

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ◆ № 37 (3176) ◆ Среда, 22 сентября 1993 года

В составе делегации России

На прошлой неделе в Кейптауне подписано соглашение между правительством Российской Федерации и правительством Южно-Африканской Республики о научно-техническом сотрудничестве. В состав российской делегации входил директор ОИЯИ член-корреспондент РАН профессор В. Г. Кадышевский.

С российской стороны соглашение сроком на 5 лет подписал глава делегации — заместитель министра на-

уки и технической политики З. А. Якобашвили, со стороны ЮАР — министр национального образования П. Маре. Это знаменательное событие в истории двух стран широко освещалось в прессе, на телевидении.

Делегация России посетила ряд научных центров ЮАР. Профессор В. Г. Кадышевский провел переговоры о сотрудничестве с руководством университетов Претории, Кейптауна, Национального ускорительного центра, выступил на семинарах.

лемы развития сотрудничества в этой области науки. От дирекции ОИЯИ во встречах участвовали А. Н. Сисакян, Ц. Д. Вылов, В. Л. Аксенов, Н. А. Русакович.

... и в Москве

14 сентября состоялась рабочая встреча дирекции ОИЯИ с министром Российской Федерации по атомной энергии профессором В. Н. Михайловым. Вице-директор А. Н. Сисакян и административный директор А. И. Лебедев обсуждали с министром вопросы подготовки соглашения ОИЯИ — РФ, ход выполнения соглашения между Институтом и Министерством России, а также другие вопросы сотрудничества.

15 сентября под председательством министра Б. Г. Салтыкова проходило заседание по подготовке соглашения между Европейской организацией ядерных исследований — ЦЕРН и Российской Федерации. В заседании участвовали представители министерств и ведомств заинтересованных научных центров. ОИЯИ представлял вице-директор Института А. Н. Сисакян.

ТЕПЕРЬ ОБ ЭТОМ МОЖНО РАССКАЗАТЬ

Он позвонил в редакцию под впечатлением двух газетных материалов. Первый был опубликован 6 мая у нас и назывался «Теперь об этом можно рассказать», второй появился шесть дней спустя в «Известиях» — «Томск-7: ядерные будни после взрыва». Оказалось, что и по поводу обширного интервью с профессором Ю. С. Замятинным 40 лет спустя после первого испытания советского термоядерного оружия, и о репортаже в «Известиях», приоткрывающем завесу секретности с когда-то нагло закрытого города, есть что рассказать старшему инженеру отдела охраны труда и техники безопасности ОИЯИ А. И. Рублевскому. Сразу встретиться нам не удалось. Было понятно, что разговор — не телефонный, да и сам Анатолий Иванович, когда чувства, переполнившие его сразу после прочи-

Школа ОИЯИ — ЦЕРН в Польше

В Закопане близ Кракова с 14 по 24 сентября проходит Европейская школа по физике высоких энергий — такое наименование посит теперь традиционная школа ЦЕРН — ОИЯИ. Она проводится совместным оргкомитетом, куда вошли представители ЦЕРН, ОИЯИ и польских научных центров.

В программе школы — циклы лекций по новейшим проблемам физики высоких энергий. Среди лекторов и руководителей дискуссий ученые ОИЯИ: С. М. Биленский, Д. Ю. Бардин, Д. И. Казаков. Кроме того будут прочитаны специальные лекции по научной программе ЦЕРН — профессором Р. Дарьюлом и ОИЯИ — профессором А. Н. Сисакяном. В школе принимают участие около 20 молодых ученых ОИЯИ.

ПОДПИСКА - 94

301 РУБЛЬ —

ТАКОВА СТОИМОСТЬ
ПОДПИСКИ НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
«ДУБНА»
НА ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 1994
ГОДА, ВКЛЮЧАЮЩАЯ В СЕБЯ
ПЛАТУ ЗА ПОЧТОВЫЕ УСЛУГИ.

Тем, кто хочет немного сэкономить, предлагаем получать газету непосредственно в редакции. Это обойдется в 200 рублей за полугодовой абонемент, который следует оформить у нас: ул. Франка, 2.

НАШ ИНДЕКС — 55120

Подписка принимается во всех почтовых отделениях, на ул. Первомайская, 32, в редакции газеты и у общественных распространителей печати.

тенного в майских газетах, немного поулеглись, начал сомневаться, стоит ли самому о себе рассказывать, не сочтут ли это нескромностью коллеги, друзья, знакомые. Но выслушав рассказ человека, вся молодость которого, по сути дела, прошла в «почтовом ящике», я решила, что и об этом стоит рассказать. Это пробудит воспоминания о далеких годах у тех, кто имеет схожую судьбу, а кто поможет, возможно, заинтересуется некоторыми фактами, о которых теперь стали говорить. Готовая материал к печати, я не стремилась его «литературно обработать» — предлагаю вниманию читателей прямую речь.

А. ГИРШЕВА.

На 4—5 стр. еженедельника читайте материал «В ГОРЯЧИХ ЦЕХАХ В ДНИ «ХОЛОДНОЙ ВОИНЫ».

ДЕСЯТЬ НОВОСТЕЙ НА ОДНОЙ СТРАНИЦЕ

Новая концепция развития ЛВТА

14 СЕНТЯБРЯ на заседании НТС ЛВТА был заслушан доклад директора лаборатории профессора Р. Позе, посвященный новой концепции развития ЛВТА. Помимо членов НТС на заседание пришло немало «простых» сотрудников: хотелось увидеть в новой структуре себя. Новые возможности в доступе к современной вычислительной технике рождают новые задачи, подчеркнул директор, начиная доклад. В то же время структурная перестройка ЛВТА повлечет су-

щественное сокращение персонала, сообщил он в конце своего выступления. Прения по докладу решено перенести на следующее заседание, чтобы заинтересованные могли прочесть документ в подлиннике. Впереди согласование в институтской комиссии, обсуждения на НТС физических лабораторий и, наконец, принятие основного документа на институтском НТС, то есть бумаги, по которой можно будет некоторое время работать.

Французы осенью в Дубне

НЕ ОСЛАБЕВАЕТ интерес французских ученых к деятельности ОИЯИ. В сентябре посетили Дубну с деловыми визитами директор лаборатории теоретической физики Центра ядерных исследований в Страсбурге профессор Ж. Ришер — он побывал в лабораториях ядерных проблем и ядерных реакций, а профессор П. Бернер из Сакле вел переговоры по расширению участия специалистов ОИЯИ в эксперименте NA-4 в ЦЕРН. Президент французского филиала фирмы «МКС-инструмент» Б. Марш на семинаре в ЛЯР ознакомил с оборудованием для измерения и регулирования газовых потоков, мониторинга газовой среды и другой продукции.

Телеграмма в Гиват Шмуэль

РУКОВОДСТВОМ Дубны 14 сентября была направлена приветственная телеграмма мэру города Гиват Шмуэль по случаю важного события — подписания исторического соглашения между Израилем и Организацией Освобождения Палестины. От имени дубненцев высказано пожелание мира и согласия народу Израиля и всем его соседям на Ближнем Востоке.

Сладкие воспоминания

РОВНО НЕДЕЛЮ назад в студии «Дубна» прошел вечер воспоминаний о недавней поездке в Италию хора девушек и молодежного камерного хора «Виртуозы». Из этого путешествия его участники привезли не только массу впечатлений, слайдов, адреса друзей, но и целую корзину сладостей, которыми угостили всех детей студии на вечере.

Юбилейное самообслуживание

ПРОФЕССОР Борис Николаевич Захарьев, физик-теоретик, решил сегодня провести эксперимент по «юбилейному самообслуживанию». В связи со своим 60-летием он приглашает заслушать сообщение «Краткий эккурс в историю жизни одного теоретика (лирика и физика)», предлагая настроиться на философский лад и взглянуть как бы с итчичего полета (в пространстве и времени) на нашу научную и социальную среду и, может быть, понять что-то новое даже о самих себе. Человеческий микроклимат нашего окружения, говорится в пригласительном билете, будет комфортнее, если мы лучше узнаем друг друга, станем общительнее, будем делиться опытом, накопленным каждым из нас. Эту цель преследует пробный семинар, который начнется сегодня в 17:00 в ЛТФ, в аудитории им. Д. И. Блохиццева. И хотя не планируется ни речей приглашенных, ни угощений, нет сомнения, что такое нетрадиционное мероприятие привлечет многих сотрудников Института.

Долг платежом красен

ПОЧТИ ВСЮ минувшую неделю Дубна дрожала от холода: вместо бабьего лета — проливные дожди и чуть ли не заморозки по утрам. Очень все ждали, что уже с 15 сентября батареи станут теплыми — эта дата была названа в постановлении мэра, о чем и оповестило городское радио. Однако энергетики институтской части города приступили к переводу котельных на зимний режим только после того, как ЖКУ погасило свой долг в размере 125 миллионов рублей. И в дальнейшем температурный режим будет зависеть от финансовой дисциплины предприятий и организаций — потребителей тепловой энергии. Как сообщил зам. главного энергетика ОИЯИ В. И. Бойко, начало отопительного сезона в сентябре, на 2 недели раньше срока, обойдется ЖКУ в 26 миллионов рублей, ведь одна гигакалория стоит ныне свыше 7 тысяч.

Дотации на питание

С 1 СЕНТЯБРЯ установлено льготное питание для школьников с 1 по 11-й класс — в соответствии с Указом Президента от 1 апреля, 116 рублей — такова дотация на каждого ребенка, которая будет использоваться на обеспечение завтраками в школьных столовых. По решению городской администрации за обеды должны доплачивать родители — естественно, те, кто в состоянии это делать. Но даже если ребенок не обедает, завтрак ему обеспечивается в любом случае. Установлено двухразовое бесплатное питание для детей из многодетных семей, детей-сирот и детей, находящихся под опекой, из расчета 450 рублей в день на каждого. Городскому отделу народного образования, директорам государственных школ и школы № 7 разрешено выдавать дотацию на питание наличными только по медицинским отводам и при свободном посещении школ. Льготы распространяются только на учащихся — детей граждан Российской Федерации.

Только раз в году?

1 ОКТЯБРЯ по решению сессии Генеральной ассамблеи ООН и постановлению Правительства Российской Федерации объявлен Днем пожилых людей. Для организации и проведения мероприятий, посвященных этой дате, в городской администрации создана комиссия под председательством заместителя мэра Г. Н. Смирнова. Постановлением мэра администрациям предприятий, учреждений и организаций, руководителям отделов торговли и быта, социальной защиты и культуры мэрии рекомендовано организовать для ветеранов культурно-массовые и развлекательные мероприятия, благотворительные обеды и чаепития, вечера отдыха, оказать материальную и бытовую помощь.

Чемпионка — абсолютная!

НА ЧЕМПИОНАТЕ мира по водным лыжам в Сингапуре отличные результаты показала прославленная спортсменка из Дубны Наталья Румянцева: 2-е место в фигурном катании, 6-е в слаломе, первое — в многоборье. Ей впервые присвоен титул абсолютной чемпионки мира.

Почетное приглашение

ПО ПРИГЛАШЕНИЮ Международного союза немецкой культуры солист Дубненского симфонического оркестра Вячеслав Фрекин вместе с концертмейстером Юлией Пелипас примут участие в конкурсе вокалистов, который пройдет в Краснодаре и Анапе с 21 по 25 сентября.

Алексей Борисович Говорков

24.11.1931 — 4.09.1993

Не стало Алексея Борисовича Говоркова — замечательного человека и крупного ученого, ведущего научного сотрудника Лаборатории теоретической физики.

Служение науке было стержнем жизни Алексея Борисовича, и пройденный им путь был неоднородным восхождением к заветной цели — осознанию глубинных причин фундаментальных квантовых свойств элементарных частиц. Тяжелая болезнь остановила эту работу и увела его из жизни.

Вехами профессионального становления Алексея Борисовича в нашей науке было окончание с отличием физического факультета МГУ (1956, год) и работа на предприятии Челябинск-50 (до 1964 г.), где им был выполнен оригинальный и получивший высокую оценку правительства цикл работ по физике реакторов. Стремление посвятить себя работе над фундаментальными проблемами физики частиц привело Алексея Борисовича в ЛТФ ОИЯИ, где он работал до конца своей жизни.

Одно только перечисление задач, рассмотренных Алексеем Борисовичем, — развитие схем обобщенного квантования релятивистских полей и их связь с внутренними симметриями элементарных частиц, масштабные законы множественного образования адронов, спектроскопия и структура мезонов в релятивистских составных моделях, развитие схем с нарушенной цветовой симметрией, фундаментальная теорема о невозможности небольшого нарушения Ферми- и Бозе-статистики в локаль-

ной теории поля и многое-многое другое дает представление о широте и многогранности его интересов, результативности напряженной работы. Многие из полученных им впервые результаты как бы опередили свое время и были переоткрыты значительно позже другими исследователями. Но, в конечном счете, время все расставило по своим местам, и в области теории обобщенного квантования полей Алексей Борисович заслуженно признан одним из авторитетов мирового уровня.

Основой морального авторитета Алексея Борисовича, авторитета, который безусловно признавался всеми, кто его хорошо знал, были открытость, доброжелательность и принципиальность. Эти качества помогали ему находить верные решения в трудных ситуациях при альпинистских восхождениях и в коллективе лаборатории.

Предельная самоотдача и добросовестность Алексея Борисовича в обсуждении идей и работ коллег, как теоретиков, так и экспериментаторов — труднодостижимый пример для всех нас.

Кончина Алексея Борисовича — невосполнимая потеря для его родных и близких, многочисленных друзей и коллег.

С глубокой печалью в сердце мы склоняем головы перед светлой памятью об ушедшем товарище по работе и друге.

Друзья, коллеги.

Информация дирекции ОИЯИ

Третий квартал в ОИЯИ — период массовых отпусков. Тем не менее научные контакты не прекращались. Более семидесяти сотрудников Института в этот период были в научных командировках в разных странах мира, где проходили международные конференции, симпозиумы, совещания, школы.

Наиболее крупные делегации от ОИЯИ приняли участие в работе таких международных конференций, как по криогенной технике и криогенным материалам (США, Альбукерк); «Пузырковая камера и ее вклад в физику частиц» (Швейцария, Женева); по физике высоких энергий (Франция, Марсель); симпозиум по лептон-фотонным взаимодействиям (США, Итака); конференция по проблеме нескольких тел (Нидерланды, Амстердам); 28-е Европейское совещание по циклотронам (Финляндия, Ювяскюля); З-й Вигнеровский симпозиум (Великобритания, Оксфорд); Международная конференция «Тенденции в физике» (Италия, Флоренция).



После летнего перерыва в лабораториях ОИЯИ возобновляют работу семинары. Вчера прошел семинар тематической группы № 14 ЛТФ, на котором были заслушаны доклады: «Формулы обращения декомпозиций векторных полей скалярными потенциалами» (авторы В. М. Дубовик, Е. Н. Магар) и «Теория Кюри-Бейсовского поведения агрегированной магнитной супсепзии. I» (авторы В. М. Дубовик, М. А. Марценюк и Н. М. Марценюк — Пермский государственный университет).

Пятое, международное

рами совещания, получившего теперь статус международного.

Оргкомитет совещания, которое проводится каждые два года, возглавляет один из авторитетнейших ученых в области ядерной спектроскопии, мессбауэровской спектроскопии и физики сверхтонких взаимодействий заслуженный деятель науки России, профессор В. С. Шпинель.

Несмотря на известные трудности, переживаемые сейчас наукой в нашей стране, выразили желание принять активное участие в работе совещания с обзорными и конкретными докладами более 100 ученых России — от Санкт-Петербурга до Владивостока, а также из ряда стран СНГ, Литвы, Германии, Австралии.

Тематика совещания охватывает широкий круг вопросов. Основное внимание будет уделено проблемам

связи параметров сверхтонких взаимодействий ядер с атомными электронами — магнитного дипольного и электрического квадрупольного моментов с характеристиками электронной структуры вещества, в частности, сложных магнетиков, высокотемпературных сверхпроводников и др. Важное место займет обсуждение новых методических разработок и фундаментальных проблем физики сверхтонких взаимодействий, в которых тесно переплетаются проблемы физики элементарных частиц, ядра, атомов и молекул, твердого тела.

Оргкомитет совещания выражает уверенность, что его успешное проведение будет способствовать развитию этой интереснейшей «междисциплинарной» области физики и укреплению международного сотрудничества физиков.

В. КОЧЕТОВ.

А. И. РУБЛЕВСКИЙ,
старший инженер отдела охраны
труда и техники безопасности ОИЯИ.
СНАЧАЛА о Юрии Сергеевиче Замятине. Хочу сразу сказать, я другого такого человека среди учёных — грамотного, культурного, интеллигентного — не встречал. Мне довелось работать под его началом в Лаборатории ядерных реакций, в отдельно прикладной ядерной физики, когда я только приехал в Дубну из Сибири. Юрий Сергеевич — человек бескорыстный, скромный, никогда не рассказывал о своей жизни. Хорошо, что газета опубликовала его воспоминания.

А в Томске-7, куда теперь стали пускать не только корреспондентов «Известий», но и даже американских специалистов по ядерной энергетике, прошла вся моя молодость. Здание, что на фотографии в газете, — мы называли «мавзолеем»... После апрельской аварии на Сибирском химическом комбинате, где производятся «детали» ядерных зарядов, название этого закрытого города замелькало повсюду. Я же попал туда в те годы, когда даже родной сестре нельзя было сказать, куда меня направили работать после института.

Я приехал в Томск в 49-м году с Дальнего Востока, поступил на механический факультет политехнического института. Инженер — тогда профессия была почетная, всюду они были после войны нужны. Учится было трудно, из-за тройки по математике потерял стипендию, поэтому, когда на заводе, где мы проходили практику после 2-го курса, мне предложили поработать в каникулы, я с радостью согласился, а начался учебный год — то пошел в ночную смену, до 6 утра стоял за фрезерным станком, мчался в общагу умыться-переодеться, потом — на лекции. И так — весь 3-й курс. Самое интересное: такой ритм жизни научил настолько концентрироваться, что все стал успевать...

Еще в самом начале учебы слышал, что на радиотехническом факультете есть какая-то секретная группа — электрофизическая, будут строить малые ускорители. Брали в эту группу только круглых отличников... И вдруг вызывают меня в спецотдел, предлагают перейти на физико-технический факультет. Пытаюсь объяснить свои обстоятельства: мол, приходится еще и работать. Обещают дать стипендию. Весь разговорносит какой-то налет таинственности. Спрашиваю: «А чем будем заниматься?». «Изучать новейшие достижения физики» — такой вот получил ответ. Все сомнения в — сторону: «Ты — комсомолец. Обязан!». И точка. Это был 1952-й год, еще жив был Сталин...

И вот мы, в закодированной группе, человек 25, начали заниматься в особых условиях: отдельное здание, тетради с записями — не выносить, не было никаких учебников. Преподаватели, как сами потом признавались, учились одновременно с нами: по ночам переводили статьи из зарубежных журналов, а потом разъ-

ясняли студентам. Помню профессора Бориса Николаевича Родимова, его многоэтажные математические вычисления, которые начали меня просто пугали — на мехфаке математика была слабая... В аудитории висел портрет Берии. «Предатель!» — вот что мы как-то услышали от своего профессора и буквально съежились. Прошло совсем немногого времени — прозвучало сообщение по радио, тоже ошеломившее.

На преддипломную практику нас возили в закрытой машине, через КПП — в город за колючей проволокой, это и был Томск-7. Там же готовили и дипломы — в обстановке сверхсекретности, бдительности, фактически — под надзором. Председателем Государственной комиссии был назначен главный инженер комбината. Это был февраль 55-го. Моя тема была по сублимации газовой фазы.

НАПРАВИЛИ работать на диффузионный завод. Когда впервые вошел в цех, был ошеломлен его размерами — нескончаемые ряды «колонок», в которых шла переработка уранового сырья. Из конца в конец ездили на велосипедах! Уже начинали тогда строительство второго це-

го металла достигала 70 — 80°C. В этих условиях мы проверяли герметичность блоков путем постепенного открытия задвижек. Раскрутишь 20 задвижек (один блок) и сразу бежишь в транспортный коридор — отдышишься, обольешься водой, попьешь и снова на проверку следующего блока. И так шесть месяцев горячей обработки металла и самих себя. Но мы были молодые, горячие, убежденные, что идет «холодная» война и поэтому должны выкладываться до последних сил.

Конечно, случалось всякое, о чем многие годы молчали. На участке, где я работал уже технологом, аппаратчик в конце смены включил насос, чтобы откачать из технологической цепочки воздух (какой бы герметичной система ни была, воздух в нее все-таки попадал — бич этой технологии). И вдруг сработала сигнализация — звуковая, световая. Как потом выяснилось, произошло накопление урана в масляном баке вакуумного насоса — достаточное для самопроизвольной цепной реакции. За какие-то секунды человек «проглотил» 240 рентген! Увезли его в Москву... Вскоре я поехал в отпуск в Тверь и решил обязательно наве-

В ГОРЯЧИХ ЦЕХАХ

ха, сроки были настолько сжаты, что люди буквально выкладывались, работая на минусовых отметках, где не было никакой вентиляции. Сварщики даже теряли сознание, их обливали водой — и снова за дело.

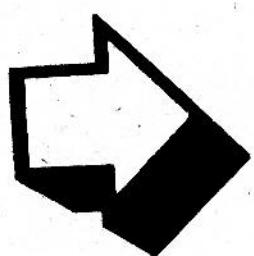
Сколько тогда газеты писали о героях труда, о гидростроителях, о колхозниках. О нашей же работе — ни звука, нигде. Дисциплина была железная — как технологическая, так и трудовая. Опоздать на минуту — ЧП, со всеми вытекающими последствиями. Правда, отпуск был длинный — 36 рабочих дней, но после него, прежде чем вновь приступить к работе, нужно было сдавать экзамены. Но, слава богу, в отпуск можно было уезжать «на волю», а в Челябинске-40 не выпускали — получали отпускные и тут же пропивали...

Нас, дипломированных инженеров, зачислили на рабочие должности — аппаратчиками. Потом мы поняли, что для начала «карьеры» — это неплохо. Сложнейшая технология, неизвестное оборудование. Только одна минутаостояния диффузионного цеха обходилась в 200 тысяч рублей (это по тем-то деньгам!). Говорили, что мощности одного двигателя с компрессором хватит для обеспечения жизни целого села. А на предприятиях — тысячи таких компрессоров. Сколько пришлось нашему народу оплачивать такие заводы!

Чтобы подготовить к эксплуатации систему разделения газопотока, необходима была специальная обработка внутренних полостей технологического оборудования при высокотемпературном режиме. Окружающая температура воздуха от раскаленно-

стить в больнице нашего товарища. В клинику (да, ту самую, 6-ю) попасть оказалось непросто, но по совету выходившей с работы через вахту нянечки купил вахтеру чекушку и нашел Максимова. Когда увидел, осталенел — совершенно лысый, от его прямо-таки африканских кудрей и следа не осталось. Но он меня еще успокаивает: не беспокойся, сказали вырастут еще гуси! Волосы, действительно, выросли, но вот здоровье не вернулось. Из разговора с ним я узнал, что произошла авария на подводной лодке, и матросы с Северного Флота, которых привезли в больницу, сами теперь как источники излучения. Потом все они скончались.

ОБЪЕКТ наш уже работал вовсю, в 63-м году шел пуск плутониевого завода, специалистов не хватало. Когда я начал там работать, главный инженер сказал мне: «Забудь свою диффузию, здесь совсем другое». В этом я скоро смог убедиться — мне пришлось «курировать» самые злачные места, так называемые «хвосты», заниматься отходами плутониевой технологии. Слабоактивные воды — нетехнологические, падавались на специальную площадку,



где подвергались очистке и сбрасывались в открытые водоемы. Высокоактивные отходы (технологические) обсыпывались в специальные гидроизоляции, в бассейны емкостью 150 тысяч кубических метров, огражденные непроницаемой изгородью. Был случай, когда туда неведомо как пробрался олень. Его потом убили и съели. Около 20 человек были госпитализированы. Об этой истории 2-3 года назад писали.

Перед сбросом в бассейн высокоактивные растворы проходили через комплекс «С», где велась их предварительная обработка. Оборудование этого комплекса — сложнейшее. Руководил цехом 27-летний инженер В. Я. Выропаев, тоже выпускник Томского политеха, самый молодой из начальников цехов. Талантливый инженер, энергичный, рисковый, впоследствии он работал в Объединенном институте ядерных исследований в ЛЯР. К сожалению, рано ушел из жизни.

Объект, где я раньше работал, был опасен с точки зрения альфа-активности, от нее, как говорят, можно тетрадным листом защититься, лишь бы аэрозоль не попала внутрь организма. Здесь же были совсем дру-

гие условия. У поверхности зеркала бассейна активность была до 5 тысяч мкР/сек., «плывала» в нем вся таблица Менделеева. Как-то произошла непонятная реакция, и над бассейном образовалась хлопья, которые ветром разносились по округе. Садимся с Выропаевым в лодку (как села в сторону, да и толк с нее, она при 5 рентгенах уже черная) и собираем эти хлопья в ведро для анализа. В итоге схватили по 17 рентген.

Нагрянул большой отряд геологов, техногия, по тем временам считалась современным, защита от радиации была спроектирована надежно, но последнему слову техники, очень дорогой.

Но в бассейнах еще добавлю. Урановые блочки растворяются беспрерывно: ежесменно, ежесуточно. Бассейн № 1 заполняется, одновременно идет оборудование бассейна № 2. А что дальше? Строить третий, четвертый и так далее. Для этого необходимо занять громадный территориальный регион, вырубать лес, переносить деревни. И опять же встает проблема, а может, это и самая главная — экология. Но выход найден. Было принято решение — вести захоронение высокоактивных растворов глубоко под землей (так называемое глубинное захоронение). Думаю, что решение не менее, чем правительственные, так как расходы громадные, да и, на первый взгляд, рискованное, но геологической наукой обоснованное. Оказывается, в недрах земли есть песчаные шельфы, которые перекрываются глиноупорными пластами и не имеют выхода на поверхность земли.

Нагрянул большой отряд геологов,

движка на скважине открывается, включается насос на станции закачки (это тот самый день, где по 71 рентгену), и раствор пошел! Традиционное шампанское...

ВОТ ТАК мы работали. Отношения в коллективе были строгие, требовательные и вместе с тем по-человечески простые. «На картошку» ездили все: и рабочие, и главный инженер, и начальник объекта. За много лет мы уже привыкли к жизни и работе в таких условиях. Обеспечение в городе было хорошее — через Москву, спецпитание, спецснабжение. Потом стало поуже, когда место секретаря обкома занял Лигачев. В городе было много детских садов, школ — в общем, вся необходимая инфраструктура. Многие имели машины, ездили в отпуск в родные места, на юг. Но обстановка «почтового ящика», ограниченный круг общения все-таки угнетала, даже никто из близких приехал в гости не мог. Правда, потом появились послабления в режиме.

Вот так мы жили в молодые годы (я провел в Сибири более 20 лет, до 76-го). На первом месте всег-

В ДНИ „ХОЛОДНОЙ“ ВОЙНЫ

тие условия. У поверхности зеркала бассейна активность была до 5 тысяч мкР/сек., «плывала» в нем вся таблица Менделеева. Как-то произошла непонятная реакция, и над бассейном образовалась хлопья, которые ветром разносились по округе. Садимся с Выропаевым в лодку (как села в сторону, да и толк с нее, она при 5 рентгенах уже черная) и собираем эти хлопья в ведро для анализа. В итоге схватили по 17 рентген.

В другой раз, когда шел пуск станции закачки, нужно было очень долго пробирать у кромки бассейна. Главный инженер С. Г. Федоров, ветеран Челябинска-40, тоже раньше времени ушедший из жизни, откладывая кассету в сторону, говорит: «Ну, пошли, Рублевский. Впрочем, имеете право неходить». В итоге — по 71 рентгену.

Конечно, самочувствие после таких «походов» нельзя было назвать отличным. Казалось, все мышцы заполнены синевой, несколько недель испытывал недомогание, головокружение. Вероятно, пока не восстановится кровь. Но мы даже не могли представить, как отказаться от работы в этих условиях. Я уж не говорю о каких-то «мелких», разовых рентгенах. Приходилось по роду своей службы (был начальником радиометрической лаборатории) и в колодцах специализации залезать — искать, где течь. Посыпать подчиненных считалось дурным тоном.

Ну, это все о таких участках, которые никак не защитить. А вообще наш завод, где велась основная

буровиков, нужно было точно определить эти песчаные «карманы», в которые будут закачиваться растворы. Недоверия у нас, эксплуатационников, было много, шли горячие споры на многочисленных совещаниях. Руководил всеми геологическими и буровыми работами закаленный специалист еще рабфаковских времен М. Н. Баранов. Даже одежда его соответствовала тому времени: постоянно одевался во френч, галифе, сапоги, а зимой старое, но добротное кожаное пальто. И вот после нескольких лет этой «геологической» работы на одном из очередных бурных совещаний главный инженер спрашивает у Баранова: «Михаил Никитич, вы сами-то верите в эту затею?». Баранов встает и говорит: «Так зачем же я столько лет сижу в вашей мерзлой Сибири, когда я мог бы спокойно пребывать на заслуженном отдыхе в своей московской квартире?».

Технологические скважины бурились на глубину 450—500 м. Пройдено несколько глиноупорных пластов (кажется, семь). То есть, если и прорвется радиоактивный раствор через один глиноупор, то защищают еще шесть. А вокруг технологических скважин в несколько радиусов на разных уровнях по глубине пробурены контрольные скважины, для контроля за миграцией закаченных растворов.

Проблема уйма: особые скважины, особые задвижки, особые насосы — все это никогда никем не делалось, все это нужно сделать. Но вот все позади — за-

да только интересы производства, или, как в песне поется: «Жила бы страна родная, и нету других забоев». Секретность считали совершенной оправданной.

Только вот сегодня всем стало понятно: не надо было нашей стране нарабатывать столько атомного вооружения, чтобы им можно было завалить весь мир. Сейчас выясняется — это нас поводу боялись, мы сами были в какой-то степени агрессорами. Но тогда думали по-другому: без оружия не обойтись, Америка нам угрожает и мы защищаем не только свою родину, но и весь наш социалистический лагерь.

А теперь страдаем другой болезнью: как избавиться от всех этих ядерных накоплений — это тоже требует громадных расходов. Конверсию, о которой столько говорят, надо бы делать по-другому, ведь десятки тысяч людей по всей России — грамотных, знающих — оказались за бортом, никому не нужны, многие с подорванным здоровьем. Разные сравнив те условия, в которых приходилось работать в 50-е годы, с сегодняшними, когда все вокруг напичкано предупредительной автоматикой! Но ядерное производство особое — все может произойти, как, например, в апреле нынешнего года в Томске-7. Авария, как потом выяснилось, была неопасной для населения, а сколько шума наделала! И хорошо, что теперь снимают завесу секретности. Люди должны знать, что было, чего не было и что может быть.

Отец Александр Мень был богословом, библейстом, писателем, блестящим проповедником и одновременно простым деревенским священником. Его многотомная «История религий» и «Сын Человеческий», лекции, проповеди и другие книги, изданные как в нашей стране, так и за рубежом, стали настольными для людей разных стран и разных поколений. С одинаковым интересом читают их школьники и студенты, техническая и гуманитарная интеллигенция; те, для кого вопрос веры стал вопросом жизни, и те, кто еще не пришел к ней, кто в «путях». Слово отца Александра после смерти оказалось более действенным, чем при жизни. Если в 1970-е годы ему внимали лишь прихожане небольшого храма, в конце 80-х он овладел сердцами сотен и сотен слушателей лекционных аудио-рекордов Москвы, то в начале 90-х годов его книги достигли самых отдаленных регионов страны. Отец Александр был великим миссионером нашего времени. Он никогда не занимался политикой, но его духовная деятельность была силам зла страшнее, чем прямая политическая борьба.

„Осуществление жизни

ОБЗОР МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА МЕНЯ

9 сентября, в третью годовщину трагической гибели в Новой деревне (г. Пушкино) при большом стечении мирян и многих священнослужителей митрополит Ювеналий, при жизни пастыря не позволявший перемещать его с прихода на приход, отслужил литургию и панихиду по усопшему.

Вечером, в Москве, в клубе имени Серафимовича (Среднетишинский пер.) состоялся вечер памяти о. А. Меня, на который собралось более 400 человек.

Два дня, 10–11 сентября, в «овальном зале» Государственной библиотеки иностранной литературы проходила Международная конференция памяти протоиерея Александра Меня «Религии мира. Опыт диалога». Ее открыл сам митрополит Ювеналий (третий год подряд) панихидой и вступительным словом, в котором среди прочего сказал примерно следующее: «Доказательством тому, что наша Русская Православная Церковь не умерла, а активна в просвещении, служит деятельность отца Александра Меня». Не лишне напомнить, что митрополит — председатель комиссии по церковно-богословскому наследию протоиерея А. Меня.

Первую сессию вел владыка Ювеналий, вторую — настоятель Бобренева монастыря игумен Игнатий (Крекшин), третью — священник Борис Даниленко, директор Синодальной библиотеки Московского Патриархата, четвертую — Жорж Нива, профессор Женевского университета.

Участников конференции приветствовала Ирина Алексеевна Иловайская-Альберти, главный редактор еженедельника «Русская Мысль» (Париж). Ее получасовая речь-размышление, выказавшая большую русскую душу и ясный ум при весьма преклонном возрасте, была дружно отмечена аплодисментами. Главный тезис ее выступления — «Европа нуждается в России и наоборот. Какого-то третьего пути нет и быть не может».

Для участия в конференции приехала из Великобритании Элизабет Робертс — представитель Фонда А. Меня. Она и ее дочь — православные, благодаря их попечению книги А. Меня переводятся на европейские языки.

С незапланированным приветстви-

ем выступил и раввин Московской ортодоксальной (православной — греческий язык) синагоги. Отметив пагубность молчания, когда зло торжествует, оратор сказал, что о. А. Мень как раз из тех немногих, кто не молчал.

Было наполнено экспрессией выступление священника Бориса Даниленко. Он покритиковал одиозные публикации в «Независимой газете», указывая на статьи дьякона А. Кураева. «Можно и нужно богословски полемизировать с о. А. Менем, но для этого надо быть, как говорится в спорте, в равных весовых категориях». Его выступление также сопровождалось аплодисментами.

С докладом — импровизированным после сказанного ранее, выступил Юлий Анатольевич Шрейдер, друг и коллега сотрудника ЛВТА ОИЯИ Г. А. Осокова, кандидат физико-математических наук, доктор философии, высокий специалист по моделированию, богословски грамотный русский католик. Тезис его доклада «Религия и этика» — «Этикой правомерно поверять религиозные системы».

Священник Всеволод Чаплин, молодой, но ответственный сотрудник отдела внешних церковных сочинений Московского Патриархата, прочитал доклад «Христианская и внешнехристианская этика: поиск решения этой проблемы в концепции религиозного сознания». Вывод этого выступления звучал так: «Будет духовно и правомерно принимать этику и нехристианина с уважением, избегать оценивать ее в категориях демонологии».

После перерыва конференцию приветствовал глава еврейского конгресса в Москве — от имени только что завершившейся конференции трех «авраамистских религий» (ислам, иудаизм, христианство). Он зачитал обращение президента Б. Н. Ельцина, направленное участникам их конференции. Аплодисментами оно было принято и на текущей.

Евгений Борисович Рашковский в докладе «Религиозные предпосылки тоталитаризма в России» показал, что допустимо в религиоведческих категориях осмысливать и российский тоталитаризм, например: Маркс — бог, Ленин — мессия на небе, партия — церковь, всех и вся контролиру-

ющая — на земле, под землей же — контрреволюционеры, диссиденты, религиозники.

Александр Леонидович Чернявский в докладе «Отец Александр и проблемы демифологизации христианства» сделал вывод, что о. А. Мень первый охарактеризовал историко-критический метод исследования Библии как допускающий сомнения, не доказанный.

Александр Викторович Юдин, сотрудник ВГБИЛ, русский католик, в докладе «Проблемы переводов и инкультурации литургических текстов», говоря об опыте латинской мессы на русском языке в России, призвал к сотрудничеству и православных.

во Христе“

Леонид Иванович Василенко в докладе «Образ Природы в Авесте и в Библии» пошел и несколько далее святых отцов Восточной Церкви, указывая на одушевленность природы. Страхование пред соблазном идолопоклонства с такими взглядами он разогнал, сославшись на пример св. Франциска Ассизского.

Феликс Львович Хмельковский в кратком докладе «Гипотезы авторства Платония» смелым примером из современности попытался развеять гипотезы о многих редакторах Торы.

В заключение игумен Игнатий (Крекшин) в докладе «О принципах интерпретации Нового Завета» показал, что не всякое критическое исследование Св. Писания неправильно.

Вслед за докладами последовала интереснейшая дискуссия.

Даже краткий обзор первого дня международной конференции, в течение которого довелось увидеть интереснейших людей, услышать их глубокие размышления, свидетельствует о том, какое обширное духовное наследие оставил о. Александр Мень, сколь велико влияние его идей на духовную жизнь общества. Весьма насыщена была и программа второго дня конференции, когда выступали гости из Америки, Италии, Нидерландов, Франции. Обсуждались проблемы религиозного диалога, освещались вопросы истории религии и современного состояния образования в России, был прочитан доклад «Отец Александр и переводной самиздат» (Н. Л. Трауберг), прозвучали и другие выступления о путях взаимодействия религии и культуры.

10 сентября в большом зале Консерватории состоялся концерт памяти отца Александра. Выступила капелла под управлением Валерия Полянского, звучала музыка Гречанинова, Чайковского. Сбор от концерта пойдет на сооружение памятника надгробия о. А. Мению и на издание его книг. Первый заместитель директора библиотеки иностранной литературы Екатерина Юрьевна Гениева объявила, что следующая, 4-я конференция памяти почившего, запланирована на 6–12 сентября 1994 года в Иркутске, где Александр Мень учился в вузе.

Материал подготовил
священник А. СЕМЕНОВ.

ВСПОМИНАЯ ОСЕНЬЮ О ЛЕТЕ

Много событий было в течение этого года в жизни хора «Подснежник», и каждое оставило след в памяти и в дальнейшей судьбе нашего коллектива. Более 30 выступлений в родном городе и за его пределами, участие в различных встречах, знакомства с новыми друзьями из Вологды, Калифорнии, Москвы и многих-многих других городов.

Большим событием для хора было приглашение из Англии принять участие в международном конкурсе хоров. И это стало лейтмотивом жизни хора, потому что условия конкурса оказались весьма необычны: только два (!) произведения, очень контрастные в конкурсе академических хоров и только еще два (!) произведения — из народных песен своего региона (и тоже очень контрастных) во втором туре конкурса. Самым трудным было найти два заветных произведения, которые могли показать и уровень подготовки хора, и его возможности, а также хотелось исполнить музыку понятную и выразительную. Для этого мы готовили более двадцати хоровых произведений, чтобы сделать окончательный выбор.

Выбор — это слово все время сопровождает нас: выбирать нужные произведения, выбирать участников концертов, выбирать маршрут поездки, выбирать сподвижников-друзей, готовых разделить с хором не только финансовые проблемы, но и все трудности далекого пути, выбрать автобус и водителей, а еще выбрать правильный режим репетиций хора, чтобы достичь лица именно на конкурсе. И сейчас можно сказать: «Мы не ошиблись: выбор был правильный по всем статьям».

Поездка хора «Подснежник» в Англию состоялась, и весьма успешно. Три недели 10 тысяч километров автобусом — без поломок, без вынужденных остановок. Хор вернулся из Англии со званием лауреата, заняя III место в конкурсе академических хоров и VIII — в конкурсе народной песни своего региона. А соперничали 25 хоров разных стран мира. Мы обрели много друзей и поклонников русского хорового пения. Жюри конкурса в своей рецензии отметило: о первом произведении «Шелкопашец месяца» В. Калистратова — «Великолепное чувство правильного вокального качества... Вокальные линии воплощены певцами под руководством своего восхитительного дирижера очень чувствительно и с большой простотой». О втором произведении («По буквари» В. Рубина): «Тонко подобранные, очень контрастные произведения. Начальная разговорная часть плавно и без всяких усилий слилась с пением. Произведение показано в великолепном динамическом диапазоне. Более быстрые части заразительны своим жизнерадостием. Группа очень хорошо управлялась своим дирижером». Отзыв подписал д-р Хавелок Нельсон, председатель жюри конкурса.

Сколько волнений мы испытали в окружении сильных хоров (особенно запомнились хоры из Филиппин, Болгарии, Англии, украинский хор из Канады). Но и нам относились

уже как к опытным певцам, и не только! Многих восхищала наша выносливость и мужество. Автобусом из Дубны до Англии. И никаких жалоб!

Жили в горах, в кампинге, в 40 километрах от фестивального города Слангослен. И каждый день, возвращаясь с выступлений, мы любо-

всех городах прошли с неизменным успехом. Этому способствовала и артистичность самого руководителя, подготовленность детей, прекрасные костюмы (кстати, все костюмы из русского льна для исполнения духовной музыки изготовлены художником И. И. Величко, а костюмы для фольклора изготовлены Б. Ю. Оганесян с помощниками Леной Быстрой и другими детьми — участниками группы из материала, предоставленного фирмой «Партнер»). Если говорить об успехе хора «Подснежник», то надо заметить, что наши костюмы играли немаловажную роль.

Коносов Владимир Иванович — наш неизменный переводчик (причем с немецкого, французского и английского языков) в поездке был и штурманом, и медицинским братом, и вообще — самым уравновешенным и выдержаным человеком. Все проблемы решал по мере их возникновения, быстро и успешно. Поэтому вся поездка была без накладок и помех.

Еще было одно знаменательное событие в жизни хора «Подснежник» — участие весной этого года в конкурсе «Юные таланты «Московии», результатом которого явилось I место и звание лауреата. Было особенно приятно получить такое звание перед поездкой в Англию — значит, мы едем полноправными представителями своего региона и должны особенно стараться, ведь мы — из Московии. (Кстати, на конкурсе в Англии были хоры из Рыбинска, Нижнего Новгорода, Санкт-Петербурга).

Конечно, два серьезных конкурса в году — это нелегко. Но постоянные репетиции без выходных, без скидок, девиз «Работать, не уставая, с хорошим настроением», постоянные поиски нового, отказ от хорошего ради лучшего, музыкальная подготовка в музыкальной школе способствовали творческому росту хора. Конечно, помогли и отличные условия работы в Центре детского творчества (директор Л. И. Быкова). Все это лишний раз доказало, что слагаемые успешной работы — это творческий потенциал плюс условия для его роста. Хочется поблагодарить и тех, кто много и постоянно помогает хору, и тех, кто помог чуть-чуть, но очень вовремя. Спасибо всем. Мы рады тем, кто придет в наш хор, потому что петь — это значит любить, радоваться, жить.

Т. ВОЛКОВА,
руководитель хора «Подснежник».

вались горными склонами, старинными замками, прекрасной природой, дышали совершенно чистым воздухом.

Теперь о нашем маршруте. Из Дубны выехали 26 июня — дальше Брест — Варшава — Берлин (с остановками) — Эмсдеттен (концерт, отдых) — Варендорф (отдых, концерт) — Кан (Франция, концерт) — далее паромом (6 часов) Кан — Портсмут (Англия), концерт на пароме — Слангослен (5 дней) — Лондон (экскурсия — паромом во Францию — Люксембург — Трабен-Трарбах (Германия, остановка на 3 дня, концерты) — Гамбург (концерт) — Польша — Белоруссия. 16 июля вернулись домой.

Многие спрашивают: сколько же стоит такая поездка. Думаю, правильно ответить так: ей нет цены. А вся финансовая часть поездки была заранее четко обдумана и рассчитана. Фирма СИП Интерком взяла на себя основные расходы. Директор этой фирмы С. В. Третьяков, будучи участником поездки, стал и участником всей конкурсной борьбы хора. Он с волнением переживал все наши трудности, старался помочь решить некоторые проблемы и очень радовался нашим успехам. Каждый из взрослых внес свой вклад в осуществление наших планов. В. Н. Кузоваткин (коммерческий директор фирмы ИНСЕТ) не только помог оплатить большую часть расходов на паром, но и был оператором видеосъемок нашего путешествия. Э. Э. Лийнак, зав. горно, знакомясь с различными формами работы с детьми в разных городах по пути следования хора, постоянно следил за безопасностью детей и за их здоровьем. Т. И. Самойлова, руководитель фольклорной группы хора, — самый неунывающий участник поездки, с щуткой организовывала детей на концерт, устраивала их отдых перед выступлением в автобусе. А выступления фольклорной группы под руководством Т. И. Самойловой во

С 1 по 4 октября в Дубне состоится семинар «Русский фольклор и его истоки» (руководитель профессор консерватории Нижнего Новгорода О. А. Архипова). Семинар будет проводиться на базе фольклорной группы хора «Подснежник» Центра детского творчества. Все желающие могут принять в нем участие. За справками обращаться в Центр детского творчества по тел. 4-68-92 (директор Л. И. Быкова), 4-66-35 (художественный руководитель Т. В. Волкова).

Дубненским филиалом Межрегионбанка (ММКБ)

для удобства пенсионеров организована
выдача пенсий через свои сберкассы,
находящиеся:

- № 1 — в ММКБ: ул. Первомайская, 23. Тел. 3-45-71.
№ 2 — на Дубненском машиностроительном заводе. Тел.
5-14-73.
№ 3 — в Дубненском городском узле связи: ул. Мира, 4. Тел.
6-62-51.
№ 4 — в 3-м отделении связи: ул. Тверская, 9. Тел. 5-23-74.

**Для этого достаточно подать
соответствующее заявление
в пенсионные отделы по месту
жительства**

Выгодно: если пенсия находится на лицевом счете в сберкассе не менее 2-х недель, вы получаете дополнительно вознаграждение в размере 7 процентов от суммы пенсии.

Удобно: наличные деньги имеются всегда.

ЖДЕМ ВАС У СЕБЯ!

Начиная с 1 июня 1993 года Дубненским филиалом Московского межрегионального коммерческого банка введен новый вид вклада — **СРОЧНЫЙ ДЕПОЗИТ** — на следующих условиях:

Срок депозита	Минимальный размер	Процентная ставка
3 месяца	50000 руб.	140% годовых
6 месяцев	50000 руб.	150% годовых
9 месяцев	50000 руб.	160% годовых
Год	от 50000 до 1000000 руб.	180% годовых
Год	от 1000000 руб. и более	200% годовых

Повышены проценты по срочным вкладам до 150% годовых.

ЧЕКОВЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ФОНД «СОЗИДАНИЕ»

извещает своих акционеров о том, что выдача сертификатов проводится в помещении ОКП-22 (ОМК) с 14.00 до 18.00 ежедневно, до 25 сентября. При себе иметь паспорт и квитанцию.

Фонд «Созидание» продолжает там же прием приватизационных че-

ков и наличных денег, за 1 акцию 1000 рублей.

Информацию о планах фонда «Созидание» и о проделанной работе в инвестиционной политике читайте в библиотеках ОИЯИ, в газете «Атом-пресса».

Справки по тел. 6-29-10, с 8.00 до 12.00.



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

Редактор А. С. ГИРШЕВА

Регистрационный № 1154. Цена в рознице — 5 руб.

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлисполкома, г. Дубна,

ТВ „студия-7“

СРЕДА, 22 СЕНТЯБРЯ

21.35. Мультфильмы. Художественный фильм «Ударный бокс».

ПЯТНИЦА, 24 СЕНТЯБРЯ

21.35. Новости Дубны. Мультфильмы. Музыка МТВ. Художественный фильм «Противоположный пол и как с ним жить» (комедия).

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

22 — 23 сентября
20.00. Художественный фильм «Ночная игра» (США).

24 сентября, пятница
20.00. Художественный фильм «Война индзя» (США). Боевик.

25 сентября, суббота
20.00. Кинокомедия «Грязное белье» (США).

20.00. Молодежный вечер.
26 сентября, воскресенье
20.00. Кинокомедия «Прокажник из психушки» (США).

20.00. Молодежный вечер.
27 — 28 сентября
20.00. Художественный фильм «Смертельное пари» (США).

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

22, 26 сентября
20.00. Новый художественный фильм «Грязное белье» (США). Режиссер — У. Уэбб. В ролях: Лей М. Клоски, Д. О'Брайан.

24 сентября, пятница
20.00. Художественный фильм «Прокажник из психушки» (США).

25 сентября, суббота
20.00. Художественный фильм «Война индзя» (США). Экскурсионная поездка в г. Переславль-Залесский.

Продолжается запись на курсы английского языка (группы начинающих, продолжающих и разговорной речи) и немецкого языка (группа начинающих обучение). Справки по тел. 62-211 у Мухояровой В. Я. после 15.00.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Сердечно благодарим руководство ОИЯИ и ЛТФ, всех сотрудников лаборатории за помощь в организации похорон нашего горячо любимого мужа и отца ГОВОРКОВА Алексея Борисовича. Спасибо за поддержку в этот тяжелый для нас час.

Семья Говорковых, Грачевых.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 20 сентября 8—11 мкР/ч.

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

ул. Курчатова, 2а. Заказ 1691

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
141980, г. Дубна Московской обл.
ул. Франка, 2

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

Подписано в печать 21.09 в 13.00.