



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Выходит с ноября 1957 года ♦ № 44 (3083) ♦ Среда, 13 ноября 1991 года ♦ Цена 5 коп.

ПРОЕКТ „ДУБНА“:

МНЕНИЯ И СОМНЕНИЯ

ОБГОНЯЯ ВРЕМЯ

Создание Международного центра развития науки и технологий — предопределено. Впервые с таким ускорением грандиозный проект пробивает себе дорогу в коридорах власти. Это похоже на триумфальное шествие пролетарской революции, о необходимости которой так долго говорили большевики. В канун 74-й годовщины революции, 6 ноября, в Доме международных совещаний под председательством заместителя председателя Совмина РСФСР А. Ф. Каменева обсуждался проект Положения о МЦРНТ «Дубна».

Открывая очередное рабочее совещание по подготовке документов технополиса, председатель горсовета В. Э. Прох выразил надежду, наконец, «выйти на финишную прямую». Явная озабоченность фактом времени сквозила в выступлениях как самого председателя А. Ф. Каменева, так и членов рабочей группы, экспертов.

Как и предполагалось, кардинальным вопросом, который вызовет дискуссии, будет основной вопрос любой революции, в том числе научно-технической, — вопрос о власти. Представители ОИЯИ, предпринимательских кругов города высказали опасение, что проект положения

создает условия чрезмерной монополизации власти в городе. Создание корпорации «Дубна» может привести к снижению роли и значения как местных органов власти, так и будущих субъектов технополиса, один из которых — ОИЯИ — является международной организацией с экстерриториальным статусом, управляемой Комитетом Полномочных Представителей правительств стран-участниц. А это входит уже в противоречие с другим пунктом проекта, определяющего такие полномочия Координационного совета МЦРНТ, как «разработка и реализация стратегии становления и развития» технополиса.

С точки зрения юридической, нормативные документы должны определять права, обязанности и ответственность вновь создаваемых структур. На какой срок рассчитано действие этого положения? Как участвовали в работе над проектом депутаты горсовета? Как защищены жители города в вопросах сохранения муниципальной собственности? В вопросах землепользования? К сожалению, на свои конкретные вопросы старший юриконсульт ОИЯИ Л. Б. Борискина таких же ответов не получила. А ведь они

затрагивают очень важные для всех нас проблемы. Не случайно же городской Совет Зеленограда, на пример которого часто ссылаются разработчики проекта «Дубна», принял весьма существенные поправки к проекту Свободной экономической зоны «Технополис Зеленоград». В частности, предложено исключить из документов предоставление в СЗЗ права субаренды земли (этот пункт есть в дубинском проекте, и на возможные его последствия почему-то мало кто в Дубне обратил внимание). Орган административного управления — Административный комитет — формируется Зеленоградским горсоветом...

Но... «Промедление с восстанием смерти подобно», — говорили большевики в октябре 17-го. И документ, о необходимости которого так страстно говорят некоторые наши депутаты, скоро будет безусловно принят и определит нашу дальнейшую жизнь. И мы по-прежнему будем винтиками в часовом механизме, стрелки которого крутятся туда, куда надо.

Как сообщил уже после совещания А. А. Рац, документы будут представлены к концу ноября в Совмин России. Но здесь остается еще один вопрос, едва ли не главный: кто будет представлять документы — городской Совет, который обсудит их на сессии, или рабочая группа? Ответ, в условиях отсутствия законодательной основы по свободным экономическим зонам, казалось бы, ясен...
Е. МОЛЧАНОВ.

НАУКА И РЫНОЧНАЯ ЭКОНОМИКА

Конспект лекции, прочитанной 29 октября в Доме международных совещаний ОИЯИ профессором Национального института медицинских исследований в Лондоне Жоресом Медведевым.

Встретиться с лектором помог профессор В. И. Коргодин. Когда-то они вместе работали в Обнинске в лаборатории Н. В. Тимофеева-Ресовского, а в этом году случайно оказались вместе в Киеве, «по черныбыльским делам», и договорились об этой встрече в Дубне. Там же, в Киеве, условились и о теме лекции.

Научные интересы Жореса Александровича связаны с геронтологией — биохимическими, молекулярными и генетическими аспектами проблемы старения. Но по-прежнему активен он в области научной публицистики — перу ученого принадлежит книга «Взлет и падение Дысенко», монография по истории советской науки, вышедшая на Западе в 1978 году, многочисленные статьи и обзоры. На один из этих материалов ссылалась «Комсомолка», вышедшая в тот же день, когда читалась лекция в Дубне: «Когда 4 ноября 1976 го-

да Жорес Медведев опубликовал в журнале «New Scientist» краткое описание уральской катастрофы 57-го — впервые в мире, — британские, американские, французские эксперты заявили, что ничего подобного технически произойти не могло». Более детальные материалы о Кыштыме он напечатал уже в 1979 году. Первое упоминание о катастрофе в советской печати появилось в 1989-м...

Его интересуют сегодня самые разнообразные аспекты организации науки в бывшем Союзе, и хотя он лично никаких проблем в своей работе не испытывает, обеспокоенность за судьбу ученых России и бывших советских республик постоянно звучит в его словах. На один из вопросов, заданных в конце встречи: «Вы как-то пытаетесь ставить перед руководством страны те проблемы, о которых сегодня говорим?» — он ответил: «Во-первых, трудно сегодня понять, кто ваше руководство. Но к руководству медицинской наукой в Великобритании я обращался с предложением выделять гранты для советских ученых, которые с нами сотрудничают. Это реально, возможность помочь вашей науке. Сегодня же часто советские ученые, приезжающие к нам работать, после окончания оговоренного срока стараются остаться в Англии. Обмен учеными, совместные работы — значительно выгоднее для обеих стран. Надеюсь, меня поймут. А писать вашим руководителям — бесполезно. Вряд ли сейчас кто-то что-то будет делать...»

Читайте материал на 4—5 стр.

По программе ДЕЛФИ

Для проведения совместных исследований с сотрудником Лаборатории теоретической физики Н. Б. Скачковым по программе эксперимента ДЕЛФИ в Дубну приехал профессор Альфред Бартл (Венский университет). Он также является руководителем одной из рабочих групп Европейского комитета по будущим ускорителям. Эта группа занимается подготовкой и рассмотрением проектов, предложенных по поиску суперсимметричных частиц.

В Дубну из Гренобля

В ЛАБОРАТОРИЮ нейтронной физики прибыл из Гренобля для участия в совместном эксперименте доктор Ханс Лаудер (Институт Лауэ — Ланжевена). Вместе с сотрудниками отдела физики конденсированных сред В. В. Пасюк и А. В. Петренко он будет проводить эксперименты по исследованию методом нейтронной рефлектометрии тонких магнитных пленок на спектрометре поляризованных нейтронов. Метод рефлектометрии поляризованных нейтронов является очень чувствительным инструментом для исследования статистических магнитных свойств тонких пленок, толщиной от монослоев до тысяч ангстрем — от 10^{-8} до 10^{-5} сантиметров.

Памяти учёных

В АУДИТОРИИ им. Д. И. Блохинцева в октябре прошел семинар, посвященный памяти английского физика П. Дирака. Ближайший аналогичный семинар предполагается провести в декабре, он будет посвящен советскому физику-теоретику, основателю ленинградской научной школы В. А. Фоку. Четвертый, уже традиционный семинар памяти американского ученого Р. Фейнмана, планируется на февраль будущего года. Желающие принять участие в организации и работе семинаров с вопросами и предложениями могут обращаться к Н. В. Махалдани по тел. 6-44-69.

„Чем больше академиков, тем дальше от науки“

ТАК ОЗАГЛАВЛЕНО письмо в «Известия» группы академиков и членов-корреспондентов, опубликованное 9 ноября. Общим собранием Академии наук СССР в октябре было принято поддержанное Президентом РСФСР решение о возвращении ей названия Российской академии наук. Поскольку свыше 95 процентов научных учреждений бывшей АН СССР находится на территории России и подпадает под действие указов о переходе всех расположенных на территории РСФСР учреждений под юрисдикцию России, теперь АН СССР является Российской академией как формально, так и по существу. Следовательно, делают вывод авторы письма, нет необходимости в создании еще одной Российской академии: «самым правильным решением была бы отмена потерявшего актуальность постановления» (имеется в виду принятое в июле 1990 г.). В числе авторов письма и ученые ОИЯИ — М. Г. Мещеряков, Ю. Ц. Оганесян, Д. В. Ширков.

Однако, несмотря на решение Общего собрания АН СССР об интеграции Академии наук с создаваемой Академией наук РСФСР (РАН), ее оргкомитет опубликовал в последнем номере газеты «Поиск» на 4-х страницах список кандидатов в действительные члены еще одной академии.

День лица

10 НОЯБРЯ состоялось торжественное открытие лица, который начал действовать с сентября в школе № 6. Пока в лице два класса: 10-й — гуманитарный и 9-й — «альтернативный». Ребята изучают пять языков: английский, немецкий, французский, японский и ... русский. Это немаловажно — ведь в обычных школах старшкклассники с родным языком прощаются, и уровень их грамотности чаще всего можно оценить как «удовл.». Лиценсты познакомятся с такими совершенно новыми для них предметами, как неориторика, дизайн. Мы постараемся рассказать нашим читателям о дубненских лицах более подробно после встречи их питомцев в редакции в дни зимних каникул.

Мастер из Федоскино

АКВАРЕЛИ, представленные на выставке, открывшейся вчера в Доме ученых, — это результат многочисленных поездок художника Г. В. Скрипунова по России. Его работы демонстрировались в зале областного Союза художников, в Центральном доме кино, в Манеже, в Федоскинском музее лаковой миниатюры, на других выставках в нашей стране и за рубежом. Выпускник Московского художественно-промышленного училища, Геннадий Венедиктович 30 лет рисовал лаковые миниатюры в Федоскино. Увидеть эти высокохудожественные произведения смогут сотрудники Института и их коллеги, которые придут в Дом ученых сегодня вечером.

„Золушка“ вас приоденет

«ЗОЛУШКОЙ», товариществом с ограниченной ответственностью, стало швейное ателье Дома бытовых услуг ГПО БОН. Его учредителями являются трудовой коллектив и малое предприятие «Сталь». Возглавила «Золушку» Л. А. Линькова. У этого нового товарищества есть все, чтобы быть полезным дубненцам: хорошие специалисты, пути приобретения тканей. И хочется надеяться, что «Золушка» сможет больше шить одежды для женщин. Тем более, что как предприятие, выпускающее товары народного потребления, оно облагается налогом на льготных условиях.

Для справки: сейчас в месяц исполкомом горсовета регистрируется более 30 малых предприятий, в основном они планируют заниматься научно-технической, внедренческой деятельностью. А на производство товаров народного потребления нацелены немногие.

Юбилей на стадионе

ЗАВТРА работники спортклуба «Дубна» поздравят с 70-летием Бориса Ивановича Сомова. Вот уже пятнадцать лет работает он директором стадиона ОИЯИ. Благодаря его заботам и хлопотам большое спортивное хозяйство содержится в порядке, и это не удивительно — ведь за плечами ветерана более чем 30 лет службы в армии. Товарищи по работе попросили через газету поздравить Бориса Ивановича с юбилейной датой, поблагодарить за многолетний добросовестный труд, пожелать благополучия его семье. А по городскому радио прозвучит для юбиляра песня «Не стареют души ветераны».

Чай? Кофе? Сигарету?

ПОХОЖЕ, в ближайшее время эти вопросы будут звучать все реже. Как сообщила нам заместитель начальника ОРСа по торговле С. Г. Ганичева, чаем дубненцев в этом году «перекормили» — вместо положенных 100 граммов выдавали до 500. Так что до конца года обеспечили. Что же касается кофе, централизованных закупок нет и в обозримом будущем не предвидится. Не предлагают дефицитный ныне продукт и биржевики. Собирайте же люди... Сигарет ОРСу отпускают на 190—200 тысяч рублей в квартал. Поэтому в связи с их удорожанием количество пачек по талонам уменьшилось до четырех. В ноябре сигареты должны получить, но сроки зависят от поставщиков.

Погуляли...

ВЕСЕЛЕЕ всех отметили революционные праздники граждане, оказавшиеся в эти дни в вытрезвителе. Вот какие данные нам сообщили: 6 ноября попали в это учреждение 4 человека, 7-го — 6, 9-го — 1, 8 и 10-го в подвальном помещении на Курчатова, 28 была тишина.

Для любителей статистики приведем еще такие цифры: в январе этого года в вытрезвителе побывало 56 человек, в феврале — 74, марте — 92, апреле — 61, мае — 75, июне — 72, июле — 89, августе — 79, сентябре — 75. Счет не закрыт.

Сильная дирекция плюс сильные лаборатории

Идея редакции газеты «Дубна» провести опрос мнения сотрудников, руководителей национальных групп о новых нормативных документах ОИЯИ, которые были разработаны по поручению КПП и будут обсуждены на ближайшем его заседании, несомненно, заслуживает признания, хотя сами эти документы большинству читателей еще не знакомы.

Наверное, как любой документ многостороннего характера, они являются компромиссными, и те или иные их положения, возможно, не полностью удовлетворят ту или иную сторону. Но уже сам факт их существования, несомненно, всех нас устраивает, и это, видимо, самое главное в такое время, когда кажется, что все распадается. Это важно и потому, что нам сейчас придется доставать средства на поддержание деятельности Института. И если физики не найдут общий язык между собой, то чиновники, ведающие финансами, с охотой могут использовать это и «сэкономить» по примеру СЭВ. Это было бы очень печально, так как ОИЯИ является, по нашему мнению, одной из немногих структур, созданных «тогда» по политическим соображениям, которые отдавали больше, чем получали.

Теперь о предмете обсуждения. Это прогрессивные документы, отвечающие духу современности. Например, открытость для всего мира, истинно международный характер, выражающиеся в том, что сотрудники больше не делятся по гражданству, а приоритетность профессионализма закреп-

ляется тем, что в Ученом совете будут представлены не страны, а ученые. Однако, думается, что некоторые аспекты этих документов нуждаются в доработке.

В первую очередь, это касается структуры Института. Проект Устава, видимо, исходит из того, что страны-участницы хотят иметь сильную центральную дирекцию, следовательно, о лабораториях ничего не сказано. Но почему бы не сделать так, чтобы сильная центральная дирекция и такие же сильные лаборатории действовали в разных плоскостях? Все равно придется иметь какую-то крупную структуру, и неважно, как ее называть — лабораторией или институтом. Не может же такой большой и разносторонний институт состоять только из проблемно-тематических коллективов?! Это было бы все равно, что Советский Союз, состоящий из районов.

В Институте есть опыт и традиции, которые говорят в пользу лабораторной структуры. По нашему мнению, от формулы «сильная центральная дирекция плюс сильные лаборатории» мы, то есть Институт, будем только в выигрыше. Поэтому мы считаем, что имеет смысл задуматься о фиксировании статуса лабораторий в Уставе, разделяя функции центральной дирекции и лабораторий, чтобы не было никаких неясностей.

При чтении этих документов невольно рождается впечатление, что в них осталось что-то, напоминающее нашу старую систему. Это неясное, но все же разделение сотрудников

Института на дирекцию и персонал, хотя дирекция состоит, как правило, из людей, вышедших из персонала, то есть они, так сказать, «свои люди». Каждый понимает, что только единство персонала и дирекции может привести к успешной работе. Урегулировать это можно таким образом: в Положении о персонале (для персонала) и в Устав (для дирекции) включить одно общее положение (параграф), обязывающее их способствовать успешному функционированию Института.

Конечно, для нормальной работы Института эти два документа недостаточны, какими бы хорошими они ни были. И раньше у нас не было недостатка в хороших документах, только беда состояла в отсутствии механизмов их реализации. Поэтому сейчас следует создавать такие механизмы и все время совершенствовать их.

Одной из главных задач видится создание Ассоциации персонала, которая должна представлять интересы всех сотрудников Института. Важно также заключение соглашения о правовом положении Института с государством его местонахождения, хотя это по известным причинам сегодня затруднительно. Но можно пока заключить такого рода соглашение с городом местонахождения Института. Ввиду того, что ОИЯИ является неприбыльной организацией и, кроме того, крупным работодателем, думается, что он заслуживает кое-какие привилегии в своих отношениях с городом.

Закончить хотелось бы с надеждой что Дубна и впредь останется окном в мир фундаментальной науки для монгольских физиков, которые с благодарностью говорят о своей работе в этом международном центре.

Т. ГАЛБААТАР,
руководитель
национальной группы
сотрудников МНР в ОИЯИ.

КОЛЛАЙДЕРЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

В то время как на Западе интерес к физике высоких энергий по-прежнему не ослабевает и в проекты LHC и SSC вкладываются значительные средства, эта область физики в ОИЯИ, наша отечественная наука, как и вся страна в целом, переживают глубокий кризис. В условиях сокращения финансирования программ исследований по физике высоких энергий уже не обойтись без кардинальной перестройки всей организации научного процесса. В частности, необходима концентрация ресурсов и научных сил на первоприоритетных направлениях, нацеленных на получение наиболее ярких и научно значимых результатов. Чтобы сделать осознанный выбор таких направлений, нужна достаточно полная информация о происходящем «в стране и в мире». Неопределенность ситуации привела к заметному снижению «семинарской» активности наших физиков за последнее время. Однако выжидательная позиция — не лучшая стратегия поиска своего места

ОБСУЖДАЕТСЯ ПРОГРАММА ЭКСПЕРИМЕНТОВ

в науке для людей, не утративших способность и желание работать.

Все это вместе привело к выводу о необходимости организовать научно-методический семинар, посвященный обсуждению вопросов, связанных с подготовкой экспериментов на коллайдерах нового поколения — LHC, SSC и УНК. Цели семинара — обеспечение сотрудников текущей информацией, инициирование усилий физиков для подготовки предложений экспериментов, обсуждение конкретных предложений и создание в перспективе соответствующих организационных структур.

Составлена предварительная программа и успешно проведены два первых заседания семинара, на которых директор ЛСВЭ И. А. Савин рассказывал об общей ситуации и направлениях научной политики лаборатории в

области экспериментов на коллайдерах, А. А. Бельков прочел лекции о феноменологии хиггсовских бозонов и возможности их поиска в экспериментах на LHC. В программе семинара запланированы обзорные доклады по различным методическим проблемам (калориметрия, обзор данных) и по вопросам, связанным с обработкой и моделированием экспериментов на коллайдерах. Предполагается также обсудить уже имеющиеся предложения экспериментов. Участвовать в работе семинара приглашаются все желающие. Заявки на доклады и предложения можно направлять в ЛСВЭ А. Белькову (телефон 6-28-07) и А. Чеплакову (6-38-71, 6-20-69).

Вчера состоялась четвертая лекция по тематике семинара. Ее прочел профессор В. А. Никитин.

А. ЧЕПЛАКОВ,
старший научный
сотрудник ЛСВЭ.

Информация дирекции ОИЯИ

12 — 14 ноября в Дубне проходит Симпозиум по исследованиям конденсированных сред ядерными методами. Он проводится ежегодно, привлекая внимание ведущих специалистов многих мировых научных центров.

Для участия в Международной конференции «Кварковая материя — 91», которая проходит в Гатлинбурге, США (11 — 15 ноября), выехали сотрудники ЛТФ и ЛВЭ.

Сотрудники Лаборатории нейтронной физики и Лаборатории теоретической физики участвовали в XXI Международном симпозиуме по ядерной физике «От спектроскопических — к хаотическим особенностям ядерных систем» (Гауссиг, ФРГ, 4—8 ноября).

14 ноября на общелабораторном семинаре ЛТФ выступит М. К. Волков и Д. Эберт с докладом «Кварковые и глюонные конденсаты в модели Намбу — Йона — Лазинно, основанной на ХХД».

1 ноября на научном семинаре Лаборатории высоких энергий выступили Л. С. Золин, Л. Л. Немецков, П. В. Номокопов с докладом «Европейская конференция по физике высоких энергий и международный симпозиум по лептонам и фотонам» (Женева, 1991 г.).

29 октября на заседании специализированного совета Лаборатории ядерных проблем состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Ю. В. Юшкевичем на тему «Развитие методов получения радиоактивных моноизотопных препаратов на установке ЯСНАПП».

Сообщает „Поиск“

В Верховном Совете РСФСР готовится пакет законов об охране промышленной и интеллектуальной собственности. Среди них — законы об авторском праве, об изобретательстве, о правовой охране программ для ЭВМ и баз данных, патентный закон. Они будут приняты предположительно в конце этого года.

Аналогичные союзные законы, по мнению российских разработчиков, имеют немало недостатков.

В Москве начала работу Международная биржа наукоемких технологий. Среди ее учредителей — Министерство атомной энергетики и промышленности, Министерство общего машиностроения, Высший экономический совет России.

Контактный телефон: 187-27-90.

НАУКА И РЫНОЧНАЯ ЭКОНОМИКА

ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ И МОНСТРЫ

Главный вывод прежних науковедческих работ Ж. А. Медведева заключался в том, что советская наука способна решать глобальные комплексные задачи, выподнить грандиозные проекты («атомный щит», создание мощной ракетной, космической техники и т. д.), но значительно отстает от Запада, когда необходимо реализовать относительно небольшие проекты силами мобильных исследовательских групп. Для такого свободного поиска нет многих необходимых элементов, от лабораторного оборудования до соответствующих организационных структур. Плюс послевоенное гонение на «буржуазную лженауку» и как результат — разгром биологии, отставание в кибернетике, информатике... Все же мощный научно-производственный потенциал давал себя знать: к середине 70-х годов отставание по компьютерам (в начале развития этой отрасли — на целых два поколения) сократилось до половины поколения. Казалось, разрыв сокращается и в других областях, советская наука переживает подъем...

Однако сейчас все убедились: огромные средства, выделяемые на науку, были затрачены в угоду амбициям отдельных ученых. Символами этого можно считать до сих пор не заполненное еще оборудованное помпезное здание самого большого в Европе Института биоорганических соединений, построенное академиком Ю. А. Овчинниковым, или Всесоюзный кардиологический центр — детище академика Е. И. Чазова. А ведь те же деньги могли бы обеспечить не один серьезный научный проект. Сейчас Ж. А. Медведев предполагает написать еще одну книгу о советской науке, и в ней, наверное, найдет отражение многое из того, что мы услышали на лекции.

НЕОБХОДИМО БЮДЖЕТНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

Надо четко понимать, что наука должна финансироваться из государственного бюджета. Это закон любого цивилизованного государства. В большинстве западноевропейских стран фундаментальные научные исследования развиваются за счет государственных фондов. Ученые «отчитываются» своими публикациями, а в конце года руководитель пишет отчет об объеме примерно в страницу. В США каждые 4-5 лет под определенные проекты выделяются гранты, затем работы финансируются через систему государственных фондов. Ежегодно правительство выделяет на различные научно-исследовательские

разработки около 150 млрд. долларов. Исследовательский проект «Геном человека» «потянул» на 6 миллиардов. Все проекты стоимостью более миллиарда долларов утверждаются сенатом.

Бытующее сейчас в некоторых научных кругах представление, что рынок вылечит науку, в корне неверно. Конечно, рыночные отношения требуют постоянной подпитки компаний и фирм новейшими научными идеями и разработками. Погоня за умами достигла бешеных темпов. Появилось, например, огромное количество биотехнологических компаний, и возникло множество спекулятивных, авантюрных проектов.

С коллегой Ж. А. Медведева, известным в научных кругах цитологом, произошел такой случай. Он разработал метод исследования клеточных культур и создал общество с ограниченной ответственностью, которое занялось практическим использованием метода в деятельности частных фармацевтических компаний. Коллеги посчитали подобную коммерческую деятельность нарушением научной этики и заставили профессора Стэнфордского университета уйти в отставку: «Это был моральный кодекс профессоров подобных университетов». Ученые на Западе получают очень высокие оклады, без чего невозможна независимость науки от коммерции. Пострадавший профессор пытался апеллировать через суд, но решение руководства университета осталось в силе, и он на многие годы был выключен из активной исследовательской работы, получил серьезную моральную травму.

КРЕДИТЫ И ПРОГРАММЫ

Когда в начале 80-х в мире разразился нефтяной кризис, и в банки стали поступать сотни миллиардов нефтяных долларов, оказалось проще просто взять кредит под многообещающую программу, особенно подкрепленную солидными научными именами и званиями. В то время в США возникло около 500 биотехнологических компаний, в Англии — около 200. Они занимались внедрением биотехнологий в различные отрасли науки, промышленности, хозяйства. Безусловно, социальный заказ общества, подкрепленный финансами от коммерческих структур, значительно инициировал научные исследования в области биологии и генетики (кажется, с помощью геной инженерии даже создан искусственный микроорганизм, разлагающий металл, — значит, конец кладбищам автомобилей?).

Наряду с реальными проектами немало в принципе невыполнимых. Около ста компаний обещали дать препараты, продлевающие срок чело-

веческой жизни. Действительно, на рынке появилось около 120 наименований препаратов, оборот компаний увеличился от полумиллиарда до 3 миллиардов долларов, но, по мнению лектора — специалиста в области геронтологии, эффективность этих лекарств почти нулевая.

Механизм возникновения и функционирования подобных обществ лектор продемонстрировал на таком примере. Его коллега из Кембриджа организовал группу по исследованию механизма старения, в состав которой был приглашен даже лауреат Нобелевской премии. Цель группы — создание препарата, продлевающего человеческую жизнь. Собрали небольшой капитал, выпустили 2 миллиона акций по 5 пенсов и выбросили их на биржу, разрекламировав деятельность фирмы и пообещав за два года выпустить суперпрепарат. Акции разошлись за один день, их курс стал стремительно подниматься. За две недели капитал компании составил несколько миллионов фунтов стерлингов. При небольшом университете в Дании создали исследовательскую лабораторию, которая ежегодно выпускала брошюрку-отчет, представляла доклады на научные конференции. Однако за 6 лет продукт так и не был создан, и рано или поздно курс акций станет падать, компания обанкротится. Впрочем, к тому времени основные держатели акций успели их сбыть. Обычная история... Такой рынок отвлекает ученых, обладающих высокими зарплатами, от фундаментальных исследований. А проекты, ориентирующиеся на коммерческое использование, очень часто весьма сомнительны.

У НАС? У НИХ?

История развития фундаментальной науки как части цивилизации подтверждает ее независимость от рынка. В Англии научные лаборатории, а затем и научные центры создавались на базе университетов, возникавших при дворах вельможных особ. Петр I совершил историческую ошибку, основав Академию наук, но не создав университетов. Так в России изначально развитие науки и образования пошло разными путями. Тот же курс унаследовала и советская наука, создав свою особую, отраслевую линию. В Европе, для сравнения, почти нет институтов прикладного профиля и монстров, подобных некоторым разросшимся советским НИИ. В результате в бывшем Союзе действуют около 5700 НИИ, 1,5 миллиона научных работников, из госбюджета выделяется на научные исследования 40 млрд. рублей. Конечно, эта цифра несравнима с финансированием науки в США, но если учесть низкую зарплату научных сотрудников, то это не так уж мало. Аппарат системы союзной, республиканских и отраслевых академий сильно гипертрофирован и не связан с системой образования.

Самые квалифицированные ученые работают, как правило, в академических институтах. Даже специалисты-гуманитарии не связаны с воспитанием научной смены — нигде в мире такого больше нет. Уже не говоря о целом ряде таких искусственных идеологизированных учреждений как Институт марксизма-ленинизма

(недавно, кстати, перепрофилированный).

Результаты фундаментальных исследований вовсе не должны находить практическое применение. Однако, если такая возможность возникает, на Западе эти результаты используются очень активно. В Англии в государственном научном бюджете есть специальный раздел: финансирование исследований, направленных исключительно на удовлетворение любопытства ученых. Кстати, и Дарвин, и Мендель финансировались именно из этих источников. Наука не может развиваться без поисковых исследований. А результаты? Они могут иметь огромное значение и для практики. Первый компьютер был создан в 1940-41 годах в Манчестерском университете группой специалистов, которые были над расшифровкой кодограмм немецких радиоперехватов. «Зеленая революция» началась с работ группы американских селекционеров, которые поставили перед собой также конкретную задачу — вывести высокопродуктивные сорта зерновых, чтобы победить голод в юго-восточной Азии. Так возникли гениальная инженерия и биотехнология. А к каким далеко не однозначным практическим последствиям привели чисто теоретические исследования физики атомного ядра!

РАЗРУШЕНИЕ РАБОТАВШИХ СТРУКТУР

Утверждение в стране рыночной экономики вовсе не приведет к стимулированию научных исследований. Сегодня рынок в бывшем Союзе, скорее, разрушает существующие структуры независимо от степени их целесообразности. При всей справедливой критике в адрес Академии наук она остается сегодня средоточием наиболее образованной, интеллигентной части специалистов, которые составляют основной капитал страны. Будет ли сохранен научный потенциал — от ответа на этот вопрос во многом зависит будущее страны (государств, объединенных экономическими интересами). Попытки перевести хотя бы часть фундаментальной науки на хозрасчет, лишение части институтов фундаментального, теоретического профиля государственного финансирования означают не столько сокращение штатов, сколько отмирание целых научных направлений. Это касается, в частности, ряда теоретических институтов системы Минздрава, АМН СССР, которые ведут фундаментальные исследования и связаны научной тематикой со многими зарубежными центрами.

Распад многих структур, который происходит после августа 91-го, привел к критическому положению науки в бывшем Союзе. Профессор Ж. А. Медведев не ожидал, что в октябре 1991 года ученые Киева, Москвы будут проникнуты таким пессимизмом. Может быть, псевдогустовские процессы дают возможность отчасти реконструировать сельское хозяйство, индустрию, но наука, по его мнению, гибнет, а без нее капитальная реконструкция невозможна. Почему Германия, Япония стали после II мировой войны

◆ КОНСПЕКТ ЛЕКЦИИ, ПРОЧИТАННОЙ В ДУБНЕ ПРОФЕССОРОМ НАЦИОНАЛЬНОГО ИНСТИТУТА МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЛОНДОНЕ ЖОРЕСОМ МЕДВЕДЕВЫМ

процветающими странами? Во многом благодаря тому, что сумели сохранить огромный потенциал специалистов, которые обеспечили реконструкцию промышленности, высокоразвитую систему интеллектуального образования. В Советском Союзе происходит разрушение этого потенциала в связи с попытками приспособить эти структуры к рыночной среде. Поэтому необходимо сохранить бюджетное финансирование науки и избавиться от тех гипертрофированных учреждений, о которых уже шла речь.

«Вы в условиях научного городка, конечно, ощущаете эти проблемы гораздо острее, чем жители Москвы, Киева. Был я и в Пушкино, и там тоже нет альтернативных возможностей сохранения научного потенциала. И эта катастрофа может ударить по вам значительно сильнее, чем по жителям других городов...»

На такой апокалиптической ноте закончил профессор Жорес Медведев свою лекцию в Дубне. Он еще долго отвечал на вопросы. Вопросы были разные, например, такой: «Почему, как Вы думаете, в Англии нет овчинниковых?» — «Да потому, что там нет администраторов, которые могут по личному желанию расходовать огромные средства. Опубликованный в «Известиях» госбюджет занимает полстраницы, а в США это два толстых тома. Бюджет на науку расписан по программам. Возьмите биологию, генетику — там все ясно, куда пойдут деньги. При капитализме невозможно, разумеется, построить огромный институт на средства от коммунистических субботников, как это сделал Чазов. И в Национальном институте медицинских исследований, где я работаю, директор наши фонды не распределяет. Меня нанимает на работу медицинский совет, а деньги выделяет академия. Есть еще частный капитал, различные благотворительные фонды, подпитывающие научные учреждения. Вот здесь иногда средства расходуются зря. Но от этого никто не страдает. Псевдонаука в любом случае не выходит на государственный уровень».

Когда за 15 минут до закрытия кафе ДМС пришли поужинать, профессор Медведев аппетитно закусив баклажанной икрой, сказал: «В Англии такой нет. Вот — прекрасный продукт для экспорта!» Вам на заметку, предприниматели!

Конспект записал Е. МОЛЧАНОВ.

◆ О ПРОБЛЕМЕ, ВОЛНУЮЩЕЙ МНОГИХ РЕМОНТ ТАК И НЕ НАЧАТ

О необходимости ремонта школы № 4 говорилось много и не один год. И уж если решили, что его откладывать нельзя, то надо было приступать к работе сразу же после окончания учебного года, в июне. Но дети ушли на каникулы, а ремонтные работы не начались ни летом, ни в сентябре, ни в октябре. Причина — в отсутствии проектно-сметной документации. Хозрасчетная арендная фирма «Композиция» Литфонда РСФСР, с которой был заключен договор о разработке документации, сорвала сроки ее представления — 14 марта текущего года. Наверное, в это время и надо было бить тревогу. Но только 11 октября, когда уже забеспокоились и родители, и учителя, почему не начинается ремонт, на заседании исполкома горсовета был рассмотрен вопрос «О реконструкции и расширении здания средней школы № 4». В решении, принятом по этому вопросу, виновными в несвоевременной подготовке проектно-сметной документации названы начальник хозяйственно-эксплуатационной конторы горно А. И. Тарасов, заместитель заведующего горно В. А. Никитин.

Исполком горсовета поручил своему отделу капитального строительства вести технический надзор за реконструкцией школы. И только сегодня в решении записывается: «Просить производственное объединение «Мособлремонт» провести реконструкцию, капремонт и строительство пристройки к школе № 4». Выходит, еще неизвестно, кто станет исполнителем всех работ? А дети тем временем ходят на уроки в пристройку к своей школе, в школы № 8, 9, Центр детского творчества.

Наверное, заместителю председателя исполкома С. В. Зикевичу, уже ушедшему в отставку, надо было взять этот вопрос под особый контроль не в мае, как он это сделал, а намного раньше. И он это осознает, говоря сегодня: «За то, что происходит с ремонтом школы № 4, надо судить». Все-таки более реальным было его предложение капитально отремонтировать потолки, по «компетентные лица» обещали уже 1 июня поставить башенный кран у школы... Теперь собирается уходить в отставку председатель исполкома А. И. Саушкин, который начал заниматься реконструкцией школы № 4 еще раньше своего заместителя. Кто же теперь ответит за то, что в ненормальных условиях будут учиться в течение нескольких лет 800 школьников?

Хорошо, если бы у нас существовала такая практика: пока должностное лицо не завершит хотя бы главное начатое дело (а ремонт школы № 4 в их ряду), и в отставку, и по собственному желанию уходить запрещается. Тогда с большим чувством ответственности люди зани-

В ОМК профсоюза

Как выполняется договор?

На заседании президиума Объединенного местного комитета профсоюза был рассмотрен ход выполнения Коллективного договора между дирекцией и коллективом ОИЯИ на 1991 год. И хотя большинство обязательств дирекцией Института, ОМК профсоюза и национальными группами выполнены или находятся в стадии выполнения в соответствии с утвержденными сроками, на заседании президиума Объединенного местного комитета шла речь о тех пунктах, реализация которых затянулась. Внимание дирекции было обращено на необходимость своевременного выполнения обязательств, не требовавших финансовых или материальных затрат.

Это касается следующих пунктов договора:

— Разработать и направить в ОМК и председателям национальных групп план по труду, сведения о распределении и использовании фонда заработной платы на 1991 год до 1 мая; штатное расписание ОИЯИ — до 1 октября.

— Ввести в действие «Положение об образовании и использовании фонда единовременной материальной помощи (соцбытфонда) для сотрудников бюджетных и хозрасчетных подразделений ОИЯИ», а также пересмотреть «Положение о порядке образования и использования фонда материального поощрения бюджетных и хозрасчетных подразделений» до 1 июня 1991 года и «Временные условия и показатели премирования... в ОИЯИ» в течение III квартала по согласованию с ОМК и председателями национальных групп.

— Производить выдачу зарплаты сотрудникам бюджетных организаций не позднее 3 и 18, производственных подразделений — не позднее 7 и 22 числа каждого месяца; в установленные сроки — квартальных премий. Оформлять и перечислять выплаты по исполнительным листам не позднее, чем через три дня после выплаты заработной платы.

— Обеспечивать перечисления платежей из причитающейся заработной платы сотрудников за коммунальные услуги согласно их заявлениям на коммерческой основе.

Президиум ОМК выразил беспокойство по поводу реальности выполнения до конца 1991 года неко-

торых обязательств сторон, если не будут приняты дополнительные меры. Это касается, в частности, взятых дирекцией, ОМК, председателями национальных групп обязательств «предложить мероприятия по обеспечению занятости сотрудников и защите их социальных прав в условиях перехода к рыночной экономике; разработать проект нового тарифного соглашения в ОИЯИ на 1992 год». Вызывает тревогу обеспечение своевременного и полного выполнения Соглашения по охране труда на 1991 год, а также плана ремонтных и строительных работ на объектах соцкультбыта, проводимых хозспособом и согласованных с ОМК.

В соответствии с разделом 6 Коллективного договора дирекция Института взяла обязательства начать строительство столовой на площадке ЛЯП, освоив в текущем году не менее 200 тыс. рублей, пристройки спален в детском саду № 3 (выполнить не менее 50 процентов от запланированного объема работ). Также в течение этого года необходимо было провести капитальный ремонт общежития по улице Мира, 5/17. Но реальность выполнения этих работ под вопросом.

В постановлении президиума ОМК дирекции предложено представить в Объединенный местный комитет полные данные о распределении и использовании фонда заработной платы по всем подразделениям ОИЯИ и отдельным категориям сотрудников за I, II, III кварталы. (В ОМК представлено лишь распределение фонда заработной платы на 1991 г. по лабораториям и Управлению); обращено внимание директора Института, что неоднократные запросы о предоставлении данных по использованию фонда заработной платы по подразделениям и категориям сотрудников в 1989 и 1990 гг. до сих пор остались без ответа.

Предложено создать комиссию из представителей дирекции, ОМК и национальных групп для выработки перечня мероприятий по социальной защите сотрудников; по разработке проекта тарифного соглашения. Решено просить дирекцию и национальные группы назначить своих представителей в комиссию по определению приоритетов в развитии и строительстве объектов соцкультбыта.

мали бы престижные должности, измеряя свои силы и возможности.

Ровно через месяц после обсуждения этого вопроса на заседании исполкома — 11 ноября, в первый учебный день второй четверти, наш корреспондент так и не обнаружил следов присутствия строителей в школе № 4. Как сообщил начальник отдела капитального строительства исполкома Л. Н. Никоноров,

завявший эту должность два месяца назад, пока идут только переговоры о заключении договора подряда на будущий год о реконструкции школы «Мособлремонтстроем». Эти работы планируется осуществить силами недавно организованного Дубненского РСУ (начальник В. А. Венедиктов)... Уже потеряно полгода. И реальное начало реконструкции трудно предугадать.

Л. ИВАНОВА.

В Учебно-научном центре завершён первый семестр, начался второй, и уже можно, на мой взгляд, подвести некоторые итоги этой работы. Ясно, что центр нужен, что он интересен как лабораториям ОИЯИ, ученым Института, так и студенчеству. И это мне кажется самым важным. Сейчас у нас на пятом курсе занимаются 45 студентов из МГУ, МИФИ, МФТИ, российских университетов. Они обучаются по пяти направлениям. Исходные четыре непосредственно связаны с основной деятельностью Института. Это физика элементарных частиц, физика атомного ядра, ядерные методы в применении к изучению конденсированных сред и радиобиология. Кроме этого, добавилось еще одно направление — физика ускорителей; обсуждаются также вопросы дальнейшего расширения специализаций на базе кафедр вузов — организаторов УНЦ. Все направления работают успешно, и мы надеемся, что в феврале следующего года к нам придет большая, чем сейчас, группа студентов, поскольку переговоры о том, чтобы приехать в Дубну, ведут многие вузы, в том числе и те, представители которых здесь прежде не было. В перспективе открытие в центре лингвистического отделения. Молодые специалисты изучают английский язык, а чуть позже, возможно, будут введены курсы, связанные с расширением их общего кругозора. Так что то, о чем мы говорили, что планировали, в какой-то мере реализовано, и это надо сохранить.

Кроме учебы, наши студенты начинают участвовать в школах и конференциях, на которые приглашаются или организует их ОИЯИ. Это важно и полезно, потому что чем раньше они попадают в атмосферу творчества, в сферу дискуссий, тем больше надежды на отдачу. Они побывали на школах молодых ученых ОИЯИ — ЦЕРН, по физике высоких энергий НИИЯФ МГУ, ездили на стажировку в университет в США. А сейчас к нам в Дубну приехали на двухнедельную практику студенты из университета города Лодзи. Мы верим, что международная деятельность центра будет расширяться, появятся еще большие возможности контактов, общения студентов с ровесниками, коллегами из других вузов, научных центров, с известными учеными, что, несомненно, должно привлечь внимание к УНЦ.

В том, чтобы не упустить талантливую молодежь, заинтересовать ее, большая роль отводится ученым ОИЯИ, сотрудникам лабораторий, которые уже участвуют в работе нашего центра или намереваются это делать. Здесь важно, чтобы они поставили для себя целью привлечь студентов к своей работе несколько раньше, даже до того, как они приедут в Дубну. Поэтому уже сейчас сотрудники Института ездят читать лекции в базовые вузы на предыдущие семестры. И там, в рамках общих курсов, рассказывают о тех задачах, которые стоят перед ними, о физике, технике, методике исследований. С этой же целью мы планируем в феврале провести школу для студентов-физиков второго курса. Это тот период, когда они только

выбирают для себя специализацию. И мы обращаемся к ученым, которые будут читать лекции, с просьбой делать их максимально популярными, чтобы у молодых людей было большее понимание того, чему они хотят посвятить свою жизнь. Кроме того, на совете УНЦ было решено обратиться к директорам лабораторий с той же просьбой: прочесть по две-три обзорные лекции для студентов учебного центра, рассказать им о задачах и перспективах лабораторий, о наиболее интересных исследованиях.

Теперь мне хотелось бы сказать о перспективе развития УНЦ. Я вижу ее в рамках Международного центра

УНЦ ГАРАНТИРУЕТ

Мы уже рассказывали об Учебно-научном центре МГУ и МИФИ при ОИЯИ, о перспективах его развития, преимуществах подготовки молодых исследователей в базовом НИИ. Своё мнение об этом, о задачах УНЦ высказали на страницах газеты представители вузов-соучредителей, ученые Объединенного института. Со дня торжественного открытия центра в нашем городе прошло более полугодия. И сегодня, накануне Международного дня студентов, мы вновь обращаемся к этой теме, но говорим уже о конкретных вещах, о том, что сделано за прошедшее время, как реально воплощаются в жизнь планы, мечты инициаторов создания в Дубне УНЦ, центра, который должен был заинтересовать, объединить в своих стенах талантливую молодежь. Слово — заместителю председателя совета УНЦ С. П. ИВАНОВОЙ.

развития науки и технологий «Дубна». Поэтому я сторонник организации МЦРНТ. Именно в его рамках, я считаю, должен быть, в первую очередь, создан Фонд науки, образования и инновационной деятельности. Этот фонд позволит вывести из критического состояния, в котором сейчас находится из-за скудости госбюджета и образования, и воспитания в нашем городе. Конечно, центр — вовсе не замена бюджета, а просто некая добавка к нему для того, чтобы мы уже сейчас могли заботиться если не о повышении культурного уровня, достигнутого в Дубне, то хотя бы о том, чтобы он не снижался так стремительно. Поэтому организация МЦРНТ и возможность создания внутри него международного образовательного центра это, на мой взгляд, один из способов для всех нас приличным образом попытаться пережить то трудное время, в котором мы находимся. В рамках такого международного образовательного центра должно быть несколько уровней, связанных с разными возможностями и структурами образования, — высшая школа, средняя, колледжи, школа государствен-

ная, которую мы тоже не должны забывать, увлекаясь планами лицеев и академий.

Образовательный центр — это возможность объединения разнообразных образовательных структур, государственных, негосударственных, разнообразных программ, тех, которые помогут и детям нашего города, и тем, кто хочет получить у нас высокую квалификацию, найти себя в этой жизни. Надо помочь молодежи войти в жизнь, имея и знания, и документы, подтверждающие эти знания. Сейчас широко обсуждается возможность изменения системы образования в России, переход на многоуровневую систему образования. Если такая система будет принята (а у нас есть оппоненты, есть сторонники), то будет ясно видно, где экологическая ниша для такого образовательного центра, по крайней мере, в той части, которая связана с высшей школой в Дубне. У нас много вузов, которые хорошо учат основам, задают некий базис. Но в силу разных причин, материальных возможностей, при переходе на узкую специализацию эту функцию могут взять на себя учебные центры в рамках международного образовательного центра или просто международный образовательный центр. Тогда у нас бы появилась возможность дополнительной подготовки студентов, и, может быть, не только нашей страны. Она могла бы быть привлекательна для студентов из разных стран. Это тоже тот аспект, над которым мы должны думать при переходе к рынку.

Что касается дальнейших перспектив УНЦ — того, что еще мы хотели бы сделать для студенчества. По-видимому, один из наиболее серьезных и важных моментов состоит в том, чтобы нам иметь некий сертификат для успешно окончивших наш учебный центр. Этот вопрос сейчас ставится. Такой сертификат был бы полезен и помог бы привлечь к нам дополнительное число студентов, создав тем самым конкурс на учебу в УНЦ. Известность Дубны достаточно широка в научном мире. Если студент ищет себе работу, а в условиях рынка специалист должен искать работу сам, наличие такого документа, подтверждающего его умение и возможности работать в рамках международного центра, я думаю, будет хорошей визитной карточкой. Но для этого учебный центр должен пройти серьезную аттестацию в рамках соответствующих организаций России, которые имеют право выдавать такие сертификаты. Первые переговоры на эту тему уже проведены и они положительны.

Сегодня в УНЦ, как я уже сказала, обучаются 45 студентов. Мы считаем, что для начала задуманного этого достаточно. Не надо гнаться за количеством, мы, в первую очередь, должны иметь хорошее качество. Должен быть серьезный отбор, и пусть число студентов на одного преподавателя будет невелико. Так мы сохраним индивидуальность обучения, которая и позволит выпускать из стен Учебно-научного центра специалистов высокого уровня.



НОВОЕ ИЗДАНИЕ

„Атомная энергетика“

ПРОКЛАДЫВАЕТ ДОРОГУ к читателям новая общесоюзная массовая газета «Атомная энергетика», учредителями которой являются Министерство атомной энергетики и промышленности и ЦК профсоюза работников АЭП СССР.

Создание этой газеты, считает коллектив ее редакции, даст возможность полнее и оперативнее доводить до читателей соиздательскую позицию в развитии уникальной отрасли. Газета нужна оператору АЭС, ликвидатору чернобыльской аварии и простым гражданам, живущим в регионах расположения атомных станций и желающим получить объективную информацию. Уже в первых номерах новое издание, родившееся летом этого года, стремится наиболее полно выполнять одну из главных своих задач: предоставить трибуну специа-

листам и ветеранам становления отрасли; людям, занимающим конструктивную и критическую позицию по отношению к ее развитию. «Атомная энергетика» намерена своими публикациями помочь читателям разобраться в правде и лжи вокруг атомных проблем в стране; осветить экономические проблемы, рассказывать о конверсии, отражать деятельность профсоюзных организаций.

Среди авторов материалов, опубликованных в первых номерах «Атомной энергетика», — достаточно хорошо известные в Дубне В. Ф. Коновалов, Н. С. Бушков, А. Н. Каллистов.

Выпускает газету фирма «Атомпресса» (г. Электросталь). Телефоны (095) 1764779, 1764722 (доб. 6870). Стартовый тираж отраслевой газеты — 2000 экз.

БЕРЕГИТЕ КОМПЬЮТЕРЫ

В ночь на 6 ноября произошла крупная кража узлов компьютеров в одном из зданий Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. Неизвестные не только разукомплектовали дорогостоящую технику, но и слогли беспрепятственно вывезти похищенное с усиленно охраняемой территории.

По данному факту городским отделом внутренних дел проводится проверка. Ну а пока «потрошение» компьютеров не приобрело массовый характер, пора подумать о специальной охране помещений, где установлена дефицитная, пользующаяся большим спросом техника.



ВНИМАНИЕ:

объявляется конкурс

Дирекция Объединенного института ядерных исследований объявляет конкурс на замещение вакантной должности начальника издательского отдела.

К соискателям предъявляются следующие основные требования:

- наличие высшего образования;
- наличие опыта редакционно-издательской работы и знакомство с полиграфическим производством;
- знакомство с тематикой Института;
- наличие опыта работы на инженерно-технической или руководящей должностях.

Прием заявлений от желающих принять участие в конкурсе проводится до 6 декабря 1991 года.

За справками обращаться в отдел кадров по телефонам: 6-34-38, 6-24-35.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 11 ноября 7,0—11,0 мкР/ч.



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Индекс 55120
Тираж 2000

Редактор А. С. ГИРШЕВА

А Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И:
141980, г. Дубна Московской обл.
ул. Жюлио-Кюри, 11

Т Е Л Е Ф О Н Ы :
редактор — 62-200, 4-92-62,
ответственный секретарь — 4-97-10,
корреспонденты — 4-75-23, 4-81-13,
секретарь-машинистка — 4-54-84.

Подписано в печать 12.11 в 14.00.

**«СОЮЗПЕЧАТЬ»
ИДЕТ НАВСТРЕЧУ
ЧИТАТЕЛЯМ:
ЕЩЕ ДВА ДНЯ
БУДЕТ ОФОРМЛЯТЬСЯ
ПОДПИСКА НА НАШУ
ГАЗЕТУ ДЛЯ ТЕХ, КТО
ХОЧЕТ ПОЛУЧАТЬ ЕЕ
С ЯНВАРЯ 1992 ГОДА.**

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

13—19 ноября

15.00. Видеомультфильмы для детей (бесплатно).

13 ноября, среда

10.00. Концерт симфонического оркестра для школы № 9.

19.00, 21.00. Художественный фильм «Деловая женщина» (США).

14 ноября, четверг

19.00, 21.00. «Деловая женщина».

15 ноября, пятница

19.00, 21.00. Художественный фильм «Налет» (Франция). В главной роли Ж.-П. Бельмондо.

22.00. Музыкальный вечер «Студия-35».

16 ноября, суббота

23.00. Молодежный вечер «До и после полуночи».

17 ноября, воскресенье

18.00. Художественный фильм «Бум-1» (Франция).

19.30. Молодежный вечер отдыха.

20.00. Художественный фильм «Бум-11» (Франция).

18 ноября, понедельник

19.00, 21.00. Художественный фильм «Скорпион» (США).

19.15. Политклуб.

19 ноября, вторник

19.00, 21.00. Художественный фильм «Скорпион».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

13 ноября, среда

20.00. Концерт солиста Московской государственной филармонии, лауреата Всероссийских и Всесоюзных конкурсов, участника фестиваля «Мировые звезды» Г. Антонова в сопровождении ансамбля русских народных инструментов «Былина».

14 ноября, четверг

20.00. Художественный фильм «Деловая женщина» (США, 1991 г.).

15 ноября, пятница

20.00. Художественный фильм «Налет» (Франция).

17 ноября, воскресенье

17.00. Художественный фильм «Бум-1» (Франция).

19.00. Художественный фильм «Бум-11» (Франция).

5 ноября в автобусе № 1 была потеряна капрюновая коричневая сумка с женским пиджаком. Нашедшего прошу позвонить по телефону 4-85-74. Вознаграждение гарантируется.