



ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 44 (3133) Среда, 18 ноября 1992 года

Приказом «О мероприятиях дирекции Института по повышению эффективности НИР, сокращении численности и увеличении заработной платы сотрудникам ОИЯИ», наряду с увеличением закрепленного за лабораториями и Управлением ОИЯИ, финансируемыми из бюджета Института, фонда заработной платы на 25 процентов, предусматривается сократить до 1 февраля 1993 года штат-

## ОЧЕНЬ НЕЛЕГКИ ПЕРВЫЕ ШАГИ

ную численность на 10 процентов, прежде всего за счет неэффективно работающих сотрудников, а также сотрудников, не работающих по основным направлениям ОИЯИ. Как ведется эта работа? Мы связались с руководителями и членами соответствующих комиссий, созданных в коллективах Института, чтобы дать по возможности беспристрастную картину процесса, который, безусловно, так или иначе затрагивает интересы всех сотрудников.

Лаборатория теоретической физики. Мероприятия по выполнению приказа 625 обсуждались на двух заседаниях НТС и совещаниях руководителей научно-тематических групп. На этих совещаниях вырабатываются критерии оценки эффективности научной работы. Очевидно, часть сотрудников будет переведена на контракты, часть подпадет под сокращение. Организационная работа ведется большая, но, по некоторым оценкам, результаты будут невелики. На заседании НТС высказывались мнения, что повышение зарплаты сотрудников, по крайней мере, на нынешнем этапе, нельзя связывать с сокращением штатной численности.

Лаборатория высоких энергий. Основной объем работы в связи с приказом 625 ложится на отделы. Повышение зарплаты, согласно приказу, должно исключить «уравниловку». Часть средств, направляющихся на повышение зарплаты, передается в распоряжение директора лаборатории, часть — в отделы. Все вакансии исключаются из штатного расписания. Часть сотрудников переводится на неполную рабочую неделю. Лабораторная комиссия, отвечающая за выполнение приказа 625 (а в ней 13 человек), занята также выработкой конкретных предложений по созданию внебюджетного фонда, направленного на повышение

## Осуществлён физический пуск

В период с 30 октября по 5 ноября в Лаборатории нейтронной физики на реакторе ИБР-2 осуществлен физический пуск криогенного замедлителя. Его назначение — увеличить интенсивность холодных нейтронов в направлении трех пучков реактора (4, 5 и 6). Это сложное устройство было разработано специалистами ЛНФ и изготовлено в мастерских лаборатории. После длительной подготовки, включающей исследование криогенного замедлителя сначала на стенде, а затем на штатном месте около активной зоны реактора, проведены его испытания при работе реактора на мощности до 1 МВт включительно. Выполнены теплофизические и нейтронно-физические измерения. По предварительным данным для нейтронов с длинами волн 5—10 ангстрем зафиксировано увеличение выхода нейтронов соответственно в 2—10 раз.

## Встреча в Женеве

3—4 ноября в Женеве состоялось заседание совместного комитета ОИЯИ — ЦЕРН. Его вели со-председатели комитета Л. Монтане и А. Н. Сисакян. В заседании от ОИЯИ участвовали В. Г. Кадышевский, А. Н. Сисакян, И. А. Савин, Н. А. Русакович, И. А. Голутвин, Г. Д. Алексеев, а также ряд специалистов Института, работающих в настоящее время в ЦЕРН.

Это заседание было первым после подписания нового соглашения о сотрудничестве двух международных научных центров. На нем выступили директор ОИЯИ член-корреспондент РАН В. Г. Кадышевский и директор по исследованиям ЦЕРН В. Хугланд. Делегация ОИЯИ была принята генеральным директором ЦЕРН профессором К. Руббина,

директором по ускорителям профессором Г. Плассом. Отмечалось, что в настоящее время, несмотря на финансовые ограничения, сотрудничество ЦЕРН с ОИЯИ является весьма значительным. Дубна участвует в семи экспериментах на ускорителях ЦЕРН, в трех проектах крупных экспериментов на создающемся в Женеве ускорительном комплексе LHC, в работах по созданию этого комплекса, по компьютеризации экспериментов, спутниковой связи, в проведении совместных школ и т. д.

Участники заседания обсудили перспективы сотрудничества двух научных центров, конкретизировали обязанности сторон по выполнению нового соглашения о сотрудничестве.

зарплаты, в том числе за счет научно-технического центра «Криотэк». Для этого от Финансового комитета и Комитета Полномочных Представителей нужно получать разрешение на частичное акционирование собственности ОИЯИ.

Лаборатория ядерных проблем. Здесь также основная организационная нагрузка ложится на отделы, в каждом из них предусматривается 10-процентное сокращение. Вырабатывается дифференцированный подход к повышению зарплаты, в зависимости от вклада каждого сотрудника. Так, директор лаборатории из своего фонда намерен поддержать

молодых ученых, а некоторые сотрудники останутся при прежних окладах. В списках подлежащих сокращению — не только пенсионеры...

Лаборатория ядерных реакций. Okolo 80 пенсионеров работают в лаборатории, их переводят на контракты и четырехдневную рабочую неделю. Однако непосредственные руководители могут давать им возможность работать полную неделю, в зависимости от их активности и результативности труда. Некоторых сотрудников переводят на полставки. Подход к сокращению в лаборатории дифференцированный, в первую

окончание на 4-й стр.

С научной  
миссией  
по Штатам

**ВСЕМЯ НАСЫЩЕННА**  
программа поездки по научным центрам США директора Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ члена-корреспондента РАН Ю. Ц. Оганесяна. Это участие в двух научных конференциях во Флориде: «Технология разделения — новые достижения и развитие», «Ядерная физика в наше время», посещение исследовательских лабораторий в Ньюпорт-Ньюс, Бостоне, Ливерморе, Дейвере, Принстонского университета, контакты с коллегами, настоящими и, возможно, будущими участниками сотрудничества в области физики тяжелых ионов, обсуждение состояния и перспектив совместных исследований. Поездка продлится до 8 декабря.

На выставку  
в Москву

**В ТРЕТИЙ РАЗ** члены Дома ученых едут в Москву на выставку русского живописца Василия Верещагина, которая разместилась в зале на Крымском валу. Почти две тысячи квадратных метров заняла экспозиция, включающая батальные картины на темы войны в Туркестане, Отечественной войны 1812 года, работы разного жанра и разных периодов жизни художника. Дубненцы благодарны В. Н. Багдасаровой, организатору этих поездок и множеству других интересных экскурсий.

В Талдом с подарками

**НОВАЯ ВСТРЕЧА** представителей женсоветов ЛСВЭ и ЛВЭ с теми, кто им всегда рад, — воспитанниками Талдомского детского дома состоялась 4 ноября. Дети были рады общению со своими добрыми старшими друзьями и привезенными им подарками. А сейчас энтузиасты из женсоветов готовятся к Новому году, большую помощь им оказали немецкая национальная группа и фирма «Миссия-И». Все, кто хочет внести свою лепту в детский праздник в Талдоме под новогодней елкой, могут передать в женсоветы детские развивающие и настольные игры, книги, расчитанные на детей младшего школьного возраста.

Контактные телефоны: 62-929 — Е. Кладницкая, 62-488 — Н. Невская, 62-492 — Н. Сергеева.

В гостях у патриарха

**ГРУППА УЧЕНЫХ** Лаборатории ядерных реакций приняла участие в чествовании одного из патриархов российской ядерной физики профессора К. А. Петражака. Его 85-летию было посвящено торжественное заседание учченого совета Радиевого института РАН в Петербурге. Вместе с Г. И. Флеровым К. А. Петражак открыл спонтанное деление ядер. Со своими коллегами из РИАН, Курчатовского института, МИФИ дубненские ученые обсудили также программу совместных исследований по физике деления в России, перспективы сотрудничества по созданию 4П-спектрометра HENDES, предназначенного для экспериментов по физике деления.

К беспределу

**ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ ОБЩЕНИЕ** посредством услуг связи становится, действительно, роскошью. С 4 ноября введены новые тарифы на международные почтовые отправления и услуги почтовой связи для населения, госбюджетных предприятий. Так, если вы вознамеритесь послать в зарубежье простую поздравительную открытку, это обойдется в 45 рублей (авиа), наземным способом — 30. Письма зарубежным друзьям, коллегам, родственникам — тоже удовольствие весьма недешевое. Если полетят они по воздуху — то придется заплатить от 75 до 450 руб. (в зависимости от веса), если их повезут — от 45 до 255 рублей. И вряд ли кто станет отправлять бандероли — диапазон цен от 150 — до 3000, малым ходом — от 66 до 1100 руб. Введены специальные тарифы на эти же услуги для хорасчетных предприятий — они превышают те, о которых мы вам сообщили.

,Летучий голландец“

**ПО АКВАТОРИИ** Московского моря блуждает теплоход «Академик Смирнов» без управления и хозяина. На его борту осталось немало нефтепродуктов, само судно в аварийном состоянии. Достаточно небольшой пробоины, чтобы произошло загрязнение воды. Попытки ВРГС призвать к ответственности малое предприятие «Смальта» (руководитель В. Б. Рубов), которое в соответствии с договором с владельцем теплохода — гражданином Финляндии взяло на себя обязательства по подготовке судна к зимней стоянке, пока окончились ничем. Какое-то время теплоход стоял в районе спасательной станции, потом его снесло ветром к дамбе 210, и сейчас отбуксировка судна потребует больших средств. «Смальта» по этой причине сняла с себя всякую ответственность, хотя договор с хозяином теплохода о его совместной эксплуатации в течение 5 лет был заключен. В городском комитете по экологии, куда поступили все документы по этому делу, всего два сотрудника, и они не в силах поймать блуждающий теплоход.

Нас увидят  
в Японии

**ЖУРНАЛИСТЫ** из японской телекомпании «Фудзи» побывали 12 ноября в ОИЯИ. Продюсер Хадзимэ Нисино и его коллеги взяли интервью у вице-директора Института профессора А. Н. Сисакяна, провели съемки в Лаборатории нейтронной физики. Их интересовали многие вопросы: как функционирует ОИЯИ в непростой экономической ситуации в России, много ли ученых выезжает на Запад, что нужно для того, чтобы удержать престиж ОИЯИ в научном мире.

Детям бесплатно

**100 — ПРОЦЕНТНАЯ КОМПЕНСАЦИЯ** затрат на лекарства, приобретенные по рецептам врачей, установлена детям до 6 лет из многодетных семей и 50-процентная — инвалидам III группы, участникам трудового фронта, пенсионерам старше 80 лет и вдовам подвергшихся репрессиям в виде лишения свободы, ссылки и высылки. Это очередные шаги мэрии в реализации программы социальной защиты.

Помощь садоводам

**ПОЛЕЗНОЕ** для дубненцев частное предприятие зарегистрировано в ноябре в мэрии. Его создатель И. А. Немолочный берется за благоустройство садовых участков, оказание помощи в приобретении саженцев. Может быть, когда садоводы-любители станут благоустраивать свои шесть соток с помощью специалиста, уменьшится число травм, полученных в результате не-привычной работы. Пока же все чаще сотрудники ОИЯИ после активного отпуска, проведенного на садовых участках, попадают в больницу...

Есть такой „Союз“...

**... И НА ПЛОЩАДКЕ ЛВЭ** вот уже месяц работает промтоварный магазин, о необходимости которого так долго говорили проффику и администрации сотрудники лаборатории. Продажу кожгалантерии, посуды, изделий из искусственного меха, парфюмерии, игрушек, сувениров и множества других товаров, которые, как правило, поставляются прямо от производителей, организовало товарищество с ограниченной ответственностью «СОЮЗ-Д» при поддержке администрации ЛВЭ и ОМК профсоюза. В перспективе — новые услуги для сотрудников Института: прием товаров на комиссию и организация комиссационной торговли.

И еще в скором времени «Союз-Д» намерен пригласить дубненцев в кафе на стадионе ОИЯИ.

Исследования вещества с помощью нейтронов получили хорошее развитие в Дубне за время существования ОИЯИ. Значительный вклад в это развитие внесли физики ГДР. Поэтому естественно, что после объединения Германии на первом этапе ее участия в ОИЯИ в качестве одного из основных направлений совместных исследований было выбрано использование реактора ИБР-2 — одного из лучших в мире источников нейтронов. Была сформирована программа работ, включающая исследования по наиболее актуальным проблемам физики конденсированных сред. Для обсуждения этой программы представительная делегация ФРГ, возглавляемая председателем нейтронного комитета ФРГ проф. Т. Ширингером, участвовала в работе Научно-координационного совета по физике конденсированных сред ОИЯИ в январе 1992 г. Директор ЛНФ В. Л. Аксенов и начальник отдела физики конденсированных сред Ю. М. Останевич принимали участие в работе нейтронного комитета ФРГ в апреле этого года.

Одним из наиболее плодотворных направлений является структурная нейтронография (рук. А. М. Балагуров). Дифракционные эксперименты в основном проводятся на действующем с 1984 г. дифрактометре ДН-2. В 1992 г. вступил в строй новый дифрактометр ФДВР, который обладает существенно лучшим разрешением и большей светосилой, чем ДН-2. Первые результаты и перспективные направления исследований широко обсуждались на недавнем совещании в Дубне.

Предполагаемая тематика исследований на ФДВР включает прецизионные исследования структуры кристаллов; исследования фазовых переходов в кристаллах в широком диапазоне внешних условий; переходных процессов в кристаллах, в частности, твердофазных химических реакций, кристаллизации, отжига, интеркаляции и др.

В группе структурных исследований уже накоплен большой опыт такого рода исследований. Перечислим лишь некоторые из них, ведущиеся в тесном контакте с учеными ФРГ. Это работы по исследованию фазовых переходов в кристаллах с частично разупорядоченной структурой (д-р Ф. Прокерт, Россендорф); эксперименты по исследованию структуры липидных мембран (проф. Г. Клозе, Лейпциг); исследования структуры ВТСП (д-р Б. Липпольд, д-р Т. Гиойцель-Херольд, Лейпциг), в стадии обсуждения находятся совместные исследования по изучению магнитной структуры ВТСП-материалов (проф. Г. Элер, Магдебург, проф. Ю. Литтерс, Брауншвейг); твердофазных химических реакций (проф. Ю. Штранле, Тюбинген); внутренних напряжений в объемных материалах (д-р Х. Присмайер, Гессахт); по структурным и кинетическим проблемам (д-р Х. Фюсс, Дармштадт).

Установка малоуглового рассея-

**ВЗАЙМНЫХ****ИНТЕРЕСОВ**

ния нейтронов, построенная под руководством Ю. М. Останевича, хорошо известна в научных кругах мира. Список научных проблем, изучаемых с ее помощью, необычайно широк. Он включает в себя как чисто фундаментальные исследования физики конденсированных сред, так и прикладные задачи. Широкий разнообразие вызвали следующие циклы совместных работ: «Изучение мягкого взаимодействия мезомолекул» (проф. Ю. М. Останевич и д-р Н. Горский), «Состав и свойства сплавов металлов» (д-р У. Шмидт), «Свойства полимеров» (д-р В. Битрих) и «Структура биологических объектов» (д-р Г. Хойман). Большой интерес к исследованию в Дубне мицел проявили ученые Байройтского университета (проф. Г. Хоффманн, д-р С. Ульбрихт, д-р Г. Пильс). Уже в ближайшем новябрьском цикле реактора будут начаты измерения на образцах, изготовленных в Байройте. Недавно начаты исследования методом малоуглового рассеяния нейтронов процессов образования цементного камня и первые опыты по изучению латентных треков в полимерах совместно с ЛЯР (д-р Ф. Хойслер). Все эти работы продолжают традиции сотрудничества с Исследовательским центром в Россендорфе (д-р Ф. Айххорн), Высшей технической школой в Лейпциге и др.

К другому кругу задач, которые решаются с помощью нейтронных пучков ИБР-2, можно отнести их использование в аналитических целях в радиационных исследованиях (рук. В. М. Назаров). Совместно с Высшей школой техники, экономики и культуры г. Лейпцига (д-р В. Бирхольц) на ИБР-2 с использованием радиографии изучаются процессы нестационарного переноса воды, ряда ионов и их соединений в бетонах и цементах.

Ситуация станет еще лучше после ввода на ИБР-2 холодного замедлителя нейтронов, что позволит оптимизировать эксперименты по рабочему диапазону длин волн.

Плодотворно работает в ЛНФ группа по изучению текстурированных материалов и кинетики их деформирования, сформированная практически полностью из немецких физиков (рук. д-р И. Хайнц и д-р К. Вальтер). Так, например, только по основному направлению работ — текстурному анализу геоматериалов — в 1992 году было опубликовано 14 работ. Все перечисленные проекты имеют поддержку Министерства науки и технологий Германии. На подходе заключение протокола о сотрудничестве в решении некоторых проблем материаловедения, например, проверка с помощью малоуглового рассеяния нейтронов прочности стальных сварных швов. В этом проекте проявляют большую заинтересованность немецкие коллеги из Института неразрушающего контроля г. Саарбрюкен (проф. М. Крэнинг и проф. Х. Баумбах).

Нейтронная рефлектометрия является одним из бурно развивающихся в последние десятилетия методов исследования свойств поверхностей твердых тел, жидкостей и пленок. Число предложений экспериментов намного превышает возможности имеющихся в мире нейтронных рефлектометров. Поэтому большой интерес вызывала возможность использования спектрометра поляризованных нейтронов (СПН) на одном из каналов реактора ИБР-2, созданного по инициативе А. Байорека (Польша), д-р А. Корнеева и Г. Элера (Технический Университет им. Герике, г. Магдебург). В последние два года на нем проводят систематические исследования физики ФРГ, Франции, Великобритании, Венгрии. Важную роль в развитии этого направления сыграло сотрудничество с группой д-ра Х. Лаутера из Института Лауз—Ланжевена (Гренобль, Франция). Свидетельством интереса стало недавнее соглашение между ЛНФ и институтом Хана—Майтнер (Берлин) по реализации проекта модернизации СПН, в котором в качестве ведущих физиков выступают В. В. Пасюк, А. В. Петренко, д-р Х. Лаутер и проф. Ф. Мезси. По этому проекту выделено дополнительное финансирование сверх взноса ФРГ в ОИЯИ. Учитывая общий интерес к рефлектометрии, в ЛНФ создается рефлектометр по совместному проекту ЛНФ-ХМИ-ИФТТ ВАН (рук. д-р А. Корнеев).

В последнее время весьма активно развиваются контакты в другой традиционной для ОИЯИ области — нейтронной ядерной физике. Прецизионные измерения по предложению дубненских физиков на Реакторной станции в Гархинге Технического университета г. Мюнхена, совместный анализ полученных результатов позволили добиться большого прогресса в исследовании электрической поляризуемости нейтрона, взаимодействия его с электроном. Планы сотрудничества в этой актуальной области физики позволяют надеяться на решение этой проблемы в обозримом будущем, особенно имея в виду утвержденное КПП решение о создании в ЛНФ принципиально новой установки УГРА и использовании ее на будущем светосильном источнике резонансных нейтронов ИРЕН (рук. Ю. П. Попов и В. И. Фурман), пуск которого планируется в 1995—1996 гг.

Лаборатория нейтронной физики, таким образом, имеет полнокровное и широкомасштабное сотрудничество с физическими центрами ФРГ. Перспективы развития определяются нашими сильными взаимными интересами. Единственной помехой служит нечеткая работа финансовых органов ОИЯИ, часто срывающих взаимные платежи сторон, и этот вопрос требует решать кардинально в ближайшее время.

**Е. КОРНИЛОВ, заместитель  
ученого секретаря ЛНФ.**

## Информация дирекции ОИЯИ

11 ноября в Москве состоялась встреча делегации дирекции ОИЯИ с министром Российской Федерации по атомной энергии профессором В. Н. Михайловым. Во время встречи обсуждались вопросы международного сотрудничества ОИЯИ, проблемы участия Минатаома в финансировании ряда программ Института в 1992 году и другие вопросы. В переговорах от ОИЯИ участвовали Ц. Вылов, А. И. Лебедев, А. И. Романов и В. М. Жабинский.

11 ноября в Москве состоялась встреча делегации дирекции ОИЯИ с вице-президентом Исламской Республики Иран, президентом Организации по атомной энергии в Иране господином Реза Амроллахи. Члены делегации Объединенного института Ц. Вылов, А. И. Лебедев, А. И. Романов и В. М. Жабинский ознакомили господина Р. Амроллахи — высокого гостя министра Российской Федерации по атомной энергии профессора В. Н. Михайлова с основными научными направлениями ОИЯИ, базовыми и экспериментальными установками Института. Было отмечено широкое международное сотрудничество Объединенного института со странами-участницами, с ЦЕРН, а также с ведущими научными центрами США, Франции, Италии, Китая и других стран. По предложению господина Р. Амроллахи были обсуждены возможности ОИЯИ по подготовке специалистов, в которых нуждаются физические институты Ирана. Господин Реза Амроллахи высоко оценил возможности ОИЯИ и высказался за сотрудничество физиков Ирана с учеными Объединенного института. Делегация ОИЯИ передала господину Реза Амроллахи приглашение директора ОИЯИ члена-корреспондента РАН В. Г. Кадышевского посетить Дубну вместе с делегацией экспертов Организации по атомной энергии Ирана. Приглашение было с благодарностью принято.

В Дубну для участия в экспериментах, которые будут проводиться с 12 ноября по 3 декабря в Лаборатории нейтронной физики, прибыл сотрудник Реакторного центра «Империал колледж» (Англия) Саша Кафала.

С 16 ноября по 18 декабря в экспериментах по высокотемпературной сверхпроводимости будет участвовать сотрудник Белградского института им. Б. Кидрича (Югославия) Градемир Вуйчич, который прибыл в Лабораторию теоретической физики.

На научно-методическом семинаре ЛВЭ, проходившем совместно с ЛСВЭ 13 ноября, с докладом «Первые результаты исследо-

# ОЧЕНЬ НЕЛЕГКИ ПЕРВЫЕ ШАГИ

Окончание. Начало на 1-й стр.

очередь, здесь смотрят на обеспечение приоритетных научных направлений. Так, дежурные смены в отделении базовых установок остаются неприкосновенными. Аттестацию предполагается проводить среди инженеров и рабочих: научные сотрудники будут переизбираться на заседании НТС.

**Лаборатория нейтронной физики.** Еще в 1990 году сотрудников, достигших пенсионного возраста, стали переводить на работу по срочным договорам. К концу этого года более половины коллектива лаборатории будет работать по контрактам, что позволит администрации повысить в рамках лабораторного бюджета зарплату от 10 до 40 процентов. Определено по отделам число сотрудников, подлежащих сокращению. Конкретные списки составляют начальники отделов. Например, в отделе радиоэлектроники и вычислительной техники из 60 сотрудников будут сокращены 10, а из 50 сотрудников отдела ИБР-2 — только двое. Дирекция лаборатории считает, что работающие по срочным договорам не должны проходить аттестацию: условия контракта сами по себе предполагают высокую эффективность и четкий контроль за результатами труда.

**Лаборатория вычислительной техники и автоматизации.** Повышение эффективности труда сотрудников, совершенствование структуры лаборатории рассмотрены на заседании НТС. Лабораторная комиссия, утвержденная советом, на основе тщательного анализа дает рекомендации по сокращению штатов, вырабатывает перспективные подходы в развитии ЛВТА. Положение лаборатории сегодня непростое — в связи с изменениями приоритетов в основной деятельности ОИЯИ предстоит переориентация в сторону физики низких и промежуточных энергий, нейтронной физики, совершенствование баз данных, организация систем экспертизы оценок и т. д. Все это долгосрочные программы, сегодня

же 10-процентное сокращение проводится за счет сокращения вакансий и увольнения неэффективно работающих сотрудников.

**Лаборатория сверхвысоких энергий.** Сокращают не только пенсионеров, но и молодых сотрудников, есть даже целый коллектив — сектор автоматизации, который выводится из штата ЛСВЭ. Повышение окладов научно-техническому персоналу дифференцированное — есть сотрудники, у которых зарплата устроена, а у кого-то осталась прежней. А в новом году, как и в других лабораториях, ждут очередного «витка» сокращений. Готовиться к нему надо уже сегодня...

**Управление.** В функциональных отделах проведена работа по выполнению приказа 625. Однако комиссия ОИЯИ по юридическим вопросам считает, что эффективность научной и административно-хозяйственной деятельности во многом определяется правильностью структурного и функционального устройства Института. И в соответствии с тенденциями в децентрализации управления исследовательским процессом (определенные шаги в этом направлении уже сделаны) научная самостоятельность лабораторий может привести к разграничению административно-хозяйственных функций между ними и отделами Управления. Конечно, это лишь один из подходов, рассматриваемых ныне в дирекции ОИЯИ. Он предполагает передачу ряда функций в лаборатории и, в связи с этим, существенное сокращение в коллективах Управления. Окончательное решение этих проблем — за дирекцией Института.

На совещании дирекции ОИЯИ, проходившем 5 ноября под председательством профессора Ц. Вылова, установлен окончательный срок выполнения пункта приказа по представлению списков на сокращение и проектов штатного расписания — 1 декабря 1992 года.

Материал подготовил

Е. МОЛЧАНОВ.

вания мультифрагментации спектратора мишени с помощью установки ФАЗА» выступил В. А. Карнаухов.

16 ноября на семинаре ЛТФ по теории атомного ядра с докладом «Гигантский дипольный резонанс и другие 1<sup>-</sup>-возбуждения» выступил Е. Б. Бальбушев.

На научно-методическом семинаре ЛВЭ, который прошел 17 ноября, были заслушаны доклады: «Архитектура мультипроцессора ПС-2000 и система программирования «Комплекс» (докладчик В. П. Петров); «Архитектура и

система программирования ПС-21000» (докладчик И. И. Паюшев); «Обзор задач, требующих высокого быстродействия, и их параллельное решение на РС-2100» (докладчик Е. Г. Сухов); «Перспективные системы ПС ЭВМ производительностью до 1000 GFLOPS» (докладчик И. И. Паюшев).

Сегодня на заседании специализированного совета ЛТФ состоится защита докторской диссертации С. М. Елисеевым на тему «Ядерное взаимодействие и механизмы множественных процессов».

Речь здесь идет о следующем: аренда обычной прямой выделенной линии типа телефонной от Москвы до того же ЦЕРН (какую мечтал, например, получить ИТЭФ) сейчас оценивается в 120 тысяч долларов ежегодной платы! 2500 организаций пользуются сейчас услугами сети RELCOM для обмена с абонентами внутри СНГ и за его пределами (в Европе, Америке, Японии) средствами электронной почты, но пересчет ожидаемых затрат на оплату услуг этой сети в 1992 году показал, что ОИЯИ, возглавляющий этот список из 2500 организаций по количеству передаваемой и принимаемой информации, должен был бы уплатить намного больше 5 миллионов рублей (а в прошлом году при старых ценах платил в пределах 100 тысяч). ИФВЭ в Протвино (второе место в списке) — тоже близок к этому... И это при пропускной способности каналов связи в пределах 9 килобит в секунду, что же говорить о мегабитах?

Сейчас Российской Академия наук предприняла попытку создать ассоциацию бюджетных организаций на технической базе RELCOM (сеть RELARN), получая специализированные средства от Министерства науки на покрытие большей части таких расходов, и ОИЯИ — один из ее учредителей. 28 сентября прошло первое собрание членов-учредителей RELARN, ее председателем избран академик Е. Велихов, в состав Координационного совета и технического комитета вошли от ОИЯИ профессор Р. Позе и пишущий эти строки... Дай Бог, чтобы все получилось как замышляется...

Но вернемся к ЦЕРН. Отношение к нам у участников заседаний было самым благожелательным. В кулуарах мы с представителями итальянского физического центра INFN более детально обсудили разные варианты установления в этом году 64-килобитного канала между ОИЯИ (через станцию космической связи «Дубна») и американской спутниковой системой INTELSAT) и Лабораторией Гран Сассо, имеющей узел сети HEPNET. Подобная связь с HEPNET предусмотрена проектом KOKOS, только ориентация раньше была на прямой канал к ЦЕРН, но не нашлось средств его оплаты, а итальянская сторона взяла на себя часть затрат. Необходимо стандартное, с точки зрения технического комитета, связное оборудование и его программное обеспечение было нам в прошлом году заказано, но поставка задержалась, и мы обсуждали временные технические решения выхода на канал через уже имеющуюся у нас аппаратуру, хоть и нестандартную (один из недостающих аппаратных блоков после обсуждений нам сняли с ЭВМ, принадлежащей церновским итальянцам, и мы вывезли его с собой в Дубну по окончании командировки...).

На комитете говорилось и о состоянии связей HEPNET с другими существующими или проектируемыми сетями, а также возможном использовании связного оборудования фирмы DEC, чьи машины типа VAX,

**Окончание. Начало в № 43.**

микро-VAX сейчас широко применяются в ОИЯИ.

Несколько часов в свободное от заседаний и занятый с рабочими станциями время мы потратили со связистами СН на выбор варианта технического и программного обеспечения наземной линии связи между ИТЭФ и ЦЕРН. Это было сделано по просьбе ИТЭФ, да и мы были заинтересованы в оборудовании линии. Простейшее и наиболее дешевое для реализации в 1992 году решение нашли, согласовали после этого с дирекцией ЦЕРН, и мы после возвращения и радостного «доклада» в ИТЭФ надеялись, что линия в сентябре заработает. Но тут с ИТЭФ потребовали те самые 120 тысяч долларов, и чем дело кончится — неясно...

Ну, и последние дела, которые ус-

тить даже уже вроде бы выделенные тебе по тематическому плану деньги. Но предметы первой необходимости в этой самой информационно-вычислительной инфраструктуре у нас есть, и она развивается. Дай Бог, чтобы было для кого и в будущем...

«Рты раскрываются» только за условными стенами ЦЕРН, когда в выходные дни гуляешь по городу или едешь куда-то на машине за пределы Женевы, ну, скажем, в Монтере с краткими остановками в городах и «деревнях». Здесь начинаешь ощущать собственную ущербность, «обищу за державу» и тому подобное. Хотя и тут Женя Мазепа в конце концов рот закрыл и заявил: «Уж больно все чисто и красиво, как настоящие. И помидоры здесь невкусные». Я сказал одному из своих

## 10 дней в ЦЕРН

нели сделать, — «пробили» с помощью сотрудника ЦЕРН Бена Сигала право на приобретение лицензии на покупку нужного для наших машин семейства DEC связного программного обеспечения, а с ответственными за библиотеки программ общего назначения Рене Браном и Микуэлем Маркина при участии работающего по контракту с ЛВТА Валерия Файна обсудили вопросы развития сотрудничества в этой части и составили соответствующий протокол. По нему ответственные за библиотеки программ в ОИЯИ берут на себя адаптацию, развитие и поддержку для персональных ЭВМ в интересах ОИЯИ и ЦЕРН части указанной библиотеки.

### ЗА УСЛОВНЫМИ СТЕНАМИ ЦЕРН

ДЛЯ ДЕСЯТИ РАБОЧИХ ДНЕЙ дел было немало, и, может быть, поэтому не было ощущения, что ты в каком-то смысле «чужой среди чужих», что могут быть какие-то языковые барьеры, что это все-таки ЦЕРН, на который мы привыкли смотреть как на недосягаемый, с точки зрения возможностей и уровня постановки дела, ориентир. Никакой растерянности или «разевания ртов» не видел я и у своих спутников, впервые оказавшихся в таком знаменитом институте... Все-таки школа работы в ОИЯИ — большая вещь. Хотя мы традиционно привыкли поругивать родной Институт и при любом возможном случае говорить «а вот в ЦЕРН...», и все же... Да, конечно, у нас, как говорится, и дым пожиже, и труба пониже... и вычислительная техника победнее, и сервис для ее пользователя скромнее, и ксероксы там везде понатыканы. И карту ЦЕРН новому человеку дадут, так что не надо бродить по территории и спрашивать, где тут корпус 3, и не надо столько бегать, чтобы оформить кучу виз на право потра-

приятелей, шотландцу, с которым работал когда-то вместе в ЦЕРН полгода и встретил его снова: «Я не мог бы жить в этой стране. Пешком за город нигде не пройдешь, все время натыкаешься на таблички «Частная собственность», и никакой дикости, а я турист в свободное время» — «Ну, в чем проблемы, полетел бы в отпуск в Шотландию, там много малообжитых мест. Это даже выгодно, Швейцария для отпуска страна дорогая. Или в ту же Россию». «Ну зачем мне такие сложности, когда я уже там...». Правда, похоже, я поторопился с таким заявлением: недавно С. А. Щелев из ЛВТА сказал мне с ехидством, что весь берег у рек Дубна и Сестра запродали каким-то доморощенным миллионерам в частную собственность, так что и к Дубне будет искупаться не пройти, и картошку у Козлаков на временно выделенном поле не посадить, и придется работать только в «поле Галуза», что Н. М. Никитюк, написавший недавно в газете заметку «Почему я не брал огород», считает вполне достаточным. Хотя при белом опросе общественники типа Э. А. Тагирова утверждали, что все это не имеющие оснований слухи, но я больше верю Щелеву и Жванецкому, сказавшему примерно так: «Если мне говорят, что мне что-то дадут — не верю, а что отберут — верю сразу и окончательно».

В. ШИРИКОВ.



## БИРЖА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ТРУДА

для научных работников не старше 45 лет, имеющих научные публикации за рубежом в области естественных и технических наук, и для инженеров-изобретателей с опытом внедрения научных разработок в производство.

Ни одна область российского законодательства не подвержена столь быстрым изменениям, как пенсионные законы. Не так много времени прошло с нашей предыдущей публикации в газете «Дубна», по уже появившимся важные дополнения к действующим положениям. Последние из них подписаны 21 октября сего года и введены в действие с 1 ноября.

Наверное, все пенсионеры знают, что размер заработка, из которого рассчитывалась пенсия, подвергается, согласно новым законам, перерасчету по коэффициентам, зависящим от года его получения. Эту операцию, которую кратко называют «осовременивание», сейчас выполняется на основании имеющихся в пенсионном деле документов. Однако закон дает пенсионеру право представить новые документы о своем заработке для пересмотра размера пенсии. Каждому стоит внимательно подумать, не следует ли ему исчислить свою пенсию из заработка за иные годы, чем это было сделано при первоначальном обращении в собес. Даже если заработок оставался практически неизменным на протяжении многих лет (что характерно для сотрудников ОИЯИ), то выгодно взять его за более ранние годы, где действуют высокие коэффициенты пересчета. Кроме того, российский закон разрешает включать в состав заработка такие источники дохода, которые союзное законодательство не принимало во внимание (работа по совместительству, сверхурочная работа, разного рода надбавки к окладу и премии и т. д.). Не учитываются только выплаты единовременного характера — выходное пособие, компенсация за неиспользованный отпуск и др.

«Осовременивание» заработка осуществляется только за годы работы перед выходом на пенсию. За работником сохраняется право требовать (не ранее чем через два года после назначения пенсии) ее перерасчета, исходя из нового, более высокого заработка.

Что можно посоветовать пенсионеру, который еще не решился на «осовременивание»? Прежде всего посчитать свой заработок за различные годы. Удобно воспользоваться старым профсоюзным билетом, где до 1982 года наклеивали марки. Вспомнить о премиях за внедренные изобретения и рационализаторские предложения, победах на конкурсах научных работ и турнирах на звание «Лучший по профессии», членами лекций студентам и занятиям с молодыми рабочими. Все полученные по этим статьям суммы — ваш закон-

## FINDING A SITUATION IN THE WEST RESEARCH CENTERS

Краткую информацию о главных результатах научной и изобретательской деятельности просим сообщить в первом же письме по адресу:

125047, Москва,  
4-я Тверская-Ямская, 24-4, БИНТ.  
Регистрационная карточка и анкета биржи высыпаются при наличии в письме конверта с обратным адресом.

## СНОВА О ПЕНСИЯХ

ный заработок. Для тех, кто имел и сохранил партийный билет, задача существенно облегчается — там сумма заработка зафиксирована точно. Затем следует выбрать те 5 лет подряд, при которых заработка, умноженный на соответствующие коэффициенты, даст максимум. Естественно, это предварительная оценка среднего заработка, необходимая только для выбора расчетного периода.

Затем следует обратиться в бухгалтерию Института за справкой, указав выбранный пятилетний период и возможные дополнительные доходы из кассы ОИЯИ. И только в тех случаях, когда у пенсионера не сохранилось никаких сведений о своей прошлой зарплате, придется проводить архивный поиск за много лет. Документы о заработке в других организациях нужно доставать самому. Если пенсионер, обратившийся за перерасчетом, продолжает трудиться, он может представить об этом справку для учета дополнительного стажа (в случаях, когда его не хватает до полных 45 лет).

Здесь следует отметить, что пенсионер, работавший в специальных условиях труда в течение срока, превышающего необходимый минимум, имеет право на увеличение размера пенсии из расчета один процент за год переработки. Размер пенсии, исчисленный на этом основании, не может превышать 75 процентов заработка.

С 1 ноября начинала действовать в полном объеме статья 18 Закона о государственных пенсиях в РСФСР. Она устанавливает максимальный размер пенсии. Для большинства дубненских пенсионеров он равен трем минимальным, что в современных условиях составляет  $2250 \times 3 = 6750$  рублей. Эта граница повышается на один процент за каждый год общего (но не специального) трудового стажа сверх минимально необходимого для назначения пенсии, но не более чем на 20 процентов.

Тем пенсионерам, у которых пенсия исчислялась из заработка 1991 года, будет произведен его перерасчет с новым коэффициентом 4,3 вместо прежнего 2,9, но только с 1 мая сего года.

Размер пенсии у тех, кому она уже назначена и кто ее будет ее пересчитывать, с 1 ноября увеличивается в два с половиной раза. Для тех, кто оформляет ее вновь или «осовременивает» прошлые заработ-

ки, закон предусматривает увеличение рассчитанного заработка в те же 2,5 раза и исчисление пенсии уже из нового его размера. Заработка 1992 года учитываются без каких-либо повышающих коэффициентов.

Разница между пересчитанной и уже полученной пенсиями возвращается не более чем за 12 прошедших месяцев, но только за период, начинающийся с 1 мая 1992 года.

С 1 ноября отменяется система добровольного страхования дополнительной пенсии. Те граждане, которые заключили договор и делали регулярные взносы (их в нашем городе немногого), могут обратиться в свою страховую организацию и вернуть деньги.

С 1 мая сего года изменена система возмещения ущерба пострадавшим на работе. Заработка пострадавшего, от размера которого определялась сумма компенсации, подлежит такому же перерасчету, как и заработка при исчислении пенсии.

Все, о чем говорилось выше, уже действует. Многие дубненцы получили в ноябре пенсию в новых размерах. Но закон от 21 октября 1992 года предусматривает, начиная с 1 февраля следующего года, пересчет минимального размера пенсии (один раз в три месяца) с учетом изменения индексации цен за прошедший квартал.

Настоящая заметка не может охватить всех изменений пенсионного законодательства. Профсоюзным лидерам и активным пенсионерам я бы рекомендовал подписать на недорогую газету «Ваше право» (индекс 50017), которая оперативно публикует все российские законы и ведомственные положения в области социальной защиты тружеников. Кроме пенсионных вопросов, она освещает налоговую политику, социальное страхование, новые формы организации медицинского обслуживания, изменения в трудовом законодательстве. В ней уже опубликована новая единая тарифная сетка (ETC), введение которой ожидается с нового года, и многое другое.

Мне хотелось также отметить полезную инициативу дирекции ЛВЭ, которая 5 ноября организовала на своей площадке лекцию-консультацию по пенсионным вопросам. Ее проводила Т. М. Савенкова, бывшая сотрудница этой лаборатории, а ныне заместитель руководителя горсобеса.

**С. МЕДВЕДЬ,**  
председатель пенсионного  
комиссии ОМК профсоюза.

# ЛЕГКО ЛИ БЫТЬ ХИРУРГОМ?

Нам, хирургам, часто задают этот вопрос. И отвечаем мы на него по-разному. А вот легко ли женщине быть хирургом?! Будучи студентами последних курсов многие медики хотят попасть из романтических побуждений в немногочисленные хирургические группы. Часть из тех, кто прошёл специализацию, в течение немногих лет работы «сходят с дистанции», так как романтика кончается и начинается тяжелый труд. Но вот работает у нас в хирургическом отделении медсанчасти с 1972 года Элеонора Николаевна Прохорова и с этой «сложной дистанции» сходить не собирается. Ей приходится наравне с хирургами-мужчинами часами работать за операционным столом, выполняя ничуть не меньшие, а иногда и большие по объему операции; оставаться в стационаре, если это необходимо для больных, после окончания рабочего времени; дежурить по 32 часа, не уходя домой из отделения; успокаивать распоясавшегося пьяницу, чтобы оказать ему помощь (такое у нас нередко бывает), и многое другое. Для этого нужны крепкие нервы и огромный запас выдержки, который иногда иссякает. Но никто из больных, прошедших че-

рез хирургическое отделение, не сможет вспомнить, чтобы доктор Прохорова опустилась до пренебрежительного отношения к пациенту. От грудного ребенка до немощной старушки, ко всем без исключения больным относится она с огромным вниманием и заботой, о которой среди коллег ходят байки: «Ну, сейчас Элеонора весь дежурный персонал замучает со своей больной». В ее дежурства по хирургии, как правило, поступает больше всего больных и с наиболее сложной патологией. Что это — судьба, рок? Нет. По-видимому, дубненцы седьмым чувством улавливают, что именно в эту ночь дежурит очень внимательный и опытный хирург — доктор Прохорова Элеонора Николаевна.

Никогда за все годы работы в хирургическом отделении Элеонора Николаевна не подводила своих товарищей по работе. Добросовестность и скрупулезность, педантичность и отработанность техники операций, корректность и еще много-много хороших качеств отличают ее. Недаром врач пользуется заслуженным авторитетом у сотрудников медсанчасти и больных.

Конечно, такая трудная работа

отнимает драгоценное время, которое необходимо отдавать детям. У Элеоноры Николаевны сын Алеша, который учится в девятом классе, увлечен математикой, физикой. Но такая, видимо, судьба у наших медиков — отбирать драгоценное время у своих детей и дарить его больным. Поэтому-то нередко «мама Эля» компенсирует эти потери вкусным ужином, домашним тортом или рукодельно связанным красивым свитером «для сынули».

А жизнь продолжается. Наши уважаемые горожане болеют. И в числе тех, кто оказывает им квалифицированную медицинскую помощь, доктор-хирург Элеонора Николаевна Прохорова, у которой в эти дни юбилей. Ей исполняется..., а впрочем, как у каждой женщины — это неприкословенная тайна. Коллектив хирургического отделения, в котором работает Элеонора Николаевна, поздравляя ее с юбилеем, желает крепкого здоровья, огромного женского счастья, долголетия, бодрости духа, оставаться такой же женственной и заботливой все последующие годы.

Е. ИЛЮШЕЧКИН, хирург,  
А. ПОЗДНЯКОВА, Н. ПАВЛОВА,  
старшие медсестры,

## Верхне-Волжский филиал Акционерного банка „ИНКОМБАНК“

*извещает своих клиентов и жителей города:*

◆ Со 2 ноября 1992 года процентные ставки по срочным вкладам частных лиц повышенены до 70 процентов годовых; по крупным вкладам юридических лиц — до 80 процентов годовых.

◆ Введена в оборот очередная серия векселей эмиссионного синдиката, обеспечивающая прибыль владельца 72 процента годовых.

◆ Юридическим и частным лицам предлагаются валютные акции стоимостью 2000 долларов США с наивысшим дивидендом среди банков России — до 10,5 процента годовых. Через 12 месяцев банк по желанию владельца выкупает акции в валюте платежа вместе с дивидендами.

◆ Банк производит бесплатное открытие рублевых счетов и наиболее льготное расчетно-кассовое рублевое и валютное обслуживание в Подмосковье. При этом валютные

расчеты осуществляются через систему «СВИФТ» в течение одного банковского дня.

◆ Осуществляет бесплатную инкассацию торговых точек.

◆ Открывается отделение ВВФ в левобережной части города по адресу: ул. Свободы, 20 (библиотека ДМЗ) с широким комплексом обслуживания клиентов.

◆ За прошедшие полгода клиентами филиала стали около 200 организаций и предприятий города Дубны, а также Москвы, Талдома, Кимр и Сергиева Посада, и все они прибыльные, в то время, как лишь одна организация закрыла свой счет ввиду изменения адреса.

◆ Баланс филиала за этот период вырос более чем в 20 раз.

◆ ВВФ является спонсором 10 общественных, культурных и спортивных организаций Дубны.

Пользуясь богатейшими возможностями головного банка, Верхне-Волжский филиал удовлетворяет практически любые потребности своих клиентов.

Ждем Вас в нашем банке по адресу: г. Дубна, ул. Мира, д. 32, 3-й этаж.

Телефоны: 4-71-24, 4-83-82, 4-57-93, 4-07-59, 6-67-03.

**ПО МНОГОЧИСЛЕННЫМ ПРОСЬБАМ  
ВКЛАДЧИКОВ ИНВЕСТИЦИОННАЯ  
КОМПАНИЯ «РЕИНВЕСТ» ИЗМЕНИЛА  
МИНИМАЛЬНУЮ СУММУ ВКЛАДА —  
ОНА СОСТАВЛЯЕТ ТЕПЕРЬ  
**ВСЕГО 1000 РУБЛЕЙ.****

*Через город  
эта сумма  
для вас  
удвоится!*



## **ЗАЗВУЧИТ ФЛЕЙТА**

Говорят, что музыка исцеляет душу. Эти слова в прямом смысле относятся к швейцарскому флейтисту Кристиану Кустеру, концерт которого состоится 19 ноября в 19.30 в Доме ученых. Дело в том, что до того, как окончить консерваторию и музыкальную академию, Кристиан был профессиональным врачом-психиатром. И до сих пор, несмотря на активную концертную деятельность в составе известного в Европе ансамбля «Musica Viva», а также с самостоятельной сольной программой,

мой, Кристиан не оставляет врачебную практику.

В его концертной программе произведения Баха, Моцарта, Шуберта, Пуленка, молодого московского композитора Александра Мекаева, который также выступит в качестве концертмейстера. Два авторских концерта Александра Мекаева (ученика Е. Малинина и Т. Хренникова) с большим успехом уже прошли в Дубне. Надеемся, что наши слушатели получат удовольствие!

**М. АРАБЕЙ**

### **ПОДПИСКА-93 ◆ ПОДПИСКА-93 ◆ ПОДПИСКА-93**

В связи с тем, что подписка на местные газеты принимается до 1 декабря только в отделении «Роспечати» (ул. Первомайская, 32) с 9.00 до 18.00, предлагаем читателям еженедельника «Дубна», еще не оформившим подписку на 1993 год, обращаться в редакцию. Цена подписки на полугодие — 39 руб. с учетом доставки. (В сегодняшнем номере в качестве приложения — телепрограмма. В таком виде мы планируем ее печатать с нового года).

К ИНОГОРОДНИМ ЧИТАТЕЛЯМ ГАЗЕТЫ



Выписать газету «Дубна: наука, содружество, прогресс» на первое полугодие 1993 г. можно и на любой почтовый адрес в России и СНГ непосредственно через газету до 20 ДЕКАБРЯ.

Для этого подписная плата (50 рублей за полугодовой комплект) на-

правляется почтовым переводом по адресу: 141980, г. Дубна, Московской обл., Дубенский филиал М.МКБ, р/с 000608701 редакции еженедельника «Дубна: наука, содружество, прогресс», МФО 211844, с пометкой «за подписку на газету».

О переводе денег непременно известите почтовой открыткой редакцию газеты (141980, Дубна, М. обл., ул. Франка, 2, редакция газеты «Дубна»). В открытке укажите свой точный адрес, а также номер и дату почтового перевода.

Дубненцы, желающие оформить подписку на нашу газету для своих друзей, живущих в других городах, могут обращаться непосредственно в редакцию.



Газета выходит по средам.  
50 номеров в год.  
Индекс 55120  
Тираж 2100

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

Регистрационный № 1154.

Дубенская типография Упрполиграфиздата Мособлисполкома, г. Дубна,

**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 17.11 в 12.00.

Цена в рознице — 1 руб.

## **ВАС ПРИГЛАШАЮТ**

**ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»**

18—19 ноября

19.00, 21.00. Художественный фильм «По ком тюрьма плачет» (киноэпопея «Одесса»).

20 ноября, пятница

18.30, 21.00. Скандално знаменитый фильм США «Калигула». В ролях: М. Мак-Дауэлл, П. О. Тул, Т. Г. Савой. Две серии. Разрешение зрителям старше 18 лет.

22.00. Молодежный вечер.

21 ноября, суббота

18.00. Гостиная Л. Трубчиной.  
16.00, 18.00. Кинокомедия «Синьор Робинзон» (Италия)..

20.00. Художественный фильм «Линия смерти» (Россия).

20.00. Молодежный вечер.

22 ноября, воскресенье

18.00, 20.30. «Калигула».

20.00. Молодежный вечер.

23—24 ноября

19.00, 21.00. Художественный фильм «Полицейский с того света» (США). Боевик-фэнтези.

## **ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ**

18 ноября, среда

20.00. Новый эротический приключенческий фильм «Рыбьи секса» (Франция):

Зрители до 18 лет не допускаются.

19 ноября, четверг

19.30. У нас в гостях флейтист Кристиан Кустер (Швейцария). Стоимость билетов — 30 руб. и 35 руб.

20 ноября, пятница

20.00. Скандално знаменитый фильм «Калигула» (США). Две серии. Стоимость билетов — 35 и 40 руб. Зрители до 18 лет не допускаются.

21 ноября, суббота

20.00. Кинокомедия «Синьор Робинзон» (Италия). Режиссер — С. Корбуччи. В ролях: П. Вилладжо, З. Арайя.

Стоимость билетов — 25 и 30 руб.

22 ноября, воскресенье

16.30. Цикл «Древний мир: 40 веков искусства». Лекция «Во времена Александра Македонского». Лектор — искусствовед Б. И. Ривкин.

Стоимость билетов — 10 и 15 руб.

19.30 «Калигула» (США). Две серии. Зрители до 18 лет не допускаются.

Общество Красного Креста проводит Дни донора с 8 часов утра 23 ноября в МСЧ-9 и 15 декабря в МСЧ-166 с участием выездной бригады из Москвы. Доза забора крови 400 мл, оплата 345 рублей вместе со стоимостью обеда. Запись в первичных организациях Красного Креста по месту работы.

## **РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ**

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 16 ноября 8-11 мкР/ч.

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

ул. Курчатова, 23. Заказ 2128