

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 18 (3207) ♦ Среда, 11 мая 1994 года

ЦЕРН — РОССИЯ

4—5 мая в Миннауки под председательством министра Б. Г. Салтыкова и генерального директора ЦЕРН профессора К. Лювеллина Смита проходило заседание комитета по сотрудничеству ЦЕРН — Россия. Был обсужден широкий спектр вопросов: участие российских ученых в программах ЦЕРН, в первую очередь на ЛНС, а также ход работ по реализации проекта УНК в Протвино.

В заседании участвовали представители дирекции ЦЕРН, руководители Миннауки, Минатома РФ и крупнейших научных центров. В качестве наблюдателя в работе комитета участвовал вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян, который выступил с сообщением о статусе и перспективах участия Объединенного института ядерных исследований в программах ЦЕРН.

Обсуждается эксперимент на установке СВД

Рабочее совещание по эксперименту на установке СВД проходит в Дубне 11 — 12 мая.

На нем будут обсуждаться вопросы изучения образования частиц с открытым очарованием на пучках ускорителя У-70 в Протвино. Этот эксперимент проводится с помощью спектрометра с вершинным детектором (установка СВД), в создании которого принимали участие сотрудники ОИЯИ, ИФВЭ (г. Протвино), НИИЯФ МГУ (г. Москва) и ИФВЭ ТГУ (г. Тбилиси).

Уже проведено несколько рабочих сеансов установки, на которых получен экспериментальный материал в

виде фотографий с вершинного детектора и данных магнитного спектрометра, записанных на магнитную ленту. К обработке экспериментальных данных подключились физики Румынии, Болгарии, Казахстана и Венгрии.

Если на предыдущих рабочих совещаниях в основном обсуждались вопросы, связанные с созданием установки, то на этом совещании главный вопрос — организация обработки экспериментальных данных в институтах России и странах-участниках ОИЯИ.

И. БОГУСЛАВСКИЙ,
председатель оргкомитета.

22 апреля этого года принято Постановление Правительства Российской Федерации «О мерах по совершенствованию системы тарифов на электрическую энергию», в котором предусматривается:

«1. Установить, что тарифы на электроэнергию утверждаются региональными энергетическими комиссиями:

Льготы будут

... для отдельных научных организаций и центров, выполняющих научные исследования за счет средств федерального бюджета (в соответствии с перечнем, утвержденным Федеральной энергетической комиссией) — на уровне себестоимости производства и транспортировки электрической энергии в регионе и рентабельности к себестоимости в размере 5 процентов.

2. Федеральной энергетической комиссии в месячный срок утвердить по представлению Министерства науки и технической политики Российской Федерации, Министерства Российской Федерации по атомной энергии, Министерства топлива и энергетики Российской Федерации, Государственного комитета Российской Федерации по оборонным отраслям промышленности, Российской Академии наук перечень научных организаций и центров, на которые распространяется установленный в пункте 1 настоящего постановления порядок...».

РЕПОРТАЖ В НОМЕР

НИЧТО НА ЗЕМЛЕ НЕ ПРОХОДИТ БЕССЛЕДНО

Эти — перед полувековым юбилеем — Дни Победы стали для нас праздником не только со слезами на глазах, но и с непередаваемым чувством горечи. Оттого что неотвратимо уходят наши военные ветераны (в Дубне их к нынешнему девятому мая немного больше 1700 человек). И оттого, что не взирая на мирное время мы не смогли обеспечить безмятежную старость людям, чья жизнь ушла на борьбу с фашизмом, а затем — с послевоенной разрухой. Потому, должно быть, в эти дни сказано так много патетических слов, организовано столько праздничных мероприятий. В первые майские дни прошла встреча участников штурма Берлина, в подготовке и финансировании которой принял участие Союз предпринимателей города. Социальной службой мэрии

проведено поздравление тех ветеранов, которые по состоянию здоровья не могут выходить из дома.

Поздравил своих ветеранов и Институт. В предпраздничные дни прошли торжественные вечера почти во всех лабораториях. Руководители лабораторий изыскили средства для материального поощрения ветеранов. А девятого мая в кафе «Дружба» совместными усилиями администрации Института и ОКП-22 был организован общеинститутский вечер для участников войны. Из 150 приглашенных пришли не менее 120 человек. С поздравительной речью к присутствующим обратились председатель совета ветеранов ОИЯИ Б. А. Кулаков, председатель городского совета ветеранов В. И. Матвеев, от имени мэрии — Н. Ф. Бершанский. И хотя от администрации

Института никто из приглашенных не пришел, это не омрачило общего праздничного настроения, ветераны чувствовали себя бодро и весело и остались довольны организацией праздника.

Утром 9 мая прошел и традиционный митинг у мемориала на Большой Волге. Официальная колонна представителей предприятий была куда скромнее, чем в прежние годы. Но неофициальных участников митинга было едва ли не больше чем всегда. Горожане пришли семьями, вместе со своими детьми всех возрастов, много было здесь подростков и молодежи — и это вселяет уверенность в том, что День Победы останется навсегда неформальным, действительно народным праздником.

А. ВОЛОБУЕВА

Будет такое звание — „Соросовский профессор“

МЕЖДУНАРОДНАЯ Соросовская Программа Образования в Области Точных Наук (ISSEP) объявляет о том, что на территории России, Украины и Белоруссии начинает свою работу программа «Соросовские профессора», предназначенная для поддержки лучших преподавателей высшей школы. В текущем году в результате конкурса будут отобраны 300 профессоров точных наук (физика и астрономия, химия, биология, математика, науки о Земле), которые получат звание «Соросовский профессор» и персональный грант в размере 18 тысяч долларов США на два года, начиная с

осени 1994 года (всего в рамках данной программы будет выдано 500 грантов).

Господин Джордж Сорос выразил намерение продолжить субсидирование этой программы еще на три года, в течение которых будут проведены новые раунды конкурсов на территории всего бывшего Советского Союза и прибалтийских государств.

Подробная информация о порядке выдвижения на звание «Соросовские профессора» опубликована в газете «Поиск» (№ 16, 22 — 28 апреля).

Вертолет на газе

В ИЗВЕСТНОМ вертолетном КБ Миля разработан и изготовлен необычный двигатель для винтокрылой машины, способный работать на газе. Конструкторы пермского завода «Машиностроитель» помогли вертолетчикам решить проблему хранения на борту сжатого газа под большим давлением. Они из легких металлокompозиционных материалов создали специальные прочные баллоны.

Фонд содействия

МИНАТОМ поддержал правительственную инициативу о создании Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Фонд предполагается финансировать через Минауки России в размере 0,5 процента ассигнований, выделяемых из федерального бюджета на финансирование науки.

**„Вестник“
приумолк**

БОЛЬШЕ ПОЛУГОДА подписчики не получают «Вестник» АН Украины, что связано, как нетрудно догадаться, с пехваткой денег у академии. На книжной фабрике лежат три последних номера журнала за прошлый год, недавно удалось выкупить 10-й и 11-й номера. Академия наук Украины не имеет своей газеты, а теперь оказалась совсем без информационного органа.

Разъяснения о льготах

УТВЕРЖДЕНА РАЗЪЯСНЕНИЯ «О порядке при- менения списков № 1 и 2 производств, работ, профес- сий, должностей и показателей, дающих право на льготное пенсионное обеспечение». По разделу атом- ной энергетики и промышленности к списку № 1 отно- сятся работы с радиоактивными веществами, источни- ками ионизирующих излучений, бериллием и редко- земельными элементами. В частности, работы на ис- следовательских, транспортных, опытно-промышленных атомных реакторах, на их прототипах и критсборках, импульсных реакторах, опытных термоядерных установ- ках и мощных изотопных облучательных гамма-устан- овках с активностью облучателя 5x10 Ки и выше. Другой категорией работ, относящихся к этому спис- ку, являются сегодня работы в хранилищах и на скла- дах радиоактивных веществ активностью свыше 10 тКи радия-226 или эквивалентного по радиотоксичности количества радиоактивных веществ.

Для вас, бухгалтеры

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ центральный институт по- вышения квалификации Минатома РФ планирует проведение 24 — 27 мая 1994 года выставки-продажи «Бухгалтерский учет с помощью персонального компью- тера». Основными целями выставки-продажи являются ознакомление бухгалтеров с последними достижениями в области автоматизации бухгалтерского учета, уско- ренное приобретение и продажи программных и техни- ческих средств и проверенной методической докумен- тации, обмен опытом практической деятельности в области бухгалтерского учета с использованием персо- нальных ЭВМ.

Заявки направлять по адресу: 249020, Калужская обл., г. Обнинск, ул. Курчатова, 21, к. 253, ГЦИПК. Справки по телефону: (08439) 25-355.

Куда „откачиваются“ мозги

В СОСТАВЕ научных кадров Сибирского отделения РАН академиком — 54, членов-корреспондентов — 64, докторов наук — 1160, кандидатов наук — 5278, на- учных сотрудников, не имеющих ученой степени, — 4545. В прошлом году выбыл 1041 научный сотрудник. Интенсивная «откачка мозгов» идет в коммерческие структуры — за прошлый год 159 человек, главным образом это научные сотрудники без ученой степени — 101 человек и кандидаты наук — 54 человека, докто- ров наук в этой компании лишь четверо. 105 человек перешло на педагогическую работу. Сто выбыло в связи с окончанием контракта или сокращением штата.

Как дела у акционеров ИФВЭ

ПОДВЕДЕНА ИТОГИ года работы акционерного общества закрытого типа «Трудовой коллектив ИФВЭ». Его акциями владеют 530 человек, это менее 10 процентов от общей численности работающих в ИФВЭ. Главный итог — АО «ТК ИФВЭ» «не лопну- ло», как предсказывали некоторые, и даже по резуль- татам своей деятельности имеет прибыль. Одним из первых в Протвино АО начало аккумулировать и раз- мещать ваучеры, вошло в долю на собственность го- родского кабельного телевидения, некоторых других предприятий. На договорных началах с профучилищем

налажена работа мехмастерской и выполнен ряд за- казов на сумму около 12 млн. рублей.

Сегодня уставной капитал Акционерного общества — 4 млн. рублей. Принято решение на каждую акцию выплатить дивиденд в размере 100 процентов к номи- нальной стоимости с учетом времени ее приобретения. Будет также выплачена компенсация на каждую ак- цию в соответствии с отношением курса рубля и дол- лара.

На странице использованы информации из газет «Атом-пресса», «Наука Урала», «Энергия-Импульс».

**„Сибирский
физический
журнал“**

ЖУРНАЛ публикует статьи по общей и теорети- ческой физике: механике, электродинамике, стати- стической физике, квантовой механике. В нем содержатся описания лекционных демонстраций и лаборатор- ных работ. В журнале можно найти интересные задачи для семинаров и заданий. И наконец, статьи по истории нашей науки не менее интересны, чем физи- ка. Журнал рассчитан и на тех, кто преподает физи- ку, и на тех, кто изучает ее. Сейчас готовится к печати третий выпуск жур- нала. Издание должно быть ежеквартальным. Но для этого в первую очередь нужны новые материалы, новые авторы.

**От теории —
к практике**

БЫВШИЙ спикер Вер- ховного совета Белоруссии Станислав Шушкевич вновь работает как ученый. Теперь он возглавляет Центр политических и экономических исследований, созданный при Евро- пейском гуманитарном уни- верситете. В центре три института: политических ис- следований, системного ана- лиза проблем рынка, психо- логии. Один из первых проектов центра касается политико-правовых меха- низмов становления граж- данского общества.

Сохранить научные контакты

На следующей неделе, с 17 по 19 мая в Дубне будет проходить I Российская конференция по радиохимии, которую проводят Российская Академия наук и Министерство Российской Федерации по атомной энергии при участии РНЦ «Курчатовский институт», ОИЯИ и Миннауки. Конференция по радиохимической тематике ранее регулярно проводилась в ранге всесоюзных, но в ранге Российской — это действительно первая. В ее программу включено 275 устных и стендовых докладов, из них десять представлены сотрудниками ОИЯИ. Тематика докладов охватывает широкий круг проблем, это фундаментальная радиохимия, радиохимическая технология, обращение с радиохимическими отходами, радиоэкология, аналитическая химия радиоактивных элементов и радиохимическое образование.

Столь обширная программа, по мнению организаторов, должна дать

участникам возможность оценить перспективность различных направлений исследований и установить контакты с коллегами, работающими в различных областях радиохимии.

Финансовые трудности, которые испытывают институты и лаборатории России, занимающиеся радиохимическими исследованиями, очевидно, ограничат число участников конференции. Мы ожидаем, что в Дубну придут не более 150 человек из Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Екатеринбурга, Челябинска, Томска и ряда других городов России. Оргкомитет считает, что обязательно надо сохранить существовавшие научные контакты и поэтому послал персональные приглашения многим коллегам в странах СНГ. Надеемся, что они найдут возможность приехать в Дубну.

В. ХАЛКИН,
член-корреспондент РАЕН,
член оргкомитета конференции.

Семинары

ПО НАПРЯЖЕННОЙ ПРОГРАММЕ

26 — 28 апреля в Дубне проходил 2-й Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами «Нейтронная спектроскопия, структура ядра, прикладные вопросы» (ISINN-2), организованный ЛНФ, при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований. Этот семинар является продолжением рабочих совещаний по исследованиям атомных ядер с помощью нейтронов, проводившихся ранее в течение ряда лет в Дубне. В нем приняло участие около 120 человек из почти 10 институтов России, а также ученые из Бельгии, Болгарии, Германии, Италии, Латвии, Мексики, Польши, Словакии, Словении, США, Украины, Чехии и Японии.

Семинар продемонстрировал, что интерес к нейтронной физике остается весьма высоким. Многие ученые нашли возможность приехать в Дубну, чтобы здесь встретиться с коллегами, представить свои работы. В отличие от предшествующих совещаний, в этом году планируется издать труды семинара.

Его трехдневная научная программа была весьма напряженной. Были представлены 30-минутные приглашенные доклады и 15-минутные сообщения, а также стендовые доклады. Спектр рассмотренных на семинаре вопросов достаточно широк: от фундаментальных характеристик нейтрона до структуры ядра и прикладных задач. Значительная часть времени была уделена импульсным нейтронным источникам; статус имеющихся в мире действующих установок, находящихся в стадии завершения или проектирования (спектрометр по времени замедления в свинце на Московской мезон-

ной фабрике, проект ИРЕН в Дубне), а также новые идеи.

Обсуждены состояние и результаты экспериментов по получению поляризуемости и длины рассеяния нейтрона, измерению бета-распада нейтрона. Остаются весьма актуальными проблемы исследования Р-четности и Р-нечетных угловых корреляций, а также Т-инвариантности, которым уделялось внимание в семи работах. Целая сессия была посвящена теории ядра и ядерных реакций. Рассматривался также широкий круг вопросов ядерной спектроскопии и деления под действием нейтронов.

Большой интерес вызвали доклады по ядерной астрофизике. Это направление сейчас интенсивно развивается в мире, и Дубна может дать весомый вклад в получение необходимых данных, особенно с пуском установок ИРЕН.

Затрагивались также методические и прикладные вопросы: трансмутации радиоактивных отходов, детекторы для регистрации частиц...

На семинаре были широко представлены сообщения международных научных коллабораций, в которых участвует ЛНФ—США, Германия, Китай, Латвия, Украина, а также Евроатом. Обсуждались и новые совместные работы.

Собравшиеся почтили память известного физика-ядерщика из Германии, крупного специалиста в области деления ядер, большого друга нашей лаборатории — профессора Юргена Теобальда, скончавшегося накануне семинара.

Очередной международный семинар планируется провести в апреле 1995 года и снова в Дубне.

Ю. ГЛЕДЕНОВ.

Информация дирекции ОИЯИ

25 апреля состоялся семинар ЛТФ по теории атомного ядра, на котором был заслушан доклад «О полупрямом механизме фотонуклонных реакций и прямом нейтронном распаде гигантского дипольного резонанса» (авторы М. Г. Урин (МИФИ) и Г. А. Чекомазов).

Общелабораторный научный семинар ЛЯП по сотрудничеству ОИЯИ — INFN (Болонья, Италия) — ИЯФТ (Краков, Польша) — ВНИИМ (Москва) — Российский университет дружбы народов (Москва) состоялся 27 апреля. Обсуждался доклад В. М. Быстрицкого «Комплекс экспериментов по проверке гипотезы о существовании низкотемпературного ядерного синтеза в системах металл-дейтерий-триций».

29 апреля состоялся научный семинар ЛВЭ — ЛСВЭ. С докладом «Возможности регистрации дельта-дельта дибарионов в реакциях с передачей спина в дейтроне» выступил профессор Ф. В. Херсман (США).

ВЕЧЕР ПАМЯТИ

13 мая в 17 часов в Музее истории науки и техники ОИЯИ с воспоминаниями о своем отце, крупнейшем российском историке науки Василии Павловиче ЗУБОВЕ (1899 — 1963), выступит его дочь, профессор МАРХИ М. В. Зубова.

Этой встречей начинается запланированный Музеем цикл лекций «Очерки истории науки — от античности до наших дней», рассчитанный примерно на 15 лекций, которые будут прочитаны ведущими специалистами по каждому периоду и отрасли. Фигура В. П. Зубова — человека возрожденческой широты интересов, знаний и работоспособности, автора более 200 работ и в частности биографии Леонардо да Винчи (1961), по сей день считающейся лучшей и переведенной на многие языки, замеслена как некий эпитафий к циклу, и смысл его — вот каких ярких людей сумела увлечь история науки! В. П. Зубов к 14 годам прочитал всего Канта, а в 18 лет поступил на философский факультет МГУ не получить высшее образование, а осмыслить цель жизни. Он слушал лекции Ильина и Шпета, хорошо был знаком с Лосевым. Через полтора года сдал все экзамены за пять лет.

Впрочем, лучше послушаем Марию Васильевну Зубову, весь облик которой сохранил очарование высокой духовности и интеллигентности ее отца и круга его общения. М. В. сопровождает свой рассказ фотографиями из семейного альбома и некоторыми редкими изданиями работ Зубова. Мы будем признательны тем из наших гостей, кто принесет на этот вечер книги Василия Павловича из личных библиотек. Приглашаются все желающие. Музей помещается в бывшей библиотеке парткома ОИЯИ.

Г. ВАРДЕНГА.

„САТУРН“ ещё

У каждого сотрудничества — своя судьба, своя история. Плодотворным оказывается то, где в основу была положена интересная идея, которая затем постоянно развивается и порою дает совершенно неожиданные, но от этого не менее интересные результаты. Именно такое сотрудничество началось у физиков Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ и национальной лабораторией «Сатурн» (Франция, Сакле). О том, как оно развивалось, редакция попросила рассказать Л. К. ЛЫТКИНА, старшего научного сотрудника ЛЯП:

Начало этому сотрудничеству положила известная реакция, открытая французскими физиками на ускорителе «Сатурн». Б. Майер и его группа изучали рождение частиц при пороговых энергиях в протон-нейтронных столкновениях с образованием гелия-3. Они наблюдали выход эта-мезонов, сравнимый с выходом пионов. Поскольку реакция идет на энергетическом пороге, все происходит в очень узких областях изменения кинематических параметров, практически получаем пучок эта-мезонов, сопровождаемых узким пучком гелия-3. Гелий-3 выделяется очень четко среди других частиц такого же импульса, а его появление «метит» факт рождения эта-мезона. Когда в 1988 году французские физики опубликовали статью о полученных результатах, в Дубне возникла мысль использовать данную идею для мечения эта-мезонов. Б. Майер дал ключ к способу исследования свойств эта-мезонов в очень чистых условиях, а нас же заинтересовала возможность изучать распады эта-мезонов.

Затем на конференции в Ленинграде Б. Майер доложил об этой реакции, и уже тогда началось обсуждение нашей будущей работы. В работе конференции участвовал М. Сапожников — он пригласил Б. Майера для обсуждений в Дубну.

Поскольку в Лаборатории ядерных проблем сотрудничество с Францией традиционное, Ц. Вылов поддержал идею проведения совместных с Сакле исследований. Был подписан Меморандум о сотрудничестве.

ЗАМЕТКИ НА ПОЛЯХ

Сакле взяла на себя оплату времени на ускорителе, выделила средства на зарплату дубненским физикам — Л. К. Лыткину и А. А. Эфендиеву. Причем по представлению дирекции «Сатурна» Комиссариат по науке и технике Лыткину выделяла стипендию на год.

Когда готовилась к экспериментам пропорциональная камера, на два-три месяца выезжал в Сакле Б. Залиханов и сотрудники из его группы. По соглашению, французская сторона оплачивала содержание в Сакле, условно говоря, полутора человек в год.

В Национальной лаборатории «Сатурн» принято так: на каждый год сотрудники подают заявку, что они намерены делать. На ускорителе, как и везде, время расписывается заранее. Чтобы получить его, надо подать за три месяца заявку на эксперимент. И еще через три ме-

сяца вы сможете работать на «Сатурне». То есть на полгода вперед физики должны точно знать, что они хотят сделать и какой результат получить.

Мы подготовили проект эксперимента по изучению поляризации мюонов при распаде эта-мезонов. Проект был грандиозный, в Дубне его одобрили, но осуществить в полном объеме не удалось из-за сокращения финансирования.

Установка проектировалась во Франции. И к реализации идеи нашего эксперимента присоединилась большая коллаборация, состоящая из физиков Франции, Канады, США, Швейцарии.

Тогда же по предложению Ф. Легара большая группа специалистов из сектора Ю. М. Казаринова занялась изучением поляризованных явлений. Эти эксперименты проводились на «Сатурне», часть исследований сейчас перенесена в Дубну, на синхрофазотрон. А еще одна группа — И. Фаломкина из ЛЯП активно начала участвовать в итальянском эксперименте, проводимом на «Сатурне».

ЗАМЕТКИ НА ПОЛЯХ

Сакле — это маленькая деревушка из нескольких домов на перекрестке больших дорог. Национальный центр ядерных исследований Франции условно носит название этого местечка. Сакле — это не только ядерный центр, но и военный. Самое трудное для российских физиков — получить разрешение на работу там. Сейчас на это требуется не менее шести месяцев, а еще раньше можно было затратить и год.

Для временных сотрудников из России устанавливаются места, где они могут находиться внутри центра, и быть вне их не рекомендуется. Ограничено и время пребывания на ускорителе — с 8,00 до 19,00. Когда идет эксперимент, то надо получить разрешение, чтобы находиться на ускорителе и ночью. И еще: передвигаться по территории центра гости могут только в сопровождении французов.

Словом, режим в этом центре установлен более строгий, чем в Дубне. Так, в течение дня на машине его объезжают охранники несколько раз, проверяя, все ли в порядке. Свои секреты французы охраняют строго. Правда, охранники Сакле выполняют еще и обязанности электриков, пожарников...

Удаленность Сакле от жилых районов несколько не мешает добираться вовремя до работы, так как есть достаточное количество специальных автобусов. Однако, когда работаешь там постоянно, удобнее добираться на своей машине. Зарплаты физика хватает на то, чтобы в течение трех-четырех месяцев накопить денег на покупку машины, правда, подержанной.

Эта-мезон в физике стоит обособленно. Мы его называем «псевдоскаляр». Сейчас активно развивается теория сильных взаимодействий, и есть стандартная модель, описывающая слабые и электромагнитные взаимодействия. Интерес в том, чтобы выйти за пределы стандартной модели, посмотреть те процессы, которые она не может описать или не предсказывает. В распадах эта-мезонов можно найти такую информацию. И она не так глубоко «сидит», как, например, в пионе, где требуется проводить измерения вероятностей до распада 10^{-12} . Для эта-мезонов достаточно 10^{-8} . И второе. Изучение эта-мезонов может дать ряд принципиальных поправок к киральной теории поля. Просматривается получение с высокой точностью и достоверностью констант этой теории. Интересно и то, что здесь, как и в нейтральных каонах, есть процессы, которые запрещены законами сохранения квантовых чисел. Этими экспериментами мы хотим добраться до таких процессов или, по крайней мере, поставить предел — есть ли он на том уровне, на котором ожидается.

Вторым этапом экспериментов стала задача измерить вероятности распада эта-мезонов с высокой точностью. Тот, кто занимается этой методикой, понимает, что добиться процентной точности в абсолютном измерении, не очень простая задача. Мы поставили цель измерить основной — калибровочный распад эта-мезонов на два гамма-кванта с точностью в 1,5 — 2 процента. Сейчас в Сакле идет обработка результатов эксперимента, и уже видно, что поставленную цель мы достигли. С другой стороны, было важно понять, что можем выделить эта-мезон с такой точностью. И по предварительным данным, это мы смогли доказать.

ЗАМЕТКИ НА ПОЛЯХ

Условия работы в Сакле замечательные. В распоряжении каждого сотрудника — персональный компьютер и терминал, подключенный к большой ЭВМ.

Если вы собираетесь подготовить какой-либо эксперимент, то достаточно передать заявку на оборудование в электронный отдел. Есть группа по обслуживанию механики, группа по мишеням. Дубненским физикам оставалось только следить за детекторами, обеспечивать их работу. Часть из них доставляли из ОИЯИ.

Судьбу нашего сотрудничества можно назвать трудной и плодотворной. Трудной потому, что из-за финансовых неурядиц состав коллаборации менялся. Некоторые специалисты были вынуждены возвращаться в свои страны, не завершив эксперимента. А плодотворное сотрудничество получилось потому, что в основу работы была положена интересная

себя покажет

физика. Ежегодно по этой методике готовились одна-две публикации в журналах, делались регулярно доклады на конференциях. На этой установке ставились эксперименты и по изучению других пороговых явлений.

Мы посмотрели еще сечения рождения двух пионов в этой реакции, поскольку здесь два пиона являются основным фоном. Изучалось рождение пиона на пороге при более низкой энергии.

Почему все эти эксперименты надо проводить именно во Франции? Ускоритель «Сатурн», которым располагает Сакле, обладает уникальными свойствами. У него энергия пучка держится стабильно с точностью до 10^{-4} . И разрешение пучка — энергетическая ширина линии, которую он дает, тоже в 10^{-4} , то есть при энергии в 1,5 ГэВ точность 150 КэВ. Эти свойства ускорителя дают возможность пройти вдоль по энергиям порогов рождения разных частиц. А поскольку частицы, которые мы изучаем, довольно долгоживущие (их собственные ширины очень маленькие), наблюдается очень резкий порог в их появлении. То есть вы доходите до границы, где частица начинает рождаться, и тут же, чуть-чуть сдвигая энергию, наблюдаете, например, эта-мезоны. Ни один другой ускоритель, в том числе и синхрофазотрон, не дает возможности так четко наблюдать частицы.

По результатам наших экспериментов вышла итоговая работа «Измерение вероятности распада эта-мезонов на мюон положительный и отрицательный».

ЗАМЕТКИ НА ПОЛЯХ

По наблюдениям дубненских физиков, французы народ увлекательный. И часто при обсуждении научной проблемы переходили с рабочего английского языка на французский. Словом, побуждали к его изучению не только на бытовом уровне. Без этого жить во Франции невозможно.

* * *

Третьим этапом сотрудничества можно считать разработку проекта крупного эксперимента по глобальному изучению аспектов распадов эта-мезонов. Но, к сожалению, денег на создание большого детектора мы не смогли найти. В то время была столь мощная ориентация на физику высоких энергий, что никому из участников коллаборации не удалось убедить свои правительства выделить деньги на наш эксперимент — везде стали сокращать финансирование на исследования по физике промежуточных энергий. Например, тогда на подразделение, где мы работали, из бюджета Франции было выделено всего четверть того, что обычно выделялось. Пошли разговоры о том, что «Сатурн» в 1994 году вообще закроемся. И тогда коллаборация начала постепенно расходиться по небольшим экспериментам, которые были более дос-

тупны и для которых хватало небольших денег.

Когда же увидели, что в физике высоких энергий не все так просто, снова возник интерес к промежуточным энергиям. Во Франции задумались над тем, что с закрытием «Сатурна» у них вообще не будет национального ускорителя. Тогда вспомнили о нашем предложении эксперимента, основными «идеологами» которого были А. Будар, М. Гарсон, Б. Майер и я. Физика эта-мезонов послужила основанием для выхода руководителей «Сатурна» в правительство с просьбой выделить субсидии, чтобы этот ускоритель смог работать. Фактически наш проект был «столпом» физической программы, которая убедила правительство, что есть основания для продления жизни «Сатурну». Принято решение финансировать его работу до конца 1997 года. Надо отметить, что решающим фактором в принятии этого проекта было предложение нашего коллеги из Тбилиси Д. Мжавия изготовить самую дорогую calorиметрическую часть детектора в России и на Украине.

По планам этого эксперимента, которому присвоен номер 284, крупный детектор должен изготавливаться в России. Мы и приближаемся к мировым ценам по сырью и материалам, но у нас все же изготавливать его дешевле.

Беда в том, что хотя французская сторона выделила средства на создание детектора, дирекция ОИЯИ сомневается, что этих денег достаточно. В результате переговоров удалось значительно увеличить сумму, выделенную для этой цели. Директор ускорительного центра Ж. Арвье сделал доводы Дубны убедительными. Конечно, надо быстрее приступать к работе, закупать материалы, которые с каждым днем дорожают.

Думаю, что ОИЯИ не должен упускать возможность войти в эту коллаборацию. В ней представлены такие научные центры, как Юлих, Цюрих, Ванкувер, Сакле. От Дубны намечается группа из 15 человек. Причем есть договоренность с руководством «Сатурна», что физики ОИЯИ будут работать в Дубне, а деньги на оплату их труда будут переводиться из Сакле.

База для изготовления детектора в Дубне достаточная, специалисты высококвалифицированные. К стати, на «Радуге» создана совершенно новая технология по изготовлению контейнеров для детекторов на основе угленепластиков, и эти возможности Дубны надо использовать.

Проблемы только в том, что уже из-за четырех месяцев раздумий и переговоров потеряны и время, и деньги, материалы не закуплены, произошел резкий скачок цен. Поэтому дальнейшее затягивание подписания Меморандума о разделении обязанностей может привести к тому, что денег снова будет не хватать.



«АТОМ»

НОВЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ МОЛОДЕЖИ

По инициативе ученых Российского Федерального Ядерного Центра — ВНИИЭФ с 1994 года планируется в рамках Министерства РФ по атомной энергии начать выпуск нового научно-популярного журнала «АТОМ». Главный редактор — академик Академии естественных наук РФ С. А. Новиков, зам. главного редактора — Н. А. Волкова. Идею выпуска такого журнала поддержали и стали первыми авторами ведущие ученые из ВНИИЭФ, ВНИИТФ, Института им. Бочвара и других предприятий МАЭ.

В журнале планируются следующие разделы: история развития и становления атомной науки, персоналия, популярное изложение интересных физических явлений из различных областей науки и техники, новый взгляд на некоторые проблемы фундаментальных исследований, экологические проблемы, безопасность атомных станций и альтернативные источники энергии, вопросы конверсии, реклама продукции и товаров.

Издание будет хорошо иллюстрировано и выходить на русском, а в дальнейшем и английском языках с целью распространения его не только на внутреннем, но и внешнем рынке. Периодичность журнала 4 номера в год тиражом 1000 экз.

Приглашаем вас к сотрудничеству с нашим журналом. Присылайте свои статьи в наш журнал, пробуйте свои силы в популяризации интересных научных исследований и идей. Это может быть и научно-популярная статья и фантастика, и воспоминания о коллегах и курьезных случаях, и сказки, и реклама, и объявления, и просто письма читателей с идеями и пожеланиями. Форма изложения материала может быть выбрана любая — и проза, и стихи, и фольклор, главное — интересно.

С. НОВИКОВ,
главный редактор научно-популярного журнала «АТОМ»,
академик РАН.

607200 г. АРЗАМАС-16, НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛ., ОПИНТИ
КОНТАКТНЫЙ ТЕЛЕФОН (831-30)-114-70
ФАКС (831-30)-545-65

«Папа, покажи какой-нибудь фокус!»

Из рекламного ролика.

Примерно таким же по наивности был, пожалуй, и тот вопрос, с которым я пришла к руководителю автохозяйства ОИЯИ Виктору Владимировичу ЖУРАВЛЕВУ: «Изменилась ли к лучшему ситуация в АТХ?» Почти год назад наша газета писала о том, что снизился объем перевозок, что уходят на более высокие ставки лучшие водители и т. п. «Ситуация остается сложной» — такова была первая фраза ответа...

Трудно, конечно же, ожидать «фокуса» в отдельно взятом подразделении, пока в окружающей жизни мало что меняется к лучшему. Основные проблемы своей актуальности не утратили. За прошедший год списано около 20 единиц техники, амортизационные отчисления формально проводятся, но уровень инфляции не позволяет за их счет обеспечивать закупку новых машин. Численность работающих за тот же период сократилась с 317 до 278 человек, кого-то пришлось уволить за пристрастие к спиртному, много водителей ушло в «Тибет». По-прежнему оставляет желать лучшего и объем заказов. Институт, как мы уже раньше писали, в условиях недостаточного финансирования сократил свои потребности в транспорте, что заставило руководство АТХ (для поддержания приемлемого уровня зарплаты сотрудников) заниматься в том числе обслуживанием сторонних организаций. Заказы Института составляют 70 процентов от общих объемов перевозок, осуществляемых АТХ, 30 процентов остается на долю сторонних организаций. Причем объем заказов сторонних организаций имеет тенденцию к уменьшению: в начале года обзавелась своей техникой ЖКУ, прежде арендовавшее в АТХ мусоровозы, затем приватизированный ОРС перешел на обслуживание своим транспортом, сравнительно недавно отказался от услуг АТХ магазин «Россиянин».

В условиях высоких расценок на транспортные услуги предприятия и частные структуры стремятся развивать собственные транспортные средства. Сейчас это дает, естественно, большую выгоду. Со временем же появятся и будут нарастать разнообразные проблемы, связанные с необходимостью поддерживать парк машин в работоспособном состоянии — тогда, возможно, окажется экономичнее именно аренда в крупном специализированном хозяйстве, но в настоящее время АТХ продолжает работать в условиях неполной загрузки.

— Будет холодно

— Но будет и голодно

— Но хорошего больше будет

Из КВНовской песни 1991 года.

Как бы то ни было, в автохозяйстве руки опускать не собираются, все, что под силу решить своими си-

лами или при поддержке Института — решается. Одно из главных событий этой весной — завершение реконструкции современной по уровню большой малярной камеры. На эту реконструкцию потрачен год напряженного труда, многое пришлось делать своими силами (все та же нехватка средств), но результат стоит того: подобного оборудования нет ни на одном из городских предприятий. Здесь можно будет проводить полную окраску и сушку как легковых, так и грузовых машин. «Вот вам и инструмент привлечения заказчиков!» — поспешила обрадоваться я. Однако Виктор Владимирович к подобным способам «подработки» отношение

подготовка потребовала и сверхурочных работ ремонтных служб, но для сравнения: в прошлом году в те же сроки прошли техосмотр лишь 54 машины.

*«И может быть в начальника
душа твоя вселится...»*

Из песни Высоцкого.

Речь в разговоре шла все о прошедшем годе не только потому, что около года прошло после предыдущей публикации в нашей газете, но и потому, что чуть более года назад В. В. Журавлев был назначен начальником АТХ ОИЯИ. Рассказав о том, чем был для него первый год в новой должности, он, однако, не стал подводить какие бы то ни было итоги своей деятельности, а порекомендовал с этим вопросом обратиться к зам. административного директора Института В. В. Катрасеву, в свое время пригласившему его в АТХ. Вот вкратце его мнение:

— В. В. Журавлев пришел в АТХ из городского АТП, которое, конечно, по специфике отличается от нашего автохозяйства. За прошедший год он освоился и с работой, и с коллективом — где-то через полгода коллектив его, что называется, «принял», хотя после периода выборности руководителей он был назначен «сверху», и, кроме того, методы руководства его были непривычно жесткими для коллектива. Однако со временем люди увидели, что требования нового начальника справедливы: приводят к улучшению условий труда, к повышению зарплаты — пришло взаимопонимание.

Нужно подчеркнуть, что Журавлев сумел организовать работу так, что повысилась техническая готовность транспорта, повысилась, стало быть и безопасность движения. Для автохозяйства Института это тем более важно, что работа по пассажирским перевозкам достаточно ответственна: в числе пассажиров известные ученые, государственные деятели, представители иностранных государств.

В этом году, несмотря на повышение уровня требований Госавтоинспекции, АТХ успешно проводит техосмотр транспорта. Неплохие и финансовые показатели работы автохозяйства. По моему мнению, В. В. Журавлев — руководитель, который полностью соответствует всем задачам АТХ.

**Интервью брала
А. АЛТЫНОВА.**

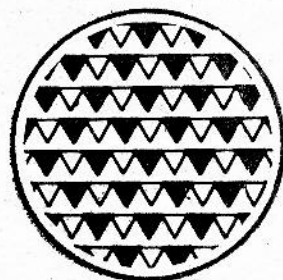
Автомобиль — не роскошь, а средство

имеет более скептическое: «Это не основная наша деятельность». АТХ, созданное для оказания транспортных услуг, должно искать именно заказчиков на транспортные услуги. В автохозяйство и теперь многие обращаются с заказами на ремонтные работы. Но, зарабатывая на ремонте, можно потерять в несколько раз больше на упущенных заказах по перевозке, которые «утекут» в руки отремонтированных тобой конкурентов.

Впрочем, к возможности сторонних заказов на покраску Журавлев относится более благожелательно: если будет справляться со своими объемами, то, не исключено, что ради возмещения серьезных финансовых средств, затраченных на реконструкцию, привлекут заказчиков и со стороны.

На улучшении общих темпов работы должна сказаться и проводимая в АТХ компьютеризация многих видов управленческих работ: расчеты с заказчиками, начисление зарплаты и т. д. Введена для этого должность инженера-программиста, которую занял В. С. Князев, ранее работавший в отделе АСУ. Впрочем, увеличения персонала специалистов не произошло, так как была сокращена должность начальника пассажирской колонны. Хотя пассажирские перевозки остаются одним из ответственных участков, и даже в условиях финансового кризиса, чтобы не снижать уровень сервиса, Институт закупил новые «Гатры», «Гойоты» и четыре микроавтобуса.

И еще один хороший результат достигнут в АТХ совсем недавно: первый этап техосмотра 11 апреля прошли 102 единицы транспорта (это почти половина парка). Конечно, предшествовавшая этому серьезная



ИНТЕРНАТ И УНИВЕРСИТЕТ

НЕСКОЛЬКО КОМПЕТЕНТНЫХ ВЗГЛЯДОВ И ОДИН — «СО СТОРОНЫ»

К тому, что в городе создается университет, все уже как-то привыкли. Сообщение же о готовящемся в сентябре этого года открытии школы-интерната при университете имело для людей непосвященных эффект полной неожиданности. Тем не менее, школа-интернат для одаренных детей включена была еще 3 года назад в программу технополиса. Заговорили же о ней сейчас в связи с тем, что появилась чисто техническая возможность осуществления этой идеи: постановлением Госкомимущества здания и сооружения бывшего ВВВСКУ переданы создающемуся в Дубне международному университету. В начале этой весны был создан оргкомитет школы-интерната. После проведения нескольких рабочих совещаний, в том числе при участии директоров городских школ, в конце апреля был объявлен конкурс на должность директора школы-интерната. Как говорится, процесс пошел. Однако не пужно обладать богатым воображением, чтобы представить себе, какой огромный комплекс вопросов необходимо решить, чтобы школа состоялась, в особенности, если учесть, что и сам университет пока еще не открыт.

ВЗГЛЯД «СО СТОРОНЫ»

А. Алтынова, ваш корреспондент: В городе несколько престижных школ, в том числе негосударственных — высококлассные преподаватели и подающие надежды дарования сосредоточены там — отсюда университет при желании мог бы черпать достаточное число абитуриентов, по крайней мере ближайшие несколько лет. В то же время — положила руку на сердце — в городе ужасающе много детей и подростков с весьма приземленными интересами, и если мы не хотим, чтобы зарождающийся технополис был поглощен волной массового одичания, надо сейчас (позавчера еще надо было) вкладывать средства и силы в удержание среднего культурного и образовательного уровня юных горожан. В данной же ситуации, вкладывая деньги, стягивая в интернат лучшие педагогические силы, мы в очередной раз воспроизводим ситуацию «имущему — дастся, у пенемущего — отнимется».

КОМПЕТЕНТНЫЕ ВЗГЛЯДЫ НА СОЦИАЛЬНУЮ СТОРОНУ ВОПРОСА

А. И. Чепурной, начальник отдела инвестиций и развития мэрии:

Согласен, что с воспитанием и образованием в городе много более насущных проблем. Но нет возможности их решить. Появилась возможность решения именно этой проблемы — создания школы-интерната для одаренных детей — надо ее решать, поскольку благоприятная ситуация может не повториться. А наша задача будет уже в том, чтобы реализовать эту идею лучшим образом, в частности так, чтобы никто не пострадал и не был обделен. Все, кстати, с кем я общался, к идее школы-интерната относятся

очень положительно и только вы проявляете странное беспокойство.

Г. Н. Смирнов, зам. мэра по социальной защите:

Для неустроенных детей мы тоже делаем много, в том числе занимаемся проблемой их трудоустройства. Два года уже создаем им рабочие места на лето, и в этом году будем создавать, в городском бюджете заложены на это средства. Для детей более раннего возраста действует приют, в котором сейчас находится 12 человек. Много это или мало? Для такого города, как Дубна, много.

Что же касается интерната, который открывается при университете, то ни одна из существующих школ города заменить его не сможет, поскольку здесь уже образовательный процесс будет ориентирован на вуз, конкретно — на Дубненский университет. Университет, думаю, в течение года встанет на ноги, потребность в подобном вузе в городе есть хотя бы потому, что в последние годы многим семьям не под силу платить за поступление ребенка в вуз (а многие уже взимают подобную плату) и, тем более, обеспечивать финансово студента в другом городе. Ко мне уже приходят на прием, звонят заинтересованные родители. Так что я бы не сказал, что мы торопимся с учреждением школы-интерната, скорее: подгоняем время, чтобы не опоздать.

НА ПОДХОД

К ОДАРЕННЫМ ДЕТЯМ

С. П. Иванова, директор УНЦ ОИЯИ:

Несомненно, вопросом создания школы-интерната стоит заниматься. Но нельзя забывать, что мы имеем дело с реальными детьми — это огромная ответственность. Потому, может быть, есть смысл отодвинуть открытие школы до сентября следующего года. А в этом году можно реализовать какие-то промежуточные варианты. Например, обратиться к опыту МГУ: они пришли в последнее время к организации центра довузовского обучения, совместившего различные формы образовательной деятельности от лекториев до разнообразных курсов. Это тот практический вариант, который мы могли бы начать осуществлять уже с сентября. Заявить о себе, проверить, на что мы способны, выбрать приемлемые методики и при этом не травмировать детей, оставив их в своих школах. Мы должны быть предельно осторожны в работе с детьми и тем более, если речь идет об одаренных детях, поскольку развивая их интеллект в определенной области, нужно заботиться о том, чтобы это развитие шло не в ущерб прочим качествам личности, в том числе коммуникабельности, интегрированности в обычную «бытовую» среду.

НА ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Из проекта, предложенного коллективом школы-гимназии «Диалог»: Ввод — поэтапный, начиная с набора на 94—95 учебный год четырех десятых классов. Наполняемость классов — от 15 до 20 человек, с делением на 2—3 группы при обучении иностранным языкам и

для выполнения практических и лабораторных работ. Отбор в открываемую школу проводится гласно, по результатам тестирования, а также по результатам городских и областных олимпиад. Специализации: физико-математическая, экономико-математическая, гуманитарно-политическая, химико-биологическая, иностранные языки. В 94—95 году набирать учащихся только в Дубне, со следующего года и из Подмоскovie. Каждый из классов школы-интерната должен быть закреплен за определенной школой, где обеспечивается преподавание общеобразовательных предметов, питание, медобслуживание, прием «отсевшихся». В УНЦ или же университете проводится лишь специальная подготовка и, углубленное изучение предметов.

НА СКЛАДЫВАЮЩУЮСЯ СИТУАЦИЮ

Э. Э. Лийвак, начальник горно:

Для школы-интерната выделен лабораторный корпус бывшего ВВВСКУ, в этом трехэтажном здании проводится перепланировка и реконструкция. Вопрос об открытии университета решен окончательно.

Даже если университет будет функционировать не в полном объеме, отдельные факультеты работать будут, и по этим же направлениям будут открыты классы школы-интерната. Школа будет двойного подчинения: в организационно-педагогическом плане — в ведении горно; в преподавании дополнительных курсов — в ведении университета, финансирование также будет совместное: базовый общеобразовательный курс — по линии горно, остальное — от университета, долевое участие примет и область как один из учредителей университета. Поскольку учебная нагрузка в первое время будет невелика, то в школе на совместительских началах будут работать наиболее подготовленные учителя общеобразовательных школ (мы обсуждали этот вариант с директорами школ, они понимают необходимость создания подобной школы и кадрами обещали поделиться), для отдельных специальных дисциплин будем привлекать преподавателей вузов или научных работников, имеющих опыт работы со школьниками.

Базовыми для школы-интерната будут все городские школы, для детей из Дубны отводится 60 процентов мест в школе, остальные — для иногородних, в том числе из окрестных городов (Дмитрова, Таилова, Кимр, Конаково) и из других областей. Обучаться будут школьники с 9 по 11 класс. В этом году набираем 2 группы по 15 человек. Сейчас дубненские ребята и родители определяются в своих планах, подают заявления на имя директоров своих школ или в горно. У нас будет сформирована комиссия, которая отберет лучших учеников на конкурсной основе. Когда будет утвержден директор школы, он уже начнет решать кадровые вопросы с тем, чтобы с 1 сентября приступить к занятиям.

А. АЛТЫНОВА.

Н. М. ГОРЕЛОВ

2 мая 1994 года на 61-м году жизни скоропостижно скончался сотрудник научно-организационного отдела Управления ОИЯИ

ГОРЕЛОВ

Николай Михайлович.

Н. М. Горелов родился 19 апреля 1934 года. После службы в рядах Советской Армии в 1957 году стал работать в Объединенном институте ядерных исследований, пройдя путь от рядового сотрудника до классного специалиста, фотографа-репортера.

С 1969 года Н. М. Горелов сотрудник ученого секретариата Управления Института. Он проводил фотосъемки в лабораториях и подразделениях ОИЯИ по результатам важнейших научных, научно-методических и прикладных работ, а также

событий, отражающих успехи международного научно-технического сотрудничества. В его фотоснимках, сделанных в разные годы, — история Института; базовые и экспериментальные установки, защита диссертаций, известные ученые.

Н. М. Горелов вел работу по изготовлению фотоматериалов о деятельности ОИЯИ для книг, журналов, буклетов. Он участвовал в организации фотовыставок и печатных изданий. Его работы вошли в фотоархив ОИЯИ.

Коллеги по работе знали Николая Михайловича как чуткого товарища и прекрасного семьянина, с открытой и приветливой русской душой. Светлая память о Н. М. Горелове навсегда сохранится в сердцах всех, кто его знал.

Коллектив Управления выражает глубокое соболезнование родным и близким покойного.

Коллектив Управления ОИЯИ.

СОБРАНИЕ АКЦИОНЕРОВ

Сегодня в Лаборатории высоких энергий состоится собрание акционеров инвестиционного фонда «Созидание», где будет избран представитель для участия в общем собрании фонда, которое будет проходить в Москве. Также на собрании планируется обсудить механизм выдачи дивидендов и вопросы дальнейшей работы «Созидания».

Такие собрания уже прошли в мае

в ЛСВЭ, ЛВТА, на Опытном производстве и на заводе «Тензор».

800 сотрудников ОИЯИ приобрели акции «Созидания», он является одним из шести фондов, которые намереваются сдержать обещание и выплатить акционерам дивиденды. На сегодняшний день из 209 фондов 203 отказываются выплачивать дивиденды акционерам. Информация получена в ОКП-22.

НОВАЯ ВСТРЕЧА

ДЛЯ ТЕХ, КТО

Солисты Московского музыкально-театра им. А. В. Неждановой уже выступали в нашем городе в марте и тогда очень понравились слушателям. Молодые голоса Сергея Степина (тенор) и Дмитрия Жаркова (баритон), сочетаясь с высоким профессионализмом, в очень любимом многими репертуаре русского романса запомнились надолго.

И вот новая встреча: в воскресенье 15 мая Сергей и Дмитрий будут петь в Доме ученых ОИЯИ. Ре-

пертуар дополнен и обновлен, но, по-прежнему, будут звучать Глинка, Булахов, Гурилев. Концертмейстер — Елена Фастовская. Стоимость билетов — 600-700 рублей. Начало в 18.00.

Лично я хочу услышать «Не искушай меня без нужды» Глинки в исполнении дуэтом — романс, не прозвучавший в марте.

Уверен, концерт создаст праздничное, приподнятое настроение у всех слушателей.

Л.БЕЛЯЕВ.

В ЦЕНТРЕ ГОССАНЭПИДНАДЗОРА

Конец стихийности

Мы привыкли к тому, что на улице можно купить все: от кроссовок до мяса. Однако стихийности в уличной торговле приходит конец. Распоряжением мэра запрещена продажа скоропортящихся продуктов на улицах Дубны. А это мясные продукты, вареная колбаса, молоко, творог, сыр. Их можно продавать только в магазинах, палатках, где есть холодильники, и на рынках, где ведется контроль за качеством продуктов и делают анализы.

А чтобы это распоряжение мэра выполнялось, сотрудники Госсанэпиднадзора, отдела мэрии по торговле, ОВД ежедневно проводят рейды.

Как сообщила главный государственный врач Центра госсанэпиднадзора Н. Н. Новикова, по итогам рейдов, проведенных 28, 29, 30 апреля и 3 мая, Госсанэпиднадзор ош-

трафовал 11 человек. Причем сегодня дано право штрафовать на большие суммы — до 300 тысяч рублей. Так, заведующая магазином «Волжанка» оштрафована на 200 тысяч за продажу с машины скоропортящихся продуктов.



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Тираж 1550
Индекс 55120

Редактор А. С. ГИРШЕВА

УПРАВЛЕНИЕ ПО ТРУДУ И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЕ СООБЩАЕТ

В апреле поступили удостоверения на льготы для лиц, награжденных медалями «За доблестный труд и безупречную воинскую службу в годы Великой Отечественной войны 1941 — 1945 гг.» в количестве 100 штук.

Удостоверения будут выдаваться только лицам, получившим в городском архиве удостоверение к названной медали в декабре 1992 г. — январе 1993 г. или ранее, и лицам, имеющим справки военкомата о награждении этими медалями. Просьба внимательно посмотреть на дату выдачи удостоверения в архиве.

Указанным выше лицам обращаться в комнату 28 Управления по труду и социальной защите. При себе иметь удостоверение к медали, фотографию 3x4, соответствующую возрасту.

Примемные дни: понедельник, среда с 9 до 18 часов (перерыв с 13 до 14 часов). Телефон 6-68-94.

ДОРОГИЕ ДУБНЕНЦЫ!

Приглашаем тех, кто старше 15 лет и может общаться без переводчика на английском языке, на беседы о Библии с 17 молодыми американцами из Арканзаса.

Подробную информацию вы можете получить на организационных встречах:

17 мая, вторник, в 19.00 в школе № 9 (институтская часть);

18 мая, среда, в 19.00 во Дворце культуры «Октябрь» (левобережье).

Телефоны для справок: 4-85-80 — на английском языке, 3-23-65, 4-63-25 — на русском языке.

ПРОДАЮ магнитофон дека «Sony 370». Тел. 6-69-25.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 10 мая 10 мкР/ч.

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

А Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И:
141980, г. Дубна Московской обл.,
ул. Франка, 2

Т Е Л Е Ф О Н Ы:

редактор — 62-200, 65-184,
приемная — 65-812,
корреспонденты — 65-181, 65-182,
65-183.

Подписано в печать 10.05 в 15.00.

Регистрационный № 1154 Цена в рознице — 40 руб.

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлсполкома, ул. Курчатова, 2-а, г. Дубна. Заказ 784