



ЗЫММУЛЬС

Конкурс молодых специалистов традиционно проходит каждой весной уже много лет (по крайней мере последние 10 лет только на моей памяти).

Сам я в свое время участвовал в них два раза и последние три года участвую в организации их проведения. Интересное впечатление

ЕК. КОНКУРС-92 (размышления организатора)

Остаток впечатления остается у меня каждый раз. В начале подготовки кажется, что конкурс отмирает (как всем известное социальное соревнование). Это впечатление складывается оттого, что без начального толчка ничего не происходит, и создается впечатление, что это нужно только одному человеку. Ситуация усугубляется тем, что за последние несколько лет совет молодых ученых сократился реально до этого одного человека, председателя, нет в лабораториях представителей совета, которые этим занимались раньше.

Тем не менее, когда начальный толчок сделан (обычно это происходит на совете лабораторий), все дальнейшее производит впечатление более благоприятное. Особенно радует в этом смысле ускорительная секция, где последние два года конкурс собирает по 12—15 молодых ученых. Это резко контрастирует с ситуацией в конструкторских отделах, которые уже два года не участвуют в конкурсе.

Особенно приятно наличие энтузиазма среди некоторой части совсем молодых ребят, когда первые места занимают студенты (А. Миллов в прошлом году) или стажеры первого года (В. Фролов, этот год).

В заключение я с удовольствием хочу поздравить победителей этого года:

ускорительная

| | | |
|--------------|--------------|-----------|
| секция: | В. Данилов, | лаб.1-6, |
| ФВЭ: | В. Фролов, | лаб.2-1, |
| радиофизика: | В. Долгашев, | лаб.4-0, |
| информатика: | А. Кузнецов, | лаб.1-6, |
| плазма: | И. Ланский, | лаб.9-11. |

Пока еще председатель все еще существующего совета молодых ученых
В. ЖИЛИЧ.

Уже более 25 лет в Будкеревском институте ядерной физики (БИЯФ) развиваются исследования по промышленному применению ускорителей электронов. В течение этого времени ускорители разрабатывались исходя из требований "удобства" использования электронных пучков: упрочнение и модификация полимеров, обработка зерна, тепловая обработка, включая высокотемпературную химию. Эти ускорители имеют энергию от 0.2 до

пучка в атмосферу. Наиболее часто используется метод вывода сканирующего пучка электронов через фольгу. Однако большой размер, требуемый для выводящего устройства (для вывода тока 1 А необходимо окно 10-метровой длины) делает этот метод неприемлемым.

Мы выбрали другой подход: прохождение концентрированного пучка через серию малых отверстий с использованием дифференциальной откачки. Такая систе-

ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В БУДКЕРОВСКОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ

В одном из предыдущих номеров "Э-И" был опубликован перевод статьи "Будкеревский Институт ядерной физики", помещенной в разделе "Портрет лаборатории" первого номера журнала "Nuclear Physics News Europe" за этот год. Сегодня мы приводим с небольшими сокращениями перевод из этого журнала второй статьи, посвященной нашему Институту.

2.5 МэВ и мощность до 100 кВт. В настоящее время более 60 таких ускорителей используются в России и около 15 продано за границу.

В последнее время Институт начал участвовать в программах, относящихся к экологическим приложениям электронных пучков, таких как очистка дымовых газов и сточных вод. Для полномасштабного решения экологических проблем и особенно для очистки дымовых газов требуются ускорители еще более высокой мощности (до 1 МВт и выше). Развитие мощных электронных ускорителей в мегаваттной области — это одно из направлений прикладных исследований в БИЯФ. Источником питания для этих ускорителей является высоковольтный выпрямитель с эффективностью около 100%. Простые оценки показывают, что оптимальная энергия электронов для очистки дымов и газов близка к 1 МэВ. В таком случае необходим электронный пучок с током порядка 1 А.

Работы по получению пучка с мощностью до 1 МВт и энергией около 1 МэВ ведутся в БИЯФ с середины 80-х годов. Первая стадия исследований включала проектирование установки, в которой такой пучок получался при помощи рекуперации. Было показано, что ускоряющая трубка, помещенная в магнитное поле, позволяет ускорить высокоэнергетический пучок.

Следующий шаг — выпуск мощного

ма была разработана для ускорителей с умеренной мощностью до 100 кВт. Главное ограничение, приводящее к увеличению диаметра отверстий, связано с величиной энергетического разброса.

Поскольку для мощных преобразователей очень сложно подавить энергетические флуктуации до уровня меньше 5—10%, то фокусировка становится неэффективной. Поэтому для мощных ускорителей выбран другой метод сжатия пучка — адиабатическое увеличение магнитного поля, при котором минимальный диаметр пучка не зависит от энергетического разброса.

В настоящее время установка с проектными параметрами $P=500$ кВт и $E=1$ МэВ

(Окончание на стр. 2.)

Сегодня в номере

| | |
|---------------------------------------|----------|
| "Nuclear Physics News Europe" об ИЯФ | стр. 1 |
| Будет ли приватизация в Академгс Юдке | стр. 3 |
| Медицинское страхование | стр. 2,4 |
| Триатлон — спорт "железных людей" | стр. 6 |

ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В БУДКЕРОВСКОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ

(Окончание. Начало на стр. 1.)

собрана и находится в стадии наладки. Мощность в 300 кВт получена при энергии 600 кэВ.

Другое направление прикладных исследований в БИЯФ — развитие цифровой рентгенографии для медицинской диагностики. Экспериментальные методы физики высоких энергий были использованы в сканирующем приборе для медицины. Они отличаются от обычных радиографических систем использованием для детектирования рентгеновских лучей высокоэффективной многопроволочной пропорциональной камеры, а не пленки. Это позволяет уменьшить дозу в 30 — 100 раз.

Многопроволочная пропорциональная камера (320 каналов) с нулевым фоном и счетной способностью 600 кГц на канал существенно расширяет динамический диапазон по сравнению с другими методами детектирования. Щелевой коллиматор и узкий вход в камеру практически исключают детектирование рассеянной радиации. Эти особенности обеспечивают более высокую контрастность изображения и позволяют получать изображение как мягких, так и

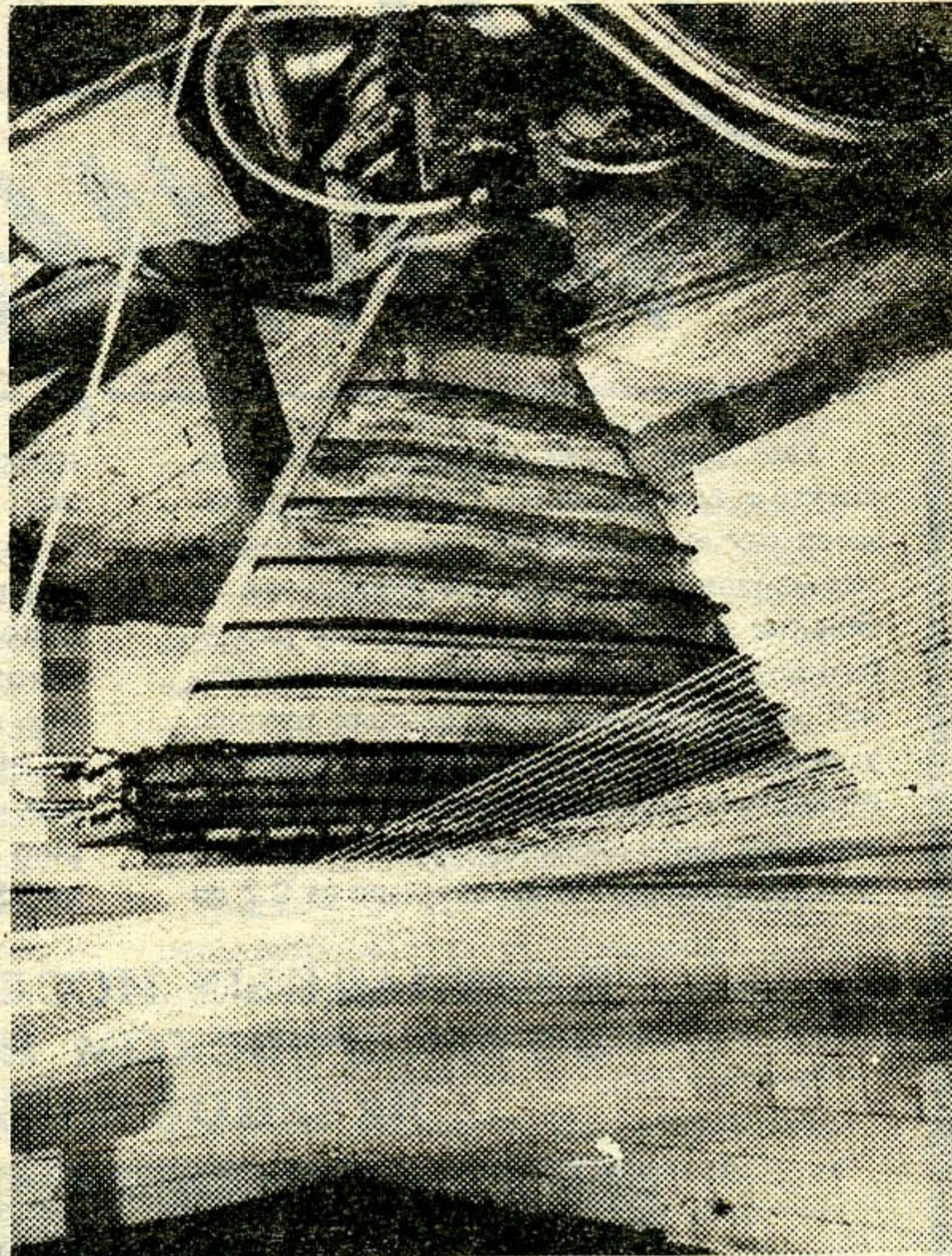


Фото Н. АНАНЬЕВА.

плотных тканей. Цифровой способ изображения позволяет его математическую обработку. Специальная программа даст возможность врачу с помощью электронного пера одновременно преобразовывать изображения на цветном и теновом дисплеях к форме, наиболее удобной для визуального анализа, улучшая таким образом диагностические возможности радиографии.

Число пикселей в цифровом изображении 82000; размер каждого элемента 1×1 мм. Поверхностная доза при получении рентгеновского изображения грудной клетки 3 мР. Хотя полное время экспозиции для получения изображения велико (около 8 с), небольшие движения пациента не вызывают размывания изображения благодаря короткому времени экспозиции в вертикальном направлении — около 30 мс на слой. Первые три установки этого типа функционируют с 1984, 1987 и 1990 гг. во Всесоюзном центре защиты материнства и детства и в новосибирской областной больнице. Четвертая установка используется в поликлинике ИЯФ.

А. ХАБАХПАШЕВ,
Р. САЛИМОВ.

Ю. Юрченко

Переход будет постепенным

— С 1 сентября Новосибирская область переходит на медицинское страхование. Как это отразится на нашем здравпункте и изменится ли что-то в медицинском обслуживании сотрудников ИЯФ?

— Сейчас довольно активно обсуждается и в медицинской среде, и общественностью переход на медицинское страхование в рамках принятого Российской Федерацией Закона, а также соответствующих подзаконных актов Российского правительства и т.д. Первоначально этот переход предполагалось начать с 1 января 1993 года, но потом в силу того, что в разных местах ситуация и медицинская, и финансовая выглядит по-разному, было разрешено непосредственно на территориях самим решать эти вопросы. Так, и в Новосибирской области первоначально планировался этот переход с 1 июля, сейчас он передвинут на 1 сентября.

В соответствии с этим Законом медицинская помощь будет оказываться в рамках двух видов медицинского страхования: обязательного и добровольного. На обязательное страхование предполагается ввести новый налог на фонд заработной платы. Эти средства пойдут на финансирование очень ограниченного объема медицин-

ской помощи: неотложная и экстренная медицина, родовспоможение, лечение детей до года, а также при отдельных серьезных видах заболеваний, таких как онкология, туберкулез, психиатрия. Любые другие виды медицинской деятельности будут финансироваться страховыми компаниями из средств, полученных за счет добровольного страхования. Будут возможны разнообразные варианты добровольного страхования: в виде индивидуальных договоров отдельных граждан, договоров между предприятиями и страховыми компаниями и т.д.

Откровенно говоря, медиков это не очень радует. В принципе, идея, конечно, хорошая, она работает во многих странах, но у нас реальная ситуация такова, что эти деньги получить будет очень сложно. Если с 1 сентября Закон вступит в полную силу, то это будет означать, что просто прекратится финансирование очень многих медицинских учреждений. Из бюджета будет финансирование минимальное, а за все остальное пока никто не в состоянии платить: чуть ли не 70% предприятий города «сидят на картотеке», откуда же эти деньги возьмутся. Если предприятия еще имеют возможности, скажем, что-то продать, взять кредит, то медицина таких возмож-

ностей не имеет и окажется под угрозой быстрого разрушения.

С другой стороны, внушает надежду то, что никто не собирается реализовать эту программу полностью, одновременно с 1 сентября. Речь идет о постепенном переходе, о внедрении каких-то элементов страховых отношений, о создании сначала страховых компаний, о развитии договорных отношений между предприятиями и этими компаниями, учреждениями здравоохранения и т.д. Это более разумный и естественный подход. Мне представляется, что такой переход — это очень длительный, сложный, тонкий процесс. Реально это будет означать, что, по всей видимости, финансирование ведомственной медицины все-таки будет прекращено. Поэтому мы должны до 1 сентября принять меры для того, чтобы сохранить свое поликлиническое отделение. Об этих мерах мы уже давно думаем, и уже сейчас их принимаем. Отрабатывается договор между институтом и Центральной клинической больницей: согласовываются условия, цифры, суммы. Я надеюсь, что мы сможем этот договор заключить и таким образом сохранить наш здравпункт. Это и будет для нас означать переход на медицинское страхование.

— Что собой представляет этот договор, здравпункт будет собственностью института?

(Окончание на стр. 4.)

...закон о приватизации жилья уже наделил каждого жителя Академгородка определенной долей в государственном жилфонде, правом распорядиться ею по своему усмотрению на добровольной основе...

По муниципальному жилфонду (левобережная часть района) на середину мая было приватизировано около 160 квартир и более 300 заявлений находились в работе. При этом в соответствии с законодательством действует единый порядок оплаты обслуживания жилья для рядовых нанимателей и "приватизаторов".

По государственному жилфонду можно сказать — "процесс пошел". По-видимому, помогло решение Совета от 20 апреля о проведении депутатского расследования исполнения законов о приватизации жилья организациями и предприятиями района, а также распоряжение мэра Новосибирска о привлечении должностных лиц ответственности за неисполнение закона.

демии наук (в этом случае на него не распространяется закон о приватизации жилья). Когда и на основании каких действующих нормативных документов произошла такая смена формы собственности — все эти вопросы остались без убедительных и доказательных ответов.

Ситуация прояснилась на Общем собрании СО РАН, где мне удалось выступить и проинформировать членов собрания о результатах проверки. Оказывается существует законопроект (я подчеркиваю — проект) о статусе РАН, в одной из статей которого (она была зачитана на Общем собрании Н.Л. Добрецовым) предусматривается передача государственного жилищного фонда, предприятий и объектов соци-

Очевидно также, что передача жилфонда и других объектов социально-бытовой инфраструктуры в собственность РАН полностью отстраняет население от контроля и управления этими объектами через местные органы власти. Ведь членами РАН является весьма узкий круг лиц, не избираемых и неподотчетных населению, действующих на основании своего внутреннего устава и неограниченных в правах владения, пользования и распоряжения собственным имуществом. Интересно отметить, что даже КПСС, имевшая по существу и закрепившая конституционно право на управление народнохозяйственным комплексом, не решалась на передачу себе в собственность государственного имущества страны, регионов и отдельных населенных пунктов (не гнушаясь, правда, отдельными предприятиями, зданиями и объектами).

Наконец, следует четко осознать, что закон о приватизации жилья уже наделил каждого жителя Академгородка опреде-

П. Исаев

"ПРОЦЕСС ПОШЕЛ", НО В КАКОМ НАПРАВЛЕНИИ

В мартовском номере "Э-И" (№ 5) было опубликовано интервью Павла Николаевича Исаева — старшего научного сотрудника теоретического отдела, руководителя группы по проведению депутатского расследования районного Совета народных депутатов о приватизации жилья в Советском районе. Сейчас можно подвести некоторые предварительные итоги.

В районный Совет стали, наконец, поступать запросы от предприятий о том, как организовать и проводить приватизацию жилья.

В настоящий момент полным ходом идет приватизация в МЖК (подано и находится в работе более 60 заявлений). Проведена официальная проверка СО РАН и САС. Установлено, что "Сибкадемстрой" осуществляет приватизацию жилья, принимает и регистрирует заявления (в помещении ЖКУ). Первое заявление на приватизацию было официально зарегистрировано 12 мая с.г. В ближайшее время мы проверим остальные предприятия и организации района.

Теперь о СО РАН. 19 мая официально установлено, что СО РАН не осуществляет приватизацию госжилфонда в нарушение целого ряда статей и пунктов законодательных актов и решений Советов. Был составлен соответствующий акт проверки СО РАН. Вместе с заключением он будет направлен в прокуратуру для возбуждения административного производства и привлечения должностных лиц к ответственности в установленном порядке.

Выяснились также мотивы, по которым СО РАН идет на прямое нарушение действующего законодательства: председатель СО РАН В.А. Коптюг считает, что жилфонд находится в собственности общественной организации — Российской Ака-

льно-бытовой инфраструктуры в собственности РАН в статусе собственности общественной организации. Теперь все стало понятно — действительно, зачем раздавать жилье бесплатно гражданам всего района, как того требует Закон, если оно вот-вот станет собственностью членов РАН, которые будут владеть, пользоваться и распоряжаться им по своему усмотрению!

Я полагаю, что большинство членов Общего собрания не осознают в полной мере того, что означает это положение законопроекта и какими социальными последствиями чревато его принятие в скором времени на Верховном Совете. Насколько мне известно, проект разрабатывался Президиумом РАН без широкого обсуждения в научной общественности, не говоря уже об остальной части населения, которую указанное положение проекта касается самым непосредственным образом.

Совершенно очевидно, что передача жилфонда повлечет непредсказуемое изменение правовых отношений между нанимателями жилья и новым собственником — РАН, который не обременен ни жилищным кодексом, ни другими нормами действующего законодательства, ориентированного на государственный статус жилья и обеспечивающего гарантии социальной защиты его нанимателей. Это хорошо понимают те, кто хоть раз в жизни снимал жилье в частном порядке.

ленной долей в государственном жилфонде, правом распорядиться ею по своему усмотрению на добровольной основе (подавать или не подавать заявление на приватизацию, продать, завещать или сдать в аренду приватизируемое жилье). Одни решат этот вопрос сейчас, другие отложат на более поздний срок, но никто не делегировал свое право на решение, а тем более на распоряжение своей квартирой той или иной общественной организации. В этом плане предполагаемая передача жилфонда в собственность РАН — это прямое отчуждение (грубо говоря, экспроприация) конкретных и значительных материальных ценностей у каждого жителя Академгородка в пользу сравнительно узкого круга лиц — членов РАН.

Естественно, что Совет будет защищать законные интересы и права избирателей. Подготовлено обращение в Верховный Совет, его комитеты и комиссии, к российским депутатам, представителю Президента по поводу претензий РАН на имущество и права граждан. Этот вопрос будет рассмотрен на ближайшей сессии Совета, подключится пресса. Я надеюсь на поддержку научной общественности, которая понимает истинную подоплеку указанных "инициатив". Думаю, что еще не поздно остановить наступление чиновников от науки на права и интересы рядовых граждан.

Переход будет постепенным

(Окончание. Начало на стр. 2.)

— Нет, мы остаемся сотрудниками Центральной клинической больницы. Я думаю, что это все-таки правильнее: люди не теряют медицинский стаж (правда, сейчас не очень понятно, зачем он нужен, но вдруг пригодится). Сохраняются всякого рода формы преемственности: несмотря на серьезный объем работы, который выполняется здесь, мы не можем обходиться без помощи стационара, других подразделений. Если же оторвемся от больницы и перейдем полностью в институт, вполне вероятно, что наши отношения с другими подразделениями больницы будут нарушены, что очень нежелательно. Наконец, все-таки больница, хоть и в небольшой степени, помогает нам: лекарствами, аппаратурой. Словом, есть такие вещи, которые

не хотелось бы терять. Что касается ИЯФ, то он будет перечислять фонд заработной платы. Хотелось бы добавить по поводу сомнений в необходимости этого договора, которые могут возникнуть у сотрудников института. Мне кажется, что с чисто экономической точки зрения и институту, и его сотрудникам выгоднее сохранить поликлиническое отделение и иметь возможность получить основной объем медицинской помощи в его условиях, чем оплачивать любые медицинские услуги в других местах.

— Будет ли развиваться у нас в институте система платной медицинской помощи?

— Система платных услуг довольно широко сейчас уже функционирует и в городе, и здесь, в Академгородке. Наши возможности в этом смысле ограничены: для

работников института мы, естественно, оказываем все виды помощи бесплатно. Оказывать же в большом количестве платные виды услуг для тех, кто не работает в ИЯФ, нам все-таки не разрешили. А по соглашению с профкомом мы решили, что для родственников наших сотрудников или, скажем, близких знакомых, мы будем оказывать эти услуги платным образом, ориентируясь на расценки, существующие в больнице.

— Что-то новое появилось в нашем здравпункте за последнее время?

— Да, есть некоторые изменения. Впервые, у нас теперь работает цигун-терапевт — Алла Александровна Руденко, специалист высокого уровня, она вела и продолжает вести группы в университете по цигун-терапии. Сама методика на- жется весьма полезной, эффективной, и

Здравоохранение, как и все кругом, переживает далеко не лучшие времена. Долгие разговоры и споры, похоже, заканчиваются: с 1 сентября Новосибирская область переходит, наконец, на медицинское страхование.

Зинаида Григорьевна Осипова — заместитель председателя Советского райисполкома — недавно вернулась из Сочи, где по этой проблеме прошло совещание представителей администраций областей, городов и районов Российской Федерации. Совещание было организовано депутатским спонсорским фондом при Совете народных депутатов совместно с Комиссией Верховного совета Российской Федерации по охране здоровья.

Наш корреспондент попросил рассказать Зинаиду Григорьевну о том, как будет осуществляться переход на медицинское страхование у нас в Академгородке.

— Закон Российской Федерации о медицинском страховании граждан Российской Федерации вступает в действие с 1 января 1993 года. Но сейчас в связи с тем, что сложились довольно трудные условия по финансированию медицины, правительством принято постановление о досрочном введении в действие медицинского страхования граждан: те районы и области, территории которых готовы к этому, могут вводить медицинское страхование с 1 июля.

Это новая форма финансирования медицины, т.е. переход от чисто бюджетного финансирования к участию предприятий, организаций в содержании медицины. Есть медицинское страхование обязательное и добровольное.

Обязательное медицинское страхование осуществляется за счет обязательных отчислений предприятий от фонда заработной платы. Размер этих отчислений будет составлять около 11 процентов, хотя будет дано право территориям самим определять размер отчислений. По Новосибирской области это приблизительно 10,86% (т.е. очень близко к 11%). Но еще не решен вопрос о том, будет ли это дополнительное отчисление от фонда заработной

платы к тем 37-38%, которые предприятия уже выплачивают в пенсионный фонд, в фонд соцстраха и т.д., или Министерство финансов решит вопрос чтобы это была часть отчислений пенсионного фонда, так как там скопилось большое количество неизрасходованных средств. За неработающих, учащихся и работников нерентабельных предприятий отчисления по обязательному медицинскому страхованию будут производиться из бюджета района, города, области.

Каким образом будет производиться обязательное страхование? Будет создана страховая медицинская компания на уровне области (во всяком случае так сейчас планируется), в которую в обязательном порядке предприятия будут отчислять средства, независимо от того, имеют они свои поликлиники или нет.

Медицинская страховая компания заключает договор с гражданином (у каждого из нас будет страховой медицинский полис) и с медицинскими учреждениями на обслуживание граждан по полисам. Человек, имеющий на руках полис, может обратиться в любую клинику, с которой заключен договор у страховой компании. Это приведет к тому, что хорошие поли-

клиники, высококвалифицированные врачи будут обеспечены финансированием, а плохие могут обанкротиться. Это заинтересовывает врача и клиники в повышении качества работы, расширении услуг. Интерес предприятий в охране здоровья работников будет определяться таким образом: тем из них, где будет в течение трех лет наблюдаться систематическое уменьшение уровня заболеваемости людей, предоставляются льготы по перечислению средств на медицинское страхование. Страховая компания при решении спорных вопросов между больным и клиникой или врачом может нанимать экспертов.

Все медицинские учреждения должны пройти сейчас лицензирование, т.е. подтвердить свое право заниматься такой деятельностью. Сейчас эта работа ведется областным управлением здравоохранения. Страховая компания будет тоже иметь лицензию на право заниматься обязательным медицинским страхованием и добровольным. Эти лицензии выдаются Министерством финансов и его органами.

Добровольное страхование на дополнительные медицинские услуги осуществляет сам гражданин, либо предприятия на своих работников. Страховая компания по обязательному страхованию не имеет права заниматься коммерческой деятельностью. Она может пускать эти деньги в оборот, но те средства, которые заработает, обязана будет направить на здравоохранение. Что касается добровольного страхования, то тут компания имеет право вкладывать эти средства в коммерческие операции и выплачивать дивиденды пациенту на его страховой полис. То есть вы можете вложить свои деньги по добровольному страхованию и даже получать на них какие-то проценты, все зависит от того, какой договор вы заключите со страховой компанией и от состояния вашего здоровья.

— А если человек не заболел, но деньги заплатил, они не будут ему возвращены?

Алла Александровна будет вести такие группы и здесь, в институте.

И во-вторых, мы заключили соглашение с диагностической лабораторией научно-производственного объединения "Вектор" на проведение довольно сложных, специфических анализов, которые в городе выполняются пока немногими лабораториями. Это анализы на вирус СПИД, описторхоз, вирусный гепатит, клещевой энцефалит, для диагностики беременности в ранних сроках, некоторую гинекологическую патологию. Цель нашего соглашения — создание дополнительных удобств для сотрудников ИЯФ. Раньше, когда нам нужно было сделать такие анализы, мы были вынуждены направлять людей в город. А теперь нужно просто обратиться в нашу лабораторию, правда, это платные услуги. Цена одного анализа колеблется от 20 до 40 рублей. Кстати, здесь же можно проверить вирусофорность кле-

— Это зависит от того, какой договор по добровольному страхованию заключен: например, если в течение года он не заболел, то ему деньги могут вернуть либо полностью, либо с дивидендами, либо меньше — все зависит от того, как страховая компания работает, каково ее финансовое положение. Т.е. по добровольному страхованию могут быть самые разные условия, а по обязательному есть ограничения.

Помимо этого законом предусмотрено создание фонда здравоохранения. Эти отчисления (они тоже обязательные) будут направлены на развитие медицины, на исследовательские работы, на содержание мединституты и т.д. Этот фонд не имеет отношения к страховой компании. Его деньги, если их не израсходовали, будут переходить на следующий год и т.д.

Структура новая, очень сложная для осуществления. Некоторые области (Кемеровская область, Алтайский край, г. Сочи) начали уже работать в новых условиях и все пошло разными путями. Кемеровцы, например, создали больничную кассу (хотя это не по закону). В Сочи создана страховая компания, но по добровольному страхованию. Она уже работает около года, получены очень интересные результаты: когда перешли на страхование, значительно сократились средства на медицину: т.е. оказание помощи одному человеку стало стоить дешевле.

— Что реально сейчас предпринимается для того, чтобы начать переход к медицинскому страхованию?

— У нас в районе создается страховая компания. Компаний может быть много, и даже нужно, чтоб их было много, чтобы они конкурировали друг с другом. А по обязательному будет одна компания. Ее учредителем с контрольным пакетом акций (это акционерное общество открытого типа) будет областная администрация. Услуги по добровольному страхованию уже оказывает АСКО — обычная страховая компания: прекрасные условия и решение проблем с лекарствами она гарантирует.



ОИЯИ·ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК· НАУКА СОПРУЖЕСТВО ДУБНА ПРОГРЕСС

Проект Международного центра развития науки и технологии "Дубна", появившись на свет, вызвал в Институте самые разноречивые оценки и суждения. По мысли авторов, технополис позволит предотвратить нарастающий процесс деградации города, сохранить "на плаву" научно-технический потенциал Дубны и, развив его на современном уровне, обеспечить городу перспективу на будущее.

В очередном номере газеты "Дубна" было опубликовано интервью председателя Комитета по экономической реформе Дубнинского городского Совета, старшего научного сотрудника ЛСВЭ ОИЯИ А.С. Шеулина. Предлагаем вниманию читателей часть этого интервью.

— Уже сам процесс создания МЦРНТ "Дубна" стимулировал подготовку целого ряда договоров с иностранными предприятиями и организациями. Они не подписаны только потому, что пока отсутствуют документы, регламентирующие правовой статус центра.

Здесь надо учесть, что проект пережил три правительства, два чрезвычайных бюджета и один путч. И тем не менее он продолжает развиваться и уже начал свою самостоятельную жизнь. Независимо от правительственных решений мы получаем множество деловых предложений. Надеемся, это поможет экономике города выжить и развиваться в нелегких нынешних условиях. А о том, что эти условия действительно чрезвычайные, о деградации уникального научно-технического потенциала Дубны говорят такие факты. Увеличивается количество высококвалифицированных специалистов, работающих по долгосрочным контрактам за рубежом. Прибыль предприятий за 2 года снизилась в сопоставимых ценах в 3-5 раз, задолженность их банкам приближается к стоимости основных фондов. Темпы строительства жилья упали в 7 раз. Практически полностью прекратился приток молодых специалистов в НИИ и на предприятия. Резко прогрессирует коммерциализация фундаментальной науки. Обострилась демографическая ситуация в городе.

— А кто будет работать в будущем технополисе?

— Дело в том, что зарождаются новые весьма специфичные структуры, не свойственные ни нашей экономике, ни нашему укладу жизни. Бизнес, банковское дело, маркетинг, менеджмент, сервисные и посреднические услуги — специалистов в этих областях надо искать и готовить на месте. Очень надеюсь, что в этом деле поможет одна из программ технополиса — образовательная, может быть, с использованием имеющейся в Дубне учебной базы будет создан колледж для подготовки специалистов.

— Одной из исходных посылок создания

в Дубне технополиса было наличие ОИЯИ с его развитой инфраструктурой. Что даст реализация проекта Институту?

— Во-первых, технополис должен получить от Института его богатый опыт организации международного сотрудничества — и в научном, и в человеческом плане. Конечно, Институт должен быть лидером и вдохнуть душу в этот проект. А что получит ОИЯИ? В рамках технополиса предполагается создать фонд науки, инновационной деятельности и образования, из которого будут финансироваться определенные научные направления. Надеемся, что на базе Учебно-научного центра при ОИЯИ будет создан Международный образовательный центр, который будет финансироваться из того же фонда, а ведущие ученые Института получат дополнительное место работы и смогут передавать молодежи свои богатые знания и опыт. Кроме того, технополис должен обеспечить дополнительные механизмы внедрения научных разработок в практику. Сейчас в Институте завершается создание специальной международной группы по обеспечению связи со структурами технополиса.

Нам нужна помощь профессионалов. Мы только изложили идеи на бумаге, и чрезвычайно благодарны всем, кто своими замечаниями и предложениями приблизил проект к реальной действительности. Одним из главных опасений оппонентов было то, что высококвалифицированные специалисты уйдут на новые рабочие места, более престижные и высокооплачиваемые. Поэтому одна из задач сегодня — не столько создание новых рабочих мест, сколько сохранение старых. Здесь нужен очень взвешенный подход, чтобы не разрушить то, что у нас есть.

— Что вы думаете о разногласиях между городскими властями и руководством Института, которые то и дело возникают на разной почве, в том числе и в отношении МЦРНТ?

— Эта проблема имеет много граней. Раньше городские власти играли в Дубне весьма слабую роль. Сейчас ситуация меняется. При этом изменились международные отношения. В Институте нарастает недовольство негативными изменениями в научно-производственной и социальной сферах. Многие, но еще не все осознают значение российской государственности, которая приходит на смену союзным структурам. Наконец, нельзя не принимать во внимание и личную амбициозность отдельных руководителей как в Институте, так и в городе, далеко не всегда оправданную. У институтских руководителей, на мой взгляд, эти амбиции проявляются сильнее, может быть, в силу инерции мышления — были времена, когда ОИЯИ и опекавшее его союзное министерство были в этой части города единовластными хозяевами.

Спорт "железных людей"

Что такое триатлон — специалистам объяснять не надо. Ну, а все-таки.

С его появлением связано немало легенд. Наиболее достоверной представляется эта. На далеком океанском берегу заспорили три чемпиона — пловец, велосипедист и бегун-стайер: кто из них все-таки сильнее? Долго выясняли. И в конце концов, решили испытать себя на всех трех дистанциях подряд. История не сохранила имени победителя. Но вот достоверный факт: в 1978 году на Гавайских островах состоялся международный турнир, в котором приняли участие десятки "железных людей". Именно так стали называть поклонников этого вида спорта. От участников соревнований требовалась поистине железная выдержка, крепкие мускулы, чтобы одолеть всю дистанцию, включающую в себя плавание на 3 км 840 м, велогонку на 180 км и классический марафон протяженностью 42 км 195 м.

— Николай Емельянович, триатлон называют спортом "железных людей". Что же это такое — триатлон?

— Триатлон — действительно спорт для "железных людей". Сюда входят: плавание (в этом году будет 1,5 км), велопробег (40 км) и кросс (10 км). Все эти виды спорта требуют хороших физических данных и серьезной подготовки. Поэтому и называется триатлон спортом "железных людей".

— В который раз здесь, в Академгородке проводятся соревнования по триатлону?

Теперь несколько фактов, свидетельствующих о большой популярности триатлона в мире. Во Франции число "железных людей" достигло почти десяти тысяч. Чемпионат Японии собирает по две тысячи троеборцев, среди которых есть даже члены парламента. Образована Международная спортивная федерация триатлона. Она же проводит и чемпионат Европы — четыре раза в год.

Итак, триатлон победно шествует во всем мире.

Постепенно он получает распространение и в нашей стране, а 19 июля этого года в четвертый раз будут проходить состязания "железных людей" в Академгородке. Начало в 11 часов на лыжной базе НГУ. Мы попросили Николая Емельяновича Кошорайло — главного судью соревнований — рассказать о том, как они будут проходить.

— В этом году они проводятся в четвертый раз. В первых соревнованиях у нас приняли участие 60 человек, во вторых — в 1989 году — 70, были участники из других городов, и в 1990 году — уже 85. Были спортсмены из Красноярска, Кемерово, Томска, Барнаула, Бийска, Бердска, Искитима, из Академгородка человек двадцать. Главный приз выиграли и у мужчин, и у женщин спортсмены из Красноярска.

— Видно, что ежегодно география участников расширяется. В этом году откуда вы ожидаете гостей?

— Поступает очень много заявок из Красноярска, Томска, Бийска, Барнаула, так что мы ожидаем, что приедут спортсмены из многих городов Сибири. У нас будет семь возрастных групп. Самая старшая — это 65 лет и старше, самые молодые — 18—30 лет.

— Из ИЯФ были участники на прошлых соревнованиях?

— В 1989 году из ИЯФ участвовали в соревнованиях по триатлону Александр Букин и Сергей Мишуров.

— С какими проблемами вы сейчас столкнулись при подготовке соревнований?

— Вся трудность состоит в том, чтобы хорошо подготовить трассы для велогонки. Покрытие на дорогах некачественное, а это опасно для велосипедистов. А в остальном наши трассы и условия для проведения подобного рода соревнований, я считаю, лучшие в России.

— Насколько я поняла, здесь не так много спонсоров надежные есть, которые финансируют проведение соревнований?

— В 1990 году нам хорошо помогло объединение "Вега": подготовило прекрасные призы для всех участников — победителей по возрастным группам. В этом году тоже спонсоры нашлись: внешнеторговая фирма "Интерсиба", "Сибирское общество содействия спорту", "СоюзЭКСПО", "МИНСИ" — совместное советско-американское предприятие и российско-германское АО "Утилекс".

— Что бы вы хотели пожелать будущим участникам соревнований?

— Я бы хотел, чтобы как можно больше было участников из Академгородка, со всех институтов и в том числе из Института ядерной физики. Желаю им всем успехов в предстоящих соревнованиях!

Информация для тех, кто собирается участвовать в соревнованиях по триатлону

Соревнования проводятся 19 июля 1992 года. Старт в 11-00. Сбор участников соревнований на лыжной базе Новосибирского государственного университета (ул. Пирогова, 2) в 9-30.

В стартах по триатлону имеют право участвовать все желающие, имеющие допуск врача и соответствующую подготовку. Каждый участник лично отвечает за свою экипировку. Велосипедная гонка проводится на машине любой марки, участники должны иметь шлем (велосипедный, хоккейный), майку с рукавами. Номера участникам выдаются при регистрации. Для местных участников номера выдает главный секретарь соревнований 15, 16, 17 июля 1992 года с 10-00 до 15-00 в райспорткомитете (пр. Лаврентьева, 14, комната 106, тел. 35-56-70). Стартовый взнос участника соревнований — 25 рублей. Иногородние спортсмены обеспечиваются проживанием в общежитии за счет командировающей организации.

Оргкомитет приглашает научных сотрудников Сибирского отделения испытать себя, проверить уровень своей физической подготовки на этапах триатлона.

Спортивные новости

Хоть и не радовал нас июнь теплом, но у спортсменов ИЯФ все-таки начался летний сезон. Продолжается первенство института по футболу, в нем участвуют семь сборных команд.

Хорошо выступили наши спортсмены в мемориале, посвященном памяти Рыцарева. Он проводится ежегодно, а нынче состоялся 14 июня на базе имени А. Тульского. В этих соревнованиях приняло участие около двухсот человек, были представители многих коллективов Новосибирска, Академгородка, приехала команда из Барнаула. На стартовую линию вышли и двенадцать наших бегунов. На двадцатипятикилометровой дистанции в своей возрастной группе старейший ИЯФовский спортсмен И.А. Шехтман занял второе место, с результатом 2 часа 06 минут. Хорошие результаты у С. Мишурова и В. Пелеганчука. В своих возрастных группах на дистанции 12,5 километра они соответственно заняли первое и второе места.

Впереди еще два летних месяца, новые старты и, конечно, новые победы.

ЮРИДИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ

Будущим мамам

Введен в действие Закон Российской Федерации "О дополнительных мерах по охране материнства и детства".

В нем устанавливается продолжительность отпуска по беременности и родам — по 70 календарных дней до и после родов. В случае осложнения родов отпуск после родов предоставляется на 86, при рождении двух или более детей — 110 календарных дней.

Отпуск по беременности и родам исчисляется суммарно и предоставляется женщине полностью, независимо от числа дней, фактически использованных до родов. То есть 140 дней — при нормальных родах, 156 — при осложненных родах и 180 — при рождении двух или более детей.

К, в диспансеризации и профилактики осложнений при беременности и родах вводится единовременное пособие в сумме 50% минимального размера оплаты труда (дополнительно к пособию по беременности и родам) женщинам, ставшим на учет в женской консультации в ранние сроки беременности (до 12 недель). Оно выплачивается на основании справки, выданной врачом акушером-гинекологом и заверенной руководителем лечебно-профилактического учреждения.

О мерах по социальной поддержке многодетных семей

...установить для многодетных семей:

скидку в размере не ниже 30% установленной платы за пользование отоплением, водой, канализацией, газом и электроэнергией, а для семей, проживающих в домах, не имеющих центрального отопления, стоимости топлива, приобретаемого в пределах норм, устанавливаемых для продажи населению на данной территории;

бесплатную выдачу лекарств, приобретаемых по рецептам врачей, для детей в возрасте до 6 лет;

бесплатный проезд на внутригородском транспорте (трамвай, троллейбус, метрополитен и автобус городских линий (кроме такси)), а также в автобусах пригородных и внутрирайонных линий для учащихся общеобразовательных школ;

прием детей в дошкольные учреждения в первую очередь;

бесплатное питание (завтраки и обеды) для учащихся общеобразовательных и профессиональных учебных заведений за счет средств всеобщего и отчислений от их производственной деятельности и других бюджетных отчислений;

бесплатное обеспечение в соответствии с установленными нормативами школьной формой либо заменяющим ее комплектом детской одежды для посещения школьных занятий, а также спортивной формой на весь период обучения детей в общеобразовательной школе за счет средств всеобщего либо иных внебюджетных средств;...

Подрастают "солнечные мастера"

В марте прошлого года "Э-И" (№4) рассказывала своим читателям о студии детского творчества, в которой под руководством Валерия Ивановича Липенкова ребята обучаются искусству резьбы по дереву. Тогда Валерий Иванович поделился своей мечтой: создать в Академгородке музей Солнца.

А несколько дней назад в одном из холлов нашего института (2 этаж, первое здание) открылась выставка работ воспитанников студии.

— Валерий Иванович, за прошедший год удалось что-то сделать для организации музея Солнца?

— С помощью нашего института, все-таки удалось отстоять помещение, где я хочу разместить музей Солнца. Это часть подвала, где находится наша студия: сейчас там в двух модулях я размещаю экспозицию музея Солнца, и уже две делегации: японская и корейская — с ней познакомились. Вероятно, это будет некий центр, куда можно будет приводить ИЯФовских гостей для просмотра наших работ.

Кроме этого здесь же работает, как сказано, студия детского творчества, которую я называю: школа "Солнечные мастера". И вот сейчас мы организовали выставку резных работ детей, которые занимаются там. Это Остап и Илья Николенко, Паша Баландин, Андрей Грехов, Саша Филиппов, Леша Головин, Якуб Булгаков, Максим и Леша Шабалины, Андрей Лайс.

— Много ли нужно времени, чтобы вырастить "солнечного мастера"?

— Хотя бы год для начала. Вот, Остап Николенко, Саша Филиппов занимаются

второй год, и их работы, в общем-то, уже выделяются, в них чувствуется уже свой стиль, да и мастерство повышается. Но тем не менее, у тех ребят, которые пришли в этом году — Паша Баландин, Андрей Грехов — тоже очень хорошо получается, и я думаю, на следующий год это будут уже "солнечные мастера".

— Валерий Иванович, что для вас означает символ Солнца?

— Для меня прежде всего это символ жизни. Солнце — это великий жизнедаватель, который способствует жизни на земле и дает тепло нам, людям, растениям, животным. На протяжении всей своей истории человечество всегда обращало взор к небесному светилу и всегда радовалось очередному восходу Солнца, славя в этом жизнь. И поэтому большинство культов древней цивилизации пронизаны солнечной тематикой, а боги Солнца присутствуют в каждом культе.

— С какими проблемами сталкивается сейчас ваша студия и чем может помочь ИЯФ в их решении?

— Прежде всего нам нужен материал, я не говорю уже о кедре, а хотя бы сосна, осина. Кроме этого необходимо сделать вентиляцию и телефон в студии. Я надеюсь, что дирекция пойдет навстречу и поможет в решении этих проблем, учитывая то обстоятельство, что здесь занимаются дети ИЯФовских сотрудников.

— Сейчас многие учреждения культуры пытаются самостоятельно добыть средства к существованию. У вас таких возможностей нет?

— Нет, к сожалению. Может быть, когда "солнечные мастера" станут производить более качественную продукцию, попробуем ее продавать в небольшом количестве.

— Желаю вам успеха, и вашим ребятам.





Рисунок Е. БЕНДЕРА.

(Продолжение. Начало см. №№ 8-9, 10, 12, 13 1991 г.:
№ 1, 3 1992 г.)

ИСКУССТВО БЫТЬ СПЕЦИАЛИСТОМ

Закон Вейнберга.

Квалифицированный специалист — это человек, который удачно избегает маленьких ошибок, неуклонно двигаясь к какому-нибудь глобальному заблуждению.

Закон Поттера.

Величина рекламной шумихи вокруг товара обратно пропорциональна его реальной ценности.

Закон Росса.

Не характеризуйте заранее важность высказываемой мысли.

Закон Кларка о радикальных идеях.

Каждая радикальная идея — в науке, политике, искусстве — вызывает три стадии ответной реакции:

1. "Это невозможно и не отнимайте у меня время!"
2. "Может быть и так, но, право, не стоит за это браться..."
3. "Я же всегда говорил, что это отличная мысль!"

Первый закон Кларка.

Если выдающийся, но уже стареющий ученый утверждает, что нечто возможно, он почти всегда наверняка прав. Если он считает что-то невозможным, он, вероятнее всего, заблуждается.

Второй закон Кларка.

Единственный способ установить границы возможного — это выйти за них в невозможное.

Правило великого.

Если кто-то, кем Вы беспредельно восхищаетесь и кого уважаете, погружен в особенно глубокие раздумья, наиболее вероятно, что это раздумья об обеде.

Закон старшинства.

Первый вариант более общего принципа всегда несовершеннее продуманного варианта более частного принципа.

Закон Ранэмона.

Существует 4 типа людей: кто сидит спокойно и ничего не делает; кто говорит о том, что надо сидеть спокойно и ничего не делать; кто делает; кто говорит о том, что надо делать.

Восьмой закон Леви.

Ни один талант не может преодолеть пристрастия к деталям.

Закон Сегала.

Человек, имеющий одни часы, твердо знает, который час. человек, имеющий несколько часов, ни в чем не уверен.

Закон Миллера.

Нельзя ничего сказать о глубине лужи, пока не попадешь в нее.

Закон Вейлера.

Нет невыполнимой работы для человека, который не обязан делать ее сам.

Второй закон Вейнберга.

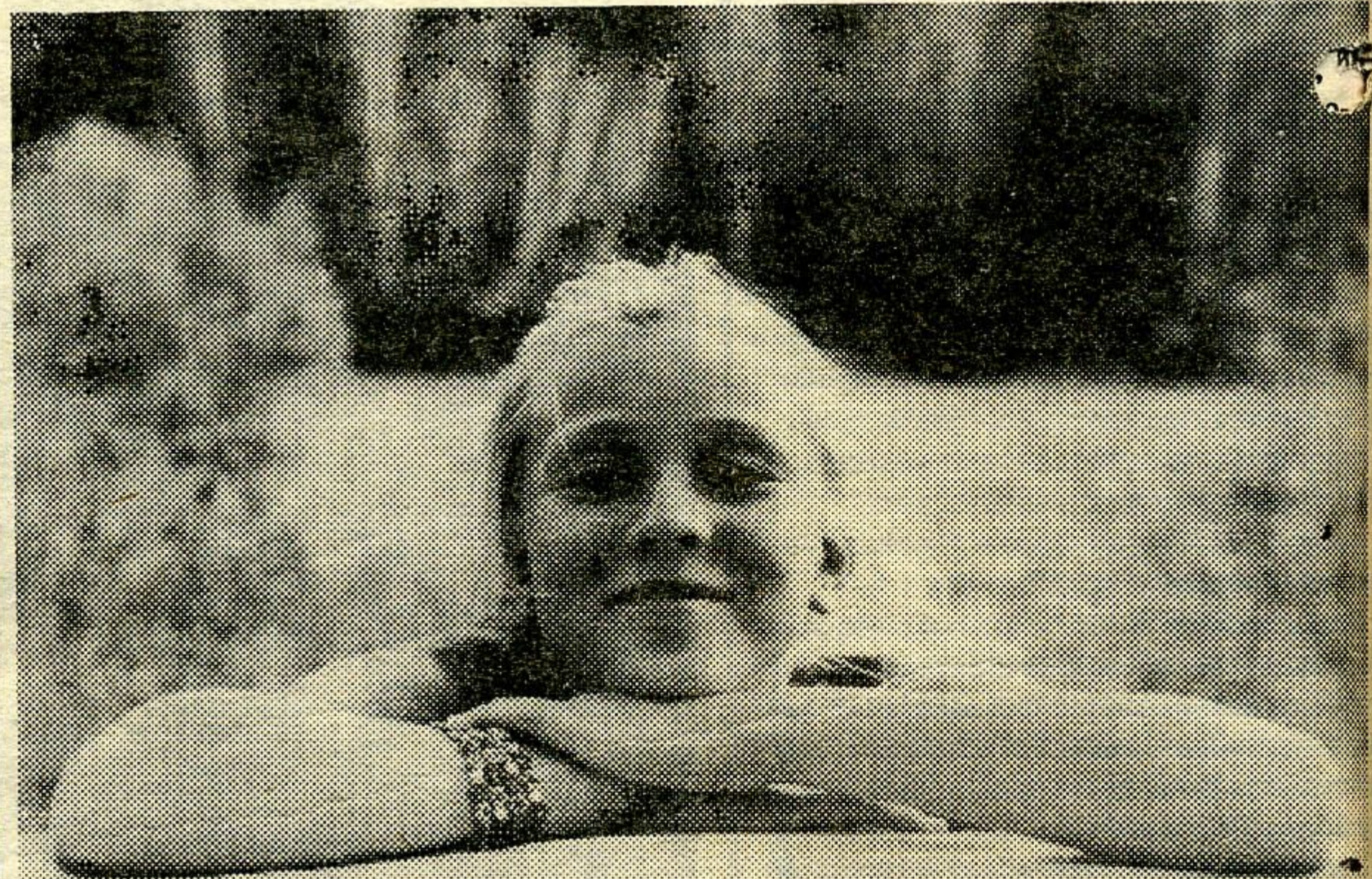
Если бы строители строили здания так же, как программисты пишут программы, первый залетевший дятел разрушил бы цивилизацию.

ИЕРАРХОЛОГИЯ

(Окончание. Начало в № 13, 1991 г.)

Десять правил Спарка для руководителя проекта.

1. Старайтесь выглядеть возможно более значительным.
2. Стремитесь к тому, чтобы Вас видели в обществе значительных людей.
3. Говорите уверенно и опирайтесь лишь на очевидные факты.
4. Не вступайте в спор. А если уж попали в трудное положение, то задайте совершенно не относящийся к делу вопрос и, пока Ваш оппонент пытается сообразить, что происходит, — быстро меняйте предмет разговора.
5. Внимательно слушайте, когда другие обсуждают проблему. Это даст Вам возможность придаться к какому-нибудь банальному утверждению и уничтожить соперника.
6. Если подчиненный задает Вам вопрос по существу, уставьте на него, как на сумасшедшего. Когда он отведет взгляд, задайте ему его же вопрос.
7. Получайте на здоровье щедрые ассигнования, но не предавайте их гласности.
8. Выйдя из кабинета, всегда шагайте так, будто Вы очень спешите. Это избавит Вас от вопросов подчиненных и начальников.
9. Держите закрытой дверь кабинета. Это затруднит проникновение к Вам посетителей и создаст у них впечатление, что у Вас вечно происходят важные совещания.
10. Все приказы отдавайте устно. Не оставляйте записей и документов, которые могут обернуться против Вас.



Фотоэтиюд В. ПЕТРОВА.