

# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 7 (3146) ♦ Среда, 17 февраля 1993 года

## К новой системе финансирования

На прошлой неделе в лаборатории передан для обсуждения пакет документов по новой системе организации финансирования тем и проектов. Они разработаны комиссией под председательством главного ученого секретаря ОИЯИ Н. А. Русаковича. Проект положения о новой системе организации финансирования тем и проектов включает правила подготовки проектов; порядок процедуры согласования и утверждения проекта эксперимента; положение об исполнителях научной темы, в котором определены права и обязанности руководителя темы в ОИЯИ; порядок формирования го-

дового бюджета (субсчета), расходования средств и отчетности по теме.

Новую систему намечено ввести с 1 марта. Практика покажет, какие у нее есть преимущества, выявятся и определенные «подводные камни», но главное, что идея, которая много лет обсуждалась в научных кругах, на газетных страницах, воплощается в жизнь: существенно расширяется права руководителей темы и наряду с этим повышается их ответственность за выполнение работы в установленные сроки, за рациональное использование финансов.

## СВОЁ МНЕНИЕ ОТСТОИМ

Идея провести городской референдум, в результате которого можно было бы поставить точку в затянувшемся споре о строительстве Бизнес-центра на берегу Волги в парковой зоне, нашла поддержку у многих жителей Дубны. Это подтвердило и собрание, состоявшееся в Доме культуры «Мир» 12 февраля. Хотя оно не было многочисленным, его участники, как правило, выражали не только свое личное мнение, но и своих коллективов, соседей по дому, общественных формирований. Собрание проходило под председательством сотрудника Лаборатории сверхвысоких энергий И. Н. Иванова, который в нашей газете первым высказал свое аргументированное мнение по поводу идеи господина Керцеля. На собрании присутствовали и депутаты горсовета — весьма отрядный факт, поскольку встречи народных избранников со своими избирателями практически «вышли из моды». Предложение Ю. Л. Обухова создать в Дубне клуб избирателей получило поддержку собрания.

В ходе развернувшейся на собрании дискуссии были уточнены некоторые детали организации городского референдума, высказано мнение о необходимости его проведения даже в том случае, если российский референдум не состоится. Подводя итоги обсуждения, И. Н. Иванов подчеркнул, что все разумные общественные формы борьбы против намерения городских властей возвести на берегу Волги в институтской части города Бизнес-центр исчерпаны: авторитеты высказывались, рекомендовали и все это не действовало. Вряд ли стоит сейчас прибегать к акциям гражданского неповиновения, как предложил депутат

А. Б. Кунченко, поскольку действуя через референдум, совершенно законно, можно добиться сохранения прибрежного парка правовыми методами.

Собрание решило начать официальный сбор подписей с требованием о проведении городского референдума. На предлагаемый референдум большинством голосов внесена следующая формулировка вопроса: «Вы за то, чтобы запретить строительство в прибрежной зоне р. Волги (от школы № 8 до общежития — Московская, 2)?». Собрание избрало инициативную группу по сбору подписей за проведение референдума. В нее вошли: И. Н. Иванов, В. П. Иванова, А. В. Кириенко, М. Л. Макурочкина, Л. А. Малов, Ю. Л. Обухов, С. Ю. Пороховой, В. М. Цупко-Ситников. Инициативной группе предстоит собрать за довольно короткий срок — не более месяца — не менее двух тысяч подписей, и эти подписи уже будут иметь юридическую силу.

\*\*\*

Письмо господину Керцелю, в котором обоснованы причины отрицательного отношения к строительству в парковой зоне на берегу Дубны, к решению малого Совета, вызвавшему негативную реакцию у жителей институтской части города, передали руководители трех крупнейших профсоюзных организаций правобережной части Дубны — Объединенного института ядерных исследований, завода «Тензор» и СМУ-5. «Мы, как руководители профсоюзов, говорится в письме, будем отстаивать интересы своих членов всеми доступными способами, в том числе и обращением к средствам информации России и Германии».

## Встречи в Москве

9 февраля в Москве состоялась рабочая встреча дирекции ОИЯИ с вице-премьером правительства Российской Федерации Полномочным Представителем РФ в ОИЯИ Б. Г. Салтыковым. На встрече были обсуждены вопросы, связанные с текущей деятельностью ОИЯИ, а также с подготовкой предстоящего в марте совещания Комитета Полномочных Представителей.

9 февраля состоялась встреча дирекции с министром РФ по атомной энергии В. Н. Михайловым. На ней были рассмотрены вопросы сотрудничества ОИЯИ с Минатомом России.

Во встречах участвовали директор ОИЯИ В. Г. Кадышевский и вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян.

## Памяти

### крупнейшего учёного

13 февраля исполнился год со дня кончины крупнейшего ученого — физика, математика, механика академика Н. Н. Боголюбова, многолетнего директора ОИЯИ. На Новодевичьем кладбище в Москве в канун этой даты состоялось возложение цветов на могилу Н. Н. Боголюбова делегацией сотрудников Института во главе с директором ОИЯИ В. Г. Кадышевским.

## Гранты в конкурсе завоевать нелегко

Как мы уже сообщали, в этом году впервые объявлен конкурс проектов фундаментальных научных исследований. Из Российского фонда фундаментальных исследований будут выделены гранты (субсидии) для осуществления проектов отдельных ученых или научных коллективов. Несмотря на то, что срок подачи документов на конкурс был чрезвычайно коротким (чуть больше месяца), намерение участвовать в нем выразили очень многие исследователи: подано около 10 тысяч проектов, в том числе почти 150 — от сотрудников ОИЯИ. Решения по представленным проектам намечается принять к середине марта, чтобы уже с апреля победители конкурса смогли получать обещанные гранты.

## Американцам интересно всё...

ДУБНА ПО-ПРЕЖНЕМУ привлекает внимание прессы, в том числе и зарубежной. Вчера в Дубну приехал вместе с супругой московский корреспондент газеты «Вашингтон Таймс» Джерри Надлер. Наряду с посещением Лаборатории нейтронной физики в его программу входит знакомство с дубненскими школами, посещение концерта хора «Кредо» и, если хватит времени, — лыжная прогулка. Безусловно, американский гость найдет самый теплый прием и, у представителей ассоциации «Дубна — Ла Кросс».

## „Границы познания“

ТАКОВА БУДЕТ ТЕМА очередной, четвертой международной конференции «Наука. Философия. Религия», которую планируется провести в этом году в Дубне с 25 по 27 августа. Заседание оргкомитета по подготовке к конференции состоится 22 февраля в Сергеевом Посаде. Организаторы конференции — по-прежнему ОИЯИ, Московская Духовная Академия и Институт философии РАН.



## Вернисаж юных

ВЕРНИСАЖ — всегда праздник, тем более если на суд зрителей представляются свои картины юные художники. Ученики ДХШ, побывавшие летом на русском Севере — в Вологде, Великом Устюге, подготовили к выставке в Доме ученых 60 работ. В основном это пейзажи, выполненные акварелью, маслом, пастелью. В том, что состоялся замечательный пленэр и открывается большая выставка, заслуга спонсоров. Это фирмы «Асоль», «Вегар», «Система» и ЦЕНТИВ. Открытие выставки — в субботу, в 17.00.

## Профком по понедельникам

В ТЕЧЕНИЕ МЕСЯЦА профсоюзный комитет Лаборатории высоких энергий заседал каждый понедельник: обсуждались вопросы сокращения штатов. Комиссия по труду и заработной плате, созданная при профкоме, веда собеседования с каждым пенсионером, с каждым сотрудником, подпадающим под сокращение. Каждый персональный вопрос рассматривался и на профкоме. Администрация лаборатории назначила пенсионерам выходное пособие в размере шести месячных окладов. В результате столь продуманного индивидуального подхода социальных волнений по поводу сокращений в лаборатории не наблюдается. А вот по поводу распределения вновь осваиваемых садовых участков положение складывается напряженное: в профкоме более ста заявлений, а участков лаборатории выделено 19 (и это при том, что сейчас только за освоение территории новоявленными членами товарищества предстоит заплатить не менее 30 тысяч рублей). Этот вопрос обсуждался на профкоме в минувший понедельник.

## Мэри рассказывает...

ОЧЕРЕДНАЯ ПЕРЕДАЧА «Студии-7», вышедшая в телеэфир неделю назад, была посвящена американке Мэри Дерберпрей, которая приглашена в Дубну дирекцией ЛНФ для занятий по английскому языку с сотрудниками «нейтронки». Телевизионное знакомство было приятным, во многом неожиданным, наводящим на размышления и о нас самих, увиденных под неожиданным углом. Авторам сюжета журналисту В. Лихачеву и оператору В. Сысоеву очень помог в создании интересного образа переводчик Лаборатории ядерных проблем М. Потанов.

## Давайте поспорим!

ПО ПРЕДЛОЖЕНИЮ старейшего члена совета Дома ученых ОИЯИ профессора А. А. Тяпкина в феврале здесь начнет действовать семинар, дискуссионный характер которого обозначен такой темой: «От благих намерений — до экономического краха страны». Не менее выразителен «заголовок» первой встречи желающих поспорить на политические и экономические темы: «Об одной несостоявшейся попытке господина Горбачева «теоретически обосновать» беспрограммный метод проб и ошибок в поисках экономической структуры подлинного социализма». Предлагается к обсуждению статья М. С. Горбачева за 26 ноября 1989 года в газетах «Правда» и «Известия». Дискуссия намечена на 19.00 23 февраля, вход — свободный.

## В Дубне его встречали с пониманием

«ВСЕ ЛЮДИ, которые считают себя художниками, обязаны сделать что-то, противостоящее смерти» — эти слова выдающийся кинорежиссер Андрей Тарковский произнес в мае 1981 года на встрече с сотрудниками ОИЯИ в Доме ученых. Выступал он и в Доме культуры «Мир» — на Днях кино стран-участниц Института. Тогда судьба была не особо благосклонна к его оригинальному творчеству, незаурядной личности — слава пришла после смерти. И вот нам представляется возможность «с высоты времени» посмотреть на его киноленты — сегодня «Ностальгией» в Доме ученых открывается ретроспектива фильмов А. Тарковского, затем мы сможем увидеть «Жертвоприношение» и другие произведения, каждое из которых было событием в киноискусстве.

## Зимой — на отхожих промыслах

КАК В СТАРИНУ, когда кончалась сельскохозяйственная страда и уходили мужики на отхожие промыслы, работает нынешней зимой коллектив ремонтно-строительного участка ОИЯИ. Часть людей занята на строительстве второй очереди спорткомплекса, которое финансирует фирма АВК. Здесь все идет нормально, летом планируют закончить работы. Часть сотрудников зарабатывает на строительстве коттеджей в «Ла Кроссе» (левый берег Волги), часть — на «Тензоре». Так и протянет РСУ долгую зиму, а весной и летом — обычные заботы: ремонт школ, детсадов...

## Как совместить интересы?

КАК СООБЩАЕТ пресс-служба мэрии, заместитель мэра А. К. Зуев провел совещание с заинтересованными сторонами, посвященное предстоящей застройке поселка Александровка. Из забытого богом и людьми угла эта территория должна через несколько лет превратиться в один из самых красивых и уютных районов Дубны. Несколько массивов индивидуальных жилых домов пополнились промышленными застройками малых предприятий. Как совместить интересы всех сторон, как обеспечить удобный, достаточно дешевый и экологически грамотный вариант сооружения инженерных объектов — об этом шла речь на совещании.

## Станет ли оперяться кооперация?

ПРОЕКТ УСТАВА потребительской кооперации разослал Объединенный комитет профсоюза по профсоюзам лабораторий. Идея — создать для сотрудников Института на акционерной основе сеть потребительской кооперации, которая владела бы большими массивами наличности и могла бы максимально оперативно осуществлять цикл «товар — деньги — товар», жестко контролировалась пайщиками и приносила им дивиденды.

## ВЫДЕРЖАЛИ

Напряженная работа совещания представителей Федерального министерства науки и технологий Германии и Объединенного института ядерных исследований почти не оставляла времени его участникам для знакомства с достопримечательностями города. И все-таки две экскурсии состоялись — в фермерское хозяйство «Ахалтекинец» в Ратмино и на дубненский пивной завод. В короткие минуты отдыха и прошло интервью Юрия Туманова с представителями министерства.

**Вот что ответил доктор Ю. АРНОЛЬД, руководитель делегации на вопрос «Как вы, профессиональный юрист, оцениваете сотрудничество с Дубной?»:**

Я бы хотел сказать не как юрист, а как сотрудник министерства, ответственный за развитие сотрудничества с восточными странами. Я очень высоко оцениваю это сотрудничество. Мне не хотелось бы говорить о естественно-научных проблемах, это не моя область. Но если говорить о развитии контактов с российскими научными центрами — Дубна как международный центр, расположенный на территории России, производит большое впечатление и результатами и научной атмосферой, которая здесь сложилась. Конечно, мировому сообществу ученых судьба ОИЯИ, проблемы его развития и как международного центра, и как части научного потенциала России, отнюдь не безразличны. А о конкретных программах пусть лучше скажут специалисты.

**Доктор Х. ШУНК** курирует в министерстве естественные науки. **Что, на его взгляд, изменилось за год в сотрудничестве научных центров ФРГ с ОИЯИ?**

Начнем с того, что Россия сейчас переживает исключительно тяжелый период, и в этих условиях активность такого научного центра как Дубна является чем-то вроде пробного камня, который поможет определить перспективность дальнейшего сотрудничества. Производство хорошего пива примерно так же трудно наладить, как деятельность большого института. Однако уже после нескольких визитов в Дубну могу сказать, что ОИЯИ выдержал это испытание в нелегких условиях его сегодняшней деятельности. Есть большие сдвиги в строительстве новых экспериментальных установок. В трудной финансово-экономической обстановке ученые не вешают головы, а продолжают работать. Многие исследовательские установки ОИЯИ дополняют возможности, которые существуют в Европе. Все это привлекает в Дубну ученых Европы, они заинтересованы в сотрудничестве.

**Давайте помечтаем. Как вы думаете, через пять и больше лет какое место займет Дубна среди европейских научных центров?**

В процессе великих преобразований, происходящих в восточно-европейских странах, мы убедились, что

научные центры служат хорошим средством взаимного сближения и понимания. И такие центры, как ЦЕРН на Западе и ОИЯИ на Востоке, имеют не только научное, но и политическое значение. Думаю, что в будущем Дубна должна найти свои собственные возможности и силы, разобратся, в каких направлениях науки сможет внести определяющий вклад. Если такие направления будут развиваться и поддерживаться, ОИЯИ может занять достойное место в мировой науке. Уже сегодня на действующих установках созданы хорошие возможности для приоритетных исследований. Например, эксперименты на реакторе ИБР-2 — одну из таких направлений. И, конечно, ученые ОИЯИ должны сами определить конкурентоспособные исследования и проекты. Знаю, что интересные идеи в Институте есть, и в не столь далекое будущее я смотрю с оптимизмом.

**Кажется, в Европе есть экологические проблемы, связанные с развитием нейтронной физики и физики промежуточных энергий? Как вы думаете, эти проблемы могут коснуться и нас?**

Я могу говорить только о Германии. Да, все сложнее получить одобрение для строительства ядерно-энергетических установок. К сожалению, то же — с исследовательскими реакторами. В Берлине, например, при модернизации реактора было очень трудно получить разрешение на продолжение его эксплуатации. Наверное, и в любой другой европейской стране сейчас все труднее построить высокопоточный исследовательский реактор, и приходится думать о других источниках нейтронов.

**Если вы примете решение поработать в Дубне, — какую область физики выберете?**

По специальности я сначала математик, а потом физик, поэтому мне ближе теоретическая физика. Но меня интересуют и эксперименты, которые ведутся в ЛЯР и ЛНФ, например, с интересом слежу за развитием сотрудничества ученых ЛЯР и ГСИ в Дармштадте, их работами по синтезу тяжелых элементов. Хочу сердечно поздравить физиков, которые много лет занимаются этими работами, с большими успехами.

**Как вы оценили качество пива, которое производят на первом в Дубне частном пивном заводе?**

Пиво мне очень понравилось. Очень вкусное. Именно такое я

## Информация дирекции ОИЯИ

С 15 по 27 февраля в Бомбее (Индия) проходит школа ИКФА по аппаратуре в физике элементарных частиц, в работе которой принимают участие сотрудники ЛВЭ: Ю. В. Заневский, Л. П. Смыков и С. П. Черненко.

С 14 по 28 февраля в ЛНФ ОИЯИ находятся с визитом д-р К. Франкле и д-р С. Франкле (Лос-Аламосская национальная лаборатория, США). Цель визита — обсуждение проектов модернизации нейтронных источников «ИРЕН» и «LANSCE», подготовка совместных публикаций.

В ОИЯИ прибыли профессор Ф. Кентин и профессор Ш. Бриансон (Франция) в рамках сотрудничества ОИЯИ — IN2P3.

11 февраля на общелaborаторном семинаре ЛТФ с докладом «Калибровочная суперсимметрия и суперсимметричные системы с нечетной скобкой Пуассона» выступил В. А. Сорока (ХФТИ).

11 февраля прошел семинар ЛЯР с общей тематикой «Тяжелые ионы промежуточных энергий», на котором выступили И. В. Кузнецов (ЛЯР) и К. О. Оганесян (ЛЯР) с докладом «Неравновесная эмиссия легких частиц ( $Z$  меньше или равно 2) в ядро-ядерных столкновениях».

12 февраля на научном семинаре ЛВЭ совместно с ЛСВЭ по итогам прошедшего 18 — 22 января в Праге (Чехия) совещания «В-фабрика на УНК», с докладами выступили Ю. К. Потребников, Л. Г. Ткачев, М. Д. Шафранов.

На семинаре по теории атомного ядра ЛТФ, который состоялся 15 февраля, с докладом «Порядок и индивидуальность атомных ядер и переход от порядка к хаосу» выступил В. Г. Соловьев.

Сегодня на семинаре ЛВЭ по релятивистской ядерной физике Ю. А. Беляков выступит с докладом «Применение нейронных сетей для распознавания треков в ТРС установки NA-49 в CERN».

предпочитаю пить дома. Восхищен оптимизмом и мужеством двух людей, которые взяли на себя эту тяжелую ношу. Уверен, что в Дубне они будут иметь достаточно потребителей. А если мы встретимся через десять лет, то этот завод может превратиться в настоящий крупный пивной концерн...

**Значит, вы еще не раз приедете в Дубну?**

Последние годы для меня уже привычно приезжать в Дубну зимой, когда она одета в такие красивые снежные покровы. Уже чувствую себя здесь, как дома, появились друзья. Будем продолжать наше сотрудничество.



В нашей газетной практике нечасто выпадает возможность собирать материал на спеша, не срочно в номер. В этой конкретной ситуации все случилось именно так. О планах ускорения на синхрофазотроне нового класса ядер стало известно в начале прошлогодней осени. О факте ускорения ядер серы мы сообщили в позапрошлом номере газеты. Поэтому и рассказ об этом сложился сам по себе, из трех главок — первой, до ускорения; второй, сразу после него; и третьей, с выводами и комментариями. А знакомство с людьми,

которые всем этим занимались, еще раз убедило в справедливости наблюдения, что примерно пять процентов специалистов, занимающихся наукой, все равно будут продолжать свои исследования, даже если им совсем перестанут платить деньги. Конечно, это не основание для финансовых органов считать, что наука сама себя прокормит, ведь для того, чтобы такие специалисты могли вырасти и сформироваться, тоже нужны деньги и немалые. Но, впрочем, обо всем по порядку...

# КАК УСКОРЯЛИ ЯДРА СЕРЫ,

или Три встречи в Лаборатории высоких энергий

8 ОКТЯБРЯ 1992 ГОДА, сектор Электронно-лучевых источников ядер Лаборатории высоких энергий. Старший научный сотрудник Владимир Петрович Овсянников подробно рассказывал о каждом узле источника КРИОН, густо насыщая рассказ цифровыми характеристиками, сравнивал источник с аналогичными установками, созданными за рубежом. Получилось — у нас не хуже, а в чем-то и лучше.

Задачу, которую предстояло решать на сей раз, можно считать узко направленной. Физики, ведущие исследования на синхрофазотроне, сделали заявку на ускорение более тяжелых, чем обычно, ядер. Им потребовалась сера. Для подготовки к ускорению ядер на синхрофазотроне создали временный творческий коллектив. В него вошли специалисты с большим опытом работы по монтажу, наладке подобных систем: Ю. И. Романов, А. П. Царенков, П. Н. Буйлов, В. В. Слесарев, В. С. Алфеев, В. М. Дробин. Много помогал В. А. Мончинский. Существенная деталь: «электронную пушку» — основу источника поставили специалисты из Фрязино, которых В. П. Овсянников сумел заинтересовать повизной и научной актуальностью задачи. Так ученым помогает конвексия. Создали стенд, проверили на нем возможность ускорения новых ядер. И в октябре уже готовились к «пересезду» установки на линейный ускоритель.

Вообще же задачу создания эффективных источников сильноионизованных атомов высокой зарядности физики решают уже более 30 лет.

Причем физика сильноионизованных атомов сама по себе представляет большой интерес как с точки зрения многочисленных приложений, так и для исследования ряда фундаментальных проблем. И электронно-лучевые источники имеют уникальные возможности. Пока В. П. Овсянников предпочитает не очень много говорить о своей новой разработке, но уже сейчас специалистам ясно, что так называемый «короткий источник», созданный им также в соавторстве с фрязинскими коллегами, может иметь большое будущее. Эта новинка заслуживает отдельного рассказа, а работа над ней помогла понять Овсянникову, что лаборатория смогла бы наладить выпуск целой серии таких приборов, которые пользуются большим спросом на Западе. Но для этого необходимо создать внедренческий центр. Ядром такого центра мог бы стать временный творческий коллектив, который занимался подготовкой к ускорению ядер серы.

27 ЯНВАРЯ 1993 ГОДА. Пуль управления линейным ускорителем — инжектором синхрофазотрона. За всю ночь Овсянников и его коллеги почти не сомкнули глаз. Ему было не до подробных комментариев. Устал очень. «Понимаешь, этот монстр — синхрофазотрон — сложнейший комплекс. На него работает коллектив около двухсот человек. И если у нас на источнике хоть одна тоненькая «ниточка» порвется — насмарку труд всего коллектива. Да и деньги огромные затрачиваются на электроэнергию... Чтобы провести сегодняшней сеанс, работали без выходных семнадцать дней. Предстояло

состыковать две сложные системы — наш источник и линейный ускоритель. Специалисты, сознавая все сложности этого дела, оценивали вероятность удачи примерно в один процент. А некоторые давали и того меньше».

Листаю «вахтенный журнал»: вот она, эта запись об устойчивом ускорении ядер серы. Три тысячи ядер в цикле — интенсивность даже выше, чем планировалось. Диаметр пучка от источника — 5 миллиметров, в форинжекторе несколько «размазан» — до 30 — 50 миллиметров. Юрий Романов фиксирует на спинке стула фотокамеру — делает исторические снимки. Дежурная смена на фоне экрана, а на экране — импульсные кривые. Это сера.

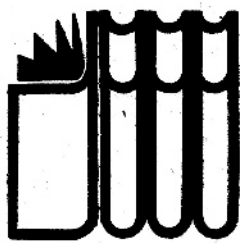
«Когда появилась уверенность, трудно сказать, — продолжает Овсянников. — Ведь все сбоя, все неполадки, которые могли произойти, нас не миновали. И даже больше того. А спокойствие пришло после того, как уже на источнике получили интенсивность ядер на уровне проектной и даже больше. Ведь мы его продолжали доводить уже после стенда, на форинжекторе. И когда результаты испытаний превзошли стендовые, можно было вздохнуть полегче. А вообще, конечно, надо сказать, что очень хорошо поработал весь коллектив, обслуживающий ускоритель...».

11 ФЕВРАЛЯ 1993 ГОДА. Кабинет главного инженера ЛВЭ. Координатора всех работ по ускорению ядер серы — главного инженера ЛВЭ А. Д. Коваленко прошу под-

ПО СТРАНИЦАМ

ГАЗЕТ

НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ



Из Академгородка —  
в СНГ и за рубежом

Уже более 25 лет в Будкеревском институте ядерной физики (БИЯФ) развиваются исследования по промышленному применению ускорителей электронов. Это упрочнение и модификация полимеров, обработка зерна, тепловая обработка, включая высокотемпературную химию. В настоящее время более 60 таких ускорителей используются в России и около 15 продано за границу.

В последнее время БИЯФ начал участвовать в программах, относящихся к экологическим применениям электронных пучков, например, для очистки дымовых газов и сточных вод. Другое направление прикладных исследований — развитие цифровой рентгенографии для медицинской диагностики. Новые сканирующие приборы для медицины, созданные на основе экспериментальных методов, используемых в физике высоких энергий, позволяют уменьшить дозу облучения пациентов в 30—100 раз.

«Энергия — Импульс», 1992.



вести итоги, прокомментировать значение этой работы для будущего лаборатории. А итоги таковы, говорит Александр Дмитриевич, в течение нескольких месяцев в лаборатории подготовлен один из вариантов электронно-лучевого источника высокозарядных ионов для дальнейшей эксплуатации на ускорительном комплексе лаборатории. Основная тя-

жих ЛВЭ и познакомившихся с возможностями ускорительного комплекса, важно наличие пучков ядер железа, ускоренных до 2—4 ГэВ на нуклон.

В первом сеансе ускорения ядер серы выполнялся ряд исследовательских программ. ЛВЭ выполняла свои обязательства по протоколу о сотрудничестве с Университетом в

В комплексе тех средств, которые позволили ускорить пучки серы, надо назвать криогенную откачку. Паниди, охлаждаемые гелием, сконструировал в свое время А. И. Пикин. Ранее они запыливались автономно, и это создавало большие неудобства. Сейчас усилиями научно-инженерного отдела криогенного обеспечения нуклотрона система криооткачки работает на линии с мощным гелиевым ожигателем. Н. Н. Агапов и В. А. Бедушкин успешно справились с этой задачей. И — вакуум в камере ускорителя улучшен на порядок. Конечно же, необходимо сказать добрые слова всем службам, которые обеспечивали работу ускорительного комплекса.

## ◆ ВРЕМЕННЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ КОЛЛЕКТИВ — ДЛЯ РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ ◆ ПРОГНОЗЫ СПЕЦИАЛИСТОВ НЕ ВДУШАЛИ ОПТИМИЗМА... ◆ НА ОЧЕРЕДИ — ЯДРА ЖЕЛЕЗА, ПОДГОТОВКА ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА НУКЛОТРОНЕ

жесть легла на группу специалистов, составивших временный творческий коллектив, который возглавил В. П. Овсянников. Они смогли преодолеть весь спектр трудностей от создания прибора на стенде до работы его на действующей установке. И как руководитель и как специалист очень плотно включился в это дело В. А. Мончинский. Необходимую помощь в организации работ оказал И. Б. Иссинский. (Стараясь излагать комментарии Коваленко конспективно, передавая только основную суть, но когда он независимо от Овсянникова повторил слово в слове: «Все, что могло произойти, произошло», — говоря о спектре трудностей, я не удержался и сообщил ему о совпадении. Что ж, погруженность специалистов в это дело была такова, что они и мыслили и выражали свои мысли порой одинаково):

В адаптации источника КРИОН для работы как на синхрофазотроне, так и на нуклотроне, достигнут большой успех. Использование источников типа КРИОН для получения высокозарядных ионов самых тяжелых элементов представляется сегодня для нас наиболее реальным путем. После удачного сеанса мы обсудили дальнейшую рабочую программу по использованию и развитию источников высокозарядных ионов и решили нацелиться на получение ядер железа. В этом заинтересованы ученые, исследующие радиационное воздействие тяжелых ионов на биологические и другие объекты в космосе. В частности, для американских специалистов, посетив-

Зигене (ФРГ) — облучены пластиковые трековые детекторы, предоставленные немецкими учеными. Теперь эта коллаборация имеет возможность сравнить данные по фрагментации ядер серы при разных энергиях на различных мишенях. В ЦЕРН детекторы облучались при энергиях 60 и 200 ГэВ, в Беркли — 1 ГэВ, в Дубне — 3,6 ГэВ на нуклон. Наша область энергий с точки зрения физики представляет весьма большой интерес. Технические результаты первого сеанса даже превзошли наши ожидания, и сейчас ясны все дальнейшие шаги, как использовать источник на ускорителе, выполнить запросы физиков.

Чтобы осуществить комплекс работ по источнику ионов, в секторе Е. Д. Донца специалистов явно не хватало, и мы использовали уже проверенную практику договорных работ. На таких участках, где необходимо быстро и надежно получить конечный результат, концентрируются необходимые средства, получаемые от хозяйственной деятельности, чтобы стимулировать труд специалистов. Такая практика осуществляется в ЛВЭ уже несколько лет, создан научно-технический центр «Криотэк». На Ученом совете директор ЛВЭ А. М. Балдин доложил о том, что полностью собрано кольцо нуклотрона. Эта объемная и ответственная работа была завершена в намеченный срок именно благодаря дополнительной заинтересованности людей. Так что договорные отношения стали испытанным средством достижения цели.

Говоря о будущем, сеанс по ускорению ядер серы можно рассматривать как один из этапов подготовки к экспериментам на нуклотроне. Этот ускоритель предназначен для ускорения тяжелых ядер. Однако синхрофазотрон сейчас незаменим для получения пучков поляризованных дейтронов. Освоение столь сложных режимов ускорения на нуклотроне потребует времени, а физики США, Японии и других стран уже сегодня готовы оказать финансовую поддержку таким экспериментам. В двадцатых числах февраля будут начаты поляризационные эксперименты на синхрофазотроне. Подготовка к охлаждению сверхпроводящего кольца и первому сеансу на нуклотроне идет полным ходом. Если все будет нормально, то в середине марта сможем провести комплексное включение всех систем нуклотрона. Попробуем получить циркуляцию пучка, захват и начальное ускорение. Готовимся и к облучению внутренней мишени. Это — по самому оптимистичному варианту. На такой ноте А. Д. Коваленко закончил свой комментарий.

Вот так. Несмотря на тяжелые времена и недостаточное финансирование. Не говоря уже о низкой зарплате. Вопреки трудностям техническим. Благодаря — высокому профессионализму и добросовестному отношению к делу людей, которые все эти трудности преодолевают.

Е. МОЛЧАНОВ

## ЧТОБЫ „МОЗГИ“ НЕ УТЕКАЛИ, О НИХ НАДО ЗАБОТИТЬСЯ

Создан первый в СНГ Центр психологической поддержки научных работников. Расположился он под крышей Института химии нефти и газа Томского научного центра Сибирского отделения РАН.

В нашей стране действовали и продолжают существовать медико-профилактические службы, разрабатывающие методы профилактики заболеваний специалистов разных сфер деятельности, а о том, как сохранить психическое здоровье ученых, никто никогда не задумывался. Возможным утешением может послужить высказывание побывавшего в Томском центре председателя Европейского бюро Всемирной федерации психического здоровья Кнуда Енсена. Он считает, что этот центр специализированной психопрофилактической помощи не имеет аналогов в мире.

Вот что показали его первые результаты исследований «объектов» — томских ученых. Лица, не имеющие

признаков нервно-психических расстройств, составили лишь 13 процентов обследованных, 50 процентов ученых — это группа риска, 37 процентов — это научные работники, страдающие нервно-психическими расстройствами (женщин в этой группе в 1,5 раза больше, чем мужчин).

Чем реально может сегодня помочь Томский центр? Здесь после автоматизированного медико-психологического обследования проводится индивидуальную программу коррекции. Организован амбулаторно-консультативный прием, используются новые методики психотерапевтической помощи, включая такие, как нейролингвистическое программирование, снимающее депрессию, и анализ личных особенностей, заложенных в раннем детстве.

# ДОМ СЕБЕ ПОСТРОИМ САМИ?!

Так что же, люди, годами стоящие в очереди, должны оставить всякие надежды на получение новых квартир?

С этого вопроса начался разговор с ведущим научным сотрудником ЛСВЭ председателем жилищной комиссии Виктором Васильевичем Кухтинным. Занял он этот общественный пост совсем недавно — в декабре, был избран в состав пленума ОМК на той же отчетной конференции. Более месяца ушло на то, чтобы войти в курс печальных жилищных дел, подготовить какие-то предложения, как придать многочисленной очереди движение.

С недостроенным домом на Черной речке, на который многие смотрят с надеждой, ситуация очень непростая. В двух секциях (это 72 квартиры), которые близки к завершению, Институт получит не более 50 процентов квартир, если распределение будет проводиться по ранее принятой схеме: 10 процентов мэрии, столько же — строителям, 12 — медсанчасти, ЖКУ и ОРСу. 11 квартир получат так называемые «дольщики» — организации, которые оплатили себестоимость квартир в этом доме в двукратном размере, в их числе «МИГ», «Интератоминструмент».

Сейчас из-за отсутствия финансирования СМУ-5 решил с 1 февраля прекратить работы на этом доме, но чтобы такое не произошло, Институт нашел временный выход из критического положения, перечислив 10 миллионов рублей. Как всегда встает вопрос о нехватке отделочников — обычно раньше к этим работам подключали рабочих РСУ ОИЯИ и даже самих будущих жильцов. Администрация ОИЯИ не теряет надежды, что несмотря на все сложности осенью начнется заселение двух секций. Так что те, кто стоят в очереди первыми, все-таки станут новоселами.

А та жилплощадь, которую они освободят, будет тоже распределяться сотрудникам ОИЯИ?

Этот вопрос действительно стоит. Поскольку весь жилой фонд передан мэрии, она фактически наложила вето на заселение жилья «за выездом» до заключения с ОИЯИ двустороннего соглашения. Институт намерен сохранить за собой право распределять жилье, если он на свои средства улучшает жилищные условия своим сотрудникам. А строительство секций на Черной речке, о которых мы вели речь, финансируется Институтом.

Так, значит, есть еще надежды улучшать жилищные условия сотрудникам ОИЯИ за его счет, точнее, за государственный?

В отдаленном будущем, возможно. Правительство приняло решение о выделении в 93-м году централизованных средств для ОИЯИ на строительство жилья. Но сколько будет средств и когда начнется их вы-

*На отчетной конференции ОМК профсоюза в конце минувшего года в докладе прозвучала цифра, достаточно выразительно характеризующая одну из главных проблем ОИЯИ: в очереди на улучшение жилищных условий стоят 1582 человека. 1992 год побил все рекорды: очередь вообще застыла — ни один человек не стал новоселом, строительство дома на Черной речке, в квартале 24, почти постоянно находилось на точке замерзания.*

деление — эти вопросы остаются пока без ответа.

Поэтому надо приступать к реализации альтернативного варианта — строительству жилья за собственный счет.

У многих ли сотрудников ОИЯИ найдется этот «собственный счет»? Ведь средняя заработная плата по Институту, если я не ошибаюсь, не превышала в конце прошлого года 5 тысяч рублей. Так что «средний» сотрудник ОИЯИ едва ли заработал за год на один квадратный метр жилой площади, если исходить из цены, обнародованной недавно: 50 тысяч рублей за один квадратный метр общей площади в многоэтажном доме. Ну, а о стоимости индивидуальных коттеджей и говорить не стоит...

Почему же? Она тоже приблизительно известна. Около 10 тысяч долларов. И желающих иметь свои дома оказалось больше чем достаточно — в списке 320 человек. Существует инициативная группа товарищества индивидуальных застройщиков (ТИЗ). 11 января её состав утвержден совместным решением дирекции ОИЯИ и ОМК профсоюза. В ближайшее время предстоит принять устав, временное положение о предоставлении земельных участков под индивидуальное жилищное строительство, учредительский договор. Дирекция Института и ОМК профсоюза берут обязательство оказывать необходимое содействие при утверждении документов по организации этого товарищества, названного «Стела», — по месту расположения будущего района комфортабельных коттеджей.

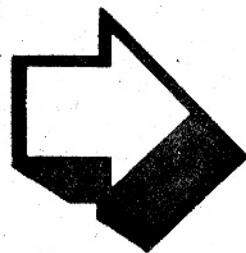
Предполагается, что каждому застройщику выделят участок размером не менее 8 соток. Точно сказать, сколько там будет домов, пока нельзя — проект еще не разработан. Но совершенно очевидно, что здесь возникает «конкуренция» — спрос превышает предложение. Поэтому инициативная группа обратилась в ОМК с просьбой помочь определить первоочередников и тех, кто войдет в резервный список. Начало строительства зависит от того, насколько быстро соберут первые взносы. Строительство полностью будет оп-

лачиваться членами ТИЗ «Стела». Предлагается, что разработку проекта будут выполнять в ОКСе Института — это определенная помощь индивидуальным застройщикам.

Что ж, остается пожелать будущим владельцам коттеджей благополучного завершения эпопеи, которая началась несколько лет назад. Ну, а как поступать тем, кто может собрать средства только на скромную двух-, трехкомнатную квартиру, есть ли надежда, что года за два они станут владельцами собственного жилья?

Как говорили древние, пока живешь — надейся. Снова вернемся к недостроенному дому в квартале 24. Сейчас стало совершенно ясно, что довести его до конца — построить еще шесть секций — можно будет лишь с привлечением «частного капитала». На такое предложение откликнулось более 240 сотрудников Института. Здесь возникают те же проблемы, что и при строительстве коттеджей: необходимо организовать по всем правилам товарищество индивидуальных застройщиков, заключить договор со строительной организацией, установить критерии очередности и так далее.

Вопросов пока больше, чем ответов. Люди понимают, что идут в значительной мере на риск: а вдруг дело провалится и миллионный взнос через какое-то время могут вернуть обесцененным; не придется ли и за свои деньги снова много лет стоять в очереди; кому будут отдавать преимущество среди намеревающихся заплатить за квартиру несколько миллионов? Очередникам? — ведь они добровольно освобождают место в огромной очереди немущим; сотрудникам с большим стажем? — ведь за годы работы в ОИЯИ они своим трудом создавали его «капитал»; или молодым ребятам? — тем, кто хоть сегодня готов полностью выложить всю сумму даже в валюте. Все эти вопросы предстоит решать инициативной группе ТИЗ-24 — товарищества индивидуальных застройщиков, имеющих виды на дом в квартале 24. Еще не все ясно, кто станет соучредителем этого ТИЗа — ОИЯИ, ИФТП (новый институт, руководимый Б. В. Васильевым), мэрия. Но одно совершенно очевидно, что надо действовать без промедления — под лежачий камень вода не течет, тем более квартиры в «незавершенке» сотрудникам ОИЯИ обойдутся дешевле, так как Институт фактически уже оплатил «нулевой» цикл.



# СЛОВАРЬ, НУЖНЫЙ НА РЫНКЕ



## КОЛИЧЕСТВО ВВОДИМОГО ЖИЛЬЯ

Единый застройщик — ОИЯИ  
(с участием «Тензора»)

1983 г.	— 10 387 кв. м
	общей площади
1984 г.	— 16 312 кв. м
1985 г.	— 17 629 кв. м
1986 г.	— 14 664 кв. м
1987 г.	— 20 489 кв. м
1988 г.	— 12 011 кв. м

Без участия «Тензора» —  
застройщик ОИЯИ

1989 г.	— 11 354 кв. м
1990 г.	— 15 513 кв. м
1991 г.	— 5 790 кв. м
1992 г.	— 0

Инициатор создания ТИЗ-24 — жилищная комиссия ОМК-22 считает, что товарищество должно быть постоянно действующим, чтобы обеспечивать возможность сотрудникам ОИЯИ строить жилье за свой счет и в дальнейшем, причем независимо от фактической обеспеченности семьи квадратными метрами. Положив начало своей деятельности на доме № 6 в 24-м квартале, ТИЗ потом перейдет к участию в строительстве других домов.

Такая постановка задач ТИЗ требует поддержку у административных руководителей ОИЯИ — А. И. Лебедева, В. П. Саранцева. В данный момент самое главное — вернуть строителей СМУ-5 для ОИЯИ. Надеемся, что реальные деньги членов ТИЗ-24 помогут эту проблему решить. Несмотря на ныне существующие трудности инициаторы ТИЗ-24 считают весьма реальными пути их преодоления, так как надеются на сотрудничество в нынешней экономической ситуации руководителей ОИЯИ, СМУ-5, ИФТП и мэрии.

23 января, когда состоялась встреча в редакции с В. В. Кухинным, в «Российской газете» был опубликован закон «Об основах федеральной жилищной политики», где предусматривается предоставление долгосрочных кредитов и разных прочих льгот тем, кто намерен улучшать свои жилищные условия за собственный счет. Поэтому нам еще не раз предстоит вернуться к поднятой теме, встретившись с представителями городской власти, строительных организаций, чтобы узнать из первых рук, как этот закон будет выполняться в нашем городе. А пока меня, честно говоря, не покидает ставшее афоризмом мнение: Россия тем и славится, что законы в ней не соблюдаются, какими бы они ни были — жестокими или справедливыми. Так что рассчитывать и надеяться надо только на себя.

А. ГИРШЕВА.

*Р. С. За несколько недель, прошедших после беседы с В. В. Кухинным, появились новые обстоятельства и факты, о которых мы сообщим читателям в следующих номерах газеты.*

**ПАБЛИСИТИ** — неличностное стимулирование спроса на товар, услугу или деятельность посредством помещения коммерчески важных новостей в изданиях или получения благоприятных презентаций на радио, телевидении или сцене, которые не оплачиваются конкретным спонсором.

**РЕМАРКЕТИНГ** — вид маркетинга, направленный на переориентацию маркетинговых усилий с целью оживления спроса на товары и услуги в случае его снижения.

**РЕНТИНГ** — краткосрочная аренда машин и оборудования без права на последующее приобретение арендатором. Арендная плата в этом случае выше, чем при лизинге. Обычная продолжительность рентинга — до 1 года.

**РЕСПОНДЕНТ** — пассивный участник процесса анкетирования, от которого необходимо получить информацию в соответствии с целями и задачами исследования.

**РОЗНИЧНАЯ ФРАНШИЗА** — это контрактное соглашение между производителем, оптовой или сервисной организацией и розничными точками.

**РЫНОЧНЫЙ СЕГМЕНТ** — это часть рынка, представляющая собой четко ограниченную группу потребителей, которая отличается от остального рынка какой-либо одной или несколькими характеристиками.

**СБЫТОВОЙ АГЕНТ** — агент, по условиям договора отвечающий за маркетинг всей продукции производителей. Он имеет полномочия вести переговоры по ценам и другим условиям реализации, таким, как кредит и поставка, выполняет все оптовые функции, кроме принятия на себя права собственности на продукцию.

**СЕГМЕНТИРОВАНИЕ РЫНКА** — разбивка рынка на четкие группы покупателей, для каждой из которых могут потребоваться отдельные товары или комплексы маркетинга.

**ТАМОЖЕННЫЙ ТАРИФ** — налог на некоторые виды импортируемых или экспортируемых товаров, имеющий целью увеличение денежных поступлений или защиту интересов отечественных фирм.

**ТВЕРДЫЕ ТЕХНОЛОГИИ** — направление индустриализации сферы услуг, связанное с заменой людей оборудованием.

**ТРАНСНАЦИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ** — фирма, осуществляющая основную часть своих операций за пределами своей страны.

**ФАКТОРИНГ** — вид банковских услуг, состоящий в том, что фактор-фирма (банк) покупает у

своих клиентов, их требования к их должникам, в течение 2—3 дней оплачивает им 70—90 процентов требований в виде аванса, а остальные 10—30 процентов после получения всей суммы задолженности. Факторинг также включает в себя регулярное информирование фактор-банком своих клиентов о платежеспособности их контрагентов, а также гарантию платежей за рубежом.

**ФИРМЕННОЕ ИМЯ** — слово, буква или группа слов и букв, которые могут быть произнесены.

**ФИРМЕННЫЙ ЗНАК** — это символ, рисунок или отличительный цвет, или обозначение.

**ФРАНШИЗНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ** — это обособленное торговое предприятие, которое осуществляет свою деятельность на договорных отношениях с предпринимателем-изготовителем товаров при обязательном выполнении условий или предоставлении услуг, диктуемых франчайзером.

**ФУНКЦИИ МАРКЕТИНГА** — включают в себя комплексное изучение рынка, планирование ассортимента, определение путей товародвижения, реализацию плана сбытовой работы.

**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СКИДКА** — скидка, предлагаемая производителем службам товародвижения, выполняющим определенные функции, такие, как продажа товара, его хранение и ведение учета.

**ФУНКЦИЯ ПОЛЕЗНОСТИ** — описывает степень ожидаемой удовлетворенности потребителя каждым отдельным свойством товара.

**ФУНКЦИЯ РЕАКЦИИ СБЫТА** — прогноз вероятного объема продаж в течение определенного отрезка времени при разных уровнях затрат на один или несколько элементов комплекса маркетинга.

**ЛУЧШЕ ПОЗДНО, ЧЕМ НИКОГДА  
до 20 февраля**

могут оформить подписку на нашу газету те читатели, которые хотят получать еженедельник «Дубна» с марта.

Цена подписки на месяц — 7 рублей (включая стоимость доставки). Цена 1 экз. в рознице — 3 рубля.

Оформить абонемент можно в отделениях связи, «Роспечати» и редакции газеты.

Отдельные экземпляры газеты за прошлый год и за январь с. г. с интересующими Вас материалами можно приобрести в редакции.





# ТВ



## ПРОГРАММА «СТУДИИ-7»

**СРЕДА. 17 февраля. 21.35.** Публицистическая программа «Милицейские будни». Художественный фильм «Спонтанное возгорание».

**ПЯТНИЦА. 19 февраля. 21.35.** «Новости Дубны». Художественный фильм.

## Магазин, где улыбаются

Не во многих магазинах нашего города встретишь так много детей и взрослых с добрыми улыбками на лицах. Первое, что сразу бросается в глаза при входе в зоомагазин, — клетки с попугаями и аквариумы с рыбками. Ни на минуту не умолкает шумный гомон. Здесь можно купить любое понравившееся животное. Или, наоборот, принести и продать через магазин птиц, рыбок. Есть корм для попугаев и рыбок, шампуни и другие не менее важные вещи для домашних любимцев. В зоомагазине существует торговля по заказам. Если вам **вдруг** захочется приобрести обезьянку или, скажем, крокодила, обращайтесь к продавцам, и через пару недель ваш заказ будет выполнен (но все-таки лучше пусть эти экзотические жи-

вотные обитают в естественных условиях или в зоопарке). Тамара Федоровна Закинова сообщила мне, что кто-то из дубненцев решил заказать ... змею. Что ж, у богатых свои причуды.

По словам хозяев магазина, особой популярностью пользуются попугай, хомячки и черепахи. Зоомагазин позаботился и о рыболовах: в продаже — мотыль. Можно здесь получить совет по уходу за домашними животными, на стендах — интересная и полезная информация о птицах, рыбах и других обитателях зоомагазина. Наверное, для многих магазин стал местом, где можно улучшить настроение, найти маленьких друзей, общение с которыми всегда приносит радость.

О. ПАВЛОВА.

## ЛИДИРУЮТ ШКОЛЬНИКИ

День лыжника, состоявшийся в минувшую субботу, вывел на лыжные трассы институтской части города 581 школьника, 84 сотрудников Института и 39 сотрудников других организаций.

Самой многочисленной была команда школы № 8, а возглавили ее вышедший на лыжню вместе со своей семьей директор Ю. П. Курлапов и преподаватели физкультуры. На втором месте по массовости школа № 6, на третьем — школа № 4. Немного отстали по численности лыжники 9-й школы, хотя вместе с ними были все три преподавателя физкультуры. Впервые принимала участие в празднике команда лицея «Родник».

Не побаловавшие массовостью организаторов праздника сотрудники ОИЯИ показали такие результаты: в первой группе на первом месте — команда ЛВЭ, на втором — ЛСВЭ, третье и четвертое разделили

ЛЯР и ЛВТА; во второй группе самыми многочисленными были лыжники Управления, затем — медсанчасти, на третьем и четвертом местах — ОГЭ и КИП. Из 22 коллективов физкультуры в Дне лыжника участвовали только 15. Лучшими спортивными семьями признаны семьи Ершовых и Красных, а среди ветеранов — семья Лачиновых.

Ю. МАКАРОВ.

### ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Выражаем сердечную благодарность сотрудникам Лаборатории ядерных проблем и Лаборатории сверхвысоких энергий, коллегам, друзьям и знакомым, оказавшим нам помощь в похоронах нашего горячо любимого и дорогого мужа, отца, дедушки Корнеева Бориса Егоровича.

Жена, дети, внуки,

Дирекция Объединенного института ядерных исследований объявляет конкурс на замещение вакантной должности начальника Отдела жилищного обеспечения специалистов.

Прием заявлений — до 1 марта с.г. За справками обращаться в отдел кадров ОИЯИ по телефонам: 6-34-38, 6-48-21.

## ВАС ПРИГЛАШАЮТ

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

17 февраля, среда

20.00. Ретроспектива фильмов кинорежиссера Андрея Тарковского. «Ностальгия» (Италия).

18 февраля, четверг

20.00. Выдающаяся актриса французского кино Анни Жирардо в фильме режиссера Ива Лафейя «Жизнь продолжается» (Франция, 1989 г.).

Цена билетов — 30 и 35 руб.

19 февраля, пятница

Открытие выставки работ учащихся детской художественной школы. Начало в 17.00.

20 февраля, суббота

20.00. «Криминальная» комедия «Почему я, или Лакомый кусочек» (США) В ролях — звезды Голливуда.

21 февраля, воскресенье

20.00. Кинокомедия «Мания величия» (Франция) — с участием Луи де Фюнеса.

Цена билетов — 45 и 50 руб.

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

17 февраля, среда

17.00. Городской вечер, посвященный 75-летию Вооруженных Сил. Вход по пригласительным билетам.

18 февраля, четверг

19.00. Художественный фильм «Ностальгия».

20 февраля, суббота

18.00. Музыкальная гостиная Л. Трубчаниновой.

19.00, 21.00. Кинокомедия «Почему я, или Лакомый кусочек» (США).

20.00. Молодежный вечер.

21 февраля, воскресенье

10.00. Школа виноградарства, 19.00, 21.00. Кинокомедия «Мания величия» (Франция).

20.00. Молодежный вечер.

### ВНИМАНИЮ

### ЧЛЕНОВ ГСК «ВОСХОД»

Членов ГСК «Восход», заплативших целевой взнос и не начавших строительства гаража, просят прийти 19 и 22 февраля в ОМК профсоюза с 17.00 до 19.00.

Продается ЗАЗ-968М, 1989 г. выпуска. Тел. 5-26-34.

ОИЯИ-БЕНКЕДЕЛЬНИК



Газета выходит по средам.  
50 номеров в год.  
Тираж 1500  
Индекс 55120

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

Регистрационный № 1154. Цена в розницу — 3 руб.

Дубненская типография Урполиграфиздата Мособлсполкома, г. Дубна,

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 16.02 в 13.30.

## РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 15 февраля 7—9 мкР/ч.

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

ул. Курчатова, 2а. Заказ 440