

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ◆ № 30 (3269) ◆ Среда, 9 августа 1995 года

ИНТЕРВЬЮ В НОМЕР

50 ЛЕТ назад 6 и 9 августа на Хиросиму и Нагасаки были сброшены американские атомные бомбы. Один из летчиков, выполнявших это задание, вспоминал: «То, что мы увидели тогда собственными глазами, вызвало у нас ощущение, что мы являемся чудовищными воинами XXV века... Мы видели самое плохое, что может видеть человек». Для японцев это была «вспышка ярче тысячи солнц», бушевавшее море огня сжигало все.

О трагедии Хиросимы и Нагасаки написано много, но все равно встреча в эти дни с доктором Масаеши ОНО, приехавшим в Дубну из Исследовательского центра в Киото, началась с просьбы рассказать о том, как он и его соотечественники воспринимают эти события сегодня.

ЗАБЫТЬ НЕЛЬЗЯ!

— Для японцев эти августовские дни отмечены трагическим настроением. Это горестные дни в истории моей страны. Когда я был студентом, то посетил Нагасаки. Там есть музей, воссоздающий с помощью «уцелевших» экспонатов то, что произошло в Нагасаки 9 августа 1945 года. Снежисаея груды металла, ольвишие куски черепицы и много фотографий людей, ставших жертвами атомного оружия. Это страшные фотографии. Сегодня Нагасаки — красивый современный город, но его музей всегда будет напоминать о жертвах атомной бомбы. В Хиросиме на месте бомбардировки разбит прекрасный Парк мира.

И все-таки самая страшная и долгая память — в генах людей. До сих пор в Японии много людей умирает от лейкемии. Старые люди, пережившие эту трагедию, очень боятся ее повторения. Разрушительную силу тех двух атомных бомб до сих пор ощущают внуки тех, на кого они были сброшены. Ее влияние распространяется и на третье поколение. В семьях информация о том, кто подвергался угроде воздействию радиации, стараются держать в секрете, поэтому снова и снова рождаются большие дети... Это очень трудная проблема.

Как вы относитесь к тому, что и сегодня достижения ядерной физики используются для создания оружия?

Мне сложно говорить на эту тему. Сам я никогда не работал на оборону. Конституцией Японии запрещено военное направление научных исследований. Японские ученые не занимаются созданием оружия.

Венгрия намерена продлить Соглашение о сотрудничестве

Директором ОИЯИ профессором В. Г. Кадышевским на днях получено письмо из Будапешта от Генерального секретаря Венгерской Академии наук академика Л. Кевички. В нем сообщается об итогах работы комитетных комиссий ВАН, обсуждавших результаты Соглашения, подписанного 18 февраля 1993 года между ОИЯИ и ВАН.

Комиссии установили, что научное сотрудничество развивается успешно, поэтому предложено продлить срок действия Соглашения еще на три года. Академику Н. Кроо даны полномочия для координации переговоров, связанных с продлением срока действия Соглашения.

На основе итогов научных контактов первых двух лет действия Соглашения Генеральный секретарь Венгерской Академии наук выражает благодарность директору ОИЯИ и сотрудникам Института за работу, направленную на достижение научных результатов, предусмотренных в Соглашении. Академик Л. Кевички выражает надежду, что и в дальнейшем сотрудничество будет успешным и благотворным для обеих сторон.

На конференции в Бельгии

Представительная делегация Объединенного института ядерных исследований приняла участие в проходившей с 27 июля по 2 августа в Брюсселе Международной конференции по физике высоких энергий, организованной под эгидой Европейского физического общества.

В состав делегации из 15 человек входили директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский, вице-директор А. Н. Сисакян, директор ЛТФ Д. В. Шарков, представители ЛСВЭ, ЛВЭ, ЛТФ и ЛЯП из ряда стран-участниц ОИЯИ.

Один из главных рапортёрских докладов на конференции был сделан

сотрудником ОИЯИ А. Г. Ольшевским. Его интересное выступление на тему «Прецизионные тесты стандартной модели» получило высокую оценку физиков. Ряд докладов сотрудников ОИЯИ прозвучал на параллельных секциях. Работы ученых Дубны цитировались в обзорных докладах. Профессор В. Г. Кадышевский был председателем одного из пленарных заседаний.

Во время конференции члены делегации ОИЯИ встретились с руководителями ряда научных центров Европы и Америки.

Почему своей профессией вы выбрали именно ядерную физику?

Я полюбил ее еще в студенческие годы. Квантовая механика казалась особенно привлекательной. Но вначале я должен был получить инженерное образование. Как раз после войны и в Японии началась атомная эпоха, и поэтому я постарался стать хорошим инженером и в области ядерной физики. Позднее участвовал в конструировании реакторов. Моим учителем был профессор Окамото, автор серии исследовательских и энергетических реакторов.

Наш институт имеет небольшой исследовательский реактор мощностью 5 мегаватт. Он эксплуатируется по принципу полной открытости. Открыт для любого японского ученого, желающего провести на нем исследования. В то же время на наш реактор организуется экскурсия, и люди могут ознакомиться с уровнем защиты и безопасности. В Японии этим вопросам уделяется очень большое внимание. Чернобыль в стране, пережившей трагедию Хиросимы и

Нагасаки, недопустим. И даже при очень серьезном внимании физиков к вопросам эксплуатации реакторов общественное мнение против их создания. Поэтому в последнее десятилетие у нас строится реакторов меньше, чем во времена начала атомной эпохи, и мощность у них небольшая. Помимо общественного мнения на это оказывает влияние и снижение бюджетного финансирования.

Что сейчас входит в круг ваших научных интересов?

Я занимаюсь исследованиями с помощью нейтронной дифракции, в том числе методами мадоуголового рассеяния. Поэтому и приехал в Дубну. Здесь я приму участие в работе семинара, который состоится в ЛНФ после московской конференции «Интерференционные явления в рассеянии рентгеновских лучей». В ее работе я тоже буду участвовать. И на семинаре, и на конференции будут обсуждаться близкие научные проблемы.

Интервью вела
Л. ЗОРИНА.

Экзамены в университет завершены

ЗАВЕРШИЛИСЬ вступительные экзамены в университет «Дубна» на направлениях «Системный анализ и управление», «Экономика», «Экология и природопользование», на которые конкурс был общим. Принят 181 человек и несколько человек — на договорной основе. Проходной балл составил «4», при конкурсе 1,6. Таких студентов оказалось около 150 человек. С «полупроходным» баллом принимались лица, окончившие подготовительные курсы при университете, или имеющие аттестат без троек. На эти направления поступило свыше 40 абитуриентов, окончивших школу с медалью или победивших на олимпиадах по информатике и математике. В этом году впервые был проведен набор по направлению «Лингвистика». На 20 мест претендовали 77 абитуриентов, в том числе 21 медалист. Большой конкурс позво-

лил предъявить к абитуриентам очень высокие требования. Восемь человек были зачислены по результатам собеседования, остальные — по результатам экзаменов.

Так как в университете открывается общежитие, то это позволило принимать не только жителей Дубны. Зачислено 35 жителей Московской области, в основном из Дмитровского (12 человек) и Талдомского (19) районов, а также 48 жителей других областей, преимущественно часть которых составляет Кимрский район Тверской области. На I курсе принимаются на договорной основе лица, успешно сдавшие в этом году вступительные экзамены в государственные вузы страны. Осенью в университете продолжат работу подготовительные курсы. Эта информация получена нами от проректора университета профессора М. С. Хозяинова.

Третий раз
в Дубне

УЖЕ ПЯТЬ ЛЕТ длится сотрудничество итальянского физика Стефано Беллуччи из Национальной лаборатории во Фраскати с дубненскими коллегами. На этот раз его командировка в ОИЯИ продлится три недели, в течение которых он намерен вместе со старшим научным сотрудником ЛТФ С. О. Кривоносом подготовить к публикации при работе в области исследований суперсимметричных интегрируемых систем.

На волнах «Радио
Подмосковья»

10 АВГУСТА ГРК «Радио Подмосковья» будет транслировать передачу, подготовленную радиожурналистами Дубны. Они приглашали к микрофону своей студии мэра города В. Э. Проха, побывавшего на ДМЗ, чтобы рассказать о новых формах организации производства, встретившись с учеными ЛНФ, занимающимися проблемами экологии... И, конечно, жители Подмосковья услышат о международных связях Дубны — сотрудничестве с американским городом-побратимом Ла Кроссом в области здравоохранения. Итак, завтра в 19.00 слушайте голоса Дубны на волнах «Радио Подмосковья».

Запишите телефоны

КРУГЛОСУТОЧНО работают диспетчерские службы города. Если дома случилось ЧП, следует обращаться по следующим телефонам: ОГЭ ОИЯИ — 4-96-90 и 4-72-70 (теплосеть); 4-92-61 (водоснабжение); ТОО «Тензор-Энергия» — 4-56-51 (теплосеть); 4-37-95 (водоснабжение); 4-54-35 (электроснабжение); ЖКУ-1 (правобережье) — 2-01-15. О ремонте лифтов — 4-95-80; обслуживании лифтов — 3-12-79; 4-85-85.

По тел. 2-24-97, с 8.00 до 19.00 ежедневно, кроме воскресенья, можно заявить претензии к качеству работы телеантенны. По этому же телефону дадут справку о расписании движения поездов.

„Память о Хиросиме“

ТАК НАЗЫВАЕТСЯ книжная выставка, открывшаяся на абземементе в библиотеке ОИЯИ к 50-летию атомных бомбардировок японских городов Хиросима и Нагасаки. Читатели могут ознакомиться с художественной литературой об этих трагических событиях, со сборником стихов Михаила Матусовского «Тень человека» — о страдающих Хиросимы, ее людях и камнях... Здесь же сборник прозы и поэзии японских авторов «Шестое в пасмурный день» и другие. В читальном зале оформлена выставка «Как родился ядерный джинн», на которой представлены материалы из периодических изданий и новые книги об истории создания атомного оружия. В детском отделении подготовлена выставка «Набат Хиросимы. Дети мира против войны».

Они нужны везде

АВГУСТ — пожалуй, самая напряженная пора для Ремонтно-строительного участка ОИЯИ, поскольку большинство объектов должны быть готовы точно к сроку. Это и школа № 6, где проводится косметический ремонт, и общежитие для студентов Дубненского университета. Там сейчас трудятся рабочие прорабства С. Б. Баранова, отделочники под руководством мастеров А. Н. Найденова, Г. И. Акимовой, кровельщики мастера Г. А. Розановой. А еще пристрайка к жилому дому на Большой Волге, где разместится налоговая инспекция; кровельные работы в Лаборатории нейтринной физики, реконструкция издательского отдела... И весь этот широкий фронт работ обеспечивается коллективом чуть больше 200 человек — в основном, это кадровые, квалифицированные рабочие, которые остаются верны своему делу. Притока молодежи практически нет, поскольку зарплата 300 — 350 тыс. рублей мало кого привлекает.

Об экологии человека

ДУБНЕНСКИЙ фонд культуры и Дом ученых ОИЯИ намерены познакомить всех интересующихся проблемами современного общества с обширной темой — «От инженерной экологии к экологии человека». Первую лекцию из этого цикла прочтет доктор технических наук, профессор МВТУ им. Баумана Владимир Никитич Волченко. Он возглавляет Комитет биоэнергетической информатики, а недавно был участником Международной конференции «Алтай — духовное сердце планеты». Лекция состоится завтра, 10 августа, в Доме ученых. Начало в 18.30.

Всё едем на таксо

ИЗБИТОЕ сравнение: наша теперешняя жизнь, как поездка в такси — сначала наблюдаешь за счетчиком, прикидываешь вероятную сумму, потом, махнув рукой на траты, устремляешь взгляд в окно. Одна из заметок в «Десяти новостях» прошлогодней нашей газеты гласит: «С 1 июня вводятся следующие тарифы на электроэнергию для населения: в домах с газовыми плитами — 12 руб., с электроплитами — 8 руб. 40 коп. за квтч». И вот год спустя: с 15 июля население в домах с газовыми плитами будет платить за квтч электроэнергию 100 рублей, с электроплитами — 70.



С ОПТИМИЗМОМ, ОСНОВАННЫМ НА ОПЫТЕ,

НАМЕРЕНЫ РЕАЛИЗОВАТЬ ПРОЕКТ БОЛЬШОГО АДРОННОГО КОЛЛАЙДЕРА — УЧЕННЫЕ ОИЯИ, ЦЕРН И ДРУГИХ НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ

ЛНС — ПРОЕКТ МЕЖДУНАРОДНЫЙ

— В ходе создания нового ускорителя ЦЕРН не должно возникнуть вопросов национальной принадлежности. Наука не спрашивает о национальности ученых — в этом нет необходимости. Во время нашей встречи в Дубне мы стараемся лучше узнать и понять друг друга. Участие в осуществлении проекта ЛНС поможет ученым разных стран почувствовать себя членами единого научного сообщества.

Это высказывание итальянского физика **Г. Беллеттини** (ФНАЛ, Батавия, США) наиболее лаконично и выразительно отразило суть работы, которая в ближайшие десятилетия объединит тысячи ученых из многих стран.

Проект большого адронного коллайдера — ЛНС задуман как крупномасштабная международная программа. У руководства ЦЕРН нет сомнений, что она будет успешно реализована. Вот какой ответ дал директор по исследованиям ЦЕРН профессор **Л. Фoa** на вопрос одного из московских журналистов, не постигнет ли ЛНС судьба американского суперколлайдера.

— Я счастлив, что получил этот вопрос. Дискуссии по поводу ЛНС ведутся уже лет десять. Надо сказать, что его стоимость составляет лишь одну пятую от стоимости SSC. Но если, в конце концов, 19 стран-участниц ЦЕРН договорились о том, что доведут этот проект до конца, то можно в этом не сомневаться.

За 40 лет существования Европейская организация ядерных исследований завоевала в научном мире настолько прочный авторитет, что участие в предложенном ею проекте другие научные центры воспринимают как почетную и вместе с тем исключительно ответственную задачу. И американцы, сумев извлечь уроки из истории с тexasским суперколлайдером, провозглашавшимся не так давно крупнейшей национальной программой США, с готовностью включились в осуществление проекта мощного ускорителя в центре Европы, который станет лидирующим в области исследований по физике высоких энергий.

На симпозиуме в Доме международных совещаний уже в который раз звучал афоризм незабвенного **Антоня Павловича Чехова**: «Национальной науки нет, как нет национальной таблицы умножения». Ведь именно его слова, а не **Драйзера** или **Марка Тве-**

на вспомнили американские аналитики, делая выводы о причинах краха SSC.

В УЧАСТИИ РОССИИ ЗАИНТЕРЕСОВАНЫ

— Строительство ЛНС относится к числу наиболее крупных и технически наиболее сложных проектов, реализуемых сегодня в мире. Другой его уникальной особенностью является то, что конкретные цели проекта совершенно непонятны более чем 99 процентам землян. Но несмотря на это все страны — члены ЦЕРН уже согласились выделить огромные средства, и нет сомнения, что их примеру последуют другие страны. Этот удивительный факт свидетельствует, во-первых, об огромном авторитете науки в обществе вообще и физиков-ядерщиков, в частности. Во-вторых, этот результат достигнут благодаря исключительной сплоченности международного сообщества физиков высоких энергий. Я думаю, что это хороший пример для ученых других специальностей. Согласованное объединение усилий даст не простое сложение возможностей, а достижение качественно новых высот в процессе познания мира...

Выступление заместителя министра науки России **Г. В. Козлова** на открытии симпозиума, предполагавшееся как краткое приветствие, содержало не только «похвальное слово» женеvскому ускорителю, но и размышления о сегодняшнем положении российской науки, о проблемах финансирования международного проекта:

— Россия, конечно, примет участие как в строительстве ускорителя, создании детекторов, так и в научных исследованиях — несмотря на гигантские экономические трудности... В общем виде схема финансирования участия России в создании ЛНС уже ясна. Она строится по принципу равного долевого финансирования со стороны ЦЕРН и России, разработок, реализуемых в нашей стране. Для принятия решения на уровне правительства требуется добиться заинтересованной поддержки российской промышленности, иными словами, найти заказы ЦЕРН, которые могли бы быть реализованы в нашей стране.

— Участие ОИЯИ в проекте ЛНС как международной организации, выполняющей роль координатора не только среди своих стран-участниц, но и других научных центров, абсолютно закономерно, — сказал на встрече с журналистом директор ОИЯИ профессор **В. Г. Кадышевский**. — Дело в том, что с ЦЕРН нас связывают очень давние научные контакты. Перспектива работать над ре-

ализацией нового проекта нас радует. Это имеет для нас очень большое значение. Мы надеемся внести в ЛНС значительный вклад. И, конечно, мы сознаем, что участие ОИЯИ в столь долгосрочном деле, как ЛНС, потребует в течение многих лет мобилизации всех наших усилий.

Генеральный директор ЦЕРН профессор **К. Лювеллин Смит** во время бесед с физиками, с представителями прессы постоянно подчеркивал, что участие российских ученых, специалистов ОИЯИ в проекте ЛНС очень важно для всех:

— В России существует научная, техническая, математическая культура — и она отличается от культуры остальной части мира. Нельзя допустить, чтобы эта уникальная культура погибла. Мы надеемся, что в будущем получить в этом проекте...

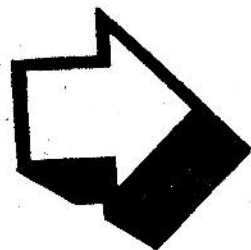
И не удивительно, что говоря о значении научной культуры, руководитель крупнейшего европейского ядерно-физического центра затронул проблемы культуры общества в более широком плане:

— То, чем мы занимаемся, является частью культуры всего человечества. И мы должны в статьях, радиопередачах, телепрограммах разъяснять значение фундаментальных исследований. Но когда я говорю с «обычными людьми», то чувствую, что мы что-то не делаем в этом отношении или не совсем правильно строим нашу работу, мало информируя общество. На Западе сейчас молодые люди тоже отвернулись от науки. Я считаю, что это опасно. Конечно, хорошо, что много умных людей становится профессионалами в других важных областях, но не менее важно, чтобы определенный процент людей знающих, образованных шел в науку. И если бы мне задали вопрос, почему я еще подростком заинтересовался наукой, то ответил бы примерно так: потому что с увлечением читал статьи о «черных дырах» и о множестве других любопытных явлений. Не только на нас, ученых, но и на журналистах лежит ответственная задача доносить до общества информацию о науке.

К СОДРУЖЕСТВУ НАУКИ И ПРЕССЫ

Именно с целью его укрепления организаторы симпозиума включили в программу пресс-конференцию, на которую были приглашены журналисты не только научных, но и околонаучных и самых массовых изданий. Их вопросы достаточно ярко продемонстрировали осведомленность работников масс-медиа в проблемах науки: от весьма наивных («Как же Америка теперь будет без ускорителя?» — видимо, впервые услышав об SSC, кто-то сделал для себя вывод, что был бы он в США одним-единствен-

Окончание на 4—5-й стр.



С ОПТИМИЗМОМ,

ным) до дотошно вьедливых (о параметрах магнитов, энергии, стоимости проекта...).

То, что научная тематика занимает на страницах российской печати одно из последних мест, повторять не стоит. Но тем не менее ученые надеются, что именно с помощью журналистов можно будет заручиться общественной поддержкой научных исследований. Поэтому не случайно председатель оргкомитета симпозиума вице-директор ОИЯИ профессор **А.Н. Сисакян**, приветствуя участников пресс-конференции, назвал их коллегами.

— Наше поколение, — сказал он, — росло под впечатлением больших достижений физики, которые нашли отражение даже в поэзии. Помните, например, стихи Бориса Слуцкого: «Что-то физики в почете, что-то лирики в загоне. Дело не в сухом расчете. Дело в мировом законе»... Те времена, к сожалению, прошли и для физиков, и для лириков. Но мы уверены, что это все-таки — временная ситуация. Может быть, сегодня для России банковское дело — более срочная задача, но нег более важной задачи, чем поддержка и сохранение российской культуры и науки.

Г. В. Козлов разъяснил и на пресс-конференции российский подход к реализации проекта LHC. Если взяться самим за строительство подобного ему мощного ускорителя, то на это понадобится по крайней мере 3 миллиарда долларов, а далее последуют расходы на эксплуатацию, что тоже весьма недешево. Если же удастся реализовать план совместного участия, то придется платить в течение 10 лет около 60 миллионов долларов, причем такую же сумму в общий фонд внесет ЦЕРН, и все 120 миллионов будут потрачены Россией на разработку узлов и приборов для ускорителя, строящегося в Женеве. Это, во-первых, дает возможность продолжать работу по физике высоких энергий у себя дома, разрабатывать самые важные системы, поддерживать в стране передовую уровень технологий. А второе — мы сможем на равных работать на новом ускорителе, наши ученые станут соавторами работ, которые будут на нем выполняться. И тогда уже не столь важно будет, кто сколько денег внес на строительство — на первый план выйдут новые критерии: у кого какая подготовка, какие идеи. Именно этот вариант, базирующийся на опыте международного сотрудничества, открывает российским физикам очень хорошие перспективы.

Зам. министра науки поделился с журналистами своим «изобретением»:

— В министерство каждый день приходит множество ученых с замечательными проектами и убеждают, что именно им, а никому другому надо оказать поддержку. Разговаривать с ними трудно, входят в раж. И вот какой простой выход я изобрел: прошу посетителя написать о его проекте популярную статью в газету, в журнал, объяснить простому народу, что он предлагает, что это даст стране, человечеству... Но трудно припомнить, чтобы кто-то вернулся сообщить о выполненной просьбе.

Одно дело — просить деньги в министерском кабинете, другое — делать это публично, доступно для общества.

Что касается нового проекта, то вопрос об участии России в его финансировании на уровне правительства еще окончательно не решен. Г. В. Козлов выразил надежду, что и участники симпозиума в Дубне, и журналисты, проявившие интерес к его тематике, будут содействовать в решении этого вопроса.

КТО ПРИДЕТ НА СМЕНУ?

Академик **А. Н. Скринский**, не желая подробно касаться на пресс-конференции такой «деликатной сферы», как финансирование, сдел пущим замечать, что наиболее естественным, здоровым состоянием физики высоких

энергий сегодня может стать разумная интеграция в международные проекты и развитие, в пределах возможного, этой области у нас. Только такая правильная, разумная, хотя и сложная комбинация приведет к сохранению и развитию научно-технического потенциала в российских научных центрах, позволит включить в перспективные исследования молодежь.

О том, кто же будет участвовать в экспериментах, которые начнутся через 10 — 15 лет, мы говорили с директором Института ядерных исследований в Триппе академиком **В. А. Матвеевым**:

— Без молодежи наука погибнет, какие бы крупные установки мы сегодня не создавали, какие бы деньги не вкладывали в науку. Поэтому как один из наиболее важных аргументов в пользу участия в больших международных проектах надо иметь в виду и привлечение в науку молодых людей. А привлечь их могут только «продвинутые», многообещающие физические проекты. Поэтому все, что сегодня работает с молодежью, — в школах, вузах, должны рассказывать своим ученикам, студентам, что интересного их может ждать в науке. Нужно более ярко

▲ Большой адронный коллайдер (LHC), создаваемый в ЦЕРН, станет крупнейшим в мире ускорителем заряженных частиц.

▲ LHC даст возможность исследователям глубже заглянуть в устройство Вселенной, лучше понять, как действуют законы природы на самом элементарном уровне.

▲ LHC — это 1792 мощных сверхпроводящих магнита, каждый по 14 метров длиной.

▲ Новый ускоритель будет установлен в уже существующем в ЦЕРН кольцевом тоннеле, созданном для электрон-позитронного коллайдера LEP.

▲ Кольцо LHC составит по периметру 26,66 км.

объяснять достоинства научной деятельности, но и не скрывать трудности в работе ученых...

ВСТРЕЧА С «СЕКРЕТНЫМ ФИЗИКОМ»

— Для нашего научного центра, входящего в систему Российской академии наук, участие в больших международных коллаборациях, сотрудничество с таким авторитетным институтом, каким является ОИЯИ, — наилучший способ сохранения наиболее конкурентоспособных проектов, способ движения вперед.

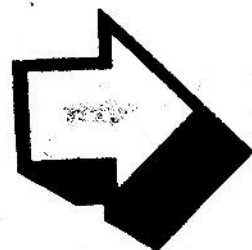
На открытии симпозиума и на пресс-конференции все с интересом и даже некоторой долей удивления слушали выступление первого заместителя министра атомной энергетики и промышленности России **Л. Д. Рябева** — одного из руководителей того самого «Средмаша», одно упоминание которого лет десять назад грозило редакторам трудно даже сказать чем. Цензура (то бишь Главлит) строго предупреждала, безусловно следила... Но вот мы дожили до тех времен, когда во всеуслышание говорится о намерении когда-то засекретного министерства идти курсом международного сотрудничества и изыскивать средства, чтобы ввести их в создание новой установки в ЦЕРН:

— У нас есть блестящие физики — теоретики, экспериментаторы, и мы убеждены, что они внесут огромный вклад в развитие физики высоких энергий. Есть очень много прикладных работ. Например, в LHC применяются сверхпроводники — в России есть исследовательская, промышленная база, которая позволяет в больших объемах выпускать сверхпроводящие материалы для различных целей. В России развита и криогенная техника, и мы убеждены, что она тоже найдет применение в приборах и установках ЦЕРН. И, наконец, последнее. В связи с ядерным разоружением у нас высвобождается огромный промышленный и научно-технический потенциал — это ученые из федеральных ядерных центров Арзамас-16, Челябинск-70 и других. Они начинают активно участвовать в развитии физики высоких энергий. На

эnergий сегодня может стать разумная интеграция в международные проекты и развитие, в пределах возможного, этой области у нас. Только такая правильная, разумная, хотя и сложная комбинация приведет к сохранению и развитию научно-технического потенциала в российских научных центрах, позволит включить в перспективные исследования молодежь.

О том, кто же будет участвовать в экспериментах, которые начнутся через 10 — 15 лет, мы говорили с директором Института ядерных исследований в Триппе академиком **В. А. Матвеевым**:

— Без молодежи наука погибнет, какие бы крупные установки мы сегодня не создавали, какие бы деньги не вкладывали в науку. Поэтому как один из наиболее важных аргументов в пользу участия в больших международных проектах надо иметь в виду и привлечение в науку молодых людей. А привлечь их могут только «продвинутые», многообещающие физические проекты. Поэтому все, что сегодня работает с молодежью, — в школах, вузах, должны рассказывать своим ученикам, студентам, что интересного их может ждать в науке. Нужно более ярко



ОСНОВАННЫМ НА ОПЫТЕ

мой взгляд, весьма символично, что в международном симпозиуме такого масштаба впервые принимает участие академик Аврорин, научный руководитель Всероссийского научно-исследовательского института технической физики...

Мне удалось встретиться с ним, — директором ВНИИТФ — одного из Федеральных ядерных центров России. Правда, в заранее обусловленный час Евгений Николаевич к месту нашей встречи не пришел. «Украли секретного физика», — пошутил кто-то из оргкомитета. Оказалось, что его пригласил в ЛВЭ академик А. М. Балдин, чтобы показать гостю из Челябинска-70 свое любимое дитяще — нуклотрон. Но в тот же день, весьма напряженный, как и все дни симпозиума, Е. А. Аврорин с готовностью ответил на несколько вопросов вашего корреспондента,

Какие у вас были ощущения, когда завесу секретности с вашего института сняли?

Это произошло уже давно, в 88-м году. Первое время было, конечно, непривычно. Иностранцы ученые, приезжая к нам, очень удивлялись: несколько лет назад такое было невозможно представить! Разумеется, в нашей работе сохраняется определенная специфика, к нашим визитерам мы относимся весьма осторожно, они отвечают нам тем же. В последние годы я довольно много участвовал в разных конференциях...

А какова цель вашего приезда в Дубну?

Цель моего приезда в Дубну и участия в данном симпозиуме — поиск путей сотрудничества с ЦЕРН, с ОИЯИ. Сейчас у нас сильно сократились работы в области создания ядерного оружия — это было нашим основным занятием в прежние годы, и сегодня мы ищем пути применения нашего потенциала.

Мы уже несколько лет присматриваемся к работам международных научных центров, начиная с 1988 года, когда у нас открылась возможность для сотрудничества с ними. Тогда мой заместитель был в Женеве на переговорах по контролю над ядерными испытаниями и впервые посетил ЦЕРН. Потом я там был дважды, был главным конструктор, его заместителем... Мы детально выяснили возможности сотрудничества. Во-первых, они относятся к использованию нашего конструкторского, технологического и производственного потенциала. Возможно использование и научного потенциала. У нас крупный вычислительный центр, талантливые физики-теоретики, которые в состоянии грамотно поставить задачу. Есть хорошие экспериментальные возможности. В Дубне я во второй раз. Приезжал сюда в начале года, с помощью ОИЯИ установил полезные контакты.

ЦЕРН нам предоставил перечень задач, в решении которых мы могли бы принять участие. Мы оценили не только свои возможности, но и всей уральской промышленности, с которой у нас, конечно, хорошие связи. И

дали ответ, что практически все предложения ЦЕРН мы можем реализовать. То, чего нет в нашем центре, есть у соседей. Это начальный итог. Следующий шаг за ЦЕРН — если речь пойдет о крупных заказах, то там объявят конкурс, и решение будет приниматься в зависимости от условий, которые мы сможем принять и предложить.

Некоторые вещи мы можем делать для Дубны. Речь, например, идет о вольфрамовых деталях для защиты экспериментальных установок, о ряде разработок в электронике. Все это в рамках конверсионной программы. Ее направления очень разнообразны.

С кем вы еще установили контакты, кроме ОИЯИ и ЦЕРН?

▲ В 2004 году на ЛНС планируется достичь энергии 9,3 ТэВ.

▲ К 2008 году ускоритель намечается вывести на проектную мощность 14 ТэВ.

▲ В разработке программы Международного симпозиума «Физика и детекторы на ЛНС» (Дубна, 19 — 21 июля) участвовали ведущие ученые из крупнейших центров Европы и Америки.

▲ Кроме подробнейшего обсуждения экспериментов, планируемых на ЛНС, — ATLAS, CMS, ALICE, в программу симпозиума вошли обзоры новейших достижений и последних открытий в физике, участники симпозиума — свыше 200 ученых более чем из 20 стран — обсудили проблемы дальнейшего развития.

Есть сотрудничество с партнерами с Западного полушария, главным образом с нашими американскими аналогами — Национальными лабораториями в Ливерморе, Лос-Аламосе... Имеется уже несколько десятков контрактов с ними, пусть не на очень большие суммы, но налажено реальное сотрудничество. И довольно много различных работ идет через Международный научно-технический центр (МНТЦ) в Москве, в котором участвуют Россия, США, объединенная Европа и Япония. У нас сейчас около двух десятков проектов на общую сумму около 8 миллионов долларов. Каждый из проектов рассчитан на 2 — 3,5 года.

Задачи самые разные. Это и безопасность атомной энергетики, и физические исследования, технологические проблемы, вопросы учета и контроля ядерных материалов, нераспространения ядерного оружия; из научных — создание систем волоконной оптики, разработка технологий приборов, коммутационных устройств, причем весьма нетрадиционных. Есть большие работы в области высоких давлений, физики ударных волн, детонации — пытаемся использовать свой потенциал в мирных целях.

В ЦЕРН нас особо заинтересовала система автоматизированного проектирования — САПР. Прекрасный центр автоматического проектирования на современных ЭВМ, очень хорошее программное обеспечение, трехмерная графика, все делается машинами. Интегрированные системы, которые включают не только собственное конструирование, но и инженерные расчеты.

Сейчас с этой целью через МНТЦ подготавливается проект освоения западных систем проектирования, их русификация, приспособление к российским стандартам, чтобы западные заказчики и производители нас легко понимали, чтобы, как в космосе, была «стыковка». Это для нас очень интересный проект, он поможет не только сотрудничеству с ЦЕРН, но и свяжет с западными заказчиками. Осуществлять его мы собираемся вместе с Дубной. Если этот проект будет принят, то и в ОИЯИ будет автоматическое проектирование.

Как обстоят дела в вашем центре с кадрами и вообще, как живут в Челябинске-70?

Наш город теперь называется Снежинск. Кадры у нас в основном сохранились, поскольку работы по старой тематике продолжаются. В нашем городе практически некуда уходить. Уходят немногие — те, что не нашли себя в науке, а обнаружили способности в коммерции.

Иностранцы «вливания» — это лишь 10 процентов от нашего бюджета. По проектам МНТЦ идет регулярная оплата, не зависящая от инфляции, но зависящая от непостоянного падения курса доллара. Средняя зарплата на начало года была по институту 350 тысяч рублей. Почему я говорю по началу года? Потому что с апреля мы зарплату практически не получаем. За это время выдавались только небольшие суммы — всем поровну, от директора до уборщицы. В этом смысле у нас коммунизм. Особенно тяжело молодежи в семьях, где жена сидит дома с ребенком. Это просто катастрофа. В общем, живем трудно, как вся Россия. Но, как и повсюду, стараемся не терять надежд и оптимизма. Мир стал для нас открытым. Возможность сотрудничества получили и дети некоего секретного городка. Есть экологические программы, которые они будут выполнять со своими зарубежными сверстниками. Никто не лугает детей, как раньше, «образом врага», их учат понимать других людей. Ведь, честно говоря, вражда между народами, национальные противоречия возникают из-за непонимания, незнания, неумения найти общий язык.

В Дубне всегда все было иначе. Поэтому она и служит центром притяжения.

Материал подготовила
А. ГИРШЕВА.

● КТО МОЖЕТ СТАТЬ АСПИРАНТОМ?

Комплектование аспирантуры осуществляется на основе конкурсного отбора. В аспирантуру принимаются граждане из стран-участниц ОИЯИ в возрасте не старше 35 лет с законченным высшим образованием.

Непосредственно после окончания вуза молодые специалисты допускаются к конкурсным экзаменам при наличии рекомендации Совета УНЦ и Ученого совета вуза, который закончил молодой специалист.

Заявление о приеме подается на имя вице-директора ОИЯИ профессора А. Н. Сисакяна с приложением следующих документов:

- личный листок по учету кадров и автобиография;
- характеристика-рекомендация с места работы (выполнения дипломной работы);
- списка научных работ (лица, не имеющие опубликованных работ, представляют рефераты по избранной специальности по темам, предложенным научными руководителями аспирантов);
- выписки из протокола заседания Совета УНЦ и Ученого совета вуза с рекомендацией для поступления в аспирантуру;
- копии диплома об окончании вуза и выписки из зачетной книжки.

Прием в аспирантуру проводится ежегодно в сроки, устанавливаемые ОИЯИ. Поступающие в аспирантуру проходят собеседование с предполагаемым научным руководителем, который сообщает в приемную комиссию о согласии осуществлять научное руководство.

● КАК БУДЕТ ОРГАНИЗОВАН ПРИЕМ В АСПИРАНТУРУ?

Для проведения приема в аспирантуру организуется приемная комиссия под председательством вице-директора ОИЯИ, ответственного за образовательную деятельность в ОИЯИ. Члены приемной комиссии назначаются директором ОИЯИ из числа руководителей направлений (филиалов кафедр УНЦ), преподавателей УНЦ и научных руководителей аспирантов.

Решение о допуске к вступительным экзаменам выносится приемной комиссией по результатам собеседования, а также по реферату или представленным научным работам.

Поступающие в аспирантуру сдают конкурсные экзамены по философии, одному из иностранных языков и спе-

циальной дисциплине в объеме действующей программы для высших учебных заведений.

Лица, сдавшие полностью или частично кандидатские экзамены, при поступлении в аспирантуру освобождаются от соответствующих вступительных экзаменов, если со дня сдачи кандидатского экзамена истекло не более 5 лет.

Прием вступительных экзаменов проводится комиссиями, назначаемыми вице-директором ОИЯИ, ответственным за образовательную деятельность Института. В состав комиссии входит профессор или доктор наук по той специальности, по которой проводится экзамен. При отсутствии доктора наук в состав комиссии могут

Как поступить в аспирантуру

Как мы уже сообщали, на основании приказа по Госкомвузу от 3 мая с. г. в ОИЯИ открывается аспирантура для подготовки высококвалифицированных кадров по следующим специальностям:

- 01.04.16 — Физика ядра и элементарных частиц.
- 01.04.02 — Теоретическая физика.
- 01.01.20 — Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника.
- 01.01.07 — Вычислительная математика.
- 01.04.07 — Физика твердого тела.
- 01.04.01 — Техника физического эксперимента, физика приборов, автоматизация физических исследований.

Ответственным по Институту за реализацию этой программы и председателем приемной комиссии назначен вице-директор профессор А. Н. Сисакян.

Организация приема и обучения аспирантов поручена Учебно-научному центру. Мы попросили С. П. ИВАНОВУ, директора УНЦ, ознакомить с правилами приема в аспирантуру ОИЯИ.

В состав комиссии могут быть включены доценты, кандидаты наук, а по иностранному языку — и квалифицированные преподаватели, не имеющие ученой степени и ученого звания.

На основании заключения предполагаемого научного руководителя и результатов конкурсных экзаменов приемная комиссия выносит решение по каждому из кандидатов. При принятии решения при прочих равных условиях предпочтение отдается кандидату, получившему образование в УНЦ ОИЯИ.

Зачисление в аспирантуру проводится приказом директора или вице-директора ОИЯИ.

● КТО БУДЕТ ВЕСТИ ОБУЧЕНИЕ АСПИРАНТОВ?

Одновременно с зачислением каждому аспиранту утверждается научный руководитель, как правило, из числа докторов или профессоров. В отдельных случаях по решению Совета УНЦ к научному руководству аспирантами могут привлекаться кандидаты наук соответствующих специальностей. Разрешается также иметь двух руководителей или руководителя и консультанта, один из которых может быть кандидатом наук.

Научный руководитель консультирует аспиранта по научной работе, контролирует выполнение аспирантом утвержденного индивидуального учебного плана и несет ответственность за качественное выполнение диссертационной работы.

Аспирант работает по индивидуальному учебному плану, утвержденному Советом УНЦ на весь период пребывания в аспирантуре.

Аспирант периодически отчитывается о выполнении индивидуального учебного плана на заседании кафедры соответствующего направления при УНЦ и аттестуется научным руководителем. Аттестация утверждается вице-директором.

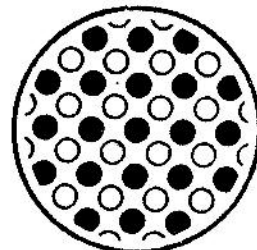
● БУДУТ ЛИ ИМЕТЬ АСПИРАНТЫ КАКИЕ-ЛИБО ЛЬГОТЫ?

Выпускникам аспирантуры время обучения в очной аспирантуре засчитывается в стаж научно-педагогической работы. Аспиранты ОИЯИ обладают всеми правами научного сотрудника ОИЯИ — пользуются оборудованием, библиотеками, правом на командировки, в том числе и в зарубежных центры и для участия в научных конференциях по соответствующей тематике.

Аспиранты ОИЯИ обеспечиваются стипендиями:

в первый год обучения — 3 минимальных зарплаты;

во второй и третий год обучения — четыре минимальных зарплаты; аспиранты очной аспирантуры могут быть привлечены к научной работе в лабораториях Института с оплатой 0,5 ставки занимаемой должности. Разрешение аспирантам на эту работу дается вице-директором ОИЯИ по ходатайству научного руководителя аспиранта.



Почитаем что-нибудь необычное...

Ну, вот и август: в отпуск, в отпуск! Но прежде с карманом, полным отпускных денег, заглянем по традиции в «Эврику», чтобы обеспечить себя легким дорожно-вокзально-пляжным чтивом. Как будто специально дожидаясь этого часа, издательство «Олма-пресс» стремительно пополнило выпускаемую им серию любовных романов под названием «Волшебный купидон». Две полки в «Эврике» заполнены полутора десятками книг этой серии. Берем две книги наугад.

Сюзан Робинсон, «Леди Неукротимость» — действие происходит в Англии, в середине прошлого века. Фабрика взята у Бернарда Шоу (вспомните «Пигмалион»), но расцвечена иными финансовыми и житейскими коллизиями, включая «американское» прошлое главной героини.

Кэтрин Харт, «Сладостная ярость». Юный преступник, головная боль местной полиции, оказывается (где-то в середине повествования) юной особью с «тяжелым детством». Надо ли говорить, что изображенный «преступ-

лика» полицейский теряет голову от любви...

Петрудно вообразить, каково содержание других томов серии. Типовые голливудские фильмы — смотришь с неподдельным интересом, а завтра забываешь. Но что бы вы могли еще читать в дороге? Если не «про любовь», тогда, конечно же, про инопланетян.

Сидни Шелдон, «Конец света» — здесь уже пошибе инопланетяне тем не менее очень жестко влияют на судьбу земных персонажей. А «настоящий американский парень», секретный агент разведки ВМС США, конечно, обводит всех вокруг пальца и всех разоблачает, уходя всякий раз от раставленных на него ловушек.

Нет, конечно, не все могут даже ради отдыха читать подобные вышесказанные сюжеты. Возьмите тогда серию «Мыслители XX века» (издательство «Республика»). В ней есть и Рерих, и Всеволод Иванов, и совершенно уникальный сборник «Перво-

бытное мышление». Автор — Клод Леви-Строс, французский академик, автор ряда направлений антропологии. В сборнике — несколько наиболее известных трудов академика (весьма для академических трудов кратких), в том числе впервые издаваемых в России. Что мне, человеку несведущему в антропологии, кажется наиболее привлекательным в этих трудах? Узнать, каково же было первобытное наше мышление, попытаться понять, где именно, на каком «витке спирали» наша цивилизация сделала неверный поворот, оторвавшись от гармоничного сосуществования с миром природы, Вселенной...

А деток наших (спонтанно современных) порадуем с отпускных книгой «История рока». В комиксах, правда, но систематизирующих те разрозненные сведения о всеобъемлющей, сегоднешней музыкальной волне. Много из этой истории мы не знаем и сами, выросшие «за железным занавесом».

А. ВОЛОБУЕВА.

РАСШИРИЛИ УСЛУГИ

В городе появилось очень много стоматологических платных кабинетов. Безусловно, это радует. Обращаясь, куда хочешь. Но почему-то большинство дубненцев, используя право на бесплатное оказание медицинских услуг, данное нам МАКСом, не спешат в акционерные общества, а предпочитают обращаться в стоматологическую поликлинику МСЧ-9. Но вот недавно и здесь открылся кабинет платных услуг. С чем это связано? Не умаляет ли платная медицина значимость бесплатной? Означает ли это, что государственная поликлиника сократила «человекооборот» и сузила рамки бесплатной помощи, что предписано ей Федеральным управлением медико-биологических проблем, куда относится МСЧ-9?

На эти вопросы корреспондент еженедельника В. Волкова попросила ответить заведующую стоматологической поликлиникой Людмилу Николаевну БАГАНОВУ. Вот что она рассказала:

Большая нуждаемость горожан в стоматологической помощи заставила нас подумать, как это лучше сделать. Из-за сокращения бесплатных услуг населению. Мы пришли к варианту платных стоматологических услуг и открыли специальный кабинет. Врачи, работающие в нем, — наши специалисты. Кабинет платных услуг ничего общего не имеет с «Ортодоксом» и прочими организациями. Это тоже государственная поликлиника.

Мы разработали Положение об оказании платных услуг населению, его утвердили в мэрии. Экономист МСЧ-9 помог нам скорректировать прейскуранты расценок. Отмену, что цены у нас ниже, чем где-либо.

Одной из причин, побудивших нас открыть такой кабинет, была неимоверная текучесть кадров: в сентябре прошлого года ушли 5 врачей. Низкая зарплата. Поэтому мы таким образом дали возможность врачам дополнительного заработка в стенах МСЧ-9. Врачи в платном кабинете работают по желанию.

Открыв кабинет платных услуг, мы дали возможность пациентам не стоять в очереди за талоном. Если нет

свободного времени, а есть возможность заплатить — обращайтесь в кабинет № 11.

Обеспечение работы кабинета полностью лежит на администрации нашей поликлиники. Мы взяли в аренду в МСЧ-9, приобрели новое оборудование, ездили в Москву закупать новейшие пломбирочные материалы. По мере накопления средств мы погасили долг и будем зарабатывать сами.

Как видите, и речи нет о сокращении бесплатных услуг, наоборот, мы их расширили. В платном кабинете — более современные виды лечения. В бесплатном перечне услуг их нет, потому что за них некому платить. Бесплатная помощь как оказывалась, так и будет оказываться всем, у кого есть страховой полис. В платный кабинет можно обращаться и без него. Помимо этого, при острой боли врачи поликлиники лечат бесплатно всех нуждающихся.

Добавлю, что раньше мы не принимали иногородних, с левобережья и т. д. Теперь в платный кабинет могут обратиться все: и дачники, и наши гости, и коммюранты.

Полис — всероссийский

С введением страховой медицины нас обеспечили медицинскими полисами. Действуют ли они в других регионах, областях, к примеру в санатории, куда вы поехали отдохнуть и поправить здоровье?

Страховой медицинский полис сохраняет свою силу на всей территории России. Более того, он действителен и на территории других государств, с которыми Российская Федерация заключила (или еще заключит) соглашения о медицинском страховании граждан. Как нам пояснили в МАКСе, вы можете рассчитывать на обслуживание по полису медицинского страхования в любой другой точке России.

Для кого есть льготы

Их имеют лица, пострадавшие от трудового увечья, профзаболевания. В соответствии со ст. 21 Правил возмещения работодателями вреда, причиненного работникам увечьем, профессиональным заболеванием либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением ими трудовых обязанностей, утвержденных Постановлением Верховного Совета РФ от 24 декабря 1992 г. № 4214-1, работодатель, ответственный за причиненный вред, обязан компенсировать потерпевшему сверх возмещения среднемесячного заработка дополнительные расходы, вызванные трудовым увечьем, профзаболеванием. Подлежат возмещению расходы на дополнительное питание, приобретение лекарств, протезирование и уход за потерпевшим при условии, если он признан нуждающимся в этих видах помощи и не получил их бесплатно от соответствующих организаций.

По страницам журнала «Домашний адвокат».

12 августа, суббота

11.00. Блицтурнир по шахматам (шахматный зал на стадионе).

11.00. Личный турнир по тяжелой атлетике (Дом физкультуры).

11.00. Открытый турнир по пляжному волейболу (на пляже, у санаторной станции).

ФУТБОЛ —

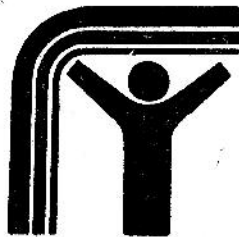
КАЛЕНДАРНЫЕ ИГРЫ

11.00. «Наука» — «Волна» (мальчики).

12.00. «Наука» — «Волна» (юноши).

12 и 13 августа

11.00. На стадионе — матчевая встреча по городкам команд Московской области.



13 августа, воскресенье

11.00. Матчевая встреча городов по настольному теннису (стадион).

На экране Дома учёных

Никогда не стареющие

В Доме ученых периодически идут фильмы Федерико Феллини «8½», «Амаркорда», «Казанова», «И корабль плывет...»

Великий Феллини... Он приехал из маленького городка Римини завоевывать «вечный город» Рим сразу после его освобождения. В центре города, напротив фонтана с тритоном, Федерико с несколькими друзьями открыл ателье, где солдаты-негры могли сфотографироваться в обнимку с белыми девушками, наговорить пластинку и заказать свой моментальный портрет — карикатуру или силуэт из черной бумаги. Карикатуры Феллини пользовались особым успехом и вызывали бурный восторг. Феллини вспоминал, что никогда впоследствии он не чувствовал себя таким богатым: у него вдоволь было консервов, сигарет и «амлир» (окупационных денег). Федерико подрабатывал в юмористическом журнале, сочинял сюжеты и подписи для карикатур, а также тексты для куплетов в варьете, для эстрады и радио.

Именно на радио и произошла его встреча со студенткой из университетской самостоятельности Джульеттой Мазиной. «Я всем обязан Джульетте», — любил повторять Феллини. Молодая пара жила спокойно и счастливо. Единственным горем, омрачившим первые годы их супружества, была смерть маленького Федерикино, прожившего совсем недолго. Большие дети у них не было. (Они прожили вместе 50 лет. Джульетта пережила Федерико только на 5 месяцев. Они похоронены в Римини — в городе «Амаркорда», на родине Феллини).

Жизнь Феллини не богата внешними событиями. Только работа — фильм за фильмом. Из любимой квартиры в старинном доме на улице художников Виа Маргутта Федерико не выгнать было и палкой. Никаких путешествий. Даже на свою виллу на берегу моря он не хотел ехать и в самые жаркие дни. Жизнь для Феллини означало работать: снимать в его постоянном павильоне № 5 римской студии «Чинечитта», где он знал по имени каждого осветителя, а его знала буквально каждая собака, которых там полно. Рим он покидал в крайнем случае: поездка за океан за оscarом, в Канни за «Пальмовой ветвью» или дважды, в 1963 и 1987-м, за премиями на Московский кинофестиваль.

Фильмы Феллини с большими препятствиями со стороны советских вла-

стей шли к нашим зрителям. А сейчас каждый показ может быть последним, так как имеющиеся немногочисленные (да чего уж! — единичные) копии могут быть закрыты для зрителей по техническим причинам.

На нашем экране в ближайшее время можно будет еще раз посмотреть фильмы «Казанова», «Интервью», «Амаркорда».

* * *

И вновь встреча с Жераром Депардье, по уже с таким потрясающим партером, как Пьер Ришар, в фильме «Беглецы». Около двадцати лет назад на нашем экране появился «высокий блондин в черном ботинке», рассеянный и нескладный. Но он сразу занял достойное место среди героев, его соотечественников Луи де Фюнеса, Фернанделя, Бурвиля. Герой привлекает и трогает неусмысленным желанием его «недотеп» подняться над бескрылостью жизни. «Я начал сниматься, потому что был очень робким. Кино помогло мне справиться с этим недугом» — честно признался Ришар. По поводу засилья американских фильмов Ришар высказался вполне определенно: в Париже как в Москве, только в Париже идут самые лучшие, а у нас — третьесортные. «Самый лучший партнер — Пьер Ришар», — сказал о нем Депардье. Итак, смотрите «Беглецов».

И еще приглашаем на один из прекрасных фильмов высшего класса — «Семья» выдающегося итальянского режиссера Этторе Скола (Италия — Франция). В фильме принимает участие великолепное созвездие актеров. Стефания Сандрелли, Фанни Ардан, Филипп Нуаре, Витторио Гасман. Этот фильм можно смотреть бесконечно, хотя действие его не выходит ни за рамки семьи, ни за рамки одного богатого дома.

В. М.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

11 августа, пятница

16.00. Для малышей — мультесборник «Два богатыря».

12 и 13 августа

20.00. Молодежные вечера отдыха.

14 августа, понедельник

19.00. Музыкальное агентство «Вечерняя Москва» и музыкальный театр Михаила Морозова представляют молодежную группу «Золотой квадрат». В программе современная популярная музыка (русская и зарубежная), народные песни. Цена билетов — 4 и 5 тыс. рублей.

15 августа, вторник

16.00. Музыкальный фильм-сказка для детей «Мама» (Россия—Франция).

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

9 и 13 августа

20.00. Художественный фильм «Беглецы» (Франция). Кинокомедия.

10 августа, четверг

18.30. Лекция «От инженерной экологии к экологии человека». Лектор профессор МВТУ им. Баумана В. Н. Волченко. Цена билета 1500 руб.

11 августа, пятница

20.00. Художественный фильм «Безумные ночи Клеопатры» (Италия — Франция).

12 августа, суббота

19.30. Художественный фильм «Казанова» (Италия).

Государственная налоговая инспекция по г. Дубна сообщает платежные реквизиты для зачисления лицензионных сборов за производство, розлив, хранение и оптовую продажу алкогольной продукции в федеральный бюджет:

расчетный счет 000100720 раздел 12 § 88 в Дубненском филиале ММКБ.

ПРИГЛАШАЮТСЯ НА РАБОТУ

пенсионеры в газетно-книжные киоски в магазины «Дубна», ЧУМ. Справки по телефону 2-07-55.

КУПЛЮ 1-комнатную квартиру.

Тел. 4-04-02.

РАДИАЦИОННАЯ

ОБСТАНОВКА

В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 7 августа 8 — 11 мкР/ч.

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



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Тираж 1020
Индекс 55120

Редактор А. С. ГИРШЕВА

А Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И:

141980, г. Дубна Московской обл.,

ул. Франка, 2

Т Е Л Е Ф О Н Ы:

редактор — 62-200, 65-184,

приемная — 65-812, корреспонденты —

65-181, 65-182, 65-183.

e-mail: root*journal.jnr.dubna.su

Подписано в печать 8.08 в 13.30.

Регистрационный № 1154. Цена в розницу — 200 руб.

Поможем новой школе!

Прибудет полку образовательных учреждений Дубны: с 1 сентября откроется новая школа № 11 на Большой Волге. Корреспондент еженедельника В. Волкова попросила директора школы Елизавету Ильиничну КРОПОВУ ответить на вопросы читателей.

Расскажите, пожалуйста, о статусе нового учреждения и предполагаемых, в связи с этим, особенностях образовательного процесса в школе.

Новая школа строилась по новому индивидуальному проекту. Ее отличие от других в том, что дети здесь получают образование и, к тому же, будут заниматься в студиях художественного профиля, спортзалах, бассейне. Утвержден статус школы — муниципальный образовательный комплекс, куда войдут гуманитарно-эстетическая гимназия плюс хоровая школа «Рапсодия». Финансирование гимназии берет на себя город, а «Рапсодия» остается по-прежнему на попечение городского отдела культуры. Тем не менее, это будет единое целое, с общим расписанием и распорядком дня для учащихся.

Образовательная программа будет немного отличаться от обыкновенной школы. За основу мы взяли базисный учебный план, но сделали упор на гуманитарно-эстетическое образование. В связи с этим наш комплекс будет работать в режиме школы полного дня. Общеобразовательная подготовка запланирована в первой половине дня. Ребята будут изучать программные дисциплины с некоторыми дополнениями. Например, в учебный план начальных классов мы включили этику, эстетику, мифы народов мира (уроки истории), а для 5—7-х классов — историю искусства, основы вычислительной техники и информатики, историю религий, этику, углубленное изучение иностранных языков. Мы запланировали английский и французский языки с 1-го класса, затем вводится третий язык — немецкий.

Чем же будут заниматься учащиеся во второй половине дня?

Во вторую смену и в субботу хоровая школа «Рапсодия» откроет три

отделения: художественное, хореографическое и музыкальное. Дети смогут заниматься в любом, с дальнейшей специализацией. Ученик по окончании гимназии получит вместе с аттестатом зрелости документ о специальном образовании, что даст ему право поступления в культурологические вузы. Во второй половине дня дети продолжат и дополнительное образование по профилю школы, но это уже будут платные уроки. В платную систему занятий войдет углубленное изучение предметов по желанию ребенка, будь то физика, химия или алгебра. Между двумя сменами предусмотрены обеда в школьной столовой. Для начальной школы откроем группы продленного дня. Во вторую смену будут проходить занятия в школе искусств, дети изучат музыкальные инструменты, научатся импровизации, ритмике.

Готова ли школа принять ребят 1 сентября?

К новому учебному году откроется только первая очередь. Это учебные корпуса, где расположены предметные кабинеты, временно оборудованная столовая. Администрация города, особенно мэр В. Э. Прох, делает все для того, чтоб школа смогла принять учащихся. Для «запуска» первой очереди, комплектации школьной мебели, оборудованием выделен 1 млрд. рублей. Сегодня нужна сумма вдвое больше.

И что вы намерены предпринять?

Для завершения монтажа второго корпуса, где будут расположены спортивные залы, бассейн, зимний сад, столовая, мастерские, хореографические, хоровые, художественные студии нужна помощь всего города. В связи с этим администрация школы-новостройки обратилась к бизнесменам, предпринимателям, руководителям банков с

ПЕРЕМЕНА



Выпуск № 18

„ДУБНА“

9 августа 1995 года

просьбой помочь средствами. Очень остро стоит проблема материально-технического оснащения, оборудования компьютерных классов, обеспечения учебниками, наглядными пособиями, художественной литературой, музыкальными инструментами.

С этой целью создан фонд поддержки школы-новостройки. Мы надеемся, что открытие первой очереди первого в городе муниципального образовательного комплекса не оставит дубненцев равнодушными и нам помогут.

Елизавета Ильинична, несколько слов о краях.

На сегодняшний день школа укомплектована кадрами на 99 процентов. Лояльно решены вопросы перевода учителей из других школ. Могу заверить родителей, что педагогический коллектив подобрался сильный, высокопрофессиональный. Это самоотверженные люди, они идут к нам с большим желанием работать. Главное, чтобы были все условия для работы в новом образовательном учреждении.

НАША СПРАВКА.

Прием детей в школу № 11 проведен по территориальному принципу. За школой закреплены следующие адреса: проспект Боголюбова № 23 — 31, улица Энтузиастов № 3, 3а, 3б, 5, 5а, улица Попова (кроме № 14).

КОординаты
Фонда Поддержки
Школы-Новостройки:

Расчетный счет № 014130810.

Корреспондентский счет 161203 в Дубненском филиале Конверсбанка.

Полезная информация из сборника „Физики шутят“

1. Физики — молодым родителям.

Количественный подход к воспитанию детей.

1. Уровень шума (в децибеллах) обратно пропорционален количеству энергии, затраченной на то, чтобы его упыть.

2. Затраты энергии (в эргах), необходимые для удаления ребенка из комнаты, прямо пропорциональны степени запретности обсуждаемой темы.

3. Период полураспада (время жизни) подарка обратно, пропорционален его цене.

2. Физики — школьникам.

Формулировку закона Ома необходимо уточнить следующим образом:

«Если использовать тщательно отобранные и безупречно подготовленные исходные материалы, то при наличии некоторого лавыка из них можно сконструировать электрическую цепь, для которой измерения отношения тока

к напряжению, даже если они производятся в течение ограниченного времени, дают значения, которые после введения соответствующих поправок оказываются равными постоянной величине».

3. Физики — начинающим предпринимателям.

Автор третьего начала термодинамики Вальтер Нерст в часы досуга разводил карпов. Однажды кто-то заметил, что кур разводит и то интересней. Нерст возмущенно ответил: «Я развожу таких животных, которые находятся в термодинамическом равновесии с окружающей средой. Разводить теплокровных — это значит обогревать на свои деньги мировое пространство».

4. Физики — психиатрам.

Механитис — профессиональное заболевание тех, кто верит, что ответ математической задачи, которую он не может ни решить, ни даже сформулировать, легко будет найден, если получить доступ к достаточно дорогой вычислительной машине.

ТУРСЕЗОН — ЭТО ЧТО-ТО

По согласованному плану члены Клуба туристов города отработали программу по основам техники туризма. Она строилась методически на активном включении в действие, похожем на обучение плаванию в экстремальных условиях. Мои оппоненты могут иметь иное мнение, но это отработано многолетней практикой. Психологически в режиме отдыха у всех, а у детей особенно, обучение в режиме классных занятий — тоска и головная боль. Другое дело азарт и порыв. Например, ориентирование. Что-то о картах и топографии кто-то помнит, но, как и шедринским двум генералам, определить юг и север не всем по уму. Раздаешь карты капитанам (а это важный фактор осознания личности), проводишь с ними беседу. Обращаешь внимание на то, что они еще не знают. Далее предлагается пройти, а затем и пробежать измеренную дистанцию, чтобы знать длину своего шага. Объясняешь масштаб, предлагаешь посчитать каждому, сколько шагов он должен сделать чтобы переместиться по карте на 1 мм. Задася границы зоны ориентирования, чтобы народ не заблудился, показываешь, где север на карте, и что солнце — на юге. Последнее напутствие — вот ваша точка стояния на карте, вот первое КП в этом направлении, идите, считая шаги...

РЕЗУЛЬТАТ

Как только объявляешь: «Старт», а он общий, заряженная самоувержденным и азартом конкуренция толпа взрывается и, набирая скорость, пронесется мимо ближайшего первого КП. Если вы думаете, что они еще и на компас смотрят—ни в коем случае! Когда адреналин порастратится и возникнет отдышка, появляется повод поразмыслить: «Где мы?» Вот почему важно курсировать на велосипеде в зоне ориентирования. Вы помните, как в лабиринте блуждали герои Джерома К. Джерома? Так вот, самый внимательный слушатель — заблудившийся в лесу человек. Он жадно внимает объяснению, чтобы усесть: «Где я? Куда бежать?». Метод проб и ошибок стар, как мир, но подкупает простотой.

Результат: на первых занятиях — ребята как слепые котята, на втором старые КП берут с ходу, новые уже находят, третий этап — берут уже более сложные КП. Какой энтузиазм, желание принять старт вторично! И это дети, которые томятся в отсутствующие интенсивных занятий спортом, это проказники, шкоды и потенциальные хулиганы, если их способности останутся невостребованными

ПУСТЬ МЕНЯ НАУЧАТ...

Стрельба из пистолета, гребля на байдарке — это же действо. Это же самовыражение, открытие своих ресурсов умения, это сравнение себя с товарищами, это работа кропотлива, и по плечу людям определенного склада характера, а умению мы в клубе таких учим. В городском лагере нашим помощником была Т. В. Кузьмичева, а в «Волге» О. М. Серочкина. Были нашими помощни-

ками и школьники Саша Любимцев, Иван Шилов, Саша Шелухин и, конечно, же, среди ребят были энтузиасты и организаторы—самородки. Их зажигающей энергии хватает, чтобы скучающая публика оживилась, заволновалась и тоже зажглась. Если на КП положить конфеты, или первому нашедшему КП пообещать шоколадку, да еще по просьбе ребят и показать, как это выглядит, — здесь уже все рвется найти «клады». Однако сметливые начинают соображать, как бы собрать призов побольше. Это не остается незамеченным среди соперников, и нас просят быть бдительными. Действительно, отследили «махинаторов», показавших фантастический результат.

Не привыкать.

Прорвёмся?

ПОПЫТКА АНАЛИЗА ПРОБЛЕМ ДЕТСКОГО ОТДЫХА

На исходе лета не лишне оценить все, что было сделано для отдыха взрослых и детей. Как председатель спортивно-оздоровительной комиссии ОКП-22 я имел отношение к организации отдыха.

Дети сотрудников ОИЯИ отдыхают в загородном лагере «Волга» (4 смены по 240 человек), в городском лагере, действующем на базе школы № 8, счастливики съездили в Алушту, а иные поедут по маршрутам туриады. Были установлены деловые контакты с директорами лагерей.

ПОМОЩЬ НАОБОРОТ. ЧЕМУ УЧИМ?

В лагере «Волга» бор велик, и приходится ориентирование проводить вдоль волжской кручи, в последнее время заросшей деревьями. Здесь среди ребят есть знатоки, которые уже критикуют постановку КП. Вечером я поставил трассу. Утром решил проверить. И что же? Возле ближайшего к лагерю КП палатка рыбаков, курит костер, разметки КП нет! К сожалению, есть «непроходящие мимо». Им надо обязательно сорвать и разметку КП, и объявление, и афишу, и схему метро в вагоне...

Занятие с веревкой, вязание узлов проходили с интересом. Жаль, но в окрестностях нет скал и оврагов для отработки действий при наведении переправ, в организации страховки. Ребята осваивают вязку до 12 узлов. Наиболее ловкие вяжут не глядя, за силой. Для разминки мозгов проводим «беседование» в духе передачи «Что? Где? Когда?». Очень важно при этом иметь дело с детьми одного возраста, иначе старшие младших

затмевают. И при этом «грехи» нашей жизни о себе вопият: вот о чем-то заспорили две девочки и закончилось все ударом по лицу. Причем драчунья, будучи один день в лагере, не выказывает ни раскаяния, ни стыда. Конечно, это копия семейных отношений, либо результат воспитания силой прокладывать дорогу в жизни.

КАК АУКНЕТСЯ...

В газете «Атом-пресса» писали, что в нашей отрасли путевки в лагерь в среднем стоят 1,2 млн. рублей, у нас же — 630 тыс. рублей. Понятно желание сделать путевки подешевле, но цена за это — низкая зарплата персонала — около 80 тыс. рублей. За такую зарплату даже неловко требовать от людей энергичной и творческой работы. Это же относится и к оплате труда учителей. Возмездие за такое отношение к детям уже на слуху. В крупных городах уже раскрыты фирмы «благодетелей», опекавшие пенсионеров. Эти «тимуровцы» уничтожали подопечных, чтобы овладеть их квартирами. Жестокость и озлобленность, проявленная в детстве, аукнется и детям, и старикам. Виноватых у нас в России нет, да их никто и не ищет.

Скоро выборы — дело для многих надоевшее. «Соколы» Жириновского ошачили Дубну встречей со своим кумиром, кандидатом в Думу и в президенты. Он обещает нам быть «золотой рыбкой», если мы продадимся ему, т. е. проголосуем за него...

ПРОРВЕМСЯ?

Мне представлялось важным обратить внимание на проблемы летнего отдыха детей, на соотношение духовного и материального в этом процессе, на престижность и оплату труда воспитателей и педагогов. Эти вопросы должны решаться на политическом уровне.

От «политики» болит голова и при организации туриады. Парадокс, но ММКБ более месяца не мог выплатить 4,6 млн. рублей, и поездка на реку Белую на Урал сорвана, будем прорываться на Мологу. Президиум ОКП-22 принял решение выкупить путевки на туриаду для 60 человек, но денег на счет нет, и когда будут — неизвестно. А ведь надо и безопасность обеспечить, и учебно-воспитательный процесс в полевых условиях. Но не привыкать. Прорвёмся.

А. ЗЛОБИН.

