

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ◆ № 34 (3223) ◆ Среда, 7 сентября 1994 г.

ДНИ НАШЕЙ ЖИЗНИ И ВСЁ-ТАКИ ПРАЗДНИК

Кто-то мысленно торопил этот день, кто-то отодвигал, и вот он настал — День знаний, первое сентября. Мы провели в этот день традиционный микроопрос сотрудников Института. И оказалось, что жизнь почти всех взрослых — через детей, а потом внуков — многие годы тесно связана со школой, что школьные, проблемы в полном смысле общие для всех нас. Итак, собеседники нашего корреспондента отвечали в этот день на три вопроса:

◆ Праздник ли для вас и вашей семьи День знаний?

◆ Сторонник государственной или частной системы образования вы являетесь?

◆ Создадут ли для вас дополнительные проблемы возникшие в городе трудности с организацией школьного питания?

Вот какие ответы мы получили:

В. Н. (ЛВЭ): Конечно, для нас это праздник, в семье двое детей, мы их сегодня проводили в школу, дети пошли на учебу с хорошим настроением, с интересом. Я довольна государственным образованием, в том числе и тем, что дети в музыкальной школе учатся за чисто символическую плату. А без питания в школе нельзя, у школьников бывает и по 8 уроков, в крайнем случае необходим хотя бы буфет.

Л. А. (ЛЯП): Конечно, это праздник для нас. У меня шесть внуков, все школьники. Вчера я их поздравила: тем, кто живет в Дубне — гостицы отнесла, тем, кто не в Дубне — телеграмму послала. Когда внучки были первоклассницами, то и в школу первого сентября ходила, провожала их. Внуки мои все учатся в государственных школах, племянник — в «Роднике». Но если бы в классах было не по 30—40 человек, а хотя бы по 20, то и там давали бы хорошие знания. Я — за государственное обучение, а если родители захотят дать детям дополнительное образование, то можно устроиться или в классы с определенным уклоном, или в какие-то студии — в городе таких возможностей много. А школьное питание обязательно должно быть, пусть даже за любую оплату или уж сделать детям большую перемогу для того, чтобы они моглиходить домой побывать — город маленький, все живут в основном рядом со школой...

А. Н. (ЛЯР): Да, конечно, празд-

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР ПО ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

Одной из наиболее актуальных задач физики 90-х годов становится установление взаимосвязи между ядерными процессами, идущими на «больших» и «малых» расстояниях, т. е. описываемых на языке адронов-протонов, нейтронов, мезонов и кварков и глюонов. Это позволит, в частности, на глубоком уровне понять природу сильных взаимодействий, связывающих протоны и нейтроны в атомных ядрах. В этом смысле соударения релятивистских ядер являются уникальной «лабораторией» для экспериментальной проверки теоретических концепций ядерной физики на малых субнуклонных расстояниях и поиска качественно новых состояний ядерной материи.

С 12 по 18 сентября в Дубне проводится традиционный семинар по проблемам физики высоких энергий. Организованный впервые 25 лет назад, он превратился по существу в крупную международную конференцию и сохраняет название «семинар» как дань традиции. Его основная тематическая направленность — квантовая хромодинамика и релятивистская ядерная физика, место проведения — конференц-зал Лаборатории теоретической физики.

В нынешнем семинаре примут участие физики из ведущих научных центров России, Германии, США, Франции, Украины, Японии и ЦЕРН. Представлено около 130 аннотаций докладов, и оргкомитет во главе с академиком А. М. Балдиным должен был решить непростую задачу планирования времени. В дополнение к двум ежедневным пленарным заседаниям решено организовать и по две параллельные сессии. Кроме того, запланированы ознакомительные визиты на ускорительный комплекс Лаборатории высоких энергий.

П. ЗАРУБИН, ученый секретарь оргкомитета.

ник. В этом году, правда, немного омрачен он тем, что младший сын сломал ногу и сейчас лежит в больнице. А старшего проводили сегодня в «Родник». Я считаю, лучше, когда дети учатся в маленьких школах, маленьких классах — там индивидуальный подход, лучше преподавание, чем в переполненных школах. Мы тоже не сразу решились на платное обучение — но появилась возможность — и сразу почувствовали разницу. В школу без желания сын ходил, тяжело давалась учеба, а в колледже, сдав перешел, сам садится за уроки, сам проявляет интерес. Так что мы доволны. Проблема питания в школе нас тоже касается, так как в новом здании «Родника» пищеблок пока не сдан. Но надеюсь, что учредители сделают все, что возможно, чтобы дети были накормлены.

С. И. (ЛНФ): Для нашей семьи — праздник. Внук в этом году пошел в школу, событие для нас очень торжественное и многозначащее. Он очень хотел учиться в школе, пошел с большим воодушевлением; мы все вместе с ним сегодня ходили на школьную линейку... Я сторонник государственного образования, может быть, всего лишь потому, что нет средств, чтобы уить ребенка в частном. Но, думаю, это вполне нормально, что он будет учиться в государственной школе. Что же касается питания, то младшего, первоклассника, мы планируем дома

кормить обедами. А старший — он в девятом классе — предполагал все-таки пытаться в школе, и для него будет тяжело, если отменят обеды.

А. И. (ЛВТА): Мы этот день ежегодно отмечаем. У нас трое детей учатся в школе. Отношение к обоим видам обучения — и к государственному, и к частному — смешанное, все зависит от конкретной школы. В частных школах учителя те же самые, пришедшие из государственных школ... Наша дети все учатся в 6-й школе, старшего отдали в экспериментальный экономический класс. На мой взгляд, более эффективно для получения дополнительных знаний или умений отдавать детей в студии, там работают хорошие специалисты и там дети куда больше и лучше получают знания. Питание в школе обязательно должно быть организовано и должно быть бесплатное — за счет бюджета.

Н. И. (ЛСВЭ): Для детей это праздник. И для родителей. Я сторонник хорошего образования, независимо от того, частное оно или государственное. Наша дочь в этом году идет в новую муниципальную школу-интернат при университете, в 10-й класс. Так ей захотелось — а мы считаем, что она уже достаточно взрослая, чтобы такие вопросы решать. Пытаться они будут временно в столовой при ЖБИ, так что на сегодня нас больше беспокоит проблема транспорта.

ДЕСЯТЬ НОВОСТЕЙ НА ОДНОЙ СТРАНИЦЕ

Обмен опытом

СЕГОДНЯ в профилактории «Ратмино» открываетя четырехдневная научно-практическая конференция «СигTUG-94», которая организована Ассоциацией пользователей кириллического ТЕХ'a СигTUG при содействии и участии издательства «Мир» и Объединенного института ядерных исследований. В программе конференции — доклады по актуальным проблемам использования и развития пакетов ТЕХ и METAFONT; курсы для начинающих; «круглые столы» разработчиков; консультации ТЕХгиги; семинары; обмен опытом; доступ к архивам СигTUG; новые, свободно распространяемые продукты.

Награды учителям

НЫНЕШНИЙ День знаний стал двойным праздником для семи дубненских учителей и их учеников: на кануне нового учебного года стало известно о присуждении значков и званий «Отличник народного просвещения» Н. А. Коваленко (шк. 1), С. Б. Иванцовой (шк. 3), Н. А. Сагайдак (шк. 4), Н. М. Щувильковой (шк. 5), В. А. Пономаревой (шк. 6), А. И. Денисовой (шк. 7), Л. И. Быковой (ЦДТ). Мы присоединяемся к поздравлениям, уже прозвучавшим в адрес работников школы, заслуживших эти звания.

Быть осторожнее на дорогах

НИ ОДНОГО дорожно-транспортного происшествия, связанного с детьми, не произошло в нашем городе во время летних каникул. Однако в ГАИ считают, что это не дает водителям повода расслабляться. Сейчас, когда улицы заполнились детьми, вернувшимися из лагерей отдыха и деревень, надо быть особенно внимательными на дорогах, особенно у школ и дошкольных учреждений. Поэтому с 31 августа по 10 сентября Госавтоинспекция проводит декадник «Внимание — дети», в ходе которого будет вестись усиленное наблюдение за состоянием дорожного движения у школ, детских садов, а в школах сотрудники ГАИ организуют беседы о правилах поведения на дорогах.

«Соросовские студенты»

ДО 15 СЕНТЯБРЯ продлен срок приема запросов на участие в конкурсе на получение соросовской стипендии. В еженедельнике «Поиск» № 32 (3—9 сентября) опубликованы условия, необходимые для участия в конкурсе, причем из шести обнародованных пунктов требуется выполнение хотя бы одного (например, иметь не менее чем за три последовательных года обучения лишь 5 процентов оценок «хорошо», остальные — «отлично»), что существенно расширяет круг возможных претендентов. Пять тысяч счастливчиков, прошедших отбор, будут в течение учебного года получать в дополнение к основной стипендии 70 долларов США в рублевом исчислении. Адрес для отправки запросов не изменился: 121019, Москва Г-19, а/я 109, конкурс «Соросовские студенты-стипендиаты».

Рабочие визиты

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ работ по изучению двойного бета-распада, которые ЛЯП ОИЯИ ведет вместе с Институтом Макса Планка (Германия, Гейдельберг), в Дубне на месяц приехал доктор М. Хирш. Скоро к нему должен присоединиться профессор Х. Клаудор-Кляйнгропхаус, чей визит сроком на две недели ожидается в сентябре.

Образована комиссия

Магазин в лаборатории

САМЫЕ разнообразные продукты можно будет купить в магазине, который НПЦ «Аспект» открыл в лабораторном корпусе ЛНФ. Сделано это для того, чтобы сотрудники лаборатории могли покупать продукты по более низким ценам, чем в городских магазинах. А чтобы цены были действительно низкими, «Аспект» поставил цель — устанавливать связи с производителями и приобретать товар без посредников. Дело это непростое уже хотя бы потому, что заводы предпочитают продавать крупные партии продуктов. Но уже удалось установить контакты с кондитерской фабрикой, и на прошлой неделе в этот магазин было завезено много кондитерских изделий. Также здесь продаются молочные, мясные продукты. Магазин работает с 10.00 до 17.00, перерыв с 14.00 до 15.00.

Пусть меня научат

ДОСТИГНУТО соглашение между гороно и городским ОВД об открытии с 1 октября в городе специального класса милиционерской профориентации. В класс будет принято на конкурсной основе (тестирование, собеседование, проверка физической подготовки, сочинение на милиционскую тематику) 25 учащихся выпускных классов школ и ПТУ (преимущественно юноши, девушки не более 20 процентов), которые раз в неделю станут изучать ряд юридических специальностей, криминалистику, методы боевой самозащиты. В учебный процесс будут включены также выезды в составе милиционерских оперативных групп. Обучение в спецклассе будет включено в аттестаты выпускников в качестве факультатива, так что они получат преимущественное право поступления в средние и высшие школы МВД, в юридические вузы. Кроме того, сейчас предполагается, что по меньшей мере 15 выпускников класса будут сразу же трудоустроены в ОВД либо получат направления в школы МВД. Занятия будут проходить на базе помещений и спортивного комплекса Дубненского ОВД, срок окончания учебы — 1 июня 1995 года. Организационное собрание для желающих поступить в новый класс состоится 14 сентября в 16 часов в конференц-зале Дубненского ОВД.

А. Снова успех

В ЧИСЛО стран, покоренных талантами юных певцов дубненского хора «Подснежник», вошла теперь и Италия: на состоявшемся там в городе Ареццо Международном конкурсе полифонического искусства, юбилейном, посвященном итальянскому композитору эпохи Возрождения Палестрино, «Подснежник» занял третье место — что было, по признанию руководителя хора Т. В. Волковой, непросто: и потому что уровень конкурса очень высок, и потому что в эту поездку впервые отправился младший состав хора, до 14-ти лет. Во время состоявшейся после конкурса поездки по стране хор посетил Венецию, Градо и университетский город Удине, где состоялся знаменательный для города и для хора концерт: была исполнена «Лаудате Домине» Мендельсона в сопровождении органа.

СТРАХОВАЯ медицина приобретает все более реальные черты: распоряжением мэра города от 12 августа создана городская тарифная комиссия по введению обязательного медицинского страхования в Дубне для принятия местного тарифного соглашения. Председателем комиссии назначен начальник отдела здравоохранения мэрии С. М. Рябов. В состав комиссии входят руководители, экономисты и председатели профсоюзов МСЧ-9 и ЦГБ, а также руководители двух действующих в городе медицинских страховых компаний «МАКС» и «ВИТА» и городского фонда обязательного медицинского страхования.

Дифтерия наступает

РАСТЕТ заболеваемость дубненцев дифтерией. В прошлом году было зарегистрировано всего два случая заболевания дифтерией, а с марта этого года — 13 случаев. Причем только в августе заболело шесть человек, выявлено двое бактерионосителей дифтерии. Особую тревогу вызывает то, что в числе носителей этой инфекции оказались дети ясельного возраста. И всем им прививки были сделаны позже, чем это было необходимо, так как были отклонения по медлоказателям. А среди взрослых заболели дифтерией в основном те, кто не сделал прививку. Из них один человек является сотрудником ИФТИ. По мнению врачей, остановить распространение в Дубне этой страшной болезни можно только прививками. Их делают на всех здравпунктах ОИЯИ и в медсанчасти.

“Сотрудничество учёных может послужить примером для многих”

Профессор Р. ХОФФ (США): Если сгладить состав участников этой конференции с предыдущей, то можно сразу отметить большее количество иностранных специалистов. Второе, что я хочу отметить, — возросшее число коллабораций, поскольку ученые прекрасно понимают, что объединяясь, они становятся более сильными. И состав коллабораций стал гораздо шире — больше ученых из-за рубежа теперь приезжают в Дубну. Я просто восхищен тем, что ядерная физика в Дубне до сих пор успешно развивается, и я считаю, что здесь у нее хорошее будущее. Мне, конечно, не очень понятно, как у вас финансируется наука, но я ясно вижу, что самым важным для ваших ученых является сейчас стремление к сотрудничеству.

Профессор С. ШПИКОВСКИЙ (Польша): Меня и моих коллег интересуют теоретические исследования квазичастично-фононной модели ядра, которые ведутся в группе профессора В. Г. Соловьева, и связанные с ними эксперименты. Наша группа в Люблине занимается теми же проблемами, поэтому для нас очень важны контакты с дубненскими коллегами. Для меня весьма ценно, что на этой конференции были доклады не только теоретиков, но и экспериментаторов. Очень интересные данные были представлены в докладе Бора из ФРГ. Он привел экспериментальные результаты, связанные с исследованиями тантала, являющегося в основном состоянию очень короткоживущим элементом, а в возбужденном же состоянии наблюдалось его совершение другое свойство — как долгоживущего элемента. Этот результат я считаю огромным достижением.

Мои американские коллеги, участвующие в этой конференции, просто

Конференция по избранным вопросам структуры ядра, проходившая в Дубне в начале июля, отличалась в череде многочисленных летних научных встреч тем, что ее организаторами были сразу четыре лаборатории ОИЯИ: ЛТФ, ЛЯП, ЛЯР и ЛНФ. Первая конференция по данной тематике проходила в Дубне 1968 году, нынешняя, четвертая, состоялась в то время, когда не только в России, но и в Америке, странах Западной Европы существенно изменилось отношение к науке, к фундаментальным исследованиям, не дарующим сиюминутных практических результатов. Поэтому особенно интересно было услышать мнение ученых разных стран, объединенных общими научными задачами.

поражены, что в ядерной физике можно получать еще столько новых интересных результатов и что так много их представлено именно здесь, в Дубне. Один из моих друзей сказал, что на конференции в ОИЯИ он получил из первых рук столько информации, сколько не имел возможности узнать за последние несколько лет.

Профессор Б. С. ИШХАНОВ (Москва): В последние годы я был на многих конференциях, но эту могу считать выдающейся по ряду причин. Во-первых, по подбору докладчиков, по новизне и актуальности представленных данных. Некоторые результаты вообще доказывались впервые (как, например, связанные с возбуждением низколежащих состояний; резонансной ядерной флюоресценцией). Безусловно, у дубненской конференции очень высокий авторитет, если на такого рода встречах ученые стремятся доказать самые новые результаты.

Конференция очень хорошо организована, всюду чувствуется забота о ее участниках. Нам удалось привезти с собой несколько студентов физфака МГУ, потому что для них особенно важно входить в научное сообщество именно в такой деловой, творческой атмосфере. На них эта конференция произвела огромное впечатление. Если посмотреть на динамику изменения настроений сту-

дентов, то, на мой взгляд, в последние два года происходит какой-то перелом. До этого многие студенты уходили в коммерцию, сейчас ситуация стала радикально изменяться: молодежь понимает, почему все-таки важно заниматься наукой, получать образование.

И еще. Сопоставляя ситуацию в разных институтах, могу сказать, что ОИЯИ благодаря своему высокому авторитету в мировом научном сообществе, своим международным контактам в этот очень сложный период удается сохранять стабильное положение.

Профессор Г. ЛИЗУРЕЙ (Польша): На примере этой конференции мы видим, как благодаря сотрудству теоретиков и экспериментаторов в науке достигается очень существенное продвижение в области изучения самых короткоживущих элементов. Эти работы имеют сейчас широкий резонанс в научных кругах. Очень важно, что в конференции участвовали сотрудники практически всех ведущих лабораторий мира. Сложение усилий и дает впечатляющие результаты. Хорошо было бы, если формы сотрудничества физиков взяли себе в пример люди, занятые в других областях, — экономисты, политики. От этого в выигрыше оказались бы все.

В. И. СЕРОВ (Арзамас-16): Сотрудники Российского федерального ядерного центра не так уж часто выезжают на международные научные конференции, и для нас очень важно участие в них, важно знать, чем живет большая наука. Наш город (недавно он стал называться Кремлев) начали с недавнего времени посещать зарубежные делегации, и нам есть чему поучиться у Дубны — высокому уровню организации международного сотрудничества.

Весьма знаменательно, что именно в Дубне впервые доказывается о новых результатах. По сути дела, изучение сверхдеформированных состояний начиналось здесь, 30 лет назад в Лаборатории ядерных реакций. Изучались спонтанно делящиеся изомеры, здесь же доказывал свои результаты по деформации ядер в основных и возбужденных состояниях В. Струтинский, теперь эти явления изучаются при совершенно необычных деформациях ядер. Хотя данное явление предсказывалось и раньше, сегодня в его изучении продвинулись значительно вперед благодаря развитию техники эксперимента.

Окончание на 6-й стр.

«ДУБНА» 3

**29 АВГУСТА
СОСТОЯЛОСЬ
ОРГАНИЗАЦИОННОЕ
СОБРАНИЕ
ПЕРВОКУРСНИКОВ
ДУБНЕНСКОГО
МЕЖДУНАРОДНОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

Вот и наступил этот долгожданный миг! Уже неделю с небольшим Дубна может по праву считать себя университетским городом. И дело не в том, что для этого были все условия и предпосылки. Главное, пожалуй, в атмосфере — в Дубне всегда царил не только дух неустанного научного поиска, но и торжество великолепных научных находок и открытий. Но одного Института для этого мало; такую атмосферу мало поддерживать, ее необходимо также неустанно создавать. И если это дело молодых, то вряд ли есть что-нибудь лучше молодости университетской...

Не беда, что пока еще остается немало поводов скептикам «перемывать косточки» этой прекрасной, но уже переставшей быть просто идеей, задумке. И Москва не сразу строилась. Университет — начал жить, а то — как он будет жить, это уже дело времени. На сегодняшний момент город вложил в него слишком много, чтобы позволить ему жить плохо. И еще немало вложит, но дело уже не только за городом, за прекрасным коллективом энтузиастов, свернувших на пути к рождению университета горы и позволивших осуществиться этому неосуществимому (как казалось еще совсем недавно) проекту. Теперь, когда университет передан в руки первым его студентам, делать его историю, имя, имидж предстоит им. Им предстоит делать, по выражению ректора университета, президента АЕН России О. Л. Кузнецова, и «новую историю» Дубны.

Наверное, такова была главная мысль, прозвучавшая в разных интерпретациях на собрании первокурсников пока что единственного факультета, которое состоялось 29 августа в главном учебном корпусе. Встречаться со студентами пришли практически все те, кого мы будем помнить как создателей Международного университета «Дубна». И хотя это была более рабочая встреча, нежели торжество, настроение у всех свидетельствовало о том, что самое тяжелое позади. Ведь труднее всего — начать?.. Однако передадим слово Олегу Леонидовичу:

«На вашу долю выпала честь быть первыми студентами, — обратился ректор к ста счастливчикам, собравшимся в просторной, светлой аудитории. — Здесь находятся те, кто сумел быстро понять и оценить — что такое созданный в вашем городе университет. Вы должны помочь Дубне стать городом нового качества. Что ждет вас в первом семестре? Для полноценного учебного процесса преподавательским составом уже сформированы учебные программы. Наш университет должен

быть элитарным. Вам предстоит иметь дело с достаточно серьезными и крупными учеными, уже сделавшими немало как в научно-исследовательской, так и в преподавательской работе. Но главное — все они являются замечательными личностями».

Хотелось бы подробнее остановиться на идее элитарности. Что же именно в ней заключено? Об элитарности кадров ректор уже сказал. Он же напомнил и остальные моменты, позволяющие предусматривать для университета самый высокий уровень. Это прежде всего прекрасное базовое образование, которое будут получать студенты независимо от выбранного направления. В него должно входить овладение иностранными языками, приобретение своего рода нового языкового качества, так как уже со второго курса студентам предстоит слушать лекции на английском языке, которые будут читать ведущие

науки, академика Н. Н. Боголюбова. Что ж, университет с такими высокими амбициями должен приложить немало усилий, чтобы соответствовать этому имени и так же стать известным во всем мире... Мы сегодня находимся во времени, когда перед каждым может открыться своя далекая перспектива. Об отсутствии такой перспективы чаще всего сетуют, вспоминая времена минувшие. Сегодня каждый может реализовать на деле свои высокие амбиции, и только на деле можно доказать их обоснованность. У студентов дубненского университета есть куда стремиться, а когда перед тобой открываются такие широчайшие просторы, просто не может не родиться страстное желание работать. По крайней мере, таково мое личное мнение...

Непосредственно о работе, о конкретных вопросах жизни, учебы и во-

Университет: у истоков

щие профессора западного мира. Это не может не послужить установлению новых контактов. Далее — погружение в мир компьютера; без владения персональным компьютером, без умения быстро и своевременно обрабатывать информацию сегодня немыслима не только жизнь ученого, но и любого человека, идущего в ногу со временем — наступила «эпоха информационного общества». Поддержат идею элитарности и фундаментальные познания в математике и физике (ко нечно же, в зависимости от специальности в разном объеме); углубить еще более свои познания в этих областях смогут те, кто этого захочет, но «физико-математический фундамент будет заложен всем». И последнее, что представляется на мой взгляд, особенно важным и что отчетливо прозвучало в выступлении О. Л. Кузнецова. «Мы будем давать вам знания о человеке, природе и обществе. В других вузах этому практически не уделяется внимание. Сегодня, на рубеже тысячелетий, особенно важно понять те взаимодействия, которые происходят между человеком и обществом, между человечеством и природой, а также те глобальные процессы, которыми эти взаимодействия сопровождаются. Как влияем мы друг на друга, на природу? С чем мы входим в третье тысячелетие? Для создания у вас широкого представления обо всем этом АЕН России и ОИЯИ приглашают специалистов именно с таким широким синтетическим, обобщающим мышлением».

Наверное, сюда же стоит присоединить и еще одну характерную деталь. Предполагается, что Международный университет «Дубна» со временем должен получить имя всемирно известного ученого, класси-

обще студенческого бытия говорил с первокурсниками один из проректоров университета М. С. Хозяинов:

«Вы знаете, что официальное открытие университета и начало полноценной учебной жизни — 1 октября. Сентябрь будет для вас трудовым семестром. Многое осталось недоделанным: нам с вами, предстоит привести в порядок и территорию университета, и его помещения. Я сам возьму в руки лопату... Но помимо этого в сентябре вам будут прочитаны шесть лекций. Это так называемые «введение в специальность» — а именно в информатику, науки о земле и другие специальные предметы. Также будут проведены собеседования по языку, которые определят основные группы обучения».

Немало вопросов в ходе разговора было задано о материальной базе университета и о проблемах ее укрепления. Не обошли стороной и такой важный вопрос, как плата за обучение. Оказывается, обучение одного студента в год обойдется университету в круглую сумму 2,5 тысячи долларов. Администрация Московской области и мэрия Дубны берут на себя половину этих расходов. От оставшейся суммы берется тысяча долларов, которая и становится практической стоимостью, которая будет оплачиваться из денег местных налогоплательщиков. Однако эта сумма будет рассматриваться как беспроцентная ссуда студенту, который будет обязан выплатить ее в десятилетний срок (после окончания университета) в случае, если студент подыщет себе работу вне Московской области. Для тех, кто остается работать в одном из институтов или предприятий области или города, даные условия снимаются. Цель такого

решения финансовых вопросов — привлечение научных кадров и, следовательно, подготовка их имеет целевой характер. Помимо этого вводится дополнительная плата за обучение сверх установленной университетской программы. На первый семестр 1994—95 учебного года она составит 45 тысяч рублей в месяц. Освобождаются от нее те, кто сдал вступительные экзамены только на «отлично», и студенты из так называемых маломощущих семей.

Что касается самой студенческой жизни, то она обещает быть предельно насыщенной, разнообразной и не защищенной на одном лишь учебном процессе. Постепенное формирование вокруг университета студенческого кампуса предполагает создание клубного центра, стадиона и всего того, что поможет университету стать для студентов вторым домом и отвечать почтенному званию Alma

ne!. Об этом можно говорить очень долго.

Вопрос к вице-мэру города А. А. Рацу:

Как вы оцениваете шансы университета стать одним из ведущих учебных центров?

Шансы сегодня выше, чем вчера. Мы начинали «с нуля», провели огромную работу, потратили огромные средства — да у нас просто нет хода назад! Сегодня мы ориентируемся не только на возможности города; с точки зрения финансов город создал университету лишь стартовые условия. Теперь дело за поддержкой области. Будем работать. Но трудности только начинаются.

Вопрос М. С. Хозяинову задать не удалось, так как он буквально на глазах исчез, занятый разного рода организационными вопросами. Пришлось адресовать приготовленный для

них студентов предложение уклониться от ответа. И лишь под самый конец, уже на остановке, мне неожиданно удалось весьма содержательно побеседовать с двумя студентками, жительницами Дубны.

Порунова Светлана: «Меня всегда привлекала экономика. Но поступила в университет я не только из-за экономической направленности, сколько из-за прекрасной возможности овладения языками, компьютером и вообще тем, без чего современная жизнь просто невозможна... Почему все-таки экономика? Я считаю, что экономист — профессия чисто женская; одна из немногих, где женщина способна себя реализовать».

Агапова Елена: «Я окончила школу № 7, в которой предполагалась упор на изучение экономических дисциплин. Правда, заниматься ими мне удалось только на факультативном уровне, но этого хватило, чтобы

Международного признания...

шаг. Каждый университет славен своими традициями. Закладывать традиции дубненского университета студенты смогут, только сроднившись с ним с первого дня. В выступлении Михаила Самойловича прозвучали даже такие романтические мечты, что со временем студенты и преподаватели будут носить традиционную университетскую одежду — мантии. Ректорат со своей стороны постарается организовать как можно лучше и полнее студенческий досуг, приглашать выдающихся и просто интересных людей. Словом, и в этом направлении предстоит много потрудиться.

Много было еще обсуждено, много вопросов и ответов прозвучало в этот день. По крайней мере, мне — корреспонденту — практически полностью открылась ясная картина всей будущей жизни университета, точнее, ее программа. И если я задал после собрания несколько вопросов некоторым ее участникам, то исключительно из желания хоть немного пообщаться с этими самоотверженными людьми.

Вопрос к ректору Международного университета «Дубна» О. Л. Кузнецовой:

Многие жители до сих пор скептически относятся к всему тому, что связано с университетом. Насколько соответствуют реальные возможности его роста тем надеждам и пожеланиям, которые были сегодня высказаны?

Это может показать только жизнь. Вообще еще вчера многое из того, что сегодня уже существует, казалось невозможным. Я бы назвал нашу команду «специалистами по осуществлению невозможного». Сколько «нереальных проектов» у нас уже за плечами! А сколько «нереального», «невозможного» сделано уже в Дубне!

нега вопрос старшему техническому работнику приемной комиссии И. В. Яготиной:

Каков на ваш взгляд уровень подготовленности студентов элитарного университета по результатам сданных ими вступительных экзаменов?

Могу сказать только одно — мы были бы очень рады, если бы круг выбора был шире. Несколько цифр: средний балл аттестата сдавших документы чуть выше «четырех»; на вступительных экзаменах «тройкой» было оценено более половины ответов. Возможно, мы предъявляем будущим студентам слишком высокие требования.

* * *

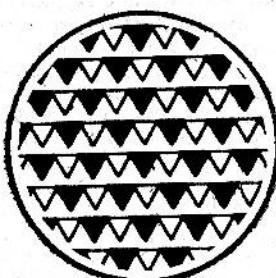
Не будем делать поспешных выводов и не допустим каких бы то ни было «опровергающих» суждений. Как правило, самыми большими любителями подобных оценок являются люди, сами по себе не представляющие особую ценность. Оцениваемое же ими при этом ценности своей не теряет; она сама говорит за себя...

Вот вроде бы и все. Но — как же обойтись без мнений самих студентов?.. Вовремя спохватившись, я попытался исправить допущенную было оплошность. «Вы — в числе первых в истории студентов Международного университета «Дубна», — так, вспоминая торжественные слова на открытии собрания первокурсников, предполагал я обратиться к попавшим в историю ребятам. — Чем именно привлек вас этот университет, кроме того, что он близко от вашего дома? Что ждете вы от обучения в его стенах?..» Но все мои попытки получить ответ хотя бы от одного из сотни счастливчиков были тщетны. Не то от излишней скромности, не то от недостаточно ясного представления об этом для самих себя, но большинство новоиспечен-

занимавшихся ими; появилось желание учиться дальше.. Помимо этого, на мой взгляд, очень интересная концепция преподавания заключена в самом названии университета, на что сегодня уже обращал внимание наш ректор О. Л. Кузнецов. Интересно, как все эти сложнейшие взаимодействия (природы, общества и человека — Д. Б.) будут отражены для нас, студентов, в ходе обучения».

Что ж, в этой мысли еще не начавшей учиться студентки вновь проклонзнула передо мной главная идея, ради которой и был создан университет «Дубна». В нашем сложном, быстроменяющемся мире понять все происходящие в нем явления можно только охватывая их единым взором, проникая во все их аспекты и стороны, для чего действительно нужно быть разносторонне образованным человеком.. Итак, университет начал жить, и у него есть все предпосылки для того, чтобы жить хорошо, уверенно и полнокровно. Впереди — огромный труд и преподавателей, и студентов, и всех тех, кто принимал и принимает непосредственное участие в том, чтобы он оправдал свое высокое предназначение.

Д. БАРТОН.



«СОТРУДНИЧЕСТВО УЧЁНЫХ МОЖЕТ ПОСЛУЖИТЬ ПРИМЕРОМ ДЛЯ МНОГИХ»

Окончание. Начало на 3-й стр.

В планах нашего научного центра есть совместные работы со многими лабораториями ОИЯИ, у нас, в свою очередь, имеются установки, на которых можно проводить уникальные эксперименты, например, с ультрахолодными нейтронами. Сейчас все исследования в нашем центре условно можно разделить на три части: фундаментальная физика, конверсионные проблемы и то, что скорее связано не с военной тематикой, а с контролем над разоружением. Нас поддерживает, нам помогает держаться на плаву вся российская наука, в том числе и коллеги из Дубны.

Профессор П. фон НОЙМАН-КОЗЭЛ (ФРГ): Поскольку развитие науки, фундаментальных исследований всегда зависит от средств, которые на них выделяются, то в случае возникновения экономических проблем «экономить» начинают на ученых. Политика, экономика, наука тесно взаимосвязаны, об этом забывать не стоит. Мне трудно дать сейчас какой-либо прогноз о будущем ОИЯИ. Из дискуссий на конференции я понял, что проблемы сейчас весьма велики, но через какое-то время ситуация может измениться. Поэтому даже в трудные времена нужно продолжать контакты, обмен идеями, в общем — сотрудничать. Хотя, конечно, не только в этом решение сложных проблем. Людям, у которых есть интересные идеи, надо дать возможность их осуществлять, предоставить возможность работать на самых современных установках. Конечно, мне трудно сравнивать состояние дел в разных институтах, но могу заметить, что и в Европе, и в Америке всегда тщательно обсуждается, сколько денег следует выделять на те или иные исследования. И всегда при этом находится немало людей, кто критически относится к науке. Поэтому нам, ученым, надо учиться убеждать общество в важности нашей работы. Приходится тратить немало сил даже для того, чтобы убедить в этом студентов. Но делать это нам всем необходимо. Так считают многие мои коллеги.

Профессор Дж. КЕРН (Швейцария): Я очень доволен приемом, который оказали участникам конференции, гостеприимством хозяев, хорошей организацией научной и культурной программы. Хотя существует множество научных журналов, работают телефоны, действует электронная почта — все это не может заменить непосредственных контактов между людьми. Ведь только при личной встрече можно выяснить все спорные вопросы — это получается быстрее и проще, чем заочно, на расстоянии. Поэтому значение таких встреч ученых невозможно переоценить. Я желаю российским коллегам осуществления всех их планов.

Подготовила А. ГИРШЕВА.

● НЕДАВНО

Недавно целая делегация врачей из нашей медсанчасти и из Ла Кросса посетила ЛЯР. Кратко об этом событии сообщило городское телевидение. Мы же предлагаем вашему вниманию беседу на тему прошедшего визита с главным терапевтом МСЧ-9 Валерием ПЕРЕЛЫГИНЫМ.

Наш визит преследовал две цели: во-первых, узнать, что вообще производит и какие разработки имеет Институт для использования в целях лечения и диагностики. И во-вторых, мы интересовались вполне конкретно теми фильтрами, которые можно получить на основе изготавливаемых здесь облученных пленок.

Дело в том, что в Дубне планируется организация гемодиализной службы, то есть установка аппарата

не менее по показателям смертности теряем 6—8 человек в год только от хронической почечной недостаточности, развивающейся на почве осложнений различного рода почечных заболеваний, сахарного диабета и т. д. Это без учета случаев острых отравлений, когда развивается острая почечная недостаточность, и тогда уже все зависит от того, насколько оперативно мы можем перевезти больного в Москву: если успели — спасли, если не нашли, допустили, транспорта или что-то еще задержало — человека теряем. А требуется в подобных случаях всего от двух до пяти процедур гемодиализа...

Мы планируем организовать гемодиализ для всего города, проведены все расчеты, проведены капримонт помещений (здесь вложены немалые средства в специальное обустройство:

ФИЗИКИ — МЕДИКАМ

искусственной почки. Наши коллеги из Ла Кросса планируют прислать в город в виде помощи сам аппарат искусственной почки. Для работы этого аппарата необходима очень чистая вода. Поэтому мы решили узнать, возможно ли использовать для этой цели, разработанные в Институте фильтры. Мы получили сегодня обширную информацию, вызвавшую интерес не только с нашей, но и с американской стороны — было отмечено, что фильтры очень качественные, требуемый уровень очистки воды обеспечивают. Остается лишь уточнить, подойдут ли эти фильтры и эти мембранные для мощных гемодиализных установок, и если решатся вопросы соответствия мембранных установок и финансирования покупки комплектующих средств для проведения гемодиализа, то решается и организация гемодиализа.

Одна процедура гемодиализа длится четыре часа и требует около двухсот литров очищенной воды при ее довольно интенсивной подаче. Наша задача — в московских клиниках узинать, какова точная мощность потребления, подача воды с какой скоростью минимально необходима для поддержания процесса гемодиализа, и эти цифры сопоставить с теми возможностями, которые имеются в Институте — тогда техническая сторона вопроса будет решена.

Потребность же города в гемодиализе очень большая — этим вопросом мне вплотную пришлось заниматься вместе с С. М. Рябовым (он до недавних пор был заместителем начальника МСЧ-9). Выяснилось, что в Дубне 8—10 человек нуждаются в искусственной почке. То есть каждый из них должен как минимум два раза в неделю находиться на искусственной почке. Мы поддерживаем сейчас связь с московскими клиниками не только по вопросам гемодиализа, но и по пересадке почек. Тем

раморные полы, кафельные стены, особая чистота, будут установлены кондиционеры, должным образом оборудованы и подсобные помещения). Осталось установить собственно искусственную почку и водоочиститель. Еще один важный вопрос: подготовка специалистов-медиков. Мы подготовили в Москве для работы на гемодиализе одного врача и одну медсестру. Подготовка специалистов обошлась около одного миллиона рублей, сейчас уже это стоит значительно дороже.

Есть вероятность получить искусственную почку? — Вероятность есть, нам пошла на встречу американская сторона, они планируют прислать оборудование искусственной почки, стоимость которого сейчас около 25 тысяч долларов. С нашей стороны задача — найти средства на финансирование необходимых комплектующих и расходных материалов, которые тоже очень дорогостоящи: на одного человека в год 5 миллионов рублей. Но я думаю, здесь никакая цифра не должна нас останавливать, поскольку речь идет о жизни. В самом начале возникли опасения, что мэрия таких расходов «не потянет», но если подключить, например, страховые компании... Мы с Рябовым расчет провели: есть в Дубне два человека, которые проходят гемодиализ в клиниках Москвы — это 170 тысяч рублей в неделю. Если эти деньги оставлять в Дубне, то хватит больше, чем на двух человек, плюс помочь мэрии — уже получаются достижимые суммы.

Думаю, если в интересах всех жителей города объединить усилия и медиков, и городских властей, то скоро можно ожидать реального результата.

Беседу вел
Ю. ТУМАНОВ.

В „Эврике“ по пятницам

Возможно, это и не секрет для истинных книгоубов, но для кого-то наверняка — ценная информация: по четвергам «Эврика» получает новые книги, затем идет их разбор по отделам и стеллажам, а в пятницу после обеда уже все вновь привезеные книги представлены покупателям. Объект моего сегодняшнего обзора — отдел подписных изданий. Совсем недавно каждая выигранная или выстягненная у стен магазина подписка была праздником для всей семьи, за очередным томом являлись в магазин, едва узнав о его выходе в свет. Теперь и проблем у всех по-привыкли, и книжный рынок небывало насыщен — возможно потому новых подписчиков ждут в «Эврике» и по два, и по три месяца после прихода очередных томов, хотя по существующим правилам могут уже через месяц невыкупленные книги выставлять в свободную продажу. Мария Сиротина, коммерческий директор «Эврики», которая любезно согласилась рассказать о том, что предлагает сегодня отдел подписных изданий, поведала и о том, что три месяца для магазина — слишком большой срок, ведь за все книги внесена предоплата. «Но из любви и жалости к подписчикам мы задерживаем книги, ведь почти всех покупателей мы уже хорошо знаем...». Тем

не менее, если книга находится в отделе больше месяца и если догадливый покупатель «со стороны» попросил ее продать — книга будет продана, таковы правила (и попутно — информация к размышлению как для подписчиков, так и для «вольных» покупателей книг).

Что же было представлено на полках подписного отдела в минувшую пятницу? Обычно и у кого из нас нет достаточно времени, чтобы внимательно изучить все полки стеллажей, и многое просто теряется в изобилии предлагаемых изданий.

Для подписчиков недавно получены очередные тома серии «Сказки народов мира», четвертый том собрания солиний Мозма, первый том Монассана (а в конце этой недели ожидается второй), три тома — с 11 по 13-й — собрания сочинений В. Соловьева, завершающие подписку первый и последний тома Каравзина, четырехтомник Д. Балашова, трехтомник В. Яна («Чингисхан», «Батый», «К последнему морю»), третий и четвертый тома «Жизнеописание наиболее знаменитых живописцев, ваятелей и зодчих» Дж. Вазари.

Из тех книг, что выставлены в продажу давно и, наверное, уже могут быть куплены каждым, я углядела на полках двухтомник А.

Толстого «Хождение по мукам», редкий двухтомник прозы Н. А. Некрасова («Мертвое озеро» и «Три страны света»), двухтомник Шекспира, четыре тома — с четвертого по восьмой — В. Скотта. Отдельные тома: В. Брюсов (из серии «1000 лет российской литературы»), К. Гамсун (3-й), Достоевский (10-й), Куприн (2-й), Гофман (3-й), История Европы (т. 3-й «От средневековья к нашему времени»), Арсений Тарковский (3-й том), Александр Мень «История религии» (т. 3—4-й «У врат молчания» и «На пороге Нового Завета»), Н. Носов (2—4-й), Кир Булычев (2—3-й), Тит Ливий «История Рима от основания города»..

Весьма заманчивые книги есть и в подборке подарочных изданий: Пьер Ла Мур «Мулен Руж», П. П. Муратов «Образы Италии», Д. Бокаччо «Декамерон», М. Зощенко «Парусиновый портфель» и «Удивительные события»; «Иллюстрированная энциклопедия лесов», «Природа моей страны» (Ю. Ефремов), «Христианство. Словарь», «История картинной галереи Эрмитажа», «Кумиры западной рок- и поп-музыки» и даже красочно оформленные фолианты «Собаки в доме» и «Ваша кошка».

Вообще же, как заметила М. Сиротина, книги стали в последнее время больше покупать, именно хорошие, проверенные временем книги — «соскучились по хорошей литературе»..

А. ВОЛОБУЕВА.

ИЗ КОМПЕТЕНТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Такова традиция: какие-нибудь неясные слухи у нас всегда цirkулируют. Вот и этим летом кое-кому мешал спокойно уйти в отпуск очередной неясный слух о постановлении правительства об увеличении оплачиваемого отпуска научным работникам. И лишь в конце августа нам удалось в газете «Экономика и жизнь» № 35 воочию увидеть этот документ. Во избежание недомолвок приводим его текст полностью: «Постановление правительства РФ от 12.08.1994 г. № 949.

Правительство РФ постановляет:

Предоставить право научным учреждениям (организациям), финансируемым из федерального бюджета, устанавливать ежегодный оплачиваемый отпуск научным работникам, имеющим учченую степень: доктора наук — 48 рабочих дней, кандидата наук — 36 р. дней. Указанные отпуска предоставляются научным работникам, занимающим штатные должности, ученые степени по которым предусмотрены тарифно-квалификационными требованиями, согласованными в установленном порядке».

* * *

«Что же тут нового?» — спросите вы. И мы точно так же спросили у работников отдела кадров Института. Для наших сотрудников и в самом деле — ничего. Просто все это время мы были по длительности отпусков «переди России всей», а теперь, как говорится, уравнялись. Тут и слухам всем конец...

Там русских ремесел россыпь. Там даже
отнюдь не зеваки разинут рты.
А вы побывали на выставке продаже
в киоске компании РТИ?!

Р Т И — Р у с с к о е Т р а д и ц и о н н о е И с к у с с т в о

Холл гостиницы «Дубна», ул. Векслера, 8 с 9.00 до 19.00,
без выходных и перерывов.



Простейший способ получать деньги, не прилагая усилий, — сдать лишнюю площадь. Лучший способ начать наконец зарабатывать деньги всерьез — снять необходимое для дела помещение. Быстрейший способ уладить то или другое — обратиться в фирму РТИ: по телефону 6-73-44 с 10.00 до 17.00 (кроме выходных), перерыв с 13.00 до 14.00.

Все возможные варианты жилых и нежилых помещений
для частных лиц и организаций.

Р Т И — Р а з м а х Т оч н о с т ь И с п о л н и т е л ь н о с т ь

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

7 сентября, среда

20.00. Концерт лауреата международных конкурсов Михаила Цинмана (скрипка) и Марии Воскресенской (фортепиано). В программе произведения Баха, Брамса, Шостаковича.

8 сентября, четверг

20.00. Кинокомедия «Миссис Даутфайр» (США).

9 сентября, пятница

20.00. Новый художественный фильм «Ты у меня одна» (Ленфильм).

10 сентября, суббота

20.00. Новый приключенческий фильм «Под одеждой ничего» (Италия). По одноименному роману Марко Парма. Режиссер — Карло Ванцина. Продюсер — Ахилл Манцотти.

11 сентября, воскресенье

19.00. «Миссис Даутфайр».

Экскурсия в Козельск

В прошлом году экскурсией в город Тарусу Дом ученых открыл серию поездок по так называемой «Серебряной нити» России — это целый ряд исторических русских городов и монастырей Калужской области.

В этом году 17-18 сентября планируется поездка в древний город Козельск с посещением в его окрестностей Оптина пустыни и Шамординского монастыря. Оптина пустынь — один из важнейших духовных центров, связанный с движением «старчества», литературная Мекка России XIX века.

В программу поездки входит также экскурсия по Тарусе, неповторимая красота которой воспета многими поэтами и художниками. С городом связана жизнь и деятельность М. Цветаевой, К. Паустовского, В. Мусатова-Борисова, Н. Заболоцкого и др.

Записаться на поездку можно будем 7 сентября в 18.00 в библиотеке Дома ученых.

Организация продает гараж в районе ГСК «Надежда». Т. 4-05-46, 5-37-34.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 5 сентября 9—11 мкР/ч.

Ежедневную информацию о радиационной обстановке можно получить по тел. 67-111.



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.

Тираж 1250

Индекс 55120

И. о. ред. А. И. АЛТЫНОВА

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.

Подписано в печать 6.09.94 в 13.00.

Регистрационный № 1154. Цена в розницу — 50 руб.