

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 5 (3194) ♦ Среда, 9 февраля 1994 года

Встречи в Москве

2 февраля в Москве прошла рабочая встреча Полномочного Представителя правительства Российской Федерации в ОИЯИ министра науки и технической политики РФ Б. Г. Салтыкова с дирекцией ОИЯИ (В. Г. Кадышевским и А. Н. Сисакином), на которой обсуждался широкий круг вопросов по подготовке к Финансовому комитету и Комитету Полномочных Представителей.

Дирекция проинформировала Полномочного Представителя об итогах Ученого совета, вручила ему текст Обращения к Президенту и правительству Российской Федерации.

Подробно обсуждали вопрос финансирования ОИЯИ, подготовки проекта Указа Президента РФ по ОИЯИ, вопросы концентрации усилий коллектива ОИЯИ на главных задачах, определяемых Ученым советом.

4 февраля под председательством Б. Г. Салтыкова проходило заседание коллегии Министерства науки и технической политики. На заседании обсуждались итоги работы за 1993 год и задачи на 1994 год. В числе выступавших был директор Объединенного института ядерных исследований, президент Союза научных обществ России профессор В. Г. Кадышевский. В своем выступлении В. Г. Кадышевский отметил роль Миннауки в становлении образованного всего год назад Союза научных обществ России. Часть выступления была посвящена деятельности ОИЯИ, его уникальности как международного научного центра, который, несмотря на все трудности реальной жизни, при содействии правительства Российской Федерации все-таки продолжает оставаться островом стабильности и надежности.

Вокруг Чернобыля

— Яблочки из Чернобыля!

Яблочки из Чернобыля!

— Кто ж у тебя их кулит?

— Еще как берут! Кто теще в больницу, кто зятю на пироги!

Лекция профессора В. И. Корогодиной «Проблемы радионуклидного загрязнения больших территорий» на объединенном семинаре ЛВЭ и ЛСВЭ очень разочаровала бы любителей таким образом, как в вышеприведенном анекдоте, навредить ближнему своему. Конечно, никто не говорит о полной безвредности малых доз радиации. Но что в нашей жизни полностью безвредно? Думаю, не многим известно, что состояние здоровья людей, живущих в зонах АЭС, лучше, а смертность несколько меньше, чем в «чистых» районах. Почему? Потому что условия их жизни (снабжение, жилье) существенно лучше. Психологический комфорт оказывается куда более важным фактором здоровья...

Шутки в сторону. Семь с половиной лет отделяют нас от Чернобыльской катастрофы. Кроме явно пострадавших тогда ликвидаторов и тех, кого накрыло радиационное облако, осталось около 10 млн. жителей Украины и еще 10 млн. белорусов и русских, живущих на территории, радиоактивность которой составляет порядка 1 кюри на квадратный километр, что приводит к ежесуточному поглощению человеком дозы от 0,1 до 1 рад (в зависимости от свойств

почвы). Много это или мало? Естественный фон составляет 0,1 рад/год, и на Западе это принято за норму. Если, скажем, заметят, превышение норм в два раза, забьют тревогу...

Правительства Украины и Белоруссии специальным постановлением приняли западную норму. Была развернута кампания по переселению людей в «чистые» районы, по выплате людям «пробовых». К чему это привело? Людей вырывали с родной земли. На новых местах их, как правило, встречали враждебно. Обустроиться было нечеловечески трудно. К тому же все было просто запуганы «невидимой смертью». Радиобоязнь — это не придуманная вещь, это хронический стресс, подавляющий иммунную систему. Сегодня кампания по переселению поутихла, но распределение «помощи» продолжается. Есть где развернуться чиновнику и «деловому человеку»!

А что же все-таки говорит наука?

1. Никакого влияния семилетнего проживания на загрязненных территориях нашим и западным комиссиям медиков обнаружить не удается.

2. Обобщенные данные работ по радиационной медицине, выполненных в Челябинске-40 и других местах, говорят: мощность дозы от 0,1 до 1 рад/сутки, то есть несколько десятков рад в год, не приводит к заметным отклонениям здоровья от нормы. Медики говорят сегодня о предельной дозе 30—40 рад/год.

БЫТЬ ЛИ РЕФЕРЕНДУМУ?

На прошедшем 2 февраля собрании избирателей нашего города, посвященном вопросам городского самоуправления, была проанализирована складывающаяся в этой сфере ситуация (в выступлении В. М. Цупко-Ситникова), изложена подготовленная советом клуба избирателей концепция местного самоуправления для Дубны (Э. В. Козубский), выражена уверенность в необходимости проведения городского референдума.

На собрании сформирована инициативная группа (9 человек) для сбора двух тысяч подписей под требованием о проведении референдума, а также принято обращение участников собрания к депутатам Государственной и областной Дум.

Публикуем вопросы по структуре местного самоуправления для референдума в Дубне, определенные собранием избирателей 2 февраля:

Окончание на 8-й стр.

3. Естественный фон 0,1 рад/год, принятый за норму, не имеет никаких обоснований, кроме по-человечески понятного «Страшно!».

Два слова о «чернобыльских яблочках». Специалистам давно и хорошо известно, какие продукты и в каких количествах накапливают радиоактивные изотопы. Чемпионами являются грибы, на 2-м месте молоко, остальное гораздо более безопасно.

Так вот профессор Ю. В. Кутлахмедов, председатель Украинской секции Международного союза радиологов подсчитал: если человек регулярно и с аппетитом будет кушать чернобыльские грибочки, то за год количество поглощенной с грибами дозы будет в несколько раз меньше предельно допустимой...

Так что же делать с людьми, живущими на зараженных территориях? Вот главные рекомендации специалистов-радиобиологов: оставить их в покое; улучшить медицинский контроль; усилить работу по обучению людей элементарным правилам поведения в зараженных местах.

Я кратко пересказал только некоторые тезисы лекции профессора В. И. Корогодиной. Остается только пожелать, чтобы данные, которые были в ней приведены, стали как можно быстрее достоянием общественности, особенно тех ее представителей, которые хватаются за сердце, когда радиационный фон в городе «подскакивает» на пару микрорейт-ген. Радиобоязнь излечивается знаниями.

А. САНИН.

ОПУБЛИКОВАВ 28 января в газете «Площадь Мира» проект бюджета Дубны на 1994 год, мэрия считает, что он вынесен на «всемирное обсуждение». Насколько оно будет активным, судить трудно хотя бы по той причине, что вряд ли большая часть дубненцев с этим документом ознакомится. В самой многотиражной газете «Вести Дубны» бюджет не опубликован, поскольку мэрия еще не расплатилась за обнародование в народной газете другой общественно полезной информации. Желая разъяснить свою позицию представителям многочисленных городских средств массовой информации, мэрия созвала на прошлой неделе пресс-конференцию. Вице-мэр представил в процентном соотношении распределение основных статей бюджета, отметил при этом, что его дефицит составляет примерно 11 млрд рублей (т. е. свыше 57 процентов от требуемого). На нужды городского хозяйства предполагается

выделить 46,6 процента бюджетных средств, образования — 26,5, пассажирского транспорта — около 9 процентов, здравоохранения — 6,6, культуры и спорта, а также для социальной защиты населения — приблизительно по 3 процента. Административные расходы, к которым всегда приковано внимание налогоплательщиков, потребуют около 4 процентов бюджета. Кроме пресс-конференции мэрия, следуя принципам гласности, намерена предстать перед дубненцами на экранах телевизоров — намечено провести открытый эфир именно по бюджету. Таким образом продолжится утечка финансов со статьи расходов «Средства массовой информации» (41 миллион предполагается затратить на поддержку второго дубненского телевидения и оплату услуг двух городских газет и «Студии-7»). Для сравнения: городской службе милосердия бюджет обещает 9,96 миллиона рублей.

Так считает Госкомстат

ВАЛОВОЙ национальный продукт за прошедший год сократился на 12 процентов по отношению к уровню 92-го (за 93-й — на 19%). А все остальное, «прекрасная маркиза», возросло: реальные денежные доходы — на 9 процентов (в 92-м уменьшились вдвое), сводный индекс потребительских цен — в 9,4 раза (в 92-м — в 26 раз!), средняя зарплата — в 8,1 раза, товарооборот — на 2 процента. Коэффициент иналичия в розничной торговле продовольственных товаров составил 60—70 процентов (в 92-м — 70), непродовольственных — 80—90 (в 92-м — 50 процентов).

Будет концепция

УЖЕ ВО ВТОРОЙ РАЗ собирается на заседание оргкомитет, которому поручено подготовить концепцию Международного университета «Дубна». Председатель оргкомитета — вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян, в состав комитета входят сотрудники Учебно-научного центра при ОИЯИ, представители Образовательного центра «Дубна», МКБ «Радуга» и МАИ, экономисты. Над концепцией работают и специалисты Академии естественных наук. Очередное заседание оргкомитета пройдет 11 февраля. Когда проект концепции будет подготовлен, мы представим его вниманию наших читателей.

На старт

19 ФЕВРАЛЯ в Дубне состоится спортивный праздник «Лыжня Росони». Подготовку к нему ведут не только спортивные организации, но и, по распоряжению мэра — милиция, медсанчасть, учреждения торговли.

„Автограф на сердце“

ТАК НАЗЫВАЕТСЯ новый сборник стихов Леонида Якутина, чье творчество хорошо знакомо жителям Дубны. Книга отпечатана тиражом в тысячу экземпляров на заводе «Тензор» за счет средств автора, при содействии настоятеля Ратминской церкви священника Александра Семенова, а посвящена она супруге Л. Н. Якутина Зинаиде Павловне. Первый сборник «Верую» был представлен читателям нашей газеты на вечер, проведенном в редакции, который стал настоящим праздником не только для автора, но и для многих его друзей, почитателей поэзии. Желая продолжить традицию, мы решили завтра, в четверг, пригласить в редакцию еженедельника «Дубна» тех, кто хочет познакомиться с новой книгой, услышать стихи в исполнении автора. Добро пожаловать к 18.00.

Подарки „Эгиды“

ОРИГИНАЛЬНЫЕ браслеты, бусы, ожерелья, кольца из дерева разных пород предлагает покупателям магазин фирмы «Эгида». Ни одно изделие не повторяет другое, каждое по-своему привлекательно и может служить прекрасным украшением к одежде разного стиля. Так что мужчины, которые уже сейчас задумываются о подарках к 8 Марта, могут поспешить в «Эгиду» (2-й этаж Дома быта на ул. Сахарова). Здесь же можно купить изящные платочки, скатерти, полотенца, махровые халаты — подарки, которые с радостью примет женщина любого возраста. Причем «Эгида», учитывая покупательские способности дубненцев, держит цены вполне умеренные.

В кругу духовенства

В МОСКОВСКОЙ духовной академии в Сергиевом Посаде состоялось на прошлой неделе заседание оргкомитета конференции «Наука. Философия. Религия», которая пройдет в Дубне в конце августа. Профессор В. Н. Первушин прочел слушателям академии лекцию о состоянии современной физики и ответил на их многочисленные вопросы.

МИФИ экзаменует в Дубне

С 1 МАРТА начнутся занятия на краткосрочных курсах для поступления в Московский инженерно-физический институт и другие вузы. Занятия будут проводиться три раза в неделю по математике, физике и русскому языку. Вступительные экзамены в МИФИ для слушателей краткосрочных курсов состоятся в мае: по математике (письменно), физике (устно), русскому языку (изложение). Их будет принимать в Дубне выездная приемная комиссия МИФИ. В случае успешной сдачи экзаменов, абитуриенты, еще не сдавшие выпускные экзамены в школе, становятся студентами. МИФИ проводит досрочное зачисление на первый курс. Результаты зачисления объявляются до окончания приема в другие вузы. Не прошедшим по конкурсу, но набравшим достаточное количество баллов, приемной комиссией МИФИ выдаются справки установленного образца для участия в конкурсе в другие вузы.

Ориентировочная стоимость обучения на курсах — 30 тысяч рублей. Комплектование группы началось. Спешите! Справки по телефону: 6-58-61.

Им нужна забота

В КОНЦЕ ЯНВАРЯ тринадцать детей в возрасте от 9 до 13 лет — сироты и полусироты из Армении, рожденные от смешанных браков, приехали в Дубну. Они будут жить в общежитии СПТУ-67, где для них выделен третий этаж, и учиться во второй школе. Заботу о детях, не дожидаясь выделения средств из областного или республиканского бюджета, взял на себя город — они одеты, обуты, накормлены и уже приступили к школьным занятиям. На сегодня дети ни в чем не нуждаются, сообщил заместитель мэра города по социальной защите Г. Н. Смирнов, а ближайшие дни город примет еще одну группу юных беженцев из Армении.

Целых четыре нотариуса

ЧАСТНЫЕ и юридические лица Дубны, столкнувшись с необходимостью обратиться к нотариусу в декабре — январе, имели множество проблем: приема и записи в указанные расписанием часы не проводилось. Наиболее расторопные оформляли свои документы в Кимрах, Дмитрове и Талдоме. Те же, кто по возрасту и здоровью подобной поездки предпринять не мог, часами ждали обещанного приема у нотариальной конторы. Тем приятнее сообщить, что сейчас в городе ведут прием два нотариуса, с ними работают также два стажера, которые по окончании стажировки должны начать свою деятельность в Дубне. Будем надеяться, что тогда не придется записываться на прием заранее.

ИФВЭ — ОИЯИ: по совместной программе

3 февраля в Протвино прошло совещание дирекций ИФВЭ и ОИЯИ, на котором обсуждалось состояние совместных работ двух научных центров.

В протоколе, подписанном в итоге обсуждения, отмечается, что модернизация У-70 и сооружение ускорительно-накопительного комплекса (УНК), являющегося основным проектом государственной научно-технической программы «Физика высоких энергий», представляют собой важнейший этап развития отечественной фундаментальной науки. Введение в эксплуатацию У-600 в установленные сроки будет способствовать сохранению национальных российских кадров и росту нового поколения физиков. ОИЯИ и ИФВЭ считают необходимым разработку совместной долгосрочной программы в области физики частиц, а также развития ускорительной и экспериментальной базы.

Стороны удовлетворены состоянием экспериментов, проводимых совместно на ускорителе У-70. В планах работы этого ускорителя на 1994 — 97 гг. предусматривается выделение времени для проведения экспериментов ЭКСЧАРМ, СВД, КМН, ПРОЗА, ГИПЕРОН, НД и МИС ОИЯИ. Необходимо оформить дополнения к проектам экспериментов, определяющим задачи на этот период.

К 1 октября 1994 года необходимо подготовить предварительную программу исследований на ускорителе У-600. В рамках этой программы ОИЯИ участвует, прежде всего,

в подготовке первоочередного эксперимента — НЕПТУН. При этом струйную поляризованную мишень, разработанную и изготовленную в Дубне, предполагается установить и эксплуатировать параллельно с мишенью Мичиганского университета. Кроме того, ОИЯИ также заинтересован в подготовке проекта СТОРС на мюонном пучке и других проектов.

Для проведения совместных экспериментов необходимо подготовить и координированное предложение по перемещению части физической программы и соответствующих экспериментальных установок, действующих на СПС ЦЕРН, на У-600, в частности, предложение о перебазировании элементов мюонного канала СПС ЦЕРН и соответствующего экспериментального оборудования.

ОИЯИ и ИФВЭ, записано в решении, заинтересованы в проведении совместных методических разработок и подготовке экспериментов на внешних ускорителях (ФНАЛ, СПС, RHIC, LHC и др.).

В соглашение между ИФВЭ и ОИЯИ намечено включить отдельным протоколом программу работ по участию ОИЯИ в создании УНК.

На совещании рассмотрен также ряд вопросов, связанных с условиями работы сотрудников СНЭО ОИЯИ, постоянно проживающих в Протвино, а также об обеспечении жильем экспериментаторов, доставляющих и проводящих эксперименты на ускорителе ИФВЭ, и других оргвопросов.

Изучая осцилляции нейтрино

В январе в Дубне прошло XVI рабочее совещание по экспериментам на нейтринном детекторе ИФВЭ — ОИЯИ.

В совещании приняли участие 25 физиков из ОИЯИ, ИФВЭ и Института ядерной физики Эстонии. Главное внимание они уделили обсуждению программы поиска на нейтринном детекторе ИФВЭ — ОИЯИ нового явления — осциллирующий нейтрино.

В 1993 году был успешно проведен первый сеанс на ускорителе У-70 по поиску осциллирующих электронных антинейтрино. Ведется подготовка ко второму сеансу, который запланирован на февраль. Принципиальное отличие предложенного эксперимента по поиску осцилляций от выполненных на других ускорителях заключается в использовании нейтринного канала с короткой распадной базой — 12 метров (вместо обычных каналов с базой 100 — 400 метров). Это позволяет локализовать источник нейтрино и увеличить чувствительность эксперимента при поиске осцилляций.

Большой интерес вызвало обсуждение предложения коллаборации об использовании нейтринного детек-

тора на нейтринных пучках ускорителя на энергию 600 ГэВ, строительство которого ведется в Протвино. На экспериментальной базе УНК-1 в ИФВЭ имеется возможность создать уникальные узкопослоные интенсивные пучки мюонных нейтрино, очищенные от примесей других типов нейтрино и с хорошо определяемой энергией, что позволит на порядок улучшить существующие пределы на параметры нейтринных осцилляций. Преимущество предполагаемого нейтринного пучка в направлении экспериментального зала № 2 состоит также в том, что его можно использовать одновременно с исследованиями в пучках мюонов. По ряду причин создание таких лучков на зарубежных ускорителях, близких по энергии (ЦЕРН, Фермилаб), связано с большими техническими трудностями. Участники совещания одобрили решение подготовить текст письма о намерениях использовать нейтринный детектор ИФВЭ—ОИЯИ в узкопослоных нейтринных пучках от ускорителя на 600 ГэВ.

Очередное, XVII рабочее совещание по нейтринному детектору планируется провести в Дубне в январе 1995 года.

С. БУНЯТОВ.

Информация дирекции ОИЯИ

31 января ОИЯИ посетил координатор программы трансевропейского сообщества по высшему образованию (TEMPUS) в России господин Александр фон Баллусек. Состоялась беседа в дирекции, во время которой были затронуты вопросы развития университетского образования и сотрудничества с вузами Западной Европы. В беседе принимали участие директор В. Г. Кадышевский, вице-директор А. Н. Сисакин и директор Учебно-научного центра С. П. Иванова. Фон Баллусек посетил Лабораторию пейтронной физики и филиал НИИЯФ МГУ.

4 февраля прошло очередное заседание НТС ОИЯИ. Участники заседания обсудили решения 75-й сессии Ученого совета ОИЯИ.

Объединенный научный семинар ЛВЭ и ЛСВЭ состоялся 4 февраля. В программе — доклад «Проблемы радионуклидного загрязнения больших территорий» (авторы: В. И. Корогодина и Ю. А. Кутлаховцев).

С 19 по 29 января с рабочим визитом в ЛЯР находилась сотрудник Дрезденского технического университета д-р Д. Шуманн. Цель ее приезда — участие в организации совместного апрельского сеанса на У-400: эксперимент в он-лайн режиме гамма-гамма-совпадений короткоживущих изотопов вольфрама.

26 января состоялась защита кандидатской диссертации С. Э. Суськовым на тему «Мезонные обменные токи в электрон-дейтронном рассеянии».

28 января состоялся научно-методический семинар ЛСВЭ, на котором с докладом «Разработка, исследование плазменных электронных и ионных источников и их применение» выступил С. А. Корнев.

Завтра на общелабораторном семинаре ЛНФ Б. Н. Захарьев выступит с докладом «Теория «управления» резонансами. (Как качественно предсказывать форму потенциального возмущения, произвольно меняющего параметры рассеяния и распадов)».

Завтра же на общелабораторном семинаре ЛТФ слушается доклад В. Д. Скаржинского (ФИАН) «Физические эффекты в гравитационном поле космической струны».

ФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ И ПРОБЛЕМЫ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

СНАЧАЛА скажу несколько слов о фундаментальных и прикладных исследованиях. Такое разграничение является принципиальным, а не условным. Фундаментальная наука развивается в силу своей внутренней потребности, имеет своей целью познание закономерностей материального мира, а прикладная же развивается по причинам внешним, ради удовлетворения потребности в других областях, таких как промышленность, медицина и т. д. Люди занимаются прикладными исследованиями часто по доброй воле, иногда по заданию, иногда по заказу (контракту) и получают большое моральное удовлетворение или большие деньги. Какому из этих двух направлений лучше посвятить себя — это дело самого исследователя, и зависит от его призвания, вкуса и возможностей. Что касается человечества в целом, оба этих направления одинаково важны, поэтому в цивилизованных и экономически развитых странах они щедро финансируются.

Термины «фундаментальная» и «прикладная» отражают прежде всего их логическую последовательность, а не их значимость. Ведь сначала надо иметь, что «приложить», а потом уж — куда, как и зачем. Например, без фундаментального открытия Майклом Фарадеем закона электромагнитной индукции была бы немислимой современная электротехника, следовательно, вся наша электрифицированная жизнь. Таким образом, мы можем смело утверждать, что человеческое сознание в виде фундаментальной науки первично на пути технического прогресса.

Физика высоких энергий близка жителям Дубны, которая сама появилась на карте мира и обрела известность благодаря тому, что здесь после второй мировой были построены самые крупные по тем временам ускорители заряженных частиц (знаменитые синхротрон и синхрофазотрон). Ученые ОИЯИ внесли неопенимый вклад в мировую науку. Это признано в мире. Однако для людей, не совсем искусственных в вопросах науки, возможно, трудно было понять, зачем тратят столько денег, строят гигантские ускорители, даже специальный город, если результаты исследований ученых заканчиваются только написанием статей в научных журналы и представлением докладов на конференциях, а не решают никаких практических проблем, хотя физика высоких энергий косвенным образом стимулировала такие важные технические дос-

тижения, как вычислительная техника, сверхпроводники и т. д.

Да, по сравнению со многими другими областями науки, в том числе с ядерной физикой низких энергий, физика высоких энергий до сегодняшних дней действительно не имела прямых выходов на практическое применение ее результатов. Она как бы играла роль чисто фундаментальной науки, удовлетворяющей лишь духовную потребность человека. Причина заключается в том, что различные достижения фундаментальных исследований в силу разных факторов с разной скоростью внедряются в практику. Для сравнения возьмем следующий пример. После пуска первого в мире атомного реактора под руководством Энрико Ферми прошло 50 лет. За этот короткий период времени ядерная энергетика, основанная на делении ядер урана, достигла уровня примерно одной пятой части всего мирового производства электроэнергии и превратилась в важнейшую отрасль современной энергетической промышленности. Однако в области управляемого термоядерного синтеза, несмотря на огромные усилия, достигнуто куда меньше успехов. По-видимому, синтезировать ядро труднее, чем делить. Какое это универсальное правило: разрушать легче, чем созидать.

ИДЕЯ создания интенсивных нейтронных генераторов на основе ускорителя имеет длинную историю. Послевоенная история сложилась так, что многие научные достижения больше использовались в военных целях, нежели в мирных. Так, например, в США для производства плутония-239, урана-233 и трития осуществлялся проект под названием МТА (материаловедческий ускоритель). Капиталовложение по проекту составляло более 200 миллионов долларов. Проект был рассчитан на получение 0,5 тонны плутония в год с помощью 500 МэВного линейного ускорителя с током 320 миллиампер. Этот проект, действовавший в течение 1949—54 гг. в Радиационной лаборатории под руководством Эрнеста Лоуренса, был закрыт в связи с низкой рентабельностью его по сравнению с реакторным способом производства плутония и с обнаружением крупных залежей урановых месторождений на территории США. Так физике высоких энергий не суждено было оказать услугу военным.

В начале 60-х годов американские и канадские физики проводили на ускорителе «Космотрон» Брукхейвенской национальной лаборатории экспериментальные исследования

выхода нейтронов и тепловыделения в протяженных мишенях из свинца, урана и других металлов при облучении протонами с энергией до 1,5 ГэВ. По результатам этих исследований были составлены проекты создания двух электроядерных брідеров, управляемых сверхточными линейными ускорителями на энергию 1 ГэВ. Эти брідеры предназначались для производства нескольких тонн плутония-239 или урана-233 в год для целей энергетики. Проекты эти не были реализованы. По-видимому, причиной этого были чисто технические трудности, в частности, проблема эффективности преобразования энергии в ускорителе.

За последние годы интерес к электроядерным реакторам возобновился в связи с проблемой радиационной экологии, а именно: с необходимостью трансмутации ядерных отходов с высокой удельной активностью, которые накапливаются в реакторах АЭС.

В настоящее время разрабатываются несколько проектов создания электроядерных трансмутаторов. В Лос-Аламосе планируется создание трансмутатора на основе линейного ускорителя протонов с энергией 1,6 ГэВ и с током 250 миллиампер. Стоимость этого проекта оценивается в 4,5 — 7 млрд. долл. на 15 лет. Другой проект разрабатывается Исследовательским институтом атомной энергии Японии на основе линейного ускорителя протонов с энергией 1,5 ГэВ и с током 10 миллиампер.

УЧЕНЫЕ ОИЯИ давно и успешно занимаются электроядерной проблематикой. Об этом читатели газеты «Дубна» недавно (№ 47, 1993) имели возможность узнать из статьи академика А. М. Балдина и профессора В. С. Барашенкова. Поэтому я счел возможным опустить работы, выполненные в Дубне.

Хочу подчеркнуть, что принцип открытости международного научно-сотрудничества, богатый опыт и высокая квалификация ученых и, наконец, уникальный ускоритель нуклотрон — вот преимущества Дубны, которые создают необходимые условия для развертывания широкой научной программы, нацеленной на решение таких важных проблем, как повышение безопасности ядерной энергетики и расширения ее топливного запаса.

Среди множества проблем, которые будут решаться в рамках такой программы, важное место занимает получение ядерных данных, необходимых для проектирования электроядерного реактора. Для этих целей не только будут создаваться в ЛВЭ ОИЯИ специальные приборы и оборудование, но и будут использоваться уже имеющиеся установки, например, пузырьковые камеры.

Заканчивая статью, хотел бы выразить мнение многих людей в Дубне, для которых решение лауреата Нобелевской премии, директора ЦЕРН профессора Карла Руббинга по-настоящему взялся за электроядерную проблему не было простой сенсацией. Реализация идеи электроядерного метода, затянущаяся уже на несколько десятков лет, является труднейшей технической проблемой. Мы рады приветствовать инициативу выдающегося ученого.

Профессор Д. ЧУЛТЭМ.

ЗА КАЖДЫМ ЭКСПОНАТОМ — ИСТОРИЯ

Беседовать с гостями Дубны, научными сотрудниками Государственного политехнического музея Г. Г. Данчевой, Т. А. Фокиной, и О. А. Ананьевой было легко и интересно. Как родилась идея музея, какова история его открытия и развития, кто из крупных ученых в нем работал...

Ну, хорошо. А как дела сегодня? Оказывается, просветительская работа музея бурлит, от посетителей нет отбоя! Разве возможно такое в наше демократическое время? Да, три года назад интерес к посещению музеев резко снизился. Тогда в Политехническом проанализировали ситуацию и решили сделать акцент на работе с самой благодарной аудиторией — детьми. Была разработана новая тематика лекций и экскурсий для младших школьников: «Семейные экскурсии», «Бенефис одного экспоната», «Дети, которым мы нужны» (для детей с физическими недостатками), «Выходной в Политехническом» (воскресенье, когда синтервалом в 30 минут собираются группки), различные обзорные темы, например, по экологии. Раньше в музей ходили с 6-го класса, теперь — с 6 лет. Какой заботливый отец откажет сыну в таком полезном для него удовольствии? На каникулах музей кипит.

В высоком качестве лекционной работы сотрудников музея можно было убедиться, побывав на лекциях, которые проходили в Музее ОИЯИ. Одухотворенность, с которой слушали дети, была просто поразительна. Казалось, ангелы слетелись сюда и неслышно делали детское внимание.

Вот что рассказал организатор лекций, директор Музея истории ОИЯИ Г. Л. ВАРДЕНГА:

Просветительская работа с детьми — это один из пунктов плана работы нашего музея. Поэтому (и не только поэтому) сотрудничество с Политехническим будет постоянным. Нужно охватить все школы и лицеи Дубны, поначалу хотя бы институтской части. Пока из-за тесноты в музее на лекциях побывали школьники только 4-й и 8-й школ. Наши гости-лекторы также получили пищу для размышлений — для них была устроена экскурсия в ЛВЭ, и они с большим интересом осмотрели синхрофазотрон и нуклотрон, об устройстве и истории создания которых с массой живых и ярких подробностей рассказывал ветеран ЛВЭ С. В. Федукон, стоявший у истоков создания лаборатории.

Второе направление деятельности нашего музея — организация цикла лекций «Очерки истории науки — от античности до наших дней». Лекции будут читать лучшие специалисты по данному историческому периоду. История науки многими воспринимается как квазинаука. Это глубокое заблуждение! Надеюсь, что оно в какой-то мере будет развеяно вечером воспоминаний о крупнейшем в России историке науки, человеке высочайшей культуры и широчайшей эрудиции — Василии Павловиче Зубове.

Третье и главное направление нашей работы — восстановление исто-

рии ОИЯИ. В настоящее время в музее действует постоянная экспозиция, в основу которой легла выставка «Научно-технические достижения ОИЯИ», проведенная нашим музеем в Политехническом в марте прошлого года. Это фотостенды и натурные объекты: детали ионного источника циклотрона У-300 и часть установки, с помощью которой на его внутреннем луче были получены 102-й и 103-й элементы; два дара музею от М. Г. Мещерякова — подаренный ему И. В. Курчатовым микроскоп для просмотра фотоэмульсий и фотоэмульсионная камера, на которой был проведен первый в Дубне эксперимент — по рассеянию частиц (1949 г.); первая «вычислительная машина» ОИЯИ — рулетка, с помощью которой в 1956-57 гг. были произведены расчеты ИБРа (дар Е. П. Шабалина); дипольный магнит и квадрупольная линза сверхпроводящего синхротрона СПИН (ЛВЭ); очень эффектно подсвеченная центральная часть спектрометра АРЕС (ЛЯП); фильтродержатель-142 (ЛЯР) и другие экспонаты. Есть и несколько небольших макетов: ИБРа (действующий); синхроциклотрона, «Адгезатора» — первой установки для экспериментальной проверки коллективного метода ускорения (дар В. П. Саранцева) и кое-что еще.

Конечно, эта экспозиция в небольшой комнате не дает полного представления об истории ОИЯИ. Основная проблема — в помещении. На центральном складе Института хра-

нятся большие макеты некоторых базовых установок — их некуда ставить. Сегодня уже не обсуждается вопрос о строительстве для музея специального здания. И, думаю, до конца нынешнего столетия проблему не решат. Но вот побыстрее отдать для размещения экспонатов конференц-зал бывшего парткома надо бы.

Поэтому я не могу сейчас бросить клич по Институту: «Несите экспонаты», хотя каждой лаборатории есть что принести. В работе с архивами главная трудность — до сих пор не рассекречены многие важные документы. Наглухо закрыт период до 1956 года.

Таким образом, работа по улучшению экспозиции и пополнению фонда пока заторможена. Поэтому мы стараемся усилить ту деятельность, где нет таких серьезных препятствий. Примерно раз в месяц в музее будут проходить вечера воспоминаний ветеранов Института. На первом таком вечере выступит профессор А. А. Тяжкин. Параллельно будет проводиться аудио-, а впоследствии, возможно, и видеозапись интервью ветеранов. На основе этих материалов планируем издать сборники воспоминаний сотрудников, активно участвовавших в создании и становлении Института.

Если же говорить о концепции Музея истории ОИЯИ в целом, хочется, чтобы он стал очагом настоящей высокой культуры в нашем городе.

Материал подготовил
А. ЛИТВИН.

Это было 30 лет назад...

▲ На XV сессии Ученого совета ОИЯИ директор Института профессор Д. И. Блохинцев сообщил о новом современном оборудовании, которое создается во всех лабораториях Института... Получая в свое распоряжение все более совершенную аппаратуру, ученые социалистических стран, работающие в Дубне, смогут еще более быстрыми шагами продвигаться вперед в изучении природы. По такому пути и направляет развитие ОИЯИ его Ученый совет, состоящий из выдающихся физиков стран лагеря социализма.

▲ В отделе ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем закончен монтаж большого альфа-спектрометра. Этот прибор позволит проводить прецизионные исследования альфа-распада радиоактивных изотопов.

▲ Новым в работе комсомольской организации Лаборатории высоких энергий является создание «Комсомольского прожектора». Прожектористы уже провели общественный смотр, сосредоточив главное внимание на объектах, где создается новая аппаратура.

▲ В Центральных экспериментальных мастерских принимаются меры к тому, чтобы выполнить решение парткома по стандартизации и унификации радиоэлектронной аппаратуры. Конструируется оснастка для изготовления стоек, штампов, приспособлений. Выпущена первая партия опытных образцов витых магнитопроводов.

▲ Более 500 мальчиков и девочек посетили клуб «Звездочка» в неделю памяти любимого писателя Аркадия Петровича Гайдара, организованную в честь его 60-летия... Книжки Гайдара светят детишкам как путеводные звезды, учат жить, беречь своих друзей, любить нашу прекрасную Советскую Родину.

▲ С каждым годом все большее число трудящихся получает возможность выделять из личного бюджета средства для накопления и последующего использования на ту или иную цель. Показателем прочности советского рубля и доверия к нему является также систематический рост вкладов населения в сберегательные кассы. Только за 1963 год в институтской части города вклады увеличились на 135 тысяч рублей.

(Из январских номеров газеты «За коммунизм», 1964 г.)

в минуту, длина ноги L , коэффициент трения K ?

ИЗ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ ПО ФИЗИКЕ

Седьмые классы. Приз «за душевность»: Е. Зайцева (Дубна); М. Сахаров (Москва), I место — Е. Шишкина (Дубна), В. Стегайлов (Дубна), II место — П. Курлапов (Дубна), А. Пальченко (Москва), III место — А. Ильин (Москва). А. Евграфов (Дубна), В. Залуин (Москва).

Восьмые классы. I — В. Баев (Дубна), II — М. Никифоров (Москва), III — А. Сулимов (Москва).

Девятые классы. I — А. Шустер (Москва); II — А. Хапаев (Москва), III — А. Курин, Г. Сизов (Москва).

Десятые классы. I — А. Косарчук (Шатура); II — А. Крафнов (Троицк); III — А. Богданов, С. Тихомиров (Дубна).

Одиннадцатые классы. I — А. Трухан (Рига).

ИЗ МОНОЛОГОВ

В. Ю. ЛИТВИНСКИЙ, руководитель делегации г. Риги:

Мы участвуем в «Диалоге» третий раз. Дети в нашей команде — из физматшкол, проходят предварительный отбор. В этот раз приехали учащиеся 10–12 классов (в Латвии 12-летняя школа). Почти все ребята из нашей команды имели возможность участвовать в работе подобных латвийских школ, но сюда, в «Диалог» ехать считают предпочтительным, всегда задолго начинают интересоваться, едем ли мы на этот раз в Дубну. Привлекает всех, думаю, благоприятная творческая атмосфера. Мне кажется, такой доброжелательной обстановки в других школах нет. Положительно сказывается и то, что организован досуг детей, после чисто олимпиадных мероприятий они не предоставлены сами себе, а включены в другие виды творчества. Надеемся, у нас будет возможность и в дальнейшем участвовать в работе «Диалога».

ИЗ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ ПО МАТЕМАТИКЕ

Десятые — одиннадцатые классы: I — Е. Рогов (Рига); II — А. Сливкин (Рига); III — В. Молдавский, С. Нагибин, С. С. Аболиньш, А. Трухан (Рига).

Девятые классы: I — И. Кутырев (Москва); II — Г. Сарычев (Москва); III — Г. Сизов, А. Шустер (Москва).

Восьмые классы: I — М. Никифоров (Москва); II — А. Флорко (Дубна); III — С. Шевченко (Москва).

Седьмые классы: I — М. Ноздрин (Дубна); В. Рахаев (Москва); II — О. Мананкова (Троицк); А. Евграфов (Дубна); III — В. Залуин, А. Ильин, М. Сахаров (Москва).

ИЗ ИНФОРМАЦИИ

Просто полезная задача из предлагавшихся на олимпиаде по математике для 7 класса:

В два коммерческих киоска по одинаковой цене поступил товар. Через неделю в первом киоске цены были снижены на 10%, а еще через неделю подняты на 20%. Во втором киоске цены через две недели были подняты на 10%. В каком киоске через две недели после поступления товара цены ниже?

ИЗ МОНОЛОГОВ

Л. В. ПЕРЕЛЫГИНА, преподаватель биологии:

В прошлом году мы провели в рамках «Диалога» олимпиаду по биологии и пришли к выводу, что это все же формальный путь. В этом году, впервые избрав экологическое направление зимней сессии, мы обратились к другой форме работы: ученики 10–11 классов подготовили доклады, которые были представлены участникам 5 января, а на следующий день провели семинар по обсуждению докладов. Ребята проделали колоссальную работу по подготовке докладов по очень серьезным и нетривиальным вопросам: «Причины возникновения раковых заболеваний» (М. Черепанов, 11 класс), «Действие ионизирующего излучения на живые организмы» (Д. Юдин, 11 класс), «Человек и природа (последствия урбанизации)» (А. Мартынов, 11); «Угроза энергетического кризиса» (Е. Черемухин, 10), «Воздушные конвертеры и формы полива растений» (А. Апель, 10).

Семинар, состоявшийся на следующий день, продолжался больше двух часов — было множество вопросов, замечаний, возражений, дополнений от всех участников. Серьезные выступления подготовили И. Семенюшкин, С. Дмитренко, С. Чернер.

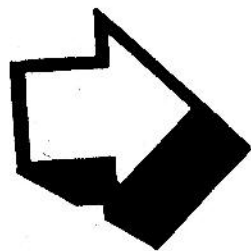
Результаты еще не подведены, известно лишь, что авторы лучших докладов и выступлений получат право на участие в летней сессии «Диалога».

ИЗ ИНФОРМАЦИИ

Неожиданные вопросы из числа предлагавшихся для подготовки участников к семинару по экологии:

— почему уничтожение малярии оказалось более простым делом, чем уничтожение насекомых, вызывающих энцефалит?

— почему в смешанном лесу подстилки много, а во влажном тропическом почти нет? С чем это связано?



Итак, зимняя сессия школы юных исследователей «Диалог» состоялась по обыкновению в зимние каникулы (4–6 января) и состоялась успешно. В ней приняли участие 145 детей из Дубны, Москвы, Риги, Троицка, Шатуры, Рязани, Химок. Программа сессии включала в себя олимпиады, лекции, семинары, конкурс тинейджеров, дискотеки, выпуск стенгазет, обеды, экскурсии, прогулки по городу и прочие формы неформального общения участников. Впервые был введен в распорядок сессии некий бизнес-элемент: внутренняя валюта «Диалог-га» — «умничек».

ИЗ ВПЕЧАТЛЕНИЙ АВТОРА

«Умничек» — купюра высокого полиграфического уровня, подделка затруднительна. Номиналы: 1; 0,75; 0,5; 0,33. Заработать можно: участием в олимпиадах, выступлением на семинаре, участием в конкурсах, в выпуске стенгазеты, в прогулках, участием в любом добром деле. Потратить можно: на обеды, на покупки в заключительном аукционе. К середине дня 5 января один из двух банкиров объявил Ю. П. Курлапову, что в банке валюты нет — был пущен в оборот директорский резерв. Похоже, что «безденежных» к этому времени среди участников не осталось.

ИЗ МОНОЛОГОВ

Ю. П. КУРЛАПОВ, директор:

Мы традиционно пригласили всех педагогов из всех школ города принять участие, но откликнулись лишь три школы: десятая, шестая и вторая. Хотя у нас, помимо чисто олимпиадного момента, привлекает еще то, что здесь реализуется утраченная нашими школами греческая модель обучения; сотрудничество педагогов и детей, сотрудничество детей разных возрастов между собой, возможность каждого ученика попробовать себя в различных видах творческой деятельности.

ИЗ ИНФОРМАЦИИ

Темы сочинений, предлагавшиеся на олимпиаде по физике для 7-х классов:

«Если бы вы были

— волшебником и могли изменять законы физики, что бы вы изменили в первую очередь?

— изобретателем, какие бы полезные изобретения вы сделали?

— путешественником во времени, какие законы физики вы бы открыли древним грекам?»

Задачи по физике (из предлагавшихся для 8–10 классов), которые не решил ни один из участников:

№ 7. Длинный тонкий брусок лежит на ровной поверхности. Вес брусочка P , коэффициент трения K . Какую минимальную силу нужно приложить к одному из концов брусочка перпендикулярно его направлению, чтобы сдвинуть его с места?

№ 8. С какой максимальной скоростью человек способен идти по льду, если он может делать n шагов

ОТ ЗИМЫ К ЛЕТУ

— почему акклиматизация животных и растений рассматривается как опасное мероприятие?

ИЗ ВПЕЧАТЛЕНИЙ АВТОРА

Одиннадцатиклассники, как пояснил Ю. П. Курлапов, участвовали в «Диалоге» из академического интереса — поездка по результатам зимней сессии на летнюю (ратминскую) им уже не грозит. Тем ценнее, наверное, все вышеупомянутые итоги. А также факт, что часть из них, не участвовавших в научной программе, выполняла (и довольно профессионально) административную работу: организацию пресс-центра, выпуск стенгазет, помощь в координации научных программ, работе пищеблока, а также банковские операции. Отправляясь на «Диалог», я получила искреннее предостережение, суть которого вкратце: «Диалог» — просто игра. Не отрицаю, что-то здесь было и от игры (игра, как, кстати, учат признанные педагоги — естественный способ детского существования), но дух всеобщей заинтересованной самостоятельности не просто витал в школе — он присутствовал в ней вполне материально, обрушивался на всякого входящего (в том числе и вашего корреспондента) и вызывал непреодолимое желание бросить всё и включиться в эту игру.

ИЗ МОНОЛОГОВ

А. МИЛОВАНОВ, А. КОСАРЧУК, Д. КОЛАБУХОВ, десятиклассники из Шатуры:

В Дубну, на «Диалог» приехали впервые. Честно говоря, ехать не очень-то хотелось, каникулы, все-таки. Но решили поехать — оценить уровень. Первое время было не так уж интересно, раздражала необходимость зарабатывать «умнички». Но с каждым днем нам здесь нравилось все больше, участвовали во всех олимпиадах, и по своему профилю (у нас он физико-математический), и по новым для нас — лингвистике, информатике. Хорошо то, что были, помимо олимпиад, конкурсы, дискотеки, это помогало быстрее освоиться, познакомиться со многими ребятами. Теперь, если только будет возможность, обязательно приедем сюда еще раз.

ИЗ ИНФОРМАЦИИ

Самое короткое из заданий по лингвистике. Расшифруйте фразу на русском языке: «Шыр-пир ю пяпюжы зэлэмьчый чёсрыг, фёд гяг, фёд гяг, зэлэмьчый чёсрыг».

ИЗ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ ПО ЛИНГВИСТИКЕ

Среди разных возрастных групп: I — Ю. Шапошникова (Рига), С. Похвощев (Москва); II — А. Нижулин, С. Нагибин (Рига); О. Мананкова (Троицк); III — А. Юраева (Дубна), М. Хоснинова, В. Рахасев (Москва).

ИЗ МОНОЛОГОВ

А. Л. ОМЕЛЬЧЕНКО, руководитель ТОО «Восток»:

Наша фирма входит в число постоянных спонсоров «Диалога». В этот раз мы давали деньги конкретно на подарки и призы. Нет, среди участников «Диалога» моих ближайших родственников нет, просто я давно знаю Ю. П. Курлапова, поддерживаю его идеи в области создания творческой школы и в рамках своих возможностей помогаю их осуществлению.

ИЗ ВПЕЧАТЛЕНИЙ АВТОРА

Переходом от официальной церемонии закрытия сессии (поздравления, награждения и проч.) было коллективное исполнение присутствующими песни «О-ле-ля», Древняя студенческая песня (по легенде — еще более древнего племени в момент приступания к трапезе), введенная в «Диалог» с физфака МГУ, исполняется на неизвестном языке, непременно стоя. И вот, когда все участники церемонии встали и запели, освободившиеся скамьи спортзала оказались пестрыми от оставленных на это время дипломов и призов. Похоже, почти все участвующие в «Диалоге» за те или иные достижения или же в качестве поощрения либо утешения — были награждены.

ИЗ ИНФОРМАЦИИ

Олимпиада по английскому и французскому языку проходила в форме конференции на темы:

— «Как спасти мой дом»: (проблемы экологии);

— «Добровольное сумасшествие» (алкоголизм, наркомания);

— «Живо ли в нас милосердие» (отношение к старикам, инвалидам, больным).

Каждый участник готовил выступление по избранной теме на 5—7 минут и должен был сдать текст его в жюри, а также выступить с ним на конференции.

ИЗ ИТОГОВ

Победительницами олимпиады по английскому языку признаны ученицы 10-го гуманитарного класса школы № 8 А. Юрьева, С. Лобко, Е. Гаврилова, А. Салдыкова, И. Широкова.

ИЗ ИНФОРМАЦИИ

Типы задач, предложенных на олимпиаде по информатике для старшеклассников:

— осуществить поворот квадратной матрицы на 180 градусов;

— заполнение квадратной матрицы одним из двух указанных способов;

— подсчет количества «счастливых билетов», когда номер билета состоит из 4 цифр;

— определить принадлежность точки (с заданными координатами) треугольнику с заданными координатами вершин.

ПОПЫТКА ОТЧЕТНОГО КОЛЛАЖА ИЗ ИНФОРМАЦИИ, ИТОГОВ, МОНОЛОГОВ И ВПЕЧАТЛЕНИЙ АВТОРА

ИЗ ИТОГОВ ОЛИМПИАДЫ ПО ИНФОРМАТИКЕ ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

II класс: I место — С. Нагибин (Рига); II место — А. Череватенко (Дубна); С. Абольшин (Рига); III — А. Шишкин (Дубна).

10-й класс: I — А. Зорин (Дубна); II — А. Краснов (Троицк); III — А. Сливкин (Рига); С. Тихомиров (Дубна).

9-й класс: I — Е. Сарычев (Москва); II — М. Арабаджи (Дубна); III — В. Баев (Дубна).

ИЗ МОНОЛОГОВ

Ю. П. КУРЛАПОВ, директор:

Зимняя сессия «Диалога» удалась и дала большой импульс летней, подготовка к которой активно идет уже сейчас. Летняя сессия под девизом «Выживем вместе» будет проводиться совместно со школой «Возможность». Часть детей этой школы примет участие в проектах «Диалога», другая часть — предполагает работать по собственным проектам. Наше сотрудничество со школой «Возможность» уже началось: учащиеся 10 гуманитарного класса гимназии преподают здесь с января отдельные предметы детям 7 — 8 лет. То есть главная задача программы — реальная работа на пользу детей с ограниченными возможностями — уже находит свое воплощение.

Поскольку количество мест для участников сессии в Ратмино ограничено (80 человек), в ней смогут принять участие далеко не все желающие. Так мы неожиданно получили новую ветвь «Диалога» — весеннюю. В ней я работать не смогу, так как уезжаю во время весенних каникул из Дубны. Но активисты «Диалога» решили при поддержке Алексея Селиверстова (нашего координатора научных программ преподаватели ФМШ МГУ) провести на весенних каникулах совместную с москвичами сессию. Думаю, ребята должны с этим справиться, опыт работы в административных группах «Диалога» у них есть, и организационные вопросы они решать умеют.

В одном из разговоров Ю. П. Курлапов обмолвился, что неплохо было бы превратить «Диалог» в общегородскую программу. Мне кажется, при желании вовлекаемых в нее сторон, это вполне осуществимо — для каждой школы реально избрать и развивать в духе «Диалога» свои учебные предметы и направления. Чтобы всем нашим детям было интересно учиться.

А. АЛТЫНОВА.

БЫТЬ ЛИ РЕФЕРЕНДУМУ?

Окончание. Начало на 1-й стр.

1. Вы за установление в городе Дубне с 1994 г. местного самоуправления, включающего представительный орган городского самоуправления (Думу, Совет, Собрание) и исполнительный орган (администрацию города)?

2. Вы за то, чтобы глава администрации города:

— назначался представительным органом самоуправления?

— избирался населением города?

3. Вы за то, чтобы в полномочия представительного органа самоуправ-

ления помимо иных включить следующие права:

— утверждать в должности основных должностных лиц?

— утверждать бюджет города и устанавливать дополнительные меры социальной защиты горожан?

— устанавливать правила распоряжения городским имуществом и землей и утверждать план использования городских земель и генеральный план развития города?

— контролировать деятельность администрации и выносить решение о доверии главе администрации?

— назначать городской референдум?

4. Вы за то, чтобы в состав представительного органа не входили должностные лица администрации города?

5. Вы за то, чтобы сформулированный в соответствии с результатами референдума устав города был утвержден:

— городским референдумом?

— представительным органом самоуправления города?

6. Вы за включение в устав города процедур отзыва депутатов и отстранения от должности главы администрации города?

7. Вы за доверие мэру Дубны господину Проху В. Э.?

С точки зрения СЭС

НЕЗАПЛАНИРОВАННОЕ ИНТЕРВЬЮ С НАЧАЛЬНИКОМ СЭС МСЧ-9 ЮРИЕМ НИКИФОРОВИЧЕМ ЗУЕВЫМ

Эти несколько животрепещущих вопросов я задала Ю. Н. Зуеву по окончании нашей запланированной беседы на совсем другую тему.

Многих сейчас волнует, каков уровень проверки поступающих в магазины продуктов?

Перейдя к свободной торговле, мы лишились централизованного контроля за качеством товаров, особенно тех, что поступают по импорту. Раньше проверка шла на границе, а теперь таможенные пункты есть практически во всех крупных городах, и мы как минимум лишены информации о том, что через какую таможню «не прошло», а коммерсантам многим ничего не стоит завезти забракованный товар в другую область и там продать.

Больше того, на таможнях не наши службы осуществляют проверку, а лаборатории Госстандарта. Правда, Комитет по санитарному надзору уже довольно длительное время ставит вопрос о передаче этих функций лабораториям СЭС, но пока он еще не решен.

При наличии сертификатов и прочих документов мы на сплошной контроль и юридически не имеем права. Проверки по линии СЭС МСЧ-9 ведутся среди магазинов и предприятий бывшего ОРСа и ООПИТа (коммерческие точки проверяет городская СЭС) обычно раз в месяц, но в опасные периоды и чаще.

Может быть, это не скромный вопрос, но вот ваша семья, например, чем сейчас питается?

Предпочитаем наши, отечественные продукты, они может быть не столь привлекательны и разнообразны, но по крайней мере не содержат вредных добавок.

А с тропическими фруктами не возникает у СЭС проблем?

По тропическим фруктам у нас нет даже нормативных документов, что вызывает беспокойство, так как неизвестно, какими препаратами их обрабатывали. Но, к нашему удивлению, минувший год прошел без инфекционных вспышек.

Так что же, серьезных беспокойств у СЭС сейчас нет?

Больше всего нас беспокоят две вещи: дифтерия и завшивленность.

По дифтерии общая ситуация в

стране, особенно в крупных городах, остается напряженной, поэтому нас беспокоит то, с каким трудом продвигается прививание взрослых. Это, конечно, не конфетку скушать — может и температура подняться, и общее состояние ухудшиться, но я бы рекомендовал взрослым обратить внимание на эту довольно безобидную по сравнению с самой болезнью процедуру. Вакцины и одноразовых шприцев у нас достаточно — можно обратиться на работе в здравпункт или прийти в поликлинику.

И, как ни печально, на высоком уровне держится завшивленность. Я бы хотел передать всем две простые практические рекомендации. Во-первых, пользоваться частым гребнем. Во-вторых, при мытье головы первый раз ее намывать хозяйственным мылом. Особенно советую проконтролировать взрослых детей — они прически носят модные, длинные волосы, а головы мыть как следует еще не научились.

Вокруг много разговоров о каком-то жестоком гриппе?

Количество заболевших ОРЗ и гриппом за январь этого года даже меньше, чем в прошлом, но в абсолютном выражении это число растет, и хотя мы еще не можем сказать, что вышли в городе на уровень эпидемии, определенные меры предупредительные все же принимаем. Этим вызвано, например, введение карантина в стационаре, где запрещено посещение больных. Рекомендую каждому позаботиться заранее о повышении сопротивляемости организма.

А. АЛТЫНОВА.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

9 февраля, среда

19.00. Художественный фильм «Они иногда возвращаются» (США).

12 февраля, суббота

18.00. Музыкальная гостиная Людмилы Трубчиной. Участвуют струнный ансамбль под управлением Л. Волковой, Л. Якутин, Л. Ставицкая, самодеятельные художники И. Малайревский и В. Дробин.

20.00. Молодежный вечер.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

9 и 12 февраля

19.00. Художественный фильм «Индокитай» (Франция). В гл. роли Катрин Денев.

10 и 11 февраля

20.00. Боевик «Ревущий огонь» (маленький Тарзан).

12 февраля, суббота

16.30. Лекция историка В. Л. Мохнач «О культурной основе русской национальной политики».

13 февраля, воскресенье

17.00. Концерт инструментального квартета. В программе произведения Хиндемита и Мессна.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Семья Юрия Александровича Щербаква благодарит дирекцию ОИЯИ, коллектив Лаборатории ядерных проблем и всех, кто оказал поддержку в связи с тяжелой утратой.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 7 февраля 6—9 мкР/ч.



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

Редактор А. С. ГИРШЕВА

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 8.02 в 14.00.

Регистрационный № 1154. Цена в рознице — 25 руб.