

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Газета выходит с ноября 1957 года ◆ № 19 (3308) ◆ Среда, 22 мая 1996 года

К пятидесятилетию ФЭИ

31 мая Физико-энергетический институт отмечает свое пятидесятилетие. Здесь в конце 1955 года впервые родилась идея создания импульсного реактора на быстрых нейтронах. Ученые и инженеры ФЭИ в 1960 г. воплотили эту идею в первый в мире импульсный реактор периодического действия — ИБР, который был построен в Дубне в Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ. Велико участие ФЭИ и в создании реактора ИБР-2, который в настоящее время является одним из лучших импульсных источников нейтронов в мире для научных исследований в области физики конденсированных сред. Эти уникальные нейтронные источники стали базой для развития в ОИЯИ нейтронной ядерной физики.

Основу многолетних плодотворных научных контактов между ОИЯИ и ФЭИ заложил первый директор ОИЯИ Д. И. Блохинцев, который до назначения в Дубну работал директором ФЭИ. Все конкретные направления совместных работ трудно даже перечислить, упомянем некоторые:

На спектрометрах ИБР-30 совместно с коллегами из ФЭИ изучалось неупругое рассеяние нейтронов, много лет успешно идет многосторонняя программа по ядерным данным, продолжается сотрудничество в области фундаментальных проблем физики деления, в том числе с помощью уникальной мишени с выстреленными ядрами U-235. На ИБР-2 сотрудники ФЭИ создали спектрометрический комплекс из двух установок, на которых успешно проводятся актуальные исследования по микроскопической динамике сверхтекучего гелия, исследования свойств оптически активных жидкостей и во многих других направлениях физики конденсированных сред.

Идет предвыборная кампания

Недавно состоялась официальная регистрация регионального штаба Общероссийского движения общественной поддержки Б. Н. Ельцина на выборах президента Российской Федерации. Городское отделение этого штаба сформировано в Дубне — об этом официально уведомил представителей городских средств массовой информации управляющий делами мэрии С. И. Каримов на состоявшейся 16 мая встрече в мэрии. Руководство городской администрации высказало свою позицию в поддержку стабильности в обществе, а следовательно — в поддержку кандидатуры Бориса Ельцина.

Руководить работой городского движения в поддержку президента будут мэр города В. Э. Прох и председатель Городского собрания представителей В. И. Пыжов. Впрочем, все работники администрации города и депутаты ГСП как частные лица не лишаются при этом права поддерживать и голосовать за любого другого кандидата.

Членом городской избирательной комиссии с совещательным голосом

от кандидата Б. Н. Ельцина назначен Геннадий Николаевич Смирнов. По существующему положению члена избирательной комиссии с совещательным голосом имеет право назначить в комиссии на любом уровне каждый из кандидатов.

От лица городского штаба С. И. Каримов обратился к дубненским СМИ с предложением о сотрудничестве. В состоявшейся дискуссии было отмечено, что Закон о выборах требует от СМИ предоставления равных возможностей всем кандидатам, но в то же время не налагает запрета на выражение собственных симпатий. Высказывались также предложения со стороны представителей СМИ о подписании юридического документа гарантирующего оплату агитационных публикаций и передач, поскольку есть печальный инцидент, заключающийся в невыполнении А. С. Тяжловым своих обязательств по оплате предвыборных публикаций времен губернаторских выборов в области. Механизм заключения такого рода договора, по сообщению С. И. Каримова, будет выработан в ближайшее время.

ЮБИЛЕЙ МУЗЫКАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

В субботу, 18 мая, в большом зале ДК «Мир» состоялся большой праздничный концерт, посвященный 40-летию Детской музыкальной школы № 1. Открыл его хор выпускников хоровых классов школы «Подснежник», которым руководит заслуженный деятель культуры России Т. В. Волкова. Хор был создан в 1972 году при образовании хорового отделения школы. Уровень его

мастерства значительно возрос за эти годы, о чем свидетельствовали и последние награды (лауреат конкурса хоров 1996 г. «Юные таланты Москвы») и обладатель серебряных наград международно конкурса в Италии в 1996 г.) и сложность произведений, исполненных на концерте (Бах, Прокофьев). Выступил на концерте и ансамбль скрипачей школы

Окончание на 8-й стр.

ИНФОРМАЦИЯ ДИРЕКЦИИ

8 мая 1996 г. в дирекции ОИЯИ состоялась встреча с руководством акционерного банка «Промрадтехбанк» и компании по управлению левыми инвестиционными фондами «АВО-Капитал». Во встрече приняли участие: от ОИЯИ — В. Г. Кадышевский, А. Н. Сисакян, С. А. Бабаев, А. В. Рузаев; от «Промрадтехбанка» — президент А. К. Кузьмин, вице-президент А. А. Раковец, начальник управления ценных бумаг К. А. Ходаков; от «АВО-Капитал» — заместители генерального директора М. З. Рузаева и Л. А. Селезнева; от предприятия Дубны — директор НИИ «Атолл» В. С. Каляшин и руководитель МКБ «Радуга» В. Н. Трусов. На встрече обсуждались вопросы, связанные с деятельностью управляющей компании «АВО-Капитал», созданной совместно ОИЯИ и «Промрадтехбанком» и получившей 17 апреля первую в России лицензию (из 96 претендентов их всего три) на управление левыми фондами. Стороны пришли к мнению о необходимости координации усилий по формированию фонда, а также обсудили вопросы сотрудничества банка с ОИЯИ и предприятиями в области инвестиционной деятельности.

21 мая 1996 года в Лаборатории ядерных реакций состоялся общелaborаторный научный семинар, посвященный подготовке эксперимента по синтезу элемента 114. С докладами на семинаре выступили: директор лаборатории профессор Ю. Ц. Оганесян; начальник сектора ионных источников В. Б. Кутнер; начальник научно-технологического отдела ускорителей Г. Г. Гульбекян; руководители групп В. К. Утенков и А. В. Еремин.

Вчера в конференц-зале ЛВТА прошла очередная презентация из серии проводимых лабораторией в рамках развития информационно-вычислительной структуры ОИЯИ. На этот раз свои разработки представила компания Digital Equipment Corporation (DEC). В числе обсуждаемых и представляемых средств информатизации были: семейство компьютеров на базе процессоров Alpha; основные черты и стратегия развития Digital Unix; решения Digital для построения системы научно-технических расчетов и создания высокопроизводительных вычислительных систем; инструментальные средства для вычислительных экспериментов и визуализации данных компании Visual Numeric Inc.

Ведущими специалистами Российской Федерации представительства компании DEC были продемонстрированы новейшие образцы серверов, рабочих станций и персональных компьютеров, предлагаемых компанией на сегодняшний день.

Начиная с первого апреля

14 МАЯ подписан приказ директора ОИЯИ об установлении с 1 апреля этого года в бюджетных, научно-хозрасчетных и производственных хозрасчетных подразделениях нового минимального размера оплаты труда в сумме 75900 рублей. В соответствии с этим приказом фонд заработной платы лабораториям и управлению Института в части, финансируемой из бюджета ОИЯИ, увеличивается с 1 апреля в 1,2 раза. С этой же даты вводятся в действие новые схемы должностных окладов и тарифные ставки руководителей, специалистов, служащих, рабочих и младшего обслуживающего персонала подразделений ОИЯИ. Проекты соответствующих приказов по личному составу должны быть подготовлены директорами лабораторий и начальниками подразделений Института и в срок до 22 мая направлены в отдел кадров.

Спасибо „Инкомбанку“

АКЦИОНЕРНЫЙ банк «Инкомбанк» и Объединенный институт ядерных исследований договорились объединить свои усилия в деле подготовки специалистов и научных кадров в целях создания благоприятных условий для обучения студентов Учебно-научного центра ОИЯИ. Банк будет ежемесячно выделять средства для создания стипендиального фонда в размере трех миллионов рублей, а Институт распределит эти деньги для выплаты стипендий наиболее одаренным студентам УНЦ ОИЯИ.

Всё - таки объединились

НА БАЗЕ отделений «скорой помощи» МСЧ-9 и Дубненской ЦГБ образовано новое муниципальное учреждение — Станция скорой и неотложной помощи. Главным врачом станции назначена О. П. Васюткина. Станет ли медпомощь в экстренных случаях более скорой и более эффективной, горожане убедятся на собственном опыте, пока же существенным видится один плюс: централизованное финансирование единой службы.

Напутствия аспирантам

13 МАЯ в новой лекционной аудитории Учебно-научного центра состоялось общее собрание аспирантов ОИЯИ. Вел заседание вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян. На собрании присутствовали директор УНЦ С. П. Иванова, директор ЛНФ В. Л. Аксенов, зам. директора ЛВТА И. В. Пузынин, член-корреспондент РАН И. Н. Мешков, научные руководители аспирантов и сами аспиранты (сейчас их 26). Перед собравшимися выступил председатель Совета УНЦ А. Н. Сисакян, который рассказал об истории создания ОИЯИ. Он пожелал молодым ученым интересной научной работы в течение 3-х аспирантских лет и успешной защиты диссертаций. Директор ЛНФ В. Л. Аксенов напутствовал молодых специалистов на серьезную творческую деятельность. Директор УНЦ С. П. Иванова рассказала об организации учебного процесса в аспирантуре ОИЯИ. Член-корреспондент РАН И. Н. Мешков в своем выступлении сделал упор на необходимость работы молодых научных сотрудников над расширением собственного научного кругозора во всех областях физики.

Новая книга о секретах квантовой интуиции

В ИЗДАТЕЛЬСКОМ отделе ОИЯИ вышла в свет книга соросовского профессора Б. Н. Захарьева «Уроки квантовой интуиции». Интересны разделы книги, вот как они называются: «Галерея удивительных потенциалов», «Алгоритмы управления спектрами, рассеянием, распадами», «Точнорешаемые модели обратной задачи и суперсимметрии», «Универсальные строительные элементы — кирпичики и блоки» квантовых систем». Презентация книги состоится на общеполитическом семинаре в Лаборатории теоретической физики на будущей неделе (следите за объявлениями). А приобрести книгу можно в издательском отделе.

„Он между нами жил“

ТАК НАЗЫВАЕТСЯ сборник воспоминаний об Андрее Дмитриевиче Сахарове, который выходит в издательстве «Практика». Идея издания сборника возникла пять лет назад в Физическом институте им. П. Н. Лебедева АН СССР в связи с проводившейся тогда подготовкой к 70-й годовщине со дня рождения А. Д. Сахарова. Воспоминания написаны в 1990-91 годах по горячим следам драматических событий тех лет, и теперь многие из них сами по себе представляют историческую ценность. Многие авторы сборника хорошо знали А. Д. Сахарова лично. В конце сборника помещены приложения, содержащие документы гражданской деятельности А. Д. Сахарова, его переписку с ФИАН в период ссылки, а также «Письмо советским ученым», написанное в марте 1982 года. Средства для издания книги предоставили Минатом, Миннауки, РФФИ.

Наступает пора экзаменов

ИТАК, определены сроки окончания учебного года и сдачи экзаменов для школьников: учащиеся девятилетней, одиннадцатых классов и первоклассники четырехлетней начальной школы завершат занятия 24 мая. Все остальные будут продолжать учебу до 31 мая, зато они сразу же отправятся на каникулы, а девятиклассники и одиннадцатиклассники будут еще полмесяца сдавать экзамены. Девятые классы — с 1 по 14 июня (обязательно по русскому языку и алгебре плюс не менее двух устных предметов по выбору), одиннадцатые — с 1 по 19 июня (обязательно — по литературе, алгебре и началам анализа плюс не менее трех устных предметов). В этом году, впрочем, выпускникам «есть за что бороться»: золотые и серебряные медалисты получат от городских властей денежные премии, первые — в размере двух минимальных окладов, вторые — в размере одного. Таково решение мэрии.

По традиции в УНЦ

ДЛЯ поддержки традиционных связей в области образования и подготовки научных кадров продолжается обмен студентами между Учебно-научным центром ОИЯИ и университетами стран Восточной Европы. 13 мая в Дубну в УНЦ с ознакомительным визитом прибыла группа студентов (15 человек) из Университета им. Марии Кюри-Склодовской города Люблин (Польша). В течение недели они посетили несколько лабораторий ОИЯИ и ознакомились с различными направлениями исследований в Институте, встретились со своими коллегами в УНЦ. В качестве отдыха для польских студентов были организованы поездки в Москву и Сергиев Посад, прогулки вокруг Дубны.

Российскому флоту — 300 лет

НОВАЯ художественная выставка открывается сегодня, 22 мая, в знакомом уже многим зале Музея истории науки и техники ОИЯИ. На этот раз выставка персональная — автором всех работ является Икар Маляревский. Выставка, кроме того, тематическая — она посвящена трехсотлетию российского флота. Тем, кто заинтересован выставкой, рекомендуем поторопиться — она будет работать всего неделю, с 15 до 19 часов ежедневно, кроме выходных дней.

В „Волгу“, как всегда

НЕ ВЗИРАЯ на все волнения и неопределенности финансового характера, вопрос о работе детского городка отдыха «Волга» решился все-таки положительно. Как и в каждое лето, в предстоящий тридцатый седьмой сезон «Волга» примет на отдых детей сотрудников Института и других предприятий и организаций города. В этом году запланировано три смены (в каждой — 240 детей) длительностью в три недели каждая. Начало первой смены предполагается на срок от 15 до 17 июня. Как обычно, для детей сотрудников Института ОКП-22 обеспечивает льготную стоимость путевок.

Симпозиум ИСАП-96

Доклады. Выступления. Беседы.

Международный симпозиум, посвященный истории советского атомного проекта (ИСАП-96, 14—18 мая) проводился в соответствии с Указом Президента РФ о рассекретивании документов до 1954 года. Среди организаторов симпозиума — РНЦ «Курчатовский институт», Минатом РФ, Объединенный институт ядерных исследований. Среди более чем двухсот участников симпозиума — непосредственные участники осуществления проекта, представители «среднего» и молодого поколения атомщиков, представители многих фундаментальных научно-технических центров, а также ОИЯИ. Среди почетных гостей — генеральный секретарь Пагуошского движения ученых за мир Франческо Калоджеро; советник по науке и технологии посольства США в Москве Джон Циммерман; один из помощников министра обороны США по атомной энергии Деборе Хенчар; вице-президент РАН, президент РНЦ «КИ» академик Е. П. Велихов; первый заместитель министра атомной промышленности Л. Д. Рябов, а также зарубежные ученые и историки.

Интересная особенность оборонного по сути атомного проекта СССР в том, что он за пятидесятилетнюю историю породил мощную ядерно-физическую фундаментальную науку в нашей стране и привел к широкому международному сотрудничеству ученых-ядерщиков. Символично, что местом проведения этого «симпозиума по обмену бывшими секретами атомных проектов» стала Дубна. Объединенный институт более 40 лет служил и служит только фундаментальной науке, «мирному атому», а прошедший симпозиум — еще один шаг к сближению ученых всех стран — и это гарантия мира для будущих поколений.

ИЗ ВЫСТУПЛЕНИЙ НА ОТКРЫТИИ СИМПОЗИУМА

Л. Д. РЯБЕВ, первый заместитель Министра РФ по атомной энергии:

Уважаемые коллеги, уважаемые друзья!

Позвольте от имени руководства Минатома приветствовать вас на сегодняшнем симпозиуме. Конечно, мы многое за эти дни расскажем, но я хочу подчеркнуть все же, что секреты остаются, и поэтому будем рассказывать обо всем, кроме секретов. Многое то, что не надо уже скрывать от общественности, как от российской, так и иностранной, естественно, будет публиковаться и соответствующая работа ведется. Когда мне пришлось изучать, особенно первый период проекта (начиная с 1943 г.) там вскрылись огромные пласты самоотверженной гигантской работы, которая проведена была по его реализации. На симпозиуме присутствуют ветераны науки и техники, которые начиная с 43-го года активно участвовали и продолжают участвовать в реализации атомной тематики. Кроме того эта работа показала не только наши достижения и героические дела, она вскрыла проблемы, сложности и драматические истории, особенно на первых шагах реализации проекта, и, конечно, немало людей свой труд и талант, и даже жизни отдали для того, чтобы реализовать в тяжелейший период нашей истории этот проект.

Время идет и прошлое остается далеким для нас, особенно для той молодежи, которая вступает в жизнь, и наша задача состоит в том, чтобы еще раз оглянуться на прошлое, поднять те материалы, которые есть, сделать их достоянием всех и на этой основе не только отдать дань уважения тем, кто работал в этой сфере, но и сделать практические выводы на будущее.

Академик Е. П. ВЕЛИХОВ, вице-президент РАН, президент РНЦ «Курчатовский институт», сопредседатель симпозиума:

История атомного проекта в Советском Союзе — это, конечно, уникальная страница истории человечества, которая изменила и судьбы всего человечества, и конечно для Советского Союза и России — это огромное историческое событие, потрясение. Вокруг него всегда было много эмоциональных популярных рассуждений, особенно тогда, когда все это скрывалось под завесью секретности. Главное значение симпозиума заключается в том, что мы, наконец, можем основные вопросы, которые определяют историю, обсуждать открыто. И тем самым ряд мифов, которые делались людьми, не связанными прямо с проектом, могут быть отложены в сторону, и по-настоящему может начаться работа историков, которые станут изучать на основе реальных документов это величайшее мировое событие. Этот симпозиум уникален по двум причинам: прошло более 50 лет, хотя корни лежат глубокие — я вспоминаю, когда первый раз Ю. Б. Харитон появился на телевидении на совместной российско-американской передаче, он на вопрос американских студентов ответил, что начал заниматься цепной реакцией в 1926 г. Прошло 50 лет — это означает, что документы, которые сейчас появились и на основе которых будут изучать историю, они в дальнейшем будут прояснять все больше и больше. Во-вторых, уникальность в том, что здесь находятся живые участники, те, кто делал эту историю и, к сожалению, в дальнейшем их участие будет все меньше и меньше. Поэтому конференция должна воспользоваться максимально тем, что здесь живое слово, живое свидетельство, оно бесценно как элемент истории на-

шего общества, истории человечества, важно и потому, что все вопросы, которые появились в результате осуществления проекта — остались с нами.

Этот симпозиум собран не для того, чтобы обсудить массу вопросов, связанных с атомной проблемой сегодня. Но с другой стороны, его значение будет связано и с этим.

Если говорить о различных мифах. Раньше, когда все было совсем закрыто, мы совершенно не упоминали о роли разведки, о роли передачи информации в атомном проекте. Затем, как всегда бывает, волна перевернулась и была попытка представить российских ученых как элигонов. Я думаю, что сегодня мы можем иметь взвешенную картину, она появится из документов и живых свидетелей. Конечно, мы должны быть благодарны и разведчикам, которые создали возможность передачи информации, но и должны быть благодарны еще одному ученому — Клаусу Фуксу, который принял личное решение о передаче информации и назвать его шпионом очень нелегко. И без него не было бы этой уникальной массовой передачи информации. Я сказал о Фуксе еще и потому, что с самого начала возникновения атомной проблемы те, кто имели видение — Эйнштейн, Сицилард, Курчатов и многие другие осознали, что атомная проблема шире научных и социальных рамок и является величайшим вызовом государственному устройству, которое имеет мир. И история только подтверждает это.

50 лет назад, в 1946 г., был предложен «План Баруха» о международном контроле над атомной энергией — не будем сейчас обсуждать его плюсы и минусы, но этот план разрабатывался и американскими учеными, он был отвергнут. Сорок лет назад, в 1956 г., И. В. Курчатов предпринял попытку, которая увенчалась определенным успехом — он прочел 2 лекции: по атомной энергетике и термоядерной энергетике — и по термоядерной энергетике выросло очень крупное международное сотрудничество. И, наконец, совсем недавно в Москве прошел саммит ведущих стран, которые признали, что атомная проблема является международной и требует внимания всех стран. Это связано, прежде всего, и с ядерным оружием. И на сегодняшний день историки будут долго обсуждать, что же атомное оружие — позволило не допустить третью мировую войну или под его прикрытием «холодная» война тоже привела к большим негативным последствиям. Десятилетия, а может и столетия, историки будут его обсуждать.

Но есть практический вопрос: что делать сегодня с ядерным оружием. И это вопрос довольно драматический, потому что, с одной стороны, вы

Продолжение на 4-й стр.

Симпозиум ИСАП-96

Доклады. Выступления. Беседы.

Продолжение. Начало на 3-й стр.

знаете, что сегодняшнее представление о том, что ядерное оружие нужно для взаимного сдерживания, явно устарело. С другой стороны, мир, бесспорно, не стал настолько безопасным, что он готов отказаться вообще от ядерного оружия. И сегодня появляется новый вопрос (и у нас, и в Америке) о том, какова роль ядерного оружия не только в наступательных вооружениях, но и в оборонительных. Вопросы распространения атомного оружия; вопросы развития атомной энергетики тоже вытекают из всей этой истории. И вопросы довольно критичные: сегодня 17 процентов энергии вырабатывается ядерной энергетикой в мире, но — 10 лет Чернобылю, и актуальны проблемы и события, которые складываются вокруг.

Поэтому все, что мы будем обсуждать как историю, и именно с историческим подходом, опираясь на документы и свидетельства, все это имеет непосредственное и живое отношение к нашим сегодняшним делам. Наконец, я хотел сказать, очень приятно, что мы собрались здесь в Дубне, в уникальном центре, который с одной стороны тоже возник в результате возникновения атомной промышленности, атомной проблемы, но с другой стороны он символизирует ту огромную науку, которая возникла в результате и которая продвинула нас существенно в понимании природы.

В. Г. КАДЫШЕВСКИЙ,
член-корреспондент РАН, президент Союза научных обществ России, директор ОИЯИ:

Мне доставляет большое удовольствие приветствовать всех гостей и участников симпозиума от имени сотрудников ОИЯИ. Вы находитесь в Доме международных совещаний ОИЯИ. Слово «международный» является ключевым для понимания того, что происходит в Дубне. Мы действительно международная научная организация, нам уже 40 лет, и все эти десятилетия мы занимались исключительно мирными исследованиями, не имеющими никакого отношения к ядерному или другому оружию. И это обстоятельство создает особый контрастный фон, на котором этот симпозиум смотрится особенно отчетливо. Потому что именно в Дубне давно уже существует атмосфера абсолютного доверия друг к другу, где ученые из разных стран без каких-либо комплексов обсуждают проблемы, вместе работают. Все это благотворно отразится на работе симпозиума. И здесь мы, я не сомневаюсь, услышим много объективных рассказов, воспоминаний, выступлений, связанных с таким драматическим периодом, как создание советского ядерного оружия.

Я хочу сказать, что наш центр очень похож на ЦЕРН — мы и воз-

никли примерно в одно и то же — в первое послевоенное — время. Это было осознание руководителями крупнейших стран Запада и Востока того, что необходимо объединить усилия в исследовании фундаментальных свойств материи, а эти исследования чрезвычайно дорогостоящие, они не по карману даже очень богатым странам. И вот еще одно обстоятельство я хочу отметить, тоже имеющее отношение к фону, на который проектируется дубненский симпозиум. Я имею в виду следующее: недавно в своем приветствии по случаю 40-летия ОИЯИ премьер-министр РФ В. С. Черномырдин выразил го-

товность поддержать выдвижение ЦЕРН и ОИЯИ на соискание Нобелевской премии мира за 1997 год, учитывая тот огромный вклад, который обе научные организации внесли в дело сближения и взаимопонимания народов в труднейшие времена «холодной» войны. Это тоже создает очень контрастный фон. Почему Дубна выбрана местом для такого симпозиума? Потому что здесь очень хорошо будет понятно и хорошо будет видно, насколько глубоко люди понимают ответственность перед человечеством, когда говорят о таких серьезных вещах, как создание оружия огромной разрушительной силы.

О ЯДЕРНОМ БРИДИНГЕ И МНОГОМ ДРУГОМ

Как уже отмечалось, симпозиум собрал уникальное «созвездие» ученых с мировым именем, непосредственных участников первых этапов осуществления атомного проекта. Долгие годы информация об их работах того времени была засекречена. Теперь многое прозвучало во всеулышание.

Одним из участников симпозиума был известный ученый в области химической физики директор ИХФ им. Н. Н. Семенова РАН академик Виталий Иосифович Гольдманский. Не только личность этого ученого, внесшего большой вклад в разработку атомного проекта СССР, но и его доклад на симпозиуме вызвали большой интерес участников и представителей прессы. Сегодня мы публикуем весьма информативные тезисы доклада, сделанного В. И. Гольдманским на симпозиуме, а также его беседу с корреспондентом еженедельника «Дубна».

«Исследования поглощения и размножения нейтронов в работах ИХФ в 1947 — 1951 гг.»

(Тезисы к докладу)

В 1947 — 48 гг. сотрудниками Института химической физики (ИХФ) АН СССР исследовалось поглощение нейтронов в смесях, имитировавших химическое ВВ, используемое в ядерных зарядах (тротил — гексоген). Опыты проводились с использованием Ra-Be -источников, а также на циклотроне и реакторе Лаборатории № 2 Курчатова института. В 1948 году академиком Н. Н. Семеновым была выдвинута идея защитного устройства — использование ускорителей на энергии в сотни МэВ для облучения атомных бомб во время их полета к цели и обеспечения их «передетонации», то есть практически безвзрывного разлета ядерного взрывчатого вещества (ВВ) в момент достижения его надкритичности. Для расчетов, связанных с проектом ЗУ, требовались опыты по определению поглощения и размножения нейтронов с энергией в сотни МэВ в разных средах. Эти опыты были проведены на синхротроне Гидротехнической лаборатории (ЛЯП ОИЯИ) в Дубне в 1950 — 51 гг. с использованием пучков нейтронов со средней энергией 120 и 380 МэВ. Результаты были подытожены в докторской диссертации В. И. Гольдманского «Размножение нейтронов высокой энергии», защищенной в Ученом совете под председательством И. В. Курчатова в июне 1952 года (целиком засекречена в 1969 году) и частично доложены на Гордоновской конференции в США в июне 1957 года (Phys. Rev. 109(5), 1762—69, 1958).

Было показано, что на один первичный нейтрон с энергией 380 МэВ в 300 кг урановых блоках образуется до 30 вторичных нейтронов в более поздних (1963—69) опытах бомбардировки больших урановых блоков — 3,5 т. — протонами с энергией до 660 МэВ было установлено образование до 50 вторичных нейтронов на один первичный протон (Атомная энергия, 44(4), 329—35, 1978).

Совокупность полученных результатов позволила уже в 1952 году поставить вопрос о перспективности ускорительного метода получения плутония из обедненного урана — электроядерного бридинга (из поздних обзоров см. УФН, 139(3), 435-64, 1983).

Виталий Иосифович, расскажите, как вы, химик по образованию, пришли к участию в атомном проекте?

Я был сотрудником Института химической физики — наш руководитель, Николай Николаевич Семенов, уже с 1946—47 года начал своих сотрудников перебрасывать на ядерную тематику. К тому времени я защитил кандидатскую диссертацию по катализу физико-химическому и Н. Н. меня направил в теоретический отдел к Зельдовичу, где я работал просто как расчетчик. Для меня это была новая область, совершенно незнакомая, эксперимент для меня ближе, и поэтому вскоре мне было поручено исследовать поглощение нейтронов в веществе, которое должно было имитировать взрывчатую химическую смесь. Подобрали такое вещество, стали ставить эксперименты, сначала это было с радий-бериллиевым источником буквально на «заднем дворе» нашего Института, затем

мы направились на установки Курчатовского института — там была проведена целая серия экспериментов, целью которой было получить параметры в одной очень узкой области — а всего огромное количество было таких задач — к предстоящему проведению испытаний ядерного оружия.

В предстоящем испытании нужно было определить все параметры взрыва, в том числе такой странно звучащий применительно к взрыву параметр как КПД, и в частности для этого требовалось определение выходного гамма-излучения, выхода нейтронов. Когда речь идет о выходе нейтронов — а это, как видим из всего сказанного, лишь малюсенькая часть работы, которую проводил Институт — нужно было знать, сколько нейтронов «застряло» в оболочке — это и было предметом наших опытов.

Когда с этим разобрались — следующая задача, более объемная и долговременная заключалась в проверке идеи защитного устройства (ЗУ), своего рода зенитной пушки, которая должна была на лету обезвреживать атомную бомбу. Роль снаряда в такой «пушке» должен был играть пучок частиц высокой энергии. С этого начались эксперименты, о которых я говорил сегодня в докладе, и они потребовали длительного пребывания в Дубне. Почти два года мы приезжали сюда утром по понедельникам, а вечером по субботам — возвращались в Москву (тогда ведь была шестидневная рабочая неделя). Сперва приезжали посмотреть, потом надо было привезти сюда аппаратуру, привезти вещества, с которыми мы работали. Очень большое количество урана, требующееся для этих опытов, — до трех с половиной тонн — мы в полном смысле этого слова перебросали своими руками. Это были внешне небольшие кирпичики: 2 х 4 х 8 сантиметров, но при удельном весе урана 20 эти «кирпичики» тянули на 1300 г.

Это было не опасно в смысле облучения?

Сам по себе уран не радиоактивен, если мы и «нахватали активности», то в более ранних опытах в Курчатовском институте. Там как только опускались стержни, которые выключали реактор, мы, не дожидаясь пока распадутся хотя бы самые короткоживущие «осколки», бежали снимать свои индикаторы. (Когда однажды во время этих опытов к нам пожаловала целая делегация генералов, мы немного пошутили — сказали им: «Вот эти пластинки сделаны из индия и потому называются индикаторами», — нам поверили). Это было крайне легкомысленно, но тогда по молодости нам казалось, что мы все можем себе позволить, не припомню даже, чтобы у нас были в то время дозиметры.

Вы продолжаете заниматься развитием идеи ядерного бридвинга?

Последние опыты при моем участии проводились в шестидесятые годы, последней публикацией был обзор в 83-м году. Один из моих в прошлом учеников, а теперь известный ученый Ратмир Григорьевич Васильков затем продолжал эту тематику, приезжал в Дубну, но не знаю, причастен ли он сейчас к этим работам,

так как в дальнейшем вся тематика, связанная с электроядерным бридвингом была как головному институту поручена ИТЭФ, и там довольно большой вклад в эту проблему внес один из наших прекрасных теоретиков Б. Л. Иоффе с сотрудниками.

Вам не жаль, что потерял ваш приоритет по этой теме?

А он не утерян — что было сделано, то сделано, и напечатано чуть ли не первой статьей советских физиков в эпоху хрущевской оттепели. Это была упомянутая в моем докладе статья в «Физикал Ревью», а затем доклад в Америке. С тех пор у меня переменялось очень много научных интересов.

Как вам кажется, в связи с происшедшими политическими изменениями в мире удастся ли перейти от разработки мирных технологий как побочного продукта военных?

Думаю, да, и это уже сегодня наблюдается. Сейчас больше внимания уделяется проблемам демонтажа, снятия боеголовок с носителей и уничтожения ядерного взрывчатого вещества. То есть если раньше стояла проблема производства плутония, то сейчас — уничтожение плутония. Но она не решается в два счета, требуется длительное время, годы, поэтому важной становится проблема безопасного хранения ВВ, чтобы то, что подлежит уничтожению, не могло попасть в руки безответственных людей или агрессивных режимов.

На сегодняшний день поддерживаете ли вы научные контакты с ОИЯИ?

После завершения своих опытов пятидесятых годов я довольно часто приезжал в Дубну на научные конференции, симпозиумы, совещания, был несколько раз оппонентом на защите диссертаций сотрудников разных лабораторий вашего Института (главным образом — лаборатории Дзелепова и лаборатории Флерова). Г. Н. Флеров довольно часто мне звонил, мы обсуждали отдельные вопросы по проблеме трансурановых элементов. Связи в общем-то не прерывались, но я действительно давно здесь не был — несколько лет во всяком случае.

Вы считаете, нужно проводить такие конференции как эта?

Это очень полезное и интересное дело, и его можно только приветствовать и можно только поблагодарить тех, кто взял на себя труд все это организовать. Информация, которую можно получить здесь, имеет и чисто научный, и громадный познавательный интерес. Здесь присутствует, кроме того, большое число людей, ставших «легендой» физической науки — важно для всех, и особенно для молодежи, услышать их «живое слово», важен личный контакт, хотя, конечно, труды конференции должны быть и опубликованы.

Каково ваше отношение к идее выдвижения ОИЯИ и ЦЕРН на Нобелевскую премию мира?

Идея прекрасная — лишь бы она осуществилась. Ведь то же Пагуошское движение, ставшее недавно нобелевским лауреатом, выдвигалось на эту премию десатом лет. Впрочем, тут лиха беда начало — каждый путь начинается с первого шага и, наверное, настало время этот шаг сделать.

Беседовала А. АЛТЫНОВА.

Недавно в Делфт (Нидерланды) состоялось совещание, в работе которого приняли участие российские физики из ПИЯФ (Гатчина) и ЛНФ (ОИЯИ) и голландские ученые из исследовательского центра на базе реактора нейтронов в Делфте. Совещание было организовано по предложению директора ЛНФ В. Л. Аксенова и его цель состояла в рассмотрении возможностей объединения усилий исследователей в области изучения магнитной структуры твердых тел с помощью рассеяния поляризованных нейтронов. На совещании были заслушаны семь докладов, два из которых были сделаны физиками из Дубны. Состоялся дискуссионный, в результате которой была сформулирована программа совместных исследований, охватывающая широкий круг методических и научных исследований. Это — изучение высокотемпературных сверхпроводников методами деполаризации нейтронов и интерференционного магнитно-ядерного рассеяния, трехмерный деполаризационный анализ магнитных доменных структур и магнитного фазового перехода в сплаве железо-никель-углерод, исследование коррелированных межфазных неоднородностей методом отражения нейтронов, создание спин-эхо спектрометра для измерения малоуглового рассеяния нейтронов и другое. В выполнении этой программы исследования, рассчитанной на два года, будет участвовать 25 физиков (7 физиков из Дубны). Эксперименты будут выполнены на реакторах непрерывного действия в Гатчине и Делфте и импульсном реакторе ИБР-2 в Дубне. Участники совещания договорились окончательно согласовать расписание экспериментальных исследований во время международного совещания «Поляризованные нейтроны в исследованиях конденсированной фазы вещества», которое пройдет 18—20 июня в Дубне.

Ю. НИКИТЕНКО.

ПОЖАРНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДАЮТ

В связи с установившейся сухой и жаркой погодой, массовым выездом граждан на отдых в лесные массивы и на дачные участки только в период проведения майских праздников на территории области произошло большое количество пожаров, причиной которых послужило бесконтрольное выжигание сухой травы. За 1, 2, 3 мая число выездов пожарных подразделений составило более 1000. Из-за сжигания сухой травы 1 мая в Егорьевском районе на территории садоводческого товарищества «Могикан» огнем уничтожено 5 садоводческих домиков и 3 хозяйственных постройки; 2 мая в Раменском районе сгорел склад АО «Спартак», ущерб составил более 170 млн. рублей. В Сергиево-Посадском районе уничтожено 20 га кустарника, в Можайском районе — 19 га лесопосадок. 3 мая в Луховицком районе сгорел телятник, в котором погибли 49 телят, имели место и другие пожары.

Руководство пожарной охраны города Дубны рекомендует проявить особую осторожность при выездах на отдых в лесные массивы и на дачные участки, воздержаться от разведения костров и сжигания прошлогодней травы.

М. ЕПИШИН

О профсоюзах

Цель этой заметки — познакомить читателей с некоторыми положениями вступившего в силу 20 января 1996 г. Закона Российской Федерации «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности». Этот закон устанавливает права и гарантии деятельности, то есть определяет место профсоюзов в системе органов регулирования социально-трудовых отношений (ст. 1). Согласно Закону, цели профсоюза — представительство и защита социально-трудовых прав и интересов граждан, объединившихся в профсоюз или не являющихся членами профсоюза, но доверивших ему защиту своих коллективных интересов (ст. 2). Действие закона распространяется на все организации, находящиеся на территории РФ (ст. 4). Международные договоры РФ должны предусматривать все конкретные положения, обеспечивающие беспрепятственное действие настоящего Закона там, где работают граждане РФ. Иностранцы, проживающие на территории РФ, могут состоять в Российских профсоюзах (ст. 2). Прекращение деятельности профсоюзной организации осуществляется по решению ее членов в порядке, определяемом Уставом профсоюза (ст. 10).

Согласно Закону, в основные права профсоюзов входят:

— система оплаты труда, формы материального поощрения, размеры тарифных ставок (окладов), а также нормы труда устанавливаются работодателями по согласованию с соответствующими профсоюзными органами и закрепляются в коллективных договорах (ст. 11);

— сокращение числа рабочих мест может производиться только после уведомления (не менее чем за три месяца) соответствующего профсоюза

и проведения переговоров о соблюдении прав и интересов членов профсоюза (ст. 12);

— расторжение трудового договора с членом профсоюза может быть произведено только с предварительного согласия профсоюзного органа (согласно КЗОТ, ст. 12);

— профсоюзы имеют право на заключение коллективных договоров (ст. 13);

— представления профсоюзов по нарушениям рассматриваются работодателем в недельный срок (ст. 13);

— работодатели обязаны заключать коллективные договоры на согласованных условиях (ст. 13);

— имеют право на паритетное участие в управлении государственными фондами социального страхования, занятости, медицинского страхования, пенсионного фонда, а также право на контроль за использованием средств этих фондов (ст. 15);

— право на общественный контроль за соблюдением законодательства о труде, охране труда, при этом должностные лица в недельный срок обязаны принять меры к устранению нарушений (ст. 19, 20);

— право иметь своих представителей в комиссиях по приватизации государственного и муниципального имущества (ст. 21);

— право участия в урегулировании коллективных и трудовых споров (ст. 14);

— право бесплатно и беспрепятственно получать от работодателя информацию по социально-трудовым вопросам (ст. 17);

— право на защиту интересов работников в органах по рассмотрению трудовых споров (ст. 23);

— обеспечивается защита прав работников, выбранных в профсоюзные органы (ст. 25, 26, 27);

— профсоюзы по уполномочению работников вправе иметь своих представителей в коллегиальных органах управления организацией (ст. 16);

— наличие иных представительных органов работников в организации не может использоваться для воспрепятствования деятельности профсоюзов (ст. 16).

Среди всех общественных организаций, которые могут быть образованы на предприятии, перечисленными правами обладают только профсоюзы.

Закон защищает права профсоюзов. За нарушение законодательства о профсоюзах должностные лица государственных органов, органов местного самоуправления, работодатели несут дисциплинарную, административную и уголовную ответственность. По требованию профсоюзных органов работодатель обязан расторгнуть трудовой договор с должностным лицом, если оно нарушает законодательство о профсоюзах, не выполняет своих обязательств по коллективному договору, соглашению (ст. 30).

В настоящее время ОКП-22 входит в состав Российского профсоюза работников атомной энергетики и промышленности (РПРАЭП). Принято решение о вступлении РПРАЭП в Международное объединение энергетиков и горняков (МОЭГ). Председатель ЦК профсоюза В. В. Старцев избран вице-президентом МОЭГ. От сотрудничества с МОЭГ ожидается:

— методологическая помощь;

— информационная поддержка;

— проявление солидарности;

— создание общественного мнения в странах Запада о событиях, происходящих у нас;

— экспертная помощь: МОЭГ готов бесплатно присылать своих экспертов, в том числе международных юристов, которые помогут решать различные сложные проблемы.

В. НИКОЛАЕВ,
зам. председателя ОКП-22.

Гастроли духовного театра „Глас“

25 мая в ДК «Мир» пройдут гастроли Государственного русского духовного театра «Глас». Будет показан спектакль, на который можно прийти всей семьей — «Это Сам Христос-малютка», по библейским мотивам.

Театр «Глас» был основан в год тысячелетия Крещения Руси, семь лет назад. Его основатели актеры Никита Астахов, заслуженная артистка Татьяна Белевич и протоиерей Георгий Докукин. Они поставили перед собой необычную и, казалось бы, недостижимую цель: возродить традиции русского духовного православного театра, основателем которого считается святытель Дмитрий Ростовский. Помочь людям освободиться от атеистического плена, попытаться остановить процесс обезбоживания культуры — вот какие задачи ставит перед собою «Глас». На этом, поприще театр нашел поддержку и благословение православной церкви. Исторически отношения театра и церкви складывались непросто, подчас враждебно, но в данном случае быстро было найдено понимание.

В репертуаре театра сейчас семь спектаклей, которые получили высокую оценку в прессе. Вот только некоторые выдержки: «Этим спек-

таклям нет аналогов... то, что происходит на сцене, не укладывается в рамки драматического спектакля...» — писала «Вечерняя Москва», критик из журнала «Театральная жизнь» считают, что «этот театр — своего рода калка переходной, проповедущий христианство», и так отзываются об игре актеров: «минимум лицедейства». Журнал «Православная беседа» пишет, что театр может «донести до зрителя идею святости, и де-

лает это ярко, эмоционально, заразительно...» Еженедельник «Православная Москва» отмечал «бережное отношение к впервые использованным на сцене текстам», в авторитетной «Литературной газете» известный критик Александр Свободин написал о спектакле «Крест-Хранитель»: «...спектакль, согретый непоказной верой, звучит мощно».

Приглашаем дубненцев 25 мая в ДК «Мир» на спектакли.

Виктор Михайлович ЛЕБЕДЕНКО

Лаборатория теоретической физики им. Н. Н. Боголюбова понесла тяжелую утрату — скоропостижно скончался старший научный сотрудник Виктор Михайлович Лебедеко.

В. М. Лебедеко окончил Московский государственный университет в 1967 году, с 1968 года работал в Лаборатории теоретической физики Объединенного института ядерных исследований. За время работы он выполнил цикл исследований в области теории групп и теоретико-групповых методов в квантовой теории поля с защитой кандидатской диссертации в 1974 году.

Последние годы В. М. Лебедеко занимался изучением свойств алгебр Ли и алгебр суперсимметрий. Являлся автором около 30 научных работ.

В. М. Лебедеко активно работал в городской физико-математической школе; в Дубне он оставил множество учеников, которым преподавал основы математики.

Коллеги запомнят В. М. Лебедеко остроумным математиком, общительным и добрым человеком.

Сотрудники Лаборатории и его друзья сохраняют о нем светлую память.

Друзья, коллеги.

Франсуа Легар

Сказки „Золотой клетки“

Постоянным читателям нашей газеты имя сотрудника Института ядерных исследований в Сакле (Франция) Франсуа Легара (в чешском варианте — Франтишека) хорошо знакомо. На заре «перестройки» наша газета публиковала его письма в защиту развития сотрудничества с ОИЯИ, проникнутые заботой о сохранении международного центра в Дубне. В сентябре 91-го года, во время очередного рабочего визита ученого в Дубну в газете появилось большое интервью с ним под заголовком «Мы думали, что это на всю жизнь...», — его можно считать «предтечей» мемуаров, к публикации которых приступает сегодня еженедельник «Дубна». Сегодня Франтишек Легар — член Ученого совета ОИЯИ и один из руководителей совместных экспериментов, которые проводятся на ускорителе Лаборатории высоких энергий. Ну, а все остальное расскажет сам автор «Сказок «золотой клетки»...

1. ОИЯИ ПРАЗДНУЕТ СОРОК ЛЕТ

На январской сессии Ученого совета 1995 года началась дискуссия о праздновании 40-летия Объединенного института ядерных исследований в Дубне. Агитаторы воспользовались случаем банкета и стали меня уговаривать, чтобы я написал некоторые свои воспоминания. Подчеркивали, что важно не забывать, как жил и работал Институт в течение этих лет, и что молодежь уже не помнит героические начала. Я защищался недостатком времени, сказал, что бомбу я не делал, никаким директором не был и не буду и героических подвигов не совершил. Молодежь, которая сегодня уже не помнит, что означало «сообразить на троих», будет читать мои воспоминания как сказки про Илью Муромца. Предложил, что если мне какой-то подвиг удастся, я про него напишу. Мои аргументы никто не воспринял, и на следующей сессии Ученого совета в июне давление продолжалось. Даже спросили, сколько я уже написал, и предложили, если хочу, писать по-английски. Было сказано: другие тоже пишут, и написать я просто обязан.

Немного меня успокоило, что я не единственный, кто оказался в таком положении. Когда я уже защищаться не мог, я наконец пообещал. Но решил, что если уже писать про Дубну, то лучше по-русски. Таким образом, я взял на себя «социальную ответственность». А взял его, сообразил, что единственное, о чем могу рассказать, это моя собственная судьба и судьба моей супруги. На счастье, про ежедневную жизнь в Дубне в шестидесятые годы Лилиан уже давно написала. Я воспользуюсь в разных местах ее наблюдениями, так как многие явления мужчины вообще не замечают.

Хотя не очень хочется, я должен во второй главе коротко сказать о себе и Лилиан и о том, как мы попали в Дубну. В третьей главе — о том, чем я в Дубне занимался. Так как эти две главы могут оказаться еще менее интересными, чем другие, я рекомендую потенциальному любознательному читателю их сразу перепрыгнуть. Следующие главы будут посвящены ежедневной жизни и приключениям в Дубне в течение семи лет. В те годы я мог познакомиться с одним из двух миров, на которые еще недавно делилась наша планета. Товарищ Брежнев и его героический

«подвиг» в августе 1968 года заставили Лилиан и меня понять и принять второй существующий мир.

Эти два мира были разными и не очень соприкасались. Это касается воспитания, поведения, привычек, экономики и многих других областей, хотя физиологически люди не отличаются. Вследствие понимания обоих миров человек не только увидит лучшие стороны каждой части планеты, но научится заранее предвидеть, где может быть свинья подложена. Каждому ясно, что интерполировать или экстраполировать на основании лишь одной точки в пространстве и времени нельзя.

В последних главах расскажу, как я из Дубны попал во Францию, и вернулся в этот город двадцать один год спустя.

Во всяком случае, многие могут меня подозревать в склерозе и утверждать, что кое-что было не так. Пишу только то, что видел, пережил или слышал от своих друзей. Даже если у кого угодно возникнет подозрение, что иногда я шучу, это тоже недоразумение. Будут возражения, что я, как иностранец, вмешиваюсь в дела, в которых не разбираюсь. Тоже справедливый вопрос, почему дирекция ОИЯИ заказала воспоминания у бывшего преступника и предателя рабочего класса. Чтобы мне, гуляя по Дубне, случайно не упал на голову свиновый кирпич, было бы выгоднее утверждать, что сочетание разных фамилий и имен чисто случайно, а мои рассказы полностью высосаны из пальца, тогда пусть за мои слова отвечают те, кто заставил меня писать. Более того, воспоминания всегда субъективны.

Я стараюсь избежать категорических утверждений. Большинство разных религий, идеологий и все тоталитарные системы очень любили категорические утверждения. На основании таких утверждений мир может стать черно-белым, и даже черное иногда превратится в белое и наоборот. Я рекомендую доверять все вопросы черно-белого изображения мира самому большому специалисту в Дубне, «дикому репортеру» Юрию Туманову. Он в этой области стал уже всемирно известным, и никому его философия не мешает...

2. КАК ДОБРАТЬСЯ В ДУБНУ

Я окончил физико-математический факультет Карлова университета в 1957 году и стал сначала ассистентом

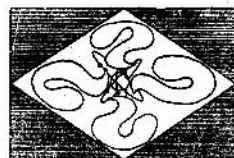
на факультете ядерной и технической физики Технического университета в Праге. Одновременно занимался нейтронной физикой в Институте ядерных исследований. С Лилиан мы познакомились в Румынии летом 1958 года в молодежном лагере. Мы поженились на полтора года позже. Хотя университет я закончил отлично, мои характеристики сохранили следы моего активного участия в студенческом празднике 1956 года, который проходил под влиянием «духа XX съезда» и разоблачения Сталина. Но доклад Н. С. Хрущева чехословацкие партийные деятели как будто бы не заметили. Поэтому студенты отнюдь не демонстрировали большую любовь к родной партии и правительству, и партии это не нравилось!

По окончании университета я решил поступить в аспирантуру, но экзамен по марксизму-ленинизму свел меня к секретарем парткома факультета. Это было закомплексованное существо, уже знающее меня по конфликтам во время студенческого праздника. Он мне показал, что с партией шутить нельзя и «потопил» меня по всем правилам. Я действительно, не помнил, что говорил про Фейербаха на каком-то двенадцатом съезде. Позже он стал заведующим кафедрой марксизма-ленинизма и секретарем парткома факультета, куда я поступил на работу. Борьба весело продолжалась. Поехать в Дубну — чем раньше, тем лучше — было выходом из положения: избавиться от такого животного и защититься в ОИЯИ, где его влияние было ослаблено расстоянием. Поехать куда-то на Запад мне даже в голову не пришло.

Во время вице-директором ОИЯИ был Вацлав Вотруб, который узнал о своем назначении в 1956 году из газет во время отпуска. В 1960 году его срок работы в Дубне кончился, он вернулся в Прагу и стал руководить кафедрой, на которой я работал. Никола не был в партии, преподавал нам в университете, и все студенты его любили. Он поддерживал мою поездку и часто мне рассказывал о Дубне. В Прагу тогда приехал Венедикт Петрович Джелепов, и я с ним познакомился. Но моя поездка все время откладывалась.

Секретарь парткома всем создал трудную жизнь. На профессора Вотрубину напал тоже, несмотря на его высокое научное положение. Вмешивался в научные планы факультета и под знаменем марксистско-ленинской диалектики советовал всем, что делать. Каждый хотел от него избавиться, но никто не знал — как. Помогла судьба. Великий марксист получил новую автомашину, и при повороте на большой скорости открылась дверь... Он выпал и погиб. Секретаря парткома я помянул в дивной «У Флеку».

Продолжение в следующем номере.



ЮБИЛЕЙ МУЗЫКАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

Окончание. Начало на 1-й стр.

(руководитель И. Л. Оганесян), блестяще продемонстрировав высокую технику игры и слаженность. А первый ансамбль скрипачей был организован Б. Б. Луговниер. Сейчас отдел струнных инструментов возглавляет Е. З. Мазарская. На фортепианном отделении сегодня учатся 270 детей, возглавляет его выпускница школы Г. И. Рухадзе. На концерте выступили ученики с 3-го по 7-й классы. Бурно аплодисментами вызвал дуэт Маша Лапаева (3 кл.) и Дима Медведев (5 кл.). Вполне профессионально исполнили сложные произведения Дебюсси и Метнера ученицы 7 кл. Наташа Черняева и Маша Флягина. Лихо и задорно прозвучали «Коробейники» в исполнении трио баянистов — учащиеся Саша Агафонов, Андрей Малюк и директор школы А. Д. Фоменко.

С начала существования школы образован отдел русских народных инструментов и все это время им руководит И. П. Коренькова. А в конце 70-х годов А. Н. Андроновым был создан оркестр русских народных инструментов. Сейчас им руководит Н. А. Кузнецова. В прошлом году ансамбль стал лауреатом международного фестиваля в Бельгии. Его выступление в программе было принято зрителями очень тепло. Но самыми яркими цветами в красочном праздничном букете стали выступления выпускников школы. Это и прекрасное исполнение прелюдии Рахманинова Александрой Барановой (выпускница И. Н. Захаровой), ныне студентка 2 курса музыкального училища им. Гнесиных и сложные произведения Скрябина в исполнении Станислава Болонкина (выпускник Г. В. Минкиной) — студента 1 курса Еврейской Академии музыки, и замечательное исполнение Шопена Александром Шамоиным (выпускник И. Н. Захаровой), учащимся 10 кл. средней спец. муз. школы им. Гнесиных, и Рахманинов в исполнении Игоря Кириллова (выпускник Н. С. Беляева) — студента 1 курса муз. училища им. Гнесиных. Наташа Боголюбская виртуозно сыграла свое произведение — сонатину, посвященную муз. школе № 1. Она выпускница педагога теоретического отдела Е. В. Световой и педагога И. Н. Захаровой, студентка 2 курса теоретического отделения муз. училища при Московской консерватории. Блистательно и артистично исполнила Маргарита Арабей (выпускница Н. Т. Олейник) арию Виолетты из оперы «Травиата» Верди и произведения Рахманинова.

Заключительными аккордами концерта прозвучали выступления педагогов школы. Темпераментное исполнение арии Далилы и Испанского болеро Сен-Санса В. Н. Карсаковой отозвалось в сердцах зрителей, а высочайшая техника исполнения сонаты Франка И. Л. Оганесян и И. Н. Захаровой покорила зал.

Концерт закончился, и на сцену поднялись юбиляры — преподаватели ДМШ во главе с бессменным уже 32 года директором А. Д. Фоменко. Началась приятная церемония поздравлений и вручения подарков. Первым поздравил виновников торжества зам. мэра Ю. Н. Комендантов и

передал приветственное письмо мэра, в котором администрация города поздравляла коллектив ДМШ и искренне благодарила за творческую деятельность, желала благополучия и дальнейших успехов. Администрация города выделила ДМШ 100 млн. рублей, приняла решение купить копировальный аппарат для нужд школы и наградить премией ее сотрудников. Затем на сцену поднялся известный скрипач Эдуард Грач, сказавший о счастливым совпадении во времени 40-летия города, ДМШ и конкурса скрипачей, организовать который помогли мэрия и музыкальная школа. Поздравил с юбилеем и преподнес маленький «китайский цветок» — выступление своей ученицы, талантливой китайской скрипачки. Прозвучало приветственное поздравление от профессора Московской консерватории В. В. Горностаевой, подчеркнувшей давние традиции дружбы между Дубной и Москвой и высказавшей надежду открытия Дубненской международной академии музыки. По поручению дирекции ОИЯИ поздравил юбиляра И. В. Зброжек, он подчеркнул мудрость решения, принятого 40 лет назад, когда сразу после основания города были организованы ДК «Мир» и ДМШ № 1. В течение 40 лет ОИЯИ помогал школе и будет помогать, не смотря на трудные времена. И символом теплых отношений явился симпатичный подарок — самовар для дружной семьи — коллектива ДМШ.

Увидели зрители и приветствие детской балетной студии «Фантазия». Затем выступила М. В. Литова — представитель комитета по культуре Московской области. Она высказала слова благодарности ДМШ — одной из лучших школ области. Зачитала приказ о награждении сотрудников почетными грамотами, и школа получила великолепный подарок — рояль «Petroff». Праздничному настроению в зале и на сцене не дали угаснуть яркие выступления — поздравления ансамблем русских народных инструментов «Егоркин и К°» и «Живой родник». Искренние поздравления и пожелания юбиляру выразили директор ДК «Мир» Б. Т. Бикбова, директор Дубненской художественной школы Ю. И. Сосин, М. И. Хуторнов — от совета директоров школ искусств Московской области. Очень теплым было поздравление коллег — ДМШ № 2 во главе с лихим баянистом — директором С. В. Кучеренко. Поздравила школу и ее первый завуч Л. И. Асеева, а искренние слова благодарности от имени всех родителей учащихся школы высказал Л. Н. Беляев. Ответным словом А. Д. Фоменко концерт был завершён.



Газета выходит по средам.
Тираж 1020
Индекс 55120
И. о. ред. А. АЛТЫНОВА
50 номеров в год

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

22 мая, среда

19.00 Встреча с сотрудниками Научного центра Б. М. Бирла (Хайдерабад, Индия) Михаилом Алтайским, «Традиционное ведическое знание и современные базы данных». Демонстрация видеофильмов о хатха-йоге.

Вход свободный.

23 мая, четверг

19.30. Шедевры мирового кино. Фильм Федерико Феллини. «Интервью». (Италия).
Стоимость билетов — 2000 и 3000 рублей.

24 мая, пятница

19.30. Выдающиеся режиссеры мирового кино — Кшиштоф Кисльевский (скончался в 1996 г.). Кинотрилогия «Три цвета». Фильм 1-й «Синий». (1995 г.). Видеопоказ.
Стоимость билетов — 1500 и 2000 рублей.

25 мая, суббота

19.30. Шедевры мирового кино. Фильм Фрэнсиса Ф. Колпалы «Крестный отец» — часть 2-я (США).
Стоимость билетов — 2000 и 3000 рублей.

26 мая, воскресенье

19.30. Выдающаяся американская актриса (номинант «Оскар-96») Мерил Стрип в художественном фильме «Женщина Французского лейтенанта». (Великобритания, 1990 г.).
Стоимость билетов — 2000 и 3000 рублей.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

25 мая, суббота

12.00 и 15.00 Спектакль русского духовного театра «Глас». «Это сам Христос-малютка». Рождественская сказка по Библейским мотивам для детей и родителей.

19.00 Концерт вокального коллектива ДК «Мир». Руководитель Маргарита Арабей.

В малом зале ДК «Мир» проходят концерты Международного конкурса скрипачей. В фойе открыта выставка изящных искусств, где представлены работы московских художников.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 20 мая 9—11 мкР/ч.

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

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.

e-mail: root@journa1.jinr.dubna.su

Подписано в печать 21.05 в 13.00.

Регистрационный № 1154. Цена в розницу — 300 руб.

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

Зак. 621