

# Японские физики заинтересованы в развитии сотрудничества

10 октября в Дубну прибыл вице-директор КЕК — японской Национальной лаборатории для исследований по физике высоких энергий — профессор К. Такахashi. Цель его визита — знакомство с деятельностью Института, посещение лабораторий высоких, сверхвысоких энергий, ядерных реакций и вычислительной техники и автоматизации; обсуждение перспектив сотрудничества. Визит продлится до 15 октября.

11 октября состоялась встреча профессора К. Такахаси с дирекцией ОИЯИ. Профессор В. Г. Кадышевский проинформировал гостя из Японии об основных направлениях деятельности Объединенного института ядерных исследований. Была дана подробная информация о совместных научных исследованиях по двусторонним соглашениям с Гер-

манией, научными центрами США, Италии, Франции. Была подчеркнута заинтересованность ОИЯИ в установлении постоянных взаимовыгодных контактов с КЕК, расширении сотрудничества с японскими научными национальными центрами.

Профессор К. Такахаси отметил плодотворность научного сотрудничества КЕК с ОИЯИ в области физики высоких энергий и релятивистской ядерной физики. В частности, успешно ведутся совместные исследования в ЛВЭ (ОИЯИ) на ускорительном комплексе синхрофазотрон—нуклонрон с группой профессора Хорикава (Нагойский университет). Профессор К. Такахаси подчеркнул заинтересованность японских физиков в расширении научного сотрудничества с ОИЯИ.

В ходе встречи была достигнута принципиальная договоренность о подготовке двустороннего соглашения ОИЯИ с КЕК по научному сотрудничеству.

Сегодня профессор К. Такахаси выступит на общеинститутском семинаре с информацией о деятельности КЕК.

## ◆ ВОПРОС — ОТВЕТ

В субботу вышел Указ Президента РФ Б. Ельцина «О реформе представительных органов власти и органов местного самоуправления в Российской Федерации». Какая судьба ждет в свете этого Указа наш горсовет?

В понедельник в Москве состоялось совещание, в работе которого приняли участие председатель Совета А. Сумбаев и его заместитель А. Фролов. Помимо прочих вопросов на совещании обсуждался и этот. Если коротко резюмировать суть Указа, то ситуация такова: прекращается работа поселковых и сельских Советов, районных в городах и городских в районах. Исполнительно-распорядительные функции областных Советов передаются соответствующим администрациям. Наш Совет будет работать, как и прежде. Единственно, что касается его, — это строка Указа о том, что местные бюджеты утверждаются с согласия местной администрации. Впрочем, фактически так оно и было.

Пресс-служба мэрии.

## На заседании Координационного комитета

5 октября в Москве состоялось заседание Координационного комитета американо-российского сотрудничества по исследованию фундаментальных свойств материи. В совещании принимала участие делегация ОИЯИ: В. Г. Кадышевский, А. Н. Сисакян, М. Г. Иткис, А. К. Красных. Сопредседателями комитета являются В. Хеес (США) и А. А. Васильев (Минатом РФ).

Комитет рассмотрел отчет за 1993 год и планы работ на 1994 год. С докладом о сотрудничестве ОИЯИ и научных центров США выступил А. Н. Сисакян.

## Визит Нобелевского лауреата

7 октября ОИЯИ посетили лауреат Нобелевской премии профессор М. Шварц и профессор Д. Лоувенстайн из Брукхейвенской национальной лаборатории (США). Они побывали в лабораториях ОИЯИ, где беседовали с академиком А. М. Балдиным, Ю. А. Панебратцевым, Г. И. Смирновым, И. Н. Ивановым, В. Д. Кекелидзе и другими учеными. Состоялась встреча в дирекции Института с В. Г. Кадышевским и А. Н. Сисакяном.

## ПИСЬМО В НОМЕР

### Подписку фактически срывают

В минувшую пятницу я трижды предпринимал попытку оформить подписку на газету. В обеденный перерыв поспешил в почтовое отделение на ул. Молодежную, 3. Но не тут-то было! Оказывается, у сотрудницы, принимающей подписку, обеденный перерыв тоже с 13 до 14, как у нас, в ОИЯИ. Появился я у окошечка еще раз ровно в 14.00, проходил минут 15, но обед у почтового работника, по-видимому, затянулся, а мне пора в лабораторию. Удались выбежать за проходную где-то в четвертом часу, онять застал на почте в ожидании нескольких потенциальных подписчиков, а на рабочем

месте — снова пусто. Понял, что сегодня уже ничего не получится, до 18.00 вырваться с работы никак не смогу, да и в субботу, и в воскресенье подписку не оформишь — выходные. Что прикажете делать? Не у всех же дома есть бабушки и дедушки, которых приучили стоять часами в очередях?

В общем, на пути читателей к газетам встает барьер не только из непомерно вздутых связистами цен, но и их нежелания хотя бы в период подписной кампании пойти навстречу работающим людям и установить удобные часы приема подписки.

А. БОРОДИН.

# ДЕСЯТЬ НОВОСТЕЙ НА ОДНОЙ СТРАНИЦЕ

## В заботах о крышах

КОГДА КРЫША ТЕЧЕТ, работа не идет. Пожалуй, лучше всех об этом знают в участке РСУ, возглавляемом мастером Г. А. Розановой, который в настоящий момент занят ремонтом кровли бассейна «Архимед», здания ИБР-2, на объектах ОГЭ и Цеха опытного производства. В связи с дождливым летом запланированный объем кровельных работ РСУ выполнен не был. Однако сейчас прилагаются все силы для того, чтобы лаборатории и подразделения ОИЯИ встретили зиму в полной готовности. По плану в цехах III квартала участку предстоит выполнение кровельных работ на сумму в 15 млн. рублей.

## Ин. яз.

### из первых рук

В ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ по примеру «нейтронки» решили изучать английский, общаясь непосредственно с носителем языка. Молодая американка из штата Оклахома Лиса Хадлстон готова учить своему родному языку всех сотрудников лаборатории, намеревающихся овладеть им как следует. Организованы три группы по 10-15 человек: от начинающих до тех, кто хочет улучшить свой английский и свободно разговаривать в американской манере. Можно надеяться, что занятия будут полезны как ученикам, так и самой учительнице, знающей пока по-русски лишь несколько слов и предложений.

## Стариков не забыли

ВСЕМ ПЕНСИОНЕРАМ, пожилым одиноким дубненцам, обслуживаемым Управлением по трудовым отношениям и социальной защите мэрии, на прошлой неделе по их пожеланиям на дом была доставлена картошка. Она привезена из-под Тамбова в количестве 2,6 тонны. Развезти картошку по адресам службе милосердия помогли работники МСУ-96. В настоящее время сотрудники управления составляют списки, готовят тару для обеспечения пенсионеров города капустой.

## Статистика о безработице

МНОГО ли БЕЗРАБОТНЫХ в нашем городе? Вот только несколько цифр, зафиксированных в Центре занятости населения на конец сентября. Официально зарегистрированы как безработные 522 человека, из них в результате ликвидации предприятия либо по сокращению штатов — 175. Пособие по безработице на сегодняшний день получает 431 человек. Минимальное пособие составляет 7740 рублей, максимальное — 39129 рублей. 62 дубненца в настоящее время проходят профессиональное обучение по направлению службы занятости. Численность же трудоспособных не занятых трудовой деятельностью граждан приближается к 650. По сравнению с прошлым кварталом все эти цифры идут наусть, и это говорит о том, что в большинстве случаев дубненцы благодаря Центру занятости населения имеют возможность найти себе работу. Всего за III квартал трудоустроено 156 безработных.

## ,Диалог“ в Дрездене

МЕСЯЦ НАЗАД согласно договору об обмене учащимися между русскоязычной гимназией г. Дрездена (Германия) и гимназией «Диалог» в нашем городе две недели гостили 15 немецких ребят и три педагога. А в настоящий момент с ответным визитом в Дрездене находится такая группа учащихся из 10—11-х классов, возглавляемая директором «Диалога» Ю. П. Курлаповым, а также преподаватели математики М. А. Попыниева и русского языка Т. А. Царенкова, которая не только ведет уроки, но и читает лекции в дрезденской гимназии. Отбор для участия в поездке проводился на конкурсной основе. Ребята в течение всего августа по ускоренной программе при помощи Г. Л. Ефимовой изучали немецкий язык. Это первые поездки, первые знакомства, встречи, но в «Диалоге» верят: контакты между гимназистами завязываются на долгие годы.

## И зазвучит классика

ДУБНА ГОТОВИТСЯ к проведению II Международного фестиваля классической инструментальной музыки для детей и юношества, открытие которого планируется на 24 октября. В течение недели во всех больших залах нашего города будет звучать музыка в исполнении симфонических оркестров из городов Понт-Пеан (Франция), Дубна, Электросталь, камерных оркестров из Барнаула, Пушкино, Нижнего Новгорода, духовых оркестров из Слуцка (Беларусь) и подмосковных городов. С особым нетерпением любители классики ждут приезда двух ансамблей — скрипачей и ударных инструментов из музыкального училища Коломны, а также ансамбля виолончелистов из города Раменское. Пока же, за оставшиеся 10 дней уточняются программа фестиваля, места проведения концертов, решаются оргвопросы, связанные с питанием, размещением музыкантов, рекламой их выступлений, запланированным семинаром.

## Если мешает близорукость

ОДНА ЧЕТВЕРТАЯ часть населения земного шара страдает близорукостью — более миллиарда человек! Всем тем, кого волнует эта проблема, адресована брошюра «Подумай о глазах своих». Ее автор В. Артамонов предлагает внимание читателей беседу со специалистом по оптической (безоперационными средствами) коррекции зрения — кандидатом технических наук Ю. А. Утехином. В книге содержатся ответы на многие вопросы людей, страдающих близорукостью, отзывы тех, кто воспользовался системой «Зоркость» и благодаря ей смог улучшить свое зрение. Есть здесь советы не только взрослым пациентам, но и детям, приводятся гимнастические упражнения для глаз. Появилась эта брошюра в киоске «Роспечать» на площади Жолио-Кюри, стоит она всего 15 рублей.

## Одни проблемы...

ТАК ОХАРАКТЕРИЗОВАЛИ положение дел в цехе опытно-экспериментального производства ЛСВЭ его начальник А. П. Дергунов. Объем заказов от учеников — минимальный. Причины — общие для всех: недостаточный уровень финансирования, отсутствие самых необходимых материалов. Уменьшение объема работы влечет и отток кадров. Опытные рабочие с высшим разрядом имеют ставки около 40 тысяч рублей, а что уж говорить о молодых! Однако и в таких сложнейших условиях продолжается работа по запуску участка, где будут изготавливаться полупроводниковые кристаллические детекторы, на очереди — экспериментальный образец камеры для американского суперколлайдера.

## Джаз - вернисаж

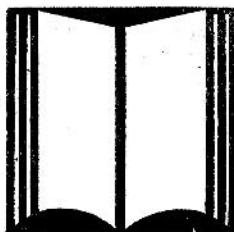
НА ЕГО ОТКРЫТИЕ в Доме культуры «Мир» на прошлой неделе пригласили самодеятельный художник, в недавнем прошлом сотрудник «Атолла» Сергей Ларионов и недавно созданный при ДК джаз-квинтет, для которого это также стало первым появлением на дубненской публике. И хотя вернисаж имел достаточно загадочное название «Имена, покрытые тайнами», автор представленных на выставке картин охотно рассказал и о себе, и своих друзьях-музыкантах. Синтез современной живописи и современного джаз-рока привлек немало зрителей и слушателей. Выставка в нижнем холле ДК «Мир» продлится до 24 октября и работает ежедневно с 17 до 20 часов.

## Чтобы быть всегда наготове

ШТАБОМ гражданской обороны Института в конце сентября проведено очередное занятие с членами объективной комиссии по чрезвычайным ситуациям. Были рассмотрены вопросы возможного катастрофического затопления нашего города при повреждении плотины Иваньковского гидроузла. В ходе занятия, проходившего на базе ВРГС, члены комиссии ознакомились с ВРГС, плотиной № 1.

Журнал «MONTHLY NATURE», который начал с марта этого года выпускаться в Москве, имеет в Дубне к сегодняшнему дню 57 подписчиков («Природу» на русском языке у нас в городе выписывают 22 человека, «Науку и жизнь» — 80).

В июльском номере «MONTHLY NATURE» шеф-редактор Московского бюро Карл Левитин обратился к читателям с просьбой присыпать письма с отзывами о новом издании, поскольку с октября редакция начнет анализировать их и отправлять в Лондон. В свою очередь и



мы предложили подписчикам «МН» высказать свои мнения о журнале, которые, безусловно, будут учтены в планах на будущий год. Публикуем первые отклики.

## ЗНАКОМСТВО СОСТОЯЛОСЬ

**Л. Г. Афанасьев, инженер:** Выписываю «МН» большей частью для практики в научном английском языке. Журналы, которые я читаю в силу профессиональных интересов, тоже печатаются на английском, но это нельзя назвать хорошим английским языком. Однако тематика же нового издания далека от того, чем приходится заниматься на работе.

**В. В. Новицкий, старший научный сотрудник:** Выписывать начал из любопытства, но для меня этот журнал оказался слишком вседенным.

**Профессор А. Ф. Писарев, ведущий научный сотрудник:** Выписывать журнал заставил ряд побудительных мотивов. Прежде всего — на его страницах публикуются новости практически по всем разделам естествознания, по истории, культуре. Журнал помогает ориентироваться в области самых разных направлений науки. Это издание в достаточной степени демократично, так как в нем представлены все разделы естественных наук (без предпочтения каким-либо направлениям). Здесь относятся уважительно ко всем разделам научной деятельности человека. И вполне естественно, что на страницах этого журнала всегда можно найти материалы по своим интересам.

В редакции «МН» хорошая реакция на научные новости. Можно с уверенностью сказать, что если в какой-либо области получены интересные результаты, то здесь они найдут отражение. Журнал не очень блеует нас обзорами, но если они появляются, это всегда хорошие статьи. Они нужны, их ждешь. Единственное замечание: я бы убрал в обзорах излишнюю математизацию.

А вообще — это хороший журнал. К его достоинствам можно отнести и то, что каждый номер можно читать в любых условиях, по настроению. Можно просто перелистать, можно снова вернуться к заинтересовавшей публикации. Хорошо то, что широко представлен отдел аннотаций.

«МН» уделяет место рекламе. И эти второстепенные публикации о будущих конференциях, конкурсах весьма полезны. Не последнюю роль играет то, что журнал дешевый, распространяется по умеренным ценам. В этом я вижу заботу о нас, учених. Жаль, конечно, что в журнале, кроме обложки, нет цветной графики. Но, наверное, это появится в будущем.

**В. З. Сердюк, ведущий конструктор:** Мне интересно то, что происходит в науке. А другого такого доступного журнала практически нет. Хочу выписывать «МН» и в будущем году.

**А. Яната, научный сотрудник:** Очень хороший журнал. Его приятно читать. Здесь публикуются и новости физики, и из других областей науки. Словом, здесь я нахожу все научные новости. Мне нравится «MONTHLY NATURE», я бы хотел его читать и в будущем году.

По сведениям, полученным из Московского бюро «МН», для читателей журнала, ставших подписчиками в 1993 году, будут установлены льготные условия подписки на новый год. Более подробную информацию опубликуют в следующем номере журнала. Редакция еженедельника «Дубна» может предложить еще несколько резервных абонементов «МН»-93. Спешите!

Очередной, восьмой номер, мы надеемся получить в конце этой недели.

## Информация дирекции ОИЯИ

12 — 14 октября в Доме международных совещаний проходит рабочее совещание по экспериментам на установке ЭКСЧАРМ. Организатор — Лаборатория сверхвысоких энергий ОИЯИ.

На совещании рассматриваются основные физические результаты, полученные при анализе обработанной статистики 7-го и 8-го сеансов экспозиции установки ЭКСЧАРМ, в том числе по исследованию характеристик рождения гиперонов, узких бариониев и гиперонных резонансов в p-С-взаимодействиях при энергиях нейтронов 50—70 ГэВ; теоретические вопросы, связанные с рождением тяжелых кварков и лептонных пар на ядрах; результаты исследования характеристик установки ЭКСЧАРМ и перспективы ее совершенствования, а также состояние дел по эксперименту NA-48 (ЦЕРН).

С 5 по 8 октября в Лаборатории теоретической физики им. Н. Н. Боголюбова прошел Международный семинар «Квантовые нелинейные явления в оптике и физике конденсированных сред». Участники семинара — специалисты ОИЯИ, научных центров России и Дании — обсудили доклады по квантовой спектроскопии конденсированных сред, классическим состояниям в оптике и новым теоретическим и математическим методам квантовой нелинейной динамики. Представленные работы отражают интерес к флукутуациям в нелинейных квантовых системах, проявленный в последние время при теоретических и экспериментальных исследованиях взаимодействия излучения с веществом.

Спонсорами семинара выступили Институт спектроскопии РАН (Троицк) и Оптическое общество им. Д. С. Рождественского (Санкт-Петербург).

8 октября ЛВЭ совместно с ЛСВЭ провели научный семинар, на котором В. Г. Кривохижин выступил с докладом «Структурные функции нуклонов» (по материалам конференции в Марселе, Франция).

30 сентября на специализированном совете ЛВЭ состоялась защита докторской диссертации А. С. Водопьяновым по теме «Исследование структуры адронов и канализование частиц с помощью прецизионных дрейфовых камер».

На специализированном совете ЛВЭ, состоявшемся 7 октября, прошла защита докторской диссертации А. Эль-Наги по теме «Взаимодействие р-мезонов, протонов, ядер и пейтрито с ядрами фотоэмulsionей при высокой энергии».

Настали времена, когда разговоры о том, что в Дубне есть все предпосылки для создания университетского центра, воплощаются в дела. Этим летом заявил о себе Международный университет «Дубна», открытый на базе УНЦ ОИЯИ. Этот университет ставит перед собой задачу обучения старшекурсников по специальностям в области физики, радиобиологии, а также послевузовского образования.

Вынашиваются планы открытия еще одного международного университета — гуманитарного. Каким он будет? Беседа на эту тему я не могу не предложить несколько мыслей по поводу образования вообще.

Корни материальных успехов, в том числе экономических, — в духовности. Духовность общества держится на интеллектуальной элите, ее воспитание невозможно без широкого классического гуманитарного образования, которое в нашей стране давалось в урезанном виде более семи десятилетий. Такова одна из

Тем, кто беспокоится по поводу напрасной траты бюджетных средств, лучше всего съездить в Александровку и посмотреть, какое великолепное здание получает город. Создадут университет или нет, но в Дубне появится здание, которое можно будет использовать под любые образовательные цели, в чем наш город, несомненно, нуждается.

Из бюджета было выделено 30 миллионов рублей, мы смогли дополнительно найти на порядок больше — триста миллионов. Чтобы все планы строительства завершились, потребуется вложить еще больше.

Когда в декабре прошлого года мы принимали это недостроенное здание, оно было в плачевном состоянии, уже разрушалось. Ведь любой замороженный объект (а здесь работы прекратились полтора года назад) легче начать строить заново, чем восстанавливать.

Сегодня я могу уверенно сказать, что в ноябре мы сдадим первую очередь здания университета, а летом будущего года — вторую. Это хорошие темпы строительства.

**Построить здание — это полдела. Качество работы любой структуры определяют люди. В данном случае — преподаватели, профессорский состав...**

Наш город обладает уникальными специалистами в области гуманитарных дисциплин. Например, есть преподаватели английского языка, русского языка, специалисты-хореографы, музыканты. В общем, Дубна имеет определенную базу для гуманитарного образования.

## ЦИФРЫ И ФАКТЫ

По данным Госкомитета РФ по высшему образованию, по сравнению с прошлым годом количество заявлений, поданных в подведомственные ему вузы, снизилось на пять—восемь процентов и средний конкурс был 180 — 190 человек на 100 мест. По-прежнему высокий конкурс сохранился на экономические, языковые и правоведческие специальности, а также специальности сферы обслуживания, которые можно получить в Московском юридическом институте, Финансовой академии, Академии управления. В этих вузах конкурс по заявлениям составлял в среднем 2,5 — 3,0 человека на место, а на специальности мировая экономика, финансы и кредит, менеджмент и правоведение достигал 7,0 — 8,0. При зачислении после сдачи всех экзаменов средний конкурс в Московский юридический институт был

причин того, что за это время не появилось ни одного крупного философа, марксизм-ленинизм загубил, подмял под себя философскую мысль. Узкая, нередко некачественная специализация в обучении естественным наукам мешала молодым специалистам плодотворно работать на стыке наук. А ведь исследования в таком направлении стимулировали многие крупные научные открытия.

Поэтому идея создания университета, который будет готовить широко образованных специалистов, показалась привлекательной. Но беседа на эту тему все откладывалась, пока в случайном разговоре не произвучало: «Университет — это напрасная трата бюджетных денег, создана еще одна кормушка для наших депутатов». Точка зрения, прямо скажу, неприятная. Насколько она справедлива? На вопрос по этому поводу генеральный менеджер Образовательного центра «Дубна» К. АМИРТАЕВ ответил четко и прямо.

## ОБРАЗОВАНИЕ ПЛЮС

гуманитарного образования. Ничем не отличаюсь от подобных городов, а в чем-то и превосходит их. Это все к тому, что в Дубне можно создавать университет.

И все-таки, думаю, вы согласитесь со мной, что истинно университетский дух немыслим без традиций. Вы же на голом месте пытаетесь заложить основы классического образования. Возможно, это лучше делать вместе с ОИЯИ, где накоплен опыт преподавательской деятельности, есть профессура.

Согласен, что наш университет без ОИЯИ создать очень трудно, но делать это только на базе Института практически невозможно.

В городе существует несколько образовательных учреждений: филиал МИРЭА, филиал НИИЯФ МГУ, и теперь — Международный университет «Дубна». Создавать еще одно по их типу и подобию (из ряда тех университетов, что были в Советском Союзе), я считаю, ни к чему.

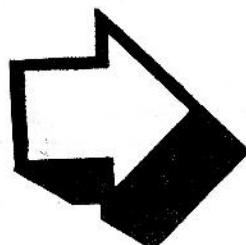
Вы правильно вспоминаете о традициях. Но надо восстанавливать традиции, которые существовали в образовании в России до революции. Тогда первые несколько лет студенты получали общее университетское образование, специализация, обучение профессии начинались позже. Людям старшего поколения, обучавшимся у профессоров дореволюционной России, эти учителя запомнились удивительной образован-

ностью, энциклопедичностью знаний, широтой взглядов.

Так что те, кто считает, что идея открытия в Дубне университета нового типа привезена из Ла Кросса, ошибаются. Но на Западе, действительно, обучают студентов и по-иному так, как в прежней России.

Я как выпускник МИФИ, любящий свой институт, вынужден говорить об ограниченности знаний, которые там получил. С первого дня учебы в МИФИ я занимался только физикой. И больше ничем. Вначале мне этого было достаточно, но позднее стал ощущать ограниченность знаний. Однако надо уточнить, что среди дубненцев, закончивших МИФИ, я встречал разносторонних специалистов, обладающих широкими и глубокими знаниями. Но это результат собственного труда, самообразования.

Вы утверждаете, что Дубна располагает уникальными специалистами в области гуманитарных дисциплин.



2,6, а в Академию управления и в Педагогический университет — два человека на место.

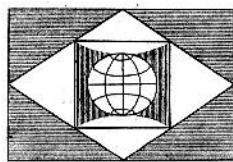
С трудностями и практически без конкурса был проведен набор студентов на специальности горноталлургического, машиностроительного, химико-технологического профиля. Так, в Московский университет леса средний конкурс был 1,6, в Горный университет — 1,09, в Институт тонкой химической технологии — 1,0 человека на место. Аналогичная ситуация сложилась в университетах при приеме на специальности математика, физика и химия. Например, в Волгоградский госуниверситет на специальность математика конкурс был один человек на место, на физику — 0,6. В Тверском университете ситуация чуть лучше — конкурс среди математиков был 1,1, физиков — 0,9 человека на место.

Сразу же возникает возражение, что их очень мало.

В этом наше преимущество, как ни странно. Многие университеты, институты стали переориентироваться на потребности сегодняшнего дня. Делаются попытки восстановить систему широкого гуманитарного образования, пребывавшую десятилетиями в забвении. Старые названия университетов меняются на новые... Но когда в них лекции читают преподаватели, много лет учившие политэкономии социализма, фактически все остается по-прежнему. Эта профессура не в состоянии работать иначе, она дает то образование, которое давала раньше. Скажите, раз-

Статус университета требует особых условий, базы, иначе все может превратиться в ВУМЛ. Помните этот всесоюзный «университет» миллионов, который иные кончали по два-три раза? Университет — это соответствующие аудитории, лаборатории, это жилье для профессуры, общежития для студентов.

Каждый должен заниматься своим делом. Когда все будет построено, сюда придут другие люди. Ректором должен стать человек с именем. Он вместе с преподавателями будет «строить» образовательную структуру университета. Вот тогда настанет время слияния нашего университета с тем университетом, ко-



Надо остановиться еще на одном важном факторе нашей деятельности. Образовательный центр уже работает на идею создания в Дубне технополиса. Чем больше у нас будет научно-технических структур, тем реальнее становится этот проект. Но научно-техническим предприятиям очень сложно встать на ноги. На первых порах им нужна помощь, нужны инвестиции. Сегодня это может делать наш Образовательный центр.

Так вот, рассмотрев 40 проектов, мы решили остановиться на предложении создания одностенного самолета. Этот проект очень перспективен в коммерческом отношении, и его финансирование нам по силам. Важно то, что, работая в рамках Образовательного центра, создатели самолета освобождаются от налога на прибыль, и это дает средства, необходимые для развития. А наш центр отрабатывает также формы взаимодействия с подобными группами. Это поможет сохранить необходимые технополису научно-технические кадры.

И еще надо сказать о том, что готовится пакет документов по концепции университета.

Значит, вы все-таки вмешиваетесь в образовательный процесс?

Мы готовим предложения. А те специалисты, что придут вслед за нами, вправе их принять или отвергнуть.

Остается только пожелать успехов в осуществлении всех планов. Чтобы ничьи сиюминутные интересы не встали на пути воплощения в жизнь проекта, который вдохнет в Дубну новую жизнь, наполнит наш город духовностью; чтобы не родилось нечто «среднеарифметическое» между университетом и Образовательным центром. Это, по-моему, самая серьезная опасность, которая подстерегает ваши планы. Успехов вам!

Л. ЗОРИНА.

## СО СТРАНИЦ «ПОИСКА»

По оценкам профессора Э. Менсфельда (Пенсильянский университет), средства от научных исследований за последние 15 лет составляли в США 28 процентов ежегодного общественного дохода. Именно это позволяет оплачивать труд профессорско-преподавательского состава в 2,5 раза выше, чем квалифицированных рабочих.

Кого интересует в Гарвардском университете, где будет работать их выпускник: на предприятиях Калифорнии или на Ямайке? Он будет жить и трудиться там, где сочтет нужным. Мы же предлагаем принять меры по увеличению зарплаты, по улучшению быта ученых, специалистов разных профилей. Но как раз бытовые, социальные неурядицы как причину отъезда называют лишь 5 процентов опрошенных лиц. Боль-

шинство стремится более рационально использовать свой творческий потенциал.

Сейчас в США учатся гораздо больше русских, чем несколько лет назад. Американцы рады оказать им гостеприимство. Но хотят, чтобы все студенты и аспиранты после учебы у них все-таки возвращались домой и работали в России. Это проблема, которую нужно будет как-то решать.

Из общего числа выпускников вузов США изучающие экономические науки составляют 25,6 процента, вузов Японии — 41,2 процента, Германии — 31,1, России — 14,6 процента. В США ежегодно в высших учебных заведениях готовят более 270 тысяч специалистов экономического профиля, в России — немногим более 60 тысяч.

Из сборника «Вуз и рынок».

## Ветераны нашего Института

Старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем Лев Маркович СОРОКО — автор 200 научных работ, 100 изобретений, 10 монографий, член редколлегии «Журнала по оптике» во Франции и «Международного журнала по изображающим системам» в США, почетный изобретатель ОИЯИ и лауреат Государственной премии. Работает в Дубне с 15 марта 1949 года. 15 октября ему исполняется 70 лет.

«Я хочу мысль такую высказать: пусть будет так, как есть. Вот вы пришли. В гостях у юбиляра. И все. А я готов сразу отвечать на ваши вопросы» — с этих слов началась наша беседа.

## МАРАФОН ПОИСКА

Лев Маркович, вы ведь одним из первых приехали в Дубну, когда здесь только начиналось создание научного центра?

Да, из тех кто жив и работает в ОИЯИ, я — четвертый после М. Г. Мещерякова, В. П. Джелепова и В. П. Дмитриевского.

Что предшествовало вашему назначению сюда?

Практику я начал в 47-м, в Институте атомной энергии, под руководством Я. А. Смородинского. В 48-м я выбрал дипломную работу по физике ядерных взаимодействий у М. Г. Мещерякова, который принадлежал к редкому типу научных руководителей того времени. Он не заставлял начинающего физика мыть пробирки в прямом и переносном смысле, а предоставлял ему полную свободу в установке планки на любую высоту. Но и спрашивал он с сотрудниками по планке. Все это стимулировало быстрый рост научной квалификации без мелочной опеки.

После работ с ядерной фотозмульсией я перешел на импульсную электронику, которую до этого совсем не знал, и изготовил полезную схему бета-гамма совпадений. Моим наставником в то время был техник А. С. Кузнецов.

Запоминающимся эпизодом были работы по освоению вместе с аспиранткой Т. А. Стриж нового, быстрого алгоритма спектрального анализа экспериментальных данных. На компьютере мы имели только отладочное время продолжительностью всего три минуты. С помощью этого алгоритма было сделано несколько интересных работ. Новый метод быстрого спектрального анализа доказал свое право на существование в суровых условиях.

Дети в Дубне сейчас имеют возможность работать на компьютере и оттачивать свою интуицию. Это поможет им быстро войти в науку.

А как вам удалось подружиться с наукой?

Это было еще в школе. Во-первых, у нас был самобытный математик, который научил нас методу математической индукции и часто давал успевающим ученикам задачи, решить которые без интуиции было невозможно. В 7—8 классах я с товарищем освоил основы авиации, тогда это было «модно». Мы изучили теорию крыла и фактически могли пойти работать лаборантами в ЦАГИ. Потом я увлекся астрономией. Мне повезло. Я часто контактировал с людьми, которые оказались на меня сильное воздействие. Это были два всемирно известных астронома, П. П. Паренаго и Б. В. Кукарин. Я научился об-

рабатывать результаты визуальных наблюдений переменных звезд и мне доверили работу на первой клавишной счетной машинке, КСМ-1. Эти навыки помогли мне первое время в Дубне.

Теперь мне понятно, почему вы столько лет вели научные кружки в школах города...

Да, с детьми в кружках я занимался 18 лет, сначала в школе № 8, а затем в школах № 9 и № 4. Вторым стимулом к этой общественной работе было то, что я вовремя понял, что передать сыну свои знания по физике у себя дома невозможно по психологическим причинам. Это можно сделать только в коллективе! Так возник мой первый кружок, в котором я, а затем Ю. А. Плис, твердо придерживались принципа: отвечать на любые вопросы школьника!

Я слышал, что вы часто меняли свою профессию. Чем это можно объяснить?

Не только обстоятельства заставляли меня быстро переключаться. Меня всегда тянуло к решению тупиковых задач, то есть таких, которые все считают неразрешимыми. Приходилось придумывать новые подходы, а после решения проблемы работать становилось неинтересно.

Как вам удается так много писать — статьи, монографии?..

Это было замечено еще в школе. А вообще тягу к перу у меня поддерживал А. Я. Смородинский еще в 47-м году и здесь, в Дубне. Кроме книг я с большим удовольствием пишу научные рецензии на зарубежные книги и труды конференций по оптике, голограммы, акустике и томографии. По количеству (сорок) и по темпам публикаций в журнале «Новые книги за рубежом» я отставал только от М. Д. Франка-Каменецкого. В частности, моя последняя книга основана на 400 публикациях в научных журналах.

Почему же вы, имея прекрасный контакт с детьми, молодежью, не стали работать педагогом в школе или читать лекции в институте?

Это может быть расценено некоторыми преподавателями как кощунство, но я всегда работал без программы. То, что надо было рассказывать на кружке, я читал в глазах детей и мгновенно переключался с одной темы на другую.

Я слышал о не совсем обычном вашем увлечении — лингвистикой. Как это у вас началось?

Дело в том, что я совсем недавно понял, что здесь надо работать как тренеру, а не как преподавателю.

А чем, по-вашему, тренер отличается от педагога?

Представьте себе работу тренера в бассейне. Ученик плывет, иногда быстрее, чем идет сам тренер. Вспомним в связи с этим заслуженного тренера С. Жука, который готовил к выступлению первую в мире пару фигуристов. И по возрасту, и по комплекции он бы не смог повторить все те фигуры, кото-

рые его воспитанники выполняли на льду. Но он чувствовал работу каждой мышцы и вовремя доводил ее своими указаниями до совершенства. Принцип тренерства в лингвистике оказался удивительно эффективным при освоении французского и японского разговорного языка. Но здесь должен быть силный стимул у ученика!

В каком эпизоде вашей жизни наиболее полно отразился ваш характер?

Я думаю, необычным и поучительным был следующий эпизод. Однажды на минатомовских курсах повышения квалификации руководителей предприятий и институтов я прошел аттестацию на свой социологический портрет. Для этого надо было ответить на пятьсот вопросов — «Да» или «Нет». Компьютер дал такой ответ: в руководители не гожусь, так как являюсь резонером (есть такой социологический тип). Это значит, ты что-то придумываешь, опровергашь, а после подтверждения идей тебе совершенно безразлично, что с твоей идеей или изобретением произойдет. Ты переходишь к решению новой тупиковой задачи.

Если бы в свое время мои руководители поняли бы, что я являюсь резонером, у меня могла быть совсем другая судьба. Но это выяснилось слишком поздно, да и то случайно, так как на эти курсы я попал вместо главного инженера ОИЯИ Ю. Н. Денисова, который не мог в то время в командировку поехать из-за своей чрезвычайной занятости.

Ходите ли вы в бассейн, бегаете ли?

Нет, не бегаю, и в бассейн не хожу. Ежедневно делаю самомассаж и легкую гимнастику, иногда два раза в день. Много для здоровья мне дала яхта, на которой я ходил в течение 15 лет. В прошлом году освоил легкую штангу. Кроме этого у меня есть тренажер типа сухой лодки. Однако, втайне, я надеюсь, что бег станет последним стимулятором моей творческой жизни. Во всяком случае, стометровку за автобусом я сейчас делаю без одышки.

Вы могли бы задать и такой вопрос: что-то вы то тем, то другим занимаетесь? Получается какой-то своеобразный марафон поиска? Так это и есть фактически девиз моей жизни. Никогда я не успокаивался, не боялся перейти на новые рельсы, освоить совершенно незнакомое. Ничто хорошее начать никогда не поздно.

Беседу вед Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

# НА СТАРТ ВЫХОДИТ СПОРТШКОЛА

## НАЙДЕНО КОМПРОМИССНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ СПОРТИВНЫХ СЕКЦИЙ ОИЯИ

Игорь Семенович, год назад ОИЯИ «передал» спортивные сооружения ОМК профсоюза. Обслуживающий персонал стал числиться в штате ДСО, и минимальный бюджет, который у вас был на то время, затрачивал по швам. Как пережили вы тот момент, и что имеете на сегодняшний день — все вернулось на прежние позиции?

Не раскрою секрета, если скажу, что общие экономический развал, неразбериха всех поставили на грань выживания. У нас это выражалось в том, что последние возможности «удержаться на плаву», последние средства на оплату труда сотрудников выкравивались за счет сдачи помещений в аренду. Ситуация сложилась так, что тренеры оказались самыми незащищенным в материальном плане. К их чести, никто не разбежался, каждый по своему решал эту проблему, подрабатывали на стороне, но свою основную работу не оставляли. Как вы помните, в мэрию были переданы вначале жилки, затем детские сады, а вот на нашем примере случилась задержка. Идея переподчинить КСУ муниципалитету у разных людей вызвала разную реакцию, но в основном это было недопонимание, неприятие. И вот теперь наконец директором ОИЯИ подписан приказ, на нашу школу выделены средства. На прежние позиции не вернулись, но, на мой взгляд, нашли разумный компромисс при решении наших проблем.

У спортивной школы есть три учредителя. Это ОИЯИ, который согласно уставу и учредительному договору бесплатно предоставляет в наше распоряжение необходимые спортивные сооружения, помещения. Объединенный комитет профсоюза оплачивает спортивный инвентарь и прочее оборудование. А мэрия взяла на себя содержание тренерского состава и финансирование учебно-спортивной работы, то есть соревнований, выездов на различные сборы и т. д. Если говорить о паритете, то в действительности затраты трех сторон-учредителей почти одинаковы. Было бы странно не прийти к единому мнению в решении этого вопроса. Ведь в нашем небольшом городе все очень тесно переплетено и взаимосвязано. А дети есть дети, маленькому человечку не объяснишь, что он, к примеру, не будет посещать бассейн, потому что мама работает в ОРСе, а папа в ЖКУ. Чаще же всего один из родителей работает в Институте, а другой в какой-либо городской организации. Но, к счастью, на каком-то этапе люди, ответственные за разрешение этой ситуации, поняли, что невозможно вести бесконечные подсчеты, кто, во что и сколько средств вкладывает. Большую помощь в создании школы оказали в групповете ДСО,

администрации ОИЯИ, ОКП, мэрии.

Но спортивная организация в ОИЯИ существует уже более 35 лет. Что нового привнесет в ее работу появление школы?

Все новое пока в наших планах, все еще надо суметь претворить в жизнь. Несомненно, все будет основано на уже имеющихся традициях. Изменилось прежде всего материальное положение тренеров, люди почувствовали, что они работают не зря. Прошел всего месяц, и пока трудно говорить, поскольку изменилось в связи с этим качество труда, но все делается с энтузиазмом. Мы наконец сможем принимать участие в тех соревнованиях, о которых за последние 2–3 года просто забыли. Не было денег, и спортсмены никуда не выезжали. Раньше же мы были постоянными участниками первенств Советского Союза. Теперь это первенство России плюс международные старты. На международный уровень давно пора выходить, предстоит договариваться о матче встречах, задумки на этот счет есть, с тренерами мы их обговаривали.

В нашей школе будет семь видов спорта. Они хорошо знакомы дубненцам, как и тренеры, их возглавляющие: отделение лыжного спорта — А. Г. Юденков, плавания — С. М. Егоров, тяжелой атлетики — Ю. В. Маслобоев, настольного тенниса — Г. А. Асриян, большого тенниса — Е. И. Наумко, футбола, хоккея — В. Ф. Царев. В спортивной школе будет и шахматная секция. Мы этому очень рады, тем более, что здесь тренируется первый стипендант города В. Малахов — школьник и уже гроссмейстер, чемпион мира среди юношей. Отделение шахмат возглавил В. Г. Березин.

Я знаю, что месяц назад, на совещании у заместителя мэра А. А. Мавлянова принято решение перевести на базу спортивной школы и бассейн «Карасик». Когда он начнет работать?

Здесь сейчас ведется большая организационная работа. Чтобы запустить бассейн, нужно практически все начинать с нуля. Если прежде бассейн принадлежал «Тензору», все вопросы решались в администрации завода, то теперь за подачу горячей воды отвечает одна организация, санобработка — другая, электроснабжение — третья... Везде свои творища, компании, в результате чего проведение любых работ выливается в огромные деньги.

Есть тут и еще одна проблема, она касается коллектива бассейна, а он не маленький — 33 человека (пять тренеров и обслуживающий персонал). Люди многие годы проработали на заводе «Тензор», стояли там в очереди на жилье. После того, как бассейн стал муниципальным, им предлагают встать в очередь на жилье в мэрии, а это означает еще

Тема критического состояния культурно-спортивных сооружений, вопросы, как помочь культуре и спорту, что надо сделать, чтобы сохранить традиции и коллективы, освещались в нашей газете не раз. А сегодня, пожалуй, впервые за последние два года, мы говорим о хорошем, о лучике надежды, появившемся в связи с открытием в нашем городе новой спортивной школы. Собеседник корреспондента еженедельника С. Барановой — директор спортивной школы И. С. БЕРШАНСКИЙ.

долгие годы ожиданий. Вопрос тоже сейчас решается. Это касается и тренеров, работающих в ДСО.

Конечно, задача номер один — пустить бассейн в кратчайшие сроки. Поэтому сейчас, может быть, даже где-то в ущерб спортивной работе, все внимание сосредоточено на организационно-хозяйственной. В ближайший же перспективе в «Карасике» будут две параллели: оздоровительная работа — обучение плаванию ребятишек детских садов и школьников, которым не придется теперь с Большой Волги ездить в институтскую часть города; а также чисто спортивная работа. Все это есть и в бассейне «Архимед». Так что надеюсь, такой вид, как плавание, в нашем городе будет развиваться на высоком уровне.

Кроме начального обучения плаванию в спортивной школе будет группа начальной подготовки, то есть физкультура в любом виде, будь то тяжелая атлетика, теннис или футбол. Будет и группа спортивного совершенствования или учебно-тренировочной группы третьего, четвертого года обучения, тренировки в которой нацелены на высокий спортивный результат.

Вы уже участвовали в каких-то соревнованиях?

В составе сборной города по поло национальной лиге двое воспитанников отделения лыжного спорта выступали на чемпионате мира в Минске — это В. Сухарев, занявший четвертое место, и В. Коваль. Теперь не будет работы ради работы. Любой результат фиксируется на соревнованиях, мы получили возможность выезжать и участвовать в них, постараемся использовать ее как можно чаще.

У спортивной школы есть свое название?

Наш спортивный клуб очень много лет назывался «Дубна». Мы не были оригинальны в этом плане и сохранили название. Есть задумки насчет формы, вымпела, эмблемы. Если сегодня, к примеру, хоровую студию «Дубна», балетную «Фантазия», хор «Подснежник» узнают и по творчеству их, и по внешней атрибутике, то нам все это еще предстоит завоевывать. Будет качественной работой тренерского состава, значит, будут и хорошие показатели на соревнованиях, узнавание спортсменов дубненской школы любителями спорта. Не забывая об оздоровительной работе, коллективу для того, чтобы завоевать себе имя, немало предстоит сделать в плане совершенствования спортивных результатов.

## МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

приглашает всех граждан, желающих приватизировать квартиру или комнату.

Наши приемные пункты расположены:

▲ ул. Свободы, дом 20, 5-й подъезд, 2-й этаж, тел. 5-46-44.

▲ ул. Сахарова, дом 4, 3-й этаж «Дома быта», тел. 4-73-94.

Прием заявлений и выдача договоров ежедневно с 8.00 до 18.00.

Оказываем услуги по купле-продаже недвижимости и страхованию имущества.

## Не тормозите „скорую“!

Машина скорой помощи у подъезда — это всегда сигнал тревоги. Значит, кому-то стало плохо, нужно вмешательство врача. Мы пришли к тому, что «Скорая» всегда придет на помощь, стоит лишь набрать «03». Так ли уж стабильно положение отделения скорой помощи, как нам видится со стороны? Вот что я узнала, побывав в отделении.

Медики стараются работать стабильно, но делается это на пределе возможностей. Бед здесь полно. Сегодня уже вынуждены говорить о том, что в распоряжении врачей порою не бывает некоторых лекарств, которые жизненно необходимы. И положение самой центральной аптеки не способствует решению этой проблемы. Так, в июле на основании того, что МСЧ-9 задолжала аптеке три миллиона рублей, отделению скорой помощи лекарства не выдавались. Говорят, что надо подождать чуть-чуть и станет лучше. Когда станет лучше? А больному с острым приступом инфаркта тоже подождать?

Отделение оказывает бесплатную помощь всем, кто сюда обращается. Вот позвонила женщина и буквально стала требовать, чтобы к ней выехал врач. У нее простуда, болит горло. А вдруг дифтерия? Пришло посыпать бригаду, чтобы успокоить простудившуюся больную. Как видите, «скорой» боком вышла пропаганда профилактики дифтерии. Чаще всего, конечно, звонят на «скорую» по поводу возрастных болезней: сердечной недостаточности, давления, стенокардии. Даже из поликлиники порой зовут «скорую», ведь не всякий врач умеет оказывать экстренную помощь. Однако когда речь заходит об обеспечении отделения самым необходимым, сразу вспоминают, к какому ведомству относится медсанчасть.

Председатель малого Совета, к которому заведующий обращался с просьбой найти способ финансировать работу отделения (временно, до решения проблемы финансирования медсанчасти вообще), сказал, что это станет возможным, если МСЧ-9 перейдет в муниципальную собственность. По моему мнению, не врачам следует решать подобные проблемы. У них другая задача — оказывать всем нуждающимся неотложную помощь. И трудно по-

нять, почему городские власти не могут найти средства, чтобы врачи «скорой» не ходили с протянутой рукой по инстанциям. Нужна даже небольшая сумма — 40 — 50 тысяч в неделю на лекарства и другие обязательные расходы.

Сложное финансовое положение медсанчасти, пожалуй, больше всего ударило по отделению скорой помощи. Раньше здесь работали две бригады и была машина для того, чтобы в случае необходимости привезти клинического лаборанта, невропатолога, офтальмолога. Это минимум того, что необходимо для обеспечения бесперебойной круглосуточной работы. Сегодня, «до стабилизации финансового положения», под сокращение попала одна ставка врача, в отделении осталась две машины. Теперь врачи не могут гарантировать, что единственная машина в смене не опоздает на срочный вызов. Это наглядно видно, когда просматриваешь журнал, где регистрируются вызовы. Уже есть опоздания на 10—15 минут и более. Когда забирали одну машину, говорили, что, якобы, иногда она подолгу простаивает. Да, действительно, бывает, что в течение часа нет ни одного вызова, но бывает и так, когда за одним звонком следует другой. Тогда бригада, выехавшая на Большую Волгу, физически не может быстро оказать помощь по другому вызову. Пока еще не было трагедий из-за опозданий «скорой», однако не дай бог, если вот в таких сложных условиях где-то понадобится экстренное вмешательство врачей... По мнению специалистов, отделению скорой помощи сокращение было противопоказано, по к их доводам не прислушались. До первой беды...

Л. ИВАНОВА.



Газета выходит по средам.

50 номеров в год.

Тираж 1550

Индекс 55120

Редактор А. С. ГИРШЕВА

Регистрационный № 1154. Цена в рознице — 10 руб.

## ТВ „СТУДИЯ-7“

21.35. Программа «Снимается кино». «Записная книжка». Художественный фильм «Карнозавр» (фантастика, ужасы).

ПЯТНИЦА, 15 ОКТЯБРЯ

21.35. Новости Дубны. «Записная книжка». Мультфильм. Художественный фильм «Перепутанные наследники» (комедия).

## ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

16 октября, суббота

20.00 Молодежный вечер.

17 октября, воскресенье

16.30, 19.00. Впервые в Дубне концерт народного артиста России Александра Малинина.

Гарантом и спонсором концерта является фирма «Тибет» (генеральный директор В. Ю. Дрямов).

Продажа билетов в кассе ДК с 13 октября.

21.00. Молодежный вечер.

Организация предлагает перевозку грузов. Машина ГАЗ-3302 (фургон). Тел.: 6-73-85, 6-69-06.

**ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО**  
индивидуальных застройщиков «СТЕЛА» объявляет конкурс на замещение должности освобожденного председателя общества. Лица, желающие принять участие в конкурсе, должны иметь высокую квалификацию организатора и руководителя всего комплекса работ по инженерной подготовке территории под строительство коттеджей. Оклад — до 160 тысяч рублей в месяц. Срок подачи заявлений — 10 дней с момента опубликования объявления. С условиями конкурса и проектом контракта можно ознакомиться в правлении общества. С предложениями обращаться по телефону 6-50-86.

Правление ПОИЗ  
«СТЕЛА».

## РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 11 октября 9 — 10 мкР/ч.

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 12.10 в 13.30.