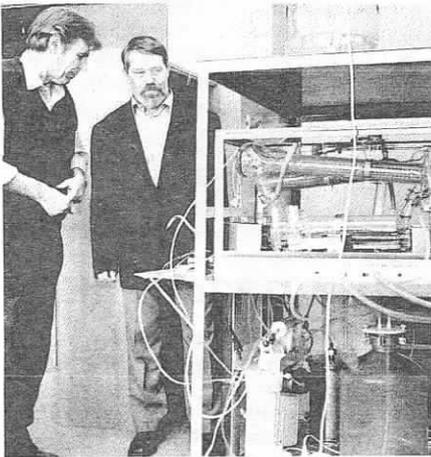
Памятник выполнен народным художником Армении М. Сагателя-

ном из материала, имитирующего розовый туф. Присутствующие на митинге сотрудники Института и дочь Михаила Григорьевича Ольга Михайловна отметили высокий уровень художественного изображения, портретное сходство и еще что-то неуловимое, что и называется, наверное, искусством.

Выступая на открытии памятника, М. Сагателян сказал: «Когда я начал работать над образом, передо мной встала очень сложная задача – выразить противоречивый характер великого человека. Особенно важно было не приукрашивать... Мне повезло – все шло мне навстречу и дали полную творческую свободу».

Надежда КАВАЛЕРОВА

### Наука – практике



12 сентября в Доме международных совещаний состоялся семинар на тему «Результаты исследования свойств деионизованной воды и направления ее применения в биохимии и физической химии». С основным докладом выступил главный научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем профессор О. А. Займидорога. О применении полученной в Научном центре прикладных исследований деионизованной воды в клинических исследованиях и использовании ее для получения сверхчистых редкоземельных металлов рассказали ведущие специалисты Института хирургии имени А. В. Вишневского РАМН и Института физической химии РАН. Отчет с семинара читайте в ближайших номерах.

На снимке Юрия ТУМАНОВА: директор НЦПИ В. Н. Самойлов и профессор О. А. Займидорога у установки для получения деионизованной воды.

### Подписка – 2002

Уважаемые читатели!

В отделениях связи города продолжается 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.

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

# На базе нуклотрона будет создан мировой пользовательский центр

16–17 сентября вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян находился в Болгарии, где принял участие в шестом Международном совещании «Релятивистская ядерная физика: от сотен МэВ до ТэВ», посвященном памяти академика А. М. Балдина (Варна, 10–17 сентября).

Профессор А. Сисакян выступил с вводным докладом к дискуссии за круглым столом по проблемам научной программы нуклотрона («Белая книга нуклотрона»), которая состоялась в рамках совещания. В оживленной дискуссии были намечены новые перспективы исследований на нуклотроне и развития ускорительного комплекса ЛВЭ ОИЯИ. В ней участвовали ряд членов Ученого

совета и ПКК по физике частиц, ведущие ученые стран-участниц ОИЯИ и других стран. Среди них – профессор Т. Холлман (БНП, США), Ф. Легар (Франция), Э. Томази-Густафссон (Франция), Л. Майлинг (Чехия), В. Вестмайер (Германия), В. Пенев (ОИЯИ, Болгария), М. Рекало (Турция/Украина), И. Манджавидзе (ОИЯИ, Грузия), В. Никитин, А. Малахов, И. Савин, А. Дорохов, Ю. Панебратцев, В. Карнаухов (ОИЯИ) и другие.

Совещание, посвященное актуальным проблемам релятивистской ядерной физики, стало важным событием в научной жизни ОИЯИ и сотрудничающих с ним научных центров.

На заключительном заседании круглого стола был принят меморандум, в котором сформулированы основные задачи, выдвигаемые сообществом физиков с целью формирования на базе нуклотрона мирового пользовательского центра в области релятивистской ядерной физики.

17 сентября А. Н. Сисакян принял участие в работе 18-го Международного симпозиума по ядерной электронике и компьютеру (Варна, 12–18 сентября), на котором выступил с приветствием, а также имел беседы с представителями ЦЕРН, научных центров Болгарии и ряда других стран-участниц ОИЯИ по вопросам развития сотрудничества.

(Информация дирекции)

\* \* \*

Приказом министра РФ по атомной энергии академика А. Ю. Румянцева утвержден НТС № 3 Минатома РФ, который будет главным консультативным органом при министерстве по вопросам развития фундаментальных и прикладных исследований в области физики высоких, промежуточных и низких энергий, ускорительной техники, сверхпроводимости. Председателем НТС назначен академик С. Т. Беляев. От ОИЯИ в его состав включены академик В. Г. Кадышевский, члены-корреспонденты РАН И. Н. Мешков, Ю. Ц. Оганесян, профессора А. Н. Сисакян, А. В. Булушкин, В. Л. Аксенов.

## Диплом Всероссийского форума

Дипломом Всероссийского научно-промышленного форума «Россия единая», который проходил с 5 по 10 сентября в Нижнем Новгороде, отмечено участие в нем администрации города Дубны. Свои подписи под дипломом поставили заместитель председателя Правительства Российской Федерации И. И. Клебанов, возглавлявший оргкомитет форума, и губернатор Нижегородской области Г. М. Ходырев (заместитель председателя оргкомитета).

В рамках форума была организована выставка наукоемкой продукции и технологий, а также проведен конгресс участников, включающий семинары, круглые столы и т. д.

Дубне было предложено принять участие во Всероссийском форуме как городу-научограду. В дубненской экспозиции были представлены разработки от Объединенного института ядерных исследований, ГосМКБ «Радуга», ОАО «Приборный завод «Тензор», Института физико-технических проблем,

Центра космической связи «Дубна», Научно-производственного центра «Аспект», ФГУП «Дедал», акционерных обществ «Дельрус», «Инпрус», «Апекс», «Вектор», филиала холдинговой компании «Трекпор-Технолджи». Сопровождали выставку главный специалист отдела инвестиций и налоговой политики администрации города А. В. Ломтев, ведущий специалист сектора потребительских обществ В. Н. Гвоздев, от ОИЯИ – заместитель начальника отдела фазотрона Лаборатории ядерных проблем Е. П. Череватенко.

Наибольший интерес посетителей выставки, по оценке А. В. Ломтева, привлекли разработки ветроэнергетических установок (ГосМКБ «Радуга»), комплекс лучевой терапии (ОИЯИ), системы охранной сигнализации («Дедал»), предложения по фильтрации крови, воды, жидкостей («Трекпор-Технолджи»), детские товары («Апекс»). Организация МКБ «Радуга», ОИЯИ и «Дедал» предложены от города Дубны в сводный итоговый отчет по выставке Правительству РФ.

## Наукограды: пути к развитию

28–29 сентября в Дубне будет проводиться научно-практическая конференция «Фундаментальные исследования в наукоградах Московской области. Стратегии устойчивого развития». Среди ее организаторов – РАН и РАЕН, Российский фонд фундаментальных исследований, правительство Московской области, Неправительственный экологический фонд имени В. И. Вернадского и Международный университет природы, общества и человека «Дубна». Возглавляет оргкомитет конференции президент РАЕН, ректор Университета «Дубна» О. Л. Кузнецов.

На конференции планируется обсудить наиболее значимые стратегии устойчивого развития – от энергетической,

экологической, экономической и управленческой до культурологической и научно-технической.

Предполагается также проведение «круглого стола» по стратегическим проблемам развития наукоградов Московской области, а также молодежной и инновационной секции.

Первый день работы конференции будет проходить в ДМС ОИЯИ, второй – в Университете «Дубна».

Дубненская конференция – первая в цикле научно-практических конференций «Научные исследования в наукоградах Московской области», который организует Министерство промышленности и науки Московской области в сентябре-ноябре этого года.



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: dnsr@dubna.ru

Информационная поддержка –  
компания КОНТАКТ и ЛНТ ОИЯИ.

Подписано в печать 20.09 в 12.30.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана в Дубненской типографии Упрполиграфиздата Московской обл., ул. Курчатова, 2а. Заказ 1275.

## Мы эти тайны вырвем у ядра

Не могут жить друг без друга физики-ядерщики

В подмосковном городе Протвино состоялась крупная международная научная конференция «Адрон-2001», на которую только из-за рубежа прибыло около сотни человек. Можно сказать, что здесь собрался практически «весь цвет» мировой и отечественной адронной спектроскопии – специалисты в области исследования свойств внутриядерных частиц. Эти частицы до середины 60-х годов XX века считались элементарными, то есть неделимыми, а теперь мало-помалу открывают физикам тайны своего сложного внутреннего строения и поведения во взаимодействиях.

Адронная спектроскопия – молодая наука, об этом можно судить хотя бы по тому, что нынешняя конференция – всего девятая. Предыдущие проходили один раз в два года попеременно в крупнейших мировых лабораториях и научных центрах, располагающих мощными ускорителями и другой современной исследовательской базой по физике высоких энергий. Проводились они в США (три раза, что неудивительно – здесь больше всего ускорителей), Японии, Франции, Италии, Англии и Китае. Теперь очередь дошла и до крупнейшего российского центра в области физики частиц – протвинского Государственного научного центра РФ «Институт физики высоких энергий».

Сегодня наука высших достижений, где исследования проводятся на пределе экономических и технологических возможностей, стала поистине интернациональной. Чтобы поставить крупный эксперимент на одном из

самых мощных ускорителей (которых в мире меньше, чем пальцев на одной руке), вместе собираются лучшие умы и лучшие «умельцы», создающие совместными усилиями уникальные экспериментальные установки. А результаты эксперимента, то есть новые крупницы знания о неразгаданных пока загадках глубинного строения вещества и окружающего нас мира, где бы они ни были получены, становятся общим достоянием.

Британский ученый Джеймс Аллаби, работающий в ЦЕРН, затронул тему, которая, казалось бы, мало касается зарубежных физиков. Профессор Аллаби сказал, что не только Россия, но и мировое научное сообщество много теряет от того, что здесь, в Протвино, так и не закончено начавшееся в середине 80-х строительство УНК – нового ускорительно-накопительного комплекса протонов на энергию протонов 3 тысячи ГэВ (гига-электрон-вольт). Это должен был быть мощнейший в мире

ускоритель. Обидно сознавать, что уже вырыт под землей огромный 21-километровый кольцевой тоннель, что магниты для первой ступени ускорителя уже давно и почти полностью сделаны, но вот собрать ускоритель в тоннеле Россия не может. Больше на него нет денег. Вот и приходится протвинским физикам, чей высокий профессиональный уровень признан в мире, во все большей степени «перебираться» со старенького ускорителя ИФВЭ на более современные и мощные машины в США и в Западной Европе.

К счастью, ученые не чураются ездить в обратном направлении на научные форумы. Участники протвинской конференции с большой пользой для себя обсудили новейшие результаты теоретических и экспериментальных исследований по обозначенной тематике, обменялись мнениями по поводу дальнейших исследований.

Но «не адроном единым!» В течение конференционной недели гости Протвино смогли принять участие в «культурной программе» – от концертов в Доме ученых до поездок в Москву (Кремль и Коломенское), Серпухов и Поленово. Так что зарубежные физики смогли к своему высокому мнению о том, как русские коллеги работают, добавить и впечатления о том, как они отдыхают. Впечатления хорошие.

Следующая конференция по адронной спектроскопии – в 2003 году, в немецком Дармштадте. Россия будет представлена обязательно.

Почти все лето в правительстве и Министерстве финансов шло обсуждение проекта бюджета на 2002 год. Президенту РАН Юрию Осипову, активно участвовавшему в обсуждении, даже дважды пришлось прерывать отпуск. Он встречался по этому поводу с Германом Грефом и другими членами правительства.

На первом после каникул заседании президиума выступил вице-президент РАН Геннадий Месяц. Он привел внесенные правительством в Госдуму РФ цифры по бюджету на 2002 год. Несмотря на то, что многие показатели финансирования науки увеличены, некоторые позиции проекта руководство академии не устраивают. В нем, частности, не предусмотрена индексация аспирантских стипендий. Нет в проекте никаких компенсаций кандидатских, докторских и академических надбавок. Из социальной части бюджета почему-то исчез пункт о финансировании детских садов.

## По осени считаем

Еще одна проблема – в преддверии начала отопительного сезона очень тяжелая ситуация складывается в сибирских научных городках. Там за прошлые годы долгов по коммунальным платежам накопилось на сумму 135 миллионов рублей. Проблему надо срочно решать, причем, в рамках бюджета 2001 года. Предложения на этот счет готовятся руководством академии.

Значительно резче отреагировали на правительственный проект бюджета ученые, принявшие участие в расширенном заседании Совета профсоюза РАН в Нижнем Новгороде. На встрече, в которой приняли участие представители большинства научных центров академии, было принято решение о проведении 27 сентября общероссийской акции протеста против сокращения доли науки в расходной части бюджета... Главное – увеличить финансирование по раз-

делу «Фундаментальные исследования и содействие НТП» на 7,7 миллиарда рублей и довести общую сумму до 37,1 миллиарда рублей (при том, что по закону полагается 75 миллиардов).

В Нижнем Новгороде было высказано отношение и к планам реформирования РАН и государственных научных центров. В соответствующих директивах правительства делается акцент не на активизацию деятельности научных коллективов и улучшение условий труда ученых, а на масштабное сокращение числа научных организаций и работающих в них сотрудников, заявили члены профсоюза.

27 сентября планируется организовать пикетирование Госдумы и встречи с депутатами. Не исключено, что пикет будет выставлен и у Минпромнауки.

(По материалам газеты «Поиск»,  
14 сентября 2001 г.)

**ПРОФЕССОР Яцек Кшивиньски**, встретивший нас у ворот Института физики Польской академии наук и познакомивший с директором профессором Р. Голонской, тесно связан с российской наукой. В течение многих лет он – председатель Комитета по космическим исследованиям ПАН, и сегодня около 40 экспериментов в космосе связано с Россией, некоторые проекты совместно с Институтом космических исследований РАН осуществляются уже более 10 лет. Другая область его научных интересов – физика твердого тела, одно из главных направлений, развиваемых в родном институте. Мы вместе порадовались мировому признанию заслуг его коллеги и давнего хорошего знакомого лауреата Нобелевской премии по физике академика Жореса Алферова: «Да, Институт имени Иоффе был одним из лучших в Союзе и в мире, мы десятки лет сотрудничали и поддерживали контакты...».

Роль и значение Института физики (330 сотрудников, 170 научных сотрудников, около 50 аспирантов) в польской науке хорошо видны из независимых экспертных оценок: польский совет по физике твердого тела, сравнив по разным научным параметрам порядка 30 исследовательских центров своего профиля, 39 голосами против одного признал его лучшим. «Я даже догадываюсь, чей голос был против», – сказал профессор Кшивиньски, но тут уж мы не стали допытываться, хватает и своих интриг. Естественно, категорирован институт в номинации «А». Основные научные направления достаточно тесно интегрированы с европейскими исследовательскими программами, и как признание этого факта Еврокомиссия выделила Институту физики 900 тысяч евро для развития сотрудничества с зарубежными партнерами. Здесь сыграли существенную роль достижения польских специалистов в области применения физических методов в биологии и геномной инженерии.

Часть сотрудников института вместе с партнерами из Лаборатории физики частиц ОИЯИ (Игорь Иванов, Михаил Юрков и другие) участвуют в Гамбурге в создании лазера на свободных электронах, часть денег на эти исследования идет из Фонда Хрынкевича, часть – в рамках Соглашения ОИЯИ – BMBF.

Профессор **Тадеш Скоскевич** продемонстрировал оборудование и некоторые результаты, полученные в лаборатории сверхнизких температур, в частности, по нанолитографии, с гордостью мастера указал на собственноручно изготовленный сквид с очень высокой чувствительностью: «Знаете, с помощью этого прибора можно из самолета следить за подводными подками, которые находятся на большой глубине...». Со всеми возможными предосторожностями, чтобы исключить попадание в воздушную среду принесенных на одежде микрочастиц, прошли в «чистое помещение», предназначенное для на-

нолитографии. Координатный столик, на котором установлен электронный микроскоп высокого разрешения, для повышения класса точности стоит на фундаменте глубиной в четыре метра. Впечатляет...

В СИЛУ ЛИ исторических особенностей развития или индивидуальностей «отцов-основателей», а может, просто от того, что страна небольшая, только порой в мелькающем вокруг калейдоскопе лабораторий, отделов, множестве непохожих друг на друга в своей похоти милой и симпатичных лиц трудно было понять, где кончается одна лаборатория и начинается другая. Так вдруг оказалось, что на территории Варшавского университета – факультет физики – вдруг оказывается отдел теории ядра Института ядерных проблем имени Анджее Солтана, который находится в Сверке. И встретили нас здесь соавтор дубненских физиков по ряду работ, посвященных трансуронам, про-

его нашли там представители консалтинговой компании и предложили работу на совместном предприятии в Польше за 10 тысяч долларов в месяц. Конечно, наука этого человека потеряла и в Штатах, и в Польше.

Незадолго до этого Туманов выстраивал свои очередные «жертвы» перед очередным польским предприятием в Польше за 10 тысяч долларов в месяц. Конечно, наука этого человека потеряла и в Штатах, и в Польше. Незадолго до этого Туманов выстраивал свои очередные «жертвы» перед очередным польским предприятием в Польше за 10 тысяч долларов в месяц. Конечно, наука этого человека потеряла и в Штатах, и в Польше. Незадолго до этого Туманов выстраивал свои очередные «жертвы» перед очередным польским предприятием в Польше за 10 тысяч долларов в месяц. Конечно, наука этого человека потеряла и в Штатах, и в Польше.

## В а р ш а в а :

Институт физики – ИЯП-Варшава –  
Институт ядерной химии и техники –  
Институт математических машин

фессор **Адам Собичевски**, а вместе с ним доктор **Кшиштоф Русак**, и мы, уютно расположившись в креслах и прихлебывая ароматный «теоретический» кофе, неспешно поговорим, а потом, в Дубне, я попытаюсь воспроизвести произвольно выхваченные из блокнота цитаты, которые, как мне кажется, отражают умонастроения наших собеседников.

– Самому молодому сотруднику 38 лет. Есть четыре аспиранта – на 24 сотрудника. И есть некоторые шансы, что они останутся здесь работать.

– Конечно, ротация – это именно то, что нужно. Это очень разумно. Но у нас это трудно. У нас неподвижные сотрудники. В принципе появилось много новых университетов, есть, где преподавать, но, прежде всего, востребованы в этих университетах специалисты по экономике, по сельскому хозяйству. Это так...

– Какое-то время такие институты как наш и Институт физики были изолированы от молодежи – университетские профессора не хотели конкуренции «со стороны», наверное, боялись потерять работу. То, что сейчас университеты интегрированы с исследовательскими лабораториями, уже хорошо. Другое дело, физика становится делом не самых лучших.

– Но как устоять талантливой молодежи, когда предлагают большие деньги? Знаю случай с молодым экспериментатором из Польши, который работал по специальности в Америке, но

В ИНСТИТУТЕ ядерной химии и техники ранним утром следующего дня нас ждал нисколько не изменившийся его директор профессор **Лех Валиш** – один из тех польских ученых, для которых связи с Дубной – это не вопрос, а данность. По-прежнему на вооружении института девять ускорителей, на которых выполняется множество заказов промышленных предприятий и ведомств. По-прежнему работают здесь 300 сотрудников, и уже около 20 аспирантов. Каждый год молодежь защищает 3–4 диссертации. Зарплата сотрудников довольно низкая – 1300 злотых «чистыми» (около 300 \$), потому что большую долю бюджета занимают расходы на эксплуатацию ускорителей. Из государственного финансирования в бюджет института поступает лишь 30 процентов, все же остальное дает участие в целевых программах. Мы познакомились с научными публикациями ИЯХТ, красочными буклетами, рекламирующими его услуги, с несколькими номерами журнала «Нуклеоника», издаваемого институтом. Журнал этот включен в «Филадельфийский список», так что печататься в нем престижно, а в составе редколлегии наряду с другими известными научными авторитетами – академик В. И. Гольданский и профессор Е. А. Красавин. Восемь лет назад директор института много рассказывал о сотрудничестве с Дубной по разным направлениям, оно и сегодня играет важную роль:

– Что касается перспектив развития

института, то сейчас в Польше готовятся к созданию сети государственных научных центров, их будет около 20 по разным областям исследований, и мы должны быть в этом списке, потому что выполняем много государственных программ, связанных и с медициной, и с биологией, и с экологией, которые получают прямое финансирование из госбюджета. И еще вы должны помнить, как мы говорили о большой программе очистки воздуха от продуктов сгорания тепловых электростанций. С тех пор нами многое уже сделано, и сейчас начали крупную программу, финансируемую Еврокомиссией. В ней участвуют Англия, Австрия, Финляндия, Украина, Белоруссия. Наш институт стал координатором этой программы.

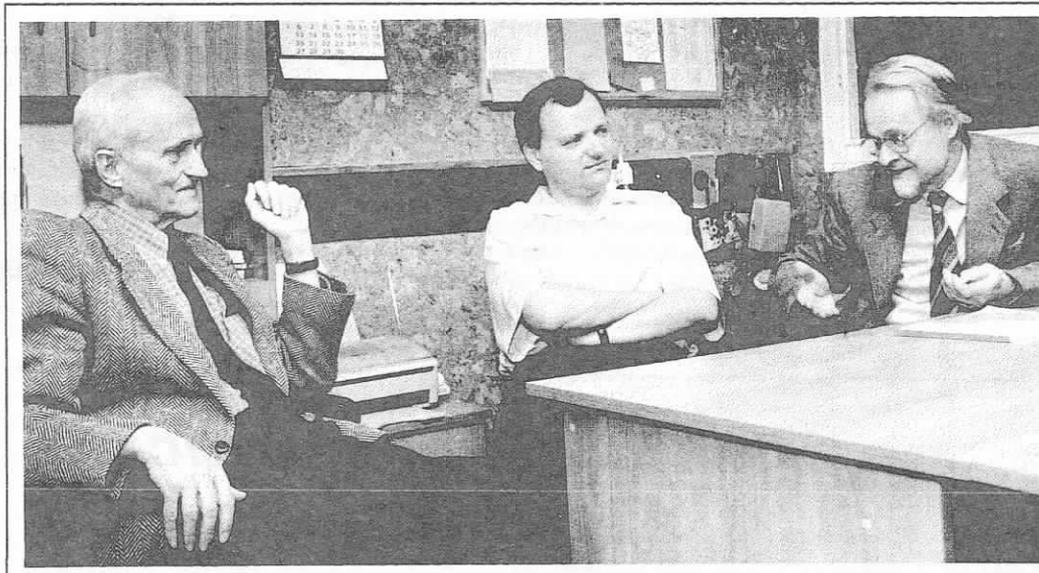
Общее впечатление, которое осталось от повторного знакомства с некоторыми отделами института, – по-прежнему безукоризненная чистота и химическая стерильность, плюс обновленные уже

Флеровской лаборатории, – мы разработали и наладили промышленное производство насадок на шприцы с применением этих фильтров. В клинических условиях испытаны медицинские повязки, которые применяются для лечения ожогов, и сейчас мы с коллегами из Лодзи их усовершенствовали. Здесь очень важны контакты в ЛЯР ОИЯИ с Павлом Апелем и его сотрудниками.

Нас также очень интересует использование плазменной техники для модифицирования поверхностей материалов (Сергей Дмитриев в ЛЯР) и, что очень важно, в перспективе наведем вместе со специалистами этой лаборатории наладить массовое производство ядерных фильтров. Сейчас у нас для исследований есть очень хороший электронный микроскоп из известной фирмы «Карл Цейсс», на нем работает Боже-на Сартюкка, а в ЛЯР аналогичные работы ведет Олег Орелович. Вместе с Николаем Житарюком в той же лабо-

модели, нежели обслугу «математических машин». И вообще, какое отношение имеют эти девушки к математике?..

– Мы самый первый в Польше институт, который стал заниматься компьютерами, – рассказывает замдиректора **Ежи Ставински**. – Первой польской машиной, спроектированной в этом институте, была XYZ. В 60-е годы в Польше производили и проектировали первые ЭВМ на транзисторах, потом «пошла» серия ЕС. Здесь разрабатывался и первый в Польше персональный компьютер. Очень много польской вычислительной техники, периферийных устройств поставлялись в Дубну. А поскольку человеческие связи, контакты со специалистами в Дубне сохранились, было бы неправильно их не использовать. Мы сейчас сократили работы по проектированию, перешли от хардфера к софтверу, тому, что ждет потребитель. Например, устрой-



На снимке **Юрия ТУМАНОВА:** в отделе теории ядра Института ядерных проблем имени Анджее Солтана.

европейские интерьеры, что, впрочем, можно заметить в некоторых местах общего пользования и в наших лабораториях после прихода новых директоров. Кабинет директора по-прежнему занимает небольшую комнату в одноэтажном здании вместе с секретариатом. В лаборатории аналитической химии, как и восемь лет назад, профессор **Раймонд Дыбчински** быстро ввел нас в курс дел и поделился своей озабоченностью относительно некоторых контактов с Дубной:

– Наше сотрудничество с ЛНФ по нейтронному активационному анализу продолжалось около 30 лет, но сейчас, к сожалению, затухает. Главная причина – мало молодежи, а другое – зарплаты в Дубне низкие.

Рассказ своего коллеги уже в отделе структурных исследований дополнил профессор **Марек Бучковски**, который сотрудничает с ЛНФ и ЛЯР:

– Некоторые наши работы были бы невозможны без участия дубненских специалистов. Например, использование трековых мембран, получаемых во

рабочей лаборатории заинтересованы в определении радиационной прочности некоторых новых полимеров, облученных на ускорителях ЛЯР. Исследование связи электронной и кристаллической структуры вещества – тема совместных исследований со специалистами ЛНФ. В Лаборатории информационных технологий нас привлекает возможность использования суперкомпьютера для моделирования молекулярных процессов.

ИНСТИТУТ математических машин – вывеска из «докомпьютерной» эпохи, от которой осталось, собственно, только реликтовое это название... Вся «начинка» и современный интерьер этого здания, которое граничит в Варшаве с обширным полем, обнесенным каменной стеной, – станцией очистки воды, сооружениями городского хозяйства, с дальновидным размахом построенными еще в прошлом веке английским инженером, – напоминают большие компьютерные фирмы, где вход из одного отсека в другой контролируется электронными устройствами, и симпатичные молодые пани похожи скорее на топ-

ства для контроля рабочего времени. Или обучение пользователей в софтвере. Или создание системы оценки летных условий для аэропортов. Зная, что в Дубне есть хорошие специалисты по системам распознавания образов, профессор Геннадий Ососков, например, привлекли их к совместным разработкам по созданию компьютерных устройств для распознавания черт лица, а еще раньше сделали систему распознавания на основе дактилоскопических данных. Эти системы сейчас пользуются большой популярностью, и мы стараемся ориентироваться на рыночный спрос. Поэтому, получая от государства лишь несколько процентов бюджета института, держим зарплату сотрудников на уровне, несколько превышающем средний уровень по стране. Так что надеемся на то, что наших коллег в Дубне заинтересуют перспективы совместных работ.

**Евгений МОЛЧАНОВ,**  
Варшава – Дубна,  
октябрь 2000 г.

## От традиций «царскосельских»

19-го октября лицей, расположенный в здании школы N 6, празднует свой день рождения. Ровно 10 лет назад в этих стенах собрались ребяташки, талантливые и любознательные, для того, чтобы получить качественное и элитное образование.

В 1991 году инициатором формирования лицейских классов стала Галина Николаевна Доля. Именно у нее зародилась идея создания этого учебного заведения, крохотного «царскосельского лицея». Ведь все здесь с самого начала было необычным, особенно предметы. Лицейсты изучали правила хорошего тона, риторiku, скоропись, историю культуры, религий и древних цивилизаций, занимались ритмикой и многим другим, интересным и познавательным.

Сегодня лицей включает в себя семь ступеней обучения, то есть семь уровней (с 5-го по 11-й), в параллели есть один класс. Количество учеников в классе колеблется от 23 до 28 человек, хотя первоначально было задумано набирать лишь 15. Но факт остается фактом: многие родители стремятся обеспечить своих детей наилучшим образованием.

Что касается педагогического состава, то большая часть – это учителя высшей категории, прошедшие тщательный отбор. Но и детишкам попасть сюда не так уж легко. Предварительно они проходят комплекс тестирований, включая беседу с психологом. А делается это с целью отобрать ребят, стремящихся к учебе, заинтересованных в получении фундаментальных знаний. Бездарных детей не существует, но требуется с детства развивать в них силу воли, способность самостоятельно принимать нужное решение. Это и является одной из основных задач лицея.

«Главная особенность обучения, – утверждает завуч Светлана Евгеньевна Туманян, – это индивидуальный подход преподавателя к каждому ученику». Учителя самостоятельно составляют план проведения занятий, выбирают учеб-

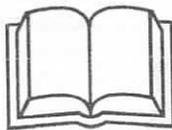
ные пособия, из которых и черпают знания ребята. Дополнительно в лицее существует система факультативов по таким предметам, как химия, физика и информатика, с 6-го класса ученики начинают изучать второй иностранный язык.

С самого начала учебного года и вплоть до его завершения в лицее проводится множество культурных мероприятий, в которых принимают участие как учащиеся, так и педагоги. «День посвящения в лицейсты» стал своего рода праздником знаний и перехода в более сознательную, самостоятельную жизнь. А совсем недавно классы отдыхали на природе, отчего, несомненно, дружба ребят стала еще крепче. Проходят в лицее и научно-практические конференции, обычно тематические. В 2000 году ребята продемонстрировали свои знания по химии, в 1999 году – по литературе.

И еще один интересный факт: 98 процентов выпускников лицея поступают в высшие учебные заведения.

Маша ЧИСТЯКОВА

## Круг чтения



## «Книги для российских библиотек»

Вот уже четыре года художественная библиотека ОИЯИ сотрудничает с некоммерческим Фондом поддержки культуры, образования и новых информационных технологий. В рамках программы мегапроекта «Пушкинская библиотека» «Книги для российских библиотек» получено более двух тысяч великолепных изданий.

Сегодня библиотека может предложить своим читателям прекрасную учебную литературу. Так, среди последних поступлений – «Экономическая теория» (под ред. А. Добрынина и Л. Тарасевича: учебник для вузов, М., 2000); «Экология и безопасность жизнедеятельности» (учебное пособие для вузов, М., 2000); А. В. Бусыгин «Предпринимательство» (учебное пособие, М., 2000); А. С. Панарин «Политология» (учебное пособие, М., 2000).

Абонемент также предлагает сту-

дентам новейшие учебники по социологии, психологии, истории, логике, праву. Постоянным спросом у читателей пользуются книги по делопроизводству и менеджменту. Недавно получена книга М. И. Басакова «Делопроизводство и корреспонденция» (М., 2000). Для всех интересующихся историей русского искусства будет полезна книга, просто и увлекательно написанная В. Ф. Петровым-Стромским, – «Тысяча лет русского искусства» (М., 2000). Для любознательных предлагается отличная биографическая серия Ф. Павленкова, увидевшая свет более 100 лет назад и не потерявшая своей актуальности и исторической ценности сегодня. Серия «Жизнь замечательных людей» представлена почти тремя десятками книг.

Книжный фонд абонемента постоянно пополняется прекрасной мемуарной литературой, большинство изданий которой увидело свет впер-

вые. Например, «Дневник» С. Дали, «Письма к Гала» Поля Элюара, переписка Райнера Марии Рильке, Б. Пастернака и М. Цветаевой, «Дневник» З. Гиппиус. И, конечно, очень приятно предложить читателям великолепно изданные произведения неизвестных или просто не публиковавшихся ранее авторов: А. Рембо «Пьяный корабль» и Ж. П. Сартра «Последний шанс», Г. Газданова «Призрак Александра Вольфа» и М. Петровых «Прикосновение ветра», «Сочинения» И. Бродского и А. Галича.

Стоит лишь сожалеть о том, что все издания поступают в единственном экземпляре. Поэтому сотрудники библиотеки будут стремиться к тому, чтобы каждая книга непременно нашла своего читателя.

Зав. художественной библиотекой ОИЯИ  
Ирина ЛЕОНОВИЧ

10 сентября в Сергиевом Посаде состоялось заседание Круглого стола, посвященное взаимодействию Комитета общероссийских общественных чтений Основ социальной концепции Русской Православной Церкви и средств массовой информации. В нем принимали участие депутат Госдумы РФ, сопредседатель Комитета В. Гальченко, политолог А. Большунов, руководитель проекта М. Урусов, а также представители СМИ Дмитровского избирательного округа из Дубны, Клина, Талдома, Дмитрова, Сергиева Посада. Речь шла о заинтересованности руководителей СМИ и журналистов в отражении православной тематики, готовности участвовать в распространении и развитии проекта Чтений, актуальности и перспективах проведения и освещения Чтений в Московской области.

## **В поисках основ гражданского мировоззрения**

**Из истории вопроса.** 13–19 августа 2000 года в Москве проходил Юбилейный Архиерейский Собор Русской Православной Церкви. На нем были приняты Основы социальной концепции РПЦ. «Оставаясь верной духу Предания и отвечая вызову времени, Церковь принимает документ, обращенный к светскому обществу и секуляризованному государству. Приняв и обнародовав документ, Церковь дает возможность обществу и государству использовать ее социальное учение для разрешения многочисленных и очень болезненных проблем современности», — говорится в Проекте.

Этот факт, отмечалось на заседании, не получил должного освещения в СМИ, хотя в России, безусловно, есть интерес к изучению социального учения Церкви. С этой целью были организованы Общероссийские общественные чтения — серия семинаров с широким привлечением заинтересованных лиц во всех регионах Российской Федерации.

**Из коммюнике Вторых Общероссийских Чтений.** По инициативе депутатов ГД РФ В. Гальченко и В. Коптева-Дворникова 18 июня в Московской Духовной Академии, в стенах Свято-Троицкой Сергиевой Лавры состоялись Вторые общероссийские общественные чтения Основ социальной концепции РПЦ. В нем принимали участие профессора Московской Духовной Академии и Свято-Тихоновского Православного богословного института, Российской Академии Госслужбы, сотрудники Отдела внешних церковных связей Московской патриархии, руководители ряда православных общественных организаций, общественность Москвы и области, СМИ.

Обсуждение велось по следующим направлениям: вопросы государственно-го и гражданского строительства в свете

православного мировоззрения; христианская этика и светское право; православие, культура, образование, проблемы социокультурной и гражданской идентичности россиян; труд и его плоды; экономические отношения в свете православного мировоззрения; здоровье личности и народа: семья, демография, биоэтика; православие и СМИ; православие и вызовы глобализации.

По единодушному мнению участников, Чтения выявили, в первую очередь, высокий уровень заинтересованности общества в диалоге с Церковью, потребность общества в активной гражданской позиции Церкви. Особенно подчеркивалось значение православия для сохранения и восстановления духовного архетипа российского общества. С другой стороны, выяснилось, что ответы, которые дает Церковь на жизненные вопросы, зачастую оказываются непонятными обществу в силу дефицита духовной культуры и религиозного образования. Поэтому основной вывод участников чтений можно сформулировать так: сегодня как никогда необходимо духовное просвещение людей.

Проведение Чтений и последовавшего за ними анкетирования выявили живой интерес среди всех слоев населения к этой проблематике. Организация дальнейших семинаров будет осуществляться прежде всего в тех регионах, где общественность готова активно сотрудничать и где есть необходимая поддержка со стороны административных органов. В ближайшее время семинары пройдут в Григорьевске, Наро-Фоминске, поселке Северный (Талдомский район).

**Возможно, найдутся заинтересованные лица и в Дубне. Свяжитесь с оргкомитетом проведения Чтений можно по телефонам: 513-21-64 и 513-22-35.**

Г. М.

### **Вячеслав Горский и «Все новое...»**

Лауреат международных джазовых фестивалей Вячеслав Горский выступит 25 сентября в Дубне в ДК «Мир» в 18.30 с композициями, вошедшими в два его новых альбома. Первый называется «Когда хорошо...». Его презентация состоится в Москве в ЦДХ 22 сентября. А второй, «Loveriano», дубненцы услышат первыми.

Как известно, диапазон музыкальных пристрастий Вячеслава Горского очень широк. В его музыке тонко сочетаются элементы самых различных эпох и стилей, но во всем этом присутствует сердце джаза — импровизация.

Итак, премьера программы Вячеслава Горского «Все новое...»!

## **ВАС ПРИГЛАШАЮТ**

### **ДОМ УЧЕНЫХ**

**21 сентября, пятница**

19.00 Художественный фильм «Девять ярдов» (криминальная комедия, США). Режиссер Джонатан Линн. В главной роли Брюс Уиллис. Цена билетов 6 и 10 рублей.

**22 сентября, суббота**

Дом ученых закрыт.

**23 сентября, воскресенье**

19.00 Художественный фильм «Приказано уничтожить» (США). Режиссер Р. М. Дональд. В ролях: М. Дудикoff, Р. Нортон. Цена билетов 6 и 10 рублей.

**В фойе Дома ученых открыта выставка картин из частных собраний кимрских коллекционеров. Живопись Анатолия Зверева, Екатерины Медведевой, Валентина Хруща, Владимира Маслова, Сергея Бессараба, Владимира Ростова, Дмитрия Короткова и других.**

### **ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»**

**26 сентября, среда**

19.00 Концерт народного артиста России Николая Караченцова «Что тебе подарить». Касса работает с 14.00 до 19.00. Телефоны для справок: 4-76-51, 4-59-04.

### **Коммуникативный английский**

#### **Рациональные системы при обучении основным видам речевой деятельности**

Обучение по авторской программе Т. А. Филимонычевой, утвержденной на кафедре английского языка № 1 дипломатического факультета МГИМО, основанной на методике Пальмера и Уэста «The ready structure method» (метод готовых конструкций).

- ◆ Бесплатное тестирование.
- ◆ Обучение в группах (10-12 человек) в течение 8 месяцев (2 раза в неделю, 5 учебных часов).

- ◆ Занятия — в аудиториях Международного университета «Дубна» и гуманитарно-эстетической гимназии № 11 (Большая Волга).

- ◆ Начало обучения — октябрь 2001 года.

**Вы не опоздаете, если позвоните!**

Наши ☎: 2-25-69, 2-20-81.

### Новые назначения

НА ПЕРВОМ в этом году заседании Президиума РАН было зачитано заявление, в котором вице-президент академии Владимир Кудрявцев просил освободить его от занимаемой должности – проблемы со здоровьем не позволяют ему выполнять свои обязанности с максимальной отдачей. В соответствии с уставом РАН В. Кудрявцев назначен советником РАН. До Общего собрания исполнение обязанностей вице-президента РАН возложено на академика-секретаря Отделения международных отношений РАН Нодари Симонию.

### Областной

#### Интернет-портал

ИНТЕРНЕТ-портал Московской области открыт для всеобщего доступа в сети Интернет по адресу: [www.mosoblonline.ru](http://www.mosoblonline.ru). Портал объединяет интернет-ресурсы Московской области и призван оперативно освещать основные события в регионе. В соответствии с распоряжением губернатора Подмосковья, в нем должны быть представлены все муниципальные образования области. На портале можно будет найти оперативную информацию о наиболее значимых событиях в городах и районах Подмосковья.

#### Под именем Брехта

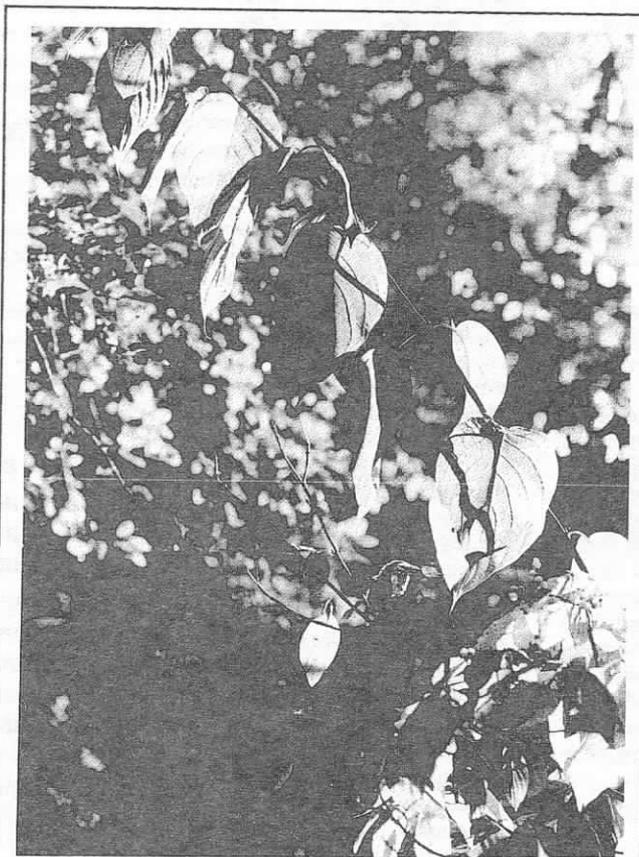
ДЕСЯТЬ лет сотрудничают лицей «Дубна» и гимназия имени Бертольда Брехта в Дрездене. Недавно группа учеников и преподавателей этого лицея приехала к своим друзьям в Дубну – программа их визита включает знакомство с историей, культурой и наукой дружественной страны. Немецкие гости побывают в Москве, Сергиевом Посаде, посетят лабораторию ядерных проблем и ядерных реакций, будут присутствовать на уроках в лицее и занятиях в университете «Дубна».

### В ответ на телеграммы соболезнования

В ОТВЕТ на соболезнования дирекции ОИЯИ в связи с трагическими событиями в США в Дубну пришли телеграммы от ряда ведущих американских физиков, которые выразили благодарность за сочувствие американскому народу, подвергнувшемуся ударам террористов. Телеграммы подписали профессор Г. Мицельмахер (Университет Флорида) и профессор Дж. Триплинг (Калифорнийский университет, ЛБЛ, Беркли).

### День Московской области

НА ПЕРВОМ после парламентских каникул заседании Московской областной Думы, состоявшемся 12 сентября, депутаты по предложению губернатора приняли закон «О Дне Московской области». Поскольку область образована 1 октября 1929 года, решено этот праздник отмечать в первое воскресенье октября. В этом году по распоряжению губернатора торжества пройдут 6 октября в спортивно-культурном комплексе «Витязь» города Подольска, куда приедут делегации ото всех городов и районов Подмосковья.



По данным отдела радиационной безопасности ОИЯИ, радиационный фон в Дубне 19 сентября 2001 года 9–11 мкР/час.

### Школьные завтраки и обеды

ГОРЯЧЕЕ питание для учащихся школ города должно быть обеспечено не позднее 15 сентября. Это предусмотрено постановлением главы города В. Э. Проха. Организация школьного питания сохраняется за управлением общественного питания и торговли Университета «Дубна» (директор В. М. Шушпанов). Дотации на питание из городского бюджета предусмотрены для учащихся (1-11-х классов) групп продленного дня и детей, находящихся под опекой (попечительством). Доплату вносят родители либо сокращается количество дней питания. Базовая стоимость школьного завтрака – 4 рубля, обеда – 12 рублей.

### Открытый конкурс

ОБЛАСТНОЕ министерство жилищно-коммунального хозяйства, топлива и энергетики объявило об открытом конкурсе по отбору юридических и физических лиц для участия в реализации Программы развития топливозаправочной области. На конкурс выставляются земельные участки для размещения нефтебаз, складов ГСМ, наливных пунктов и автозаправочных станций, вошедшие в программу как резервные.

### Подарки – это всегда приятно!

БЛАГОДАРЯ помощи администрации ОИЯИ, лицей «Дубна», расположенный на территории одноименного университета, значительно обновил свою компьютерную базу, сообщил нам директор лицея Ю. П. Курлапов. Уже два года под эгидой Института здесь работают два интернет-клуба.

### Дополнительные меры

НА СОСТОЯВШЕЙСЯ в мэрии в понедельник, 17 сентября, коллегии были рассмотрены меры по обеспечению безопасности нашего города. Принято решение по усилению охраны особо важных объектов, в том числе плотины, водозаборных сооружений, ряда промышленных предприятий и научных учреждений, школ. В ночное время производится досмотр автомобильного и грузового транспорта.

### Компьютерная диагностика XXI века

Полная информация о здоровье. Заключение и консультации врача. Запись по телефону 3-21-19 по понедельникам с 17.00 до 20.00.