

НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

4 марта — все на выборы в Верховный Совет СССР!

Через три дня советские люди придут на избирательные участки, чтобы отдать свои голоса за достойных сыновей и дочерей нашей Родины — кандидатов в депутаты Верховного Совета СССР.

Жителям нашего города выпала высокая честь выдвинуть кандидатом в депутаты Совета Союза Верховного Совета СССР по Загорскому избирательному округу № 28 выдающегося советского ученого директора Объединенного института ядерных исследований академика Н. Н. Боголюбова. Кандидатом в депутаты Совета Национальностей Верховного Совета СССР по Московскому сельскому избирательному округу № 2, в который входит Дубна, выдвинут также крупный советский ученый — вице-президент Академии наук

СССР академик Е. П. Велихов.

Завершается проходившая свыше двух месяцев кампания по подготовке к крупному политическому событию в жизни нашей страны. С момента опубликования Указа Президиума Верховного Совета СССР от 18 декабря 1983 года о назначении выборов агитколлектив ОИЯИ, насчитывающий в своем составе 324 агитатора, среди которых 224 коммуниста и комсомольца, развернул на пяти избирательных участках активную массово-политическую и организационную работу по проведению предвыборной кампании. Были открыты четыре агитпункта и клуб избирателей на базе Дома культуры «Мир», которые предложили избирателям обширную программу. Многие дубненцы встрети-

лись с партийными, советскими и хозяйственными руководителями, депутатами городского Совета, побывали на лекциях, беседах, вечерах отдыха, консультациях специалистов. При высокой активности избирателей прошел 23 января День открытого письма. В теплой и деловой обстановке грохнула 3 февраля встреча избирателей с кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР академиком Н. Н. Боголюбовым. Большую работу провели агитаторы на закрепленных участках. Они встречались с избирателями, знакомили их с биографиями кандидатов в депутаты Верховного Совета СССР, помогали в решении различных бытовых проблем, разъясняли возникавшие вопросы, приглашали на мероприятия, ор-

ганизованные в агитпунктах и клубе избирателей. Работа агитаторов контролировалась и направлялась партийными организациями лабораторий и подразделений Института. К настоящему времени агитаторы закончили проверку списков 10 тысяч избирателей и разносят приглашения на выборы.

Агитколлектив ОИЯИ призывает всех избирателей исполнить свой гражданский долг — дружно прийти 4 марта на избирательные участки и единодушно отдать свои голоса за кандидатов блока коммунистов и беспартийных, верных сынов советского народа Николая Николаевича Боголюбова и Евгения Павловича Велихова.

Е. КОНДРАТ,
руководитель
агитколлектива ОИЯИ.

Кандидат в депутаты Совета Союза
Верховного Совета СССР
по Загорскому избирательному округу № 28

Николай Николаевич Боголюбов



Николай Николаевич Боголюбов родился в 1909 году в городе Горьком.

В 1928 году Н. Н. Боголюбов окончил аспирантуру при Украинской Академии наук и стал работать научным сотрудником кафедры математики и физики этой академии. Через два года ему была присвоена ученая степень доктора физико-математических наук.

С 1936 года Н. Н. Боголюбов ведет большую научную работу, сочетая ее с педагогической деятельностью. Он был профессором и заведующим кафедрой физического факультета Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, заведующим отделом теоретической физики Института им. В. А. Стеклова. В 1939 году Николай

личными качествами, запасом новых научных идей, Н. Н. Боголюбов много сил и времени отдает воспитанию научной молодежи. Им созданы школы нелинейной механики в Киеве, теоретической физики в Москве, квантовой теории поля в Дубне, Серпухове и Новосибирске. Многие ученики Н. Н. Боголюбова стали известными учеными и возглавляют большие научно-исследовательские коллективы. Среди учеников Н. Н. Боголюбова много ученых из стран социалистического лагеря, некоторые из них возглавляют научные коллективы в своих странах.

Н. Н. Боголюбов ведет активную общественную деятельность, успешно выполняет обязанности депутата Верховного Совета СССР, члена Президиума АН СССР.

Н. Н. Боголюбов за плодотворную научную деятельность и заслуги перед Родиной дважды удостоен звания Героя Социалистического Труда и награжден лентой орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почета» и медалями. Он является лауреатом Ленинской и Государственной премий. Избран почетным членом ряда академий наук, доктором нескольких университетов социалистических и капиталистических стран.

Николай Николаевич Боголюбов — верный сын советского народа, достойный кандидат в депутаты Верховного Совета СССР.

Кандидат в депутаты Совета Национальностей
Верховного Совета СССР
по Московскому сельскому избирательному округу № 2

Евгений Павлович Велихов

Евгений Павлович Велихов родился в 1935 году в семье инженера-путейца в Москве.

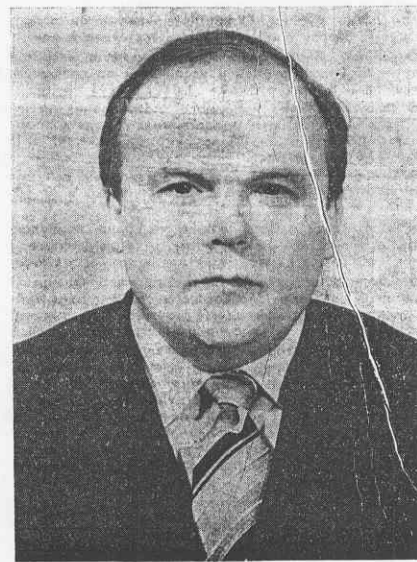
В 1952 году окончил среднюю школу № 588 в Москве. В том же 1952 году поступил в МГУ. В 1958 году закончил физический факультет по специальности «теоретическая физика». После окончания аспирантуры стал работать младшим научным сотрудником в Институте атомной энергии им. И. В. Курчатова. С 1971 года Е. П. Велихов — заместитель директора ИАЭ им. И. В. Курчатова.

В 1968 году избран членом-корреспондентом АН СССР. В 1974 году — действительным членом АН СССР, в 1977 году — вице-президентом АН СССР. Член КПСС с 1971 года.

Е. П. Велихов — крупный ученый в области физики плазмы и управляемого термоядерного синтеза. Он предложил и экспериментально осуществил новый тип импульсных магнитогидродинамических генераторов большой мощности, нашедших практическое применение в глубинном электромагнитном зондировании земной коры.

Существенный вклад внес Е. П. Велиховым в развитие газовых лазеров. Он является научным руководителем программы разработки и внедрения технологических лазеров.

Е. П. Велихов ведет большую научно-организационную работу. Он представитель СССР в Международном совете по управляемому термоядерному синтезу при МАГАТЭ, заместитель председателя Комиссии по разработке долгосрочной комплексной программы развития топливно-энергетического комплекса СССР, председатель совета АН



СССР по автоматизации научных исследований, член ряда других научных советов, а также редколлегий журналов. В 1973 году назначен научным руководителем исследований по управляемому термоядерному синтезу в СССР.

В 1981 году избран почетным членом Шведской королевской академии инженерных наук. Большое внимание Е. П. Велихов уделяет подготовке научных кадров. С 1966 года он профессор МГУ, а с 1973 года возглавляет кафедру в МГУ.

Е. П. Велихов принимает активное участие в партийной и общественной работе. Он возглавляет комитет «Советские ученые за мир, против ядерной угрозы», является председателем Комиссии по работе с молодежью, председате-

лем Комиссии ЦК ВЛКСМ по приемам Ленинского комсомола в области науки и техники. Е. П. Велихов избирался делегатом XV, XVI, XVII и XVIII съездов ВЛКСМ. На XVI и XVII съездах ВЛКСМ избирался членом ЦК ВЛКСМ, Делегатом XVI съезда КПСС.

В 1980 году Е. П. Велихов был избран депутатом Верховного Совета РСФСР. За большую научную и общественно-политическую деятельность Е. П. Велихов награжден двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени. Он лауреат Государственной премии СССР.

Евгений Павлович Велихов — первый сын Коммунистической партии и советского народа, достойный кандидат в депутаты Верховного Совета СССР.

Уметь доказать, убедить

ПРОПАГАНДИСТЫ ЛВЭ «ЗА КРУГЛЫМ СТОЛОМ»

«Смысл политической учебы, — говорится в постановлении июньского [1983 г.] Пленума ЦК КПСС, — в том, чтобы каждый глубоко понимал политику партии, умел применять на практике полученные знания, ясно представлял себе и выполнял на деле свой общественный долг». Один из самых больших в Институте отрядов пропагандистов — 40 человек — работает в Лаборатории высоких энергий; здесь действуют пять теоретических и три методологических семинара, шесть школ основ марксизма-ленинизма, две школы научного коммунизма, 15 школ коммунистического труда, девять экономических семинаров.

Бюро партийного комитета КПСС, рассмотрев 23 февраля вопрос о состоянии политической учебы в Лаборатории высоких энергий в свете постановления июньского [1983 г.] Пленума ЦК КПСС, отметило, что партийная организация лаборатории проводит большую работу по совершенствованию партийной учебы, ориентирует идеологический актив на повышение уровня пропагандистской работы, укреп-

ление ее связей с конкретными задачами лаборатории, стремится идти в этой работе до каждого сотрудника.

Сегодня пропагандисты ЛВЭ, работающие в различных звеньях политической и экономической учебы, рассказывают о том, как выполняют они решения июньского пленума, какие задачи ставят и решают на своих занятиях. В беседе участвуют руководитель экономического семинара научно-экспериментального отдела релятивистской ядерной физики А. А. Мозелев, руководитель теоретического семинара научно-экспериментального отдела синхротрона В. Н. Перфеев, руководитель школы основ марксизма-ленинизма научно-инженерного, электротехнического и энерготехнологического отделов Д. П. Калмыков, руководитель школы коммунистического труда научно-экспериментального камерного отдела В. Ф. Никитина, заместитель пропагандиста теоретического семинара отдела экспериментальной электрофизической аппаратуры В. Т. Паршуртов.

ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ — ВОСПИТАНИЕ

Д. П. Калмыков: Можно считать, что занятия достигают своей цели, когда слушатели нашей школы успешно решают конкретные производственные вопросы, успешно выполняют свои социалистические обязательства. Наряду с социалистическим соревнованием, движением за коммунистическое отношение к труду политучеба воспитывает ответственность за результаты сделанного, нацеливает на получение высокого результата. Например, на занятии по теме «Твой вклад в пятилетку» было высказано немало предложений по улучшению организации работы, которые доведены до сведения администрации, их выполнение — под контролем парторганизации отдела.

Главное условие повышения действенности партийной пропаганды — чтобы слово пропагандиста не расходилось с делом. Идеологическую работу нельзя отрывая от конкретных трудовых дел каждого коллектива. Недоцело организовать работу — так, чтобы каждый сотрудник видел результаты своего труда.

А. А. Мозелев: Я не думаю, что результаты политзанятий должны проявляться немедленно — сегодня или завтра. Нам, пропагандистам, часто задают такие вопросы: «А как сказываются политзанятия на повышении эффективности научных исследований, росте производительности труда?» Думаю, что определенное влияние на конкретные итоги работы они окажут через более длительное время.

На последнем занятии нашего семинара мы обсуждали вопросы политики партии в области повышения благосостояния народа. Была очень интересная дискуссия, затронули множество острых вопросов, в частности, говорили о росте потребительских интересов у части наших граждан. И все вместе пришли к выводу, что нельзя сегодня на первое место ставить вопрос: «Что я получу за свой труд?». Каждый должен в первую очередь спросить себя: «А что я могу сделать для своего коллектива, своего города, своей страны?»

В. Т. Паршуртов: Именно воспитание гражданской активности, сознательности — главная цель партийной пропаганды. Взять хотя бы социалистическое соревнование. Цели его ясны всем — повышение производительности труда. Воспитать у сотрудников инициативу, направленную на достижение этих целей, — вот задача пропагандиста. А как решить эту задачу? Мне кажется, мы еще мало внимания уделяем активным формам обучения. Часто рефераты пишутся формально, и когда зачитываются на занятиях, подобины «труды», механически переписанные из разных источников, чертит смертельную скуку.

Приведу пример разного подхода к подготовке занятий. Обсуждается тема «Выборы в Верховный Совет СССР — торжество социалистической демократии». Один слушатель добросовестно

зачитал переписанную им из журнала статью, второй — творчески подошел к подготовке доклада, показал пример проблемного подхода, сравнил социалистическую демократию с буржуазной, вызвал оживленную дискуссию, заставил слушателей задуматься над обсуждаемым вопросом.

ПОВЫШАТЬ АКТИВНОСТЬ СЛУШАТЕЛЕЙ

В. Ф. Никитина: Когда речь заходит об организации политзанятий в нашей лаборатории, часто в качестве положительного примера приводятся традиционные политинформации, которые по очереди проводят слушатели семинаров, школ. В нашей школе коммунистического труда занимается 25 лаборанток, и занятия строятся таким образом, что слушатели активно привлекаются к обсуждению экономических проблем, как правило, тесно связанных с конкретными задачами. Для этого на занятия приглашается инженер И.А. Ивановская, которая умеет связывать теоретические вопросы программы с конкретными производственными планами и их выполнением.

Но этого нам показалось мало, и на каждом занятии с увлекательными лекциями по вопросам политики, культуры выступают квалифицированные докладчики. Ни одно событие в культурной жизни не проходит у нас незамеченным благодаря руководителю группы Л. Н. Божовой, несмотря на то, что она работает в другом отделе, с удовольствием выступает в нашей аудитории. Политические вопросы с большим знанием дела освещает на занятиях школы старший научный сотрудник В. Б. Любимов. Вошли в традицию еженедельные выступления сотрудников, которые возвращаются из отпусков, командировок, о том, что они увидели, узнали, побывав в других городах и странах. Занятия школы стали популярными в отделе, часто на них присутствуют не только слушатели, что он обогащает сотрудников полезной информацией, улучшает микроклимат в коллективе, а это немаловажный фактор на производстве.

Д. П. Калмыков: Развитие активности слушателей, повышение их интереса к занятиям, формирование активной позиции — все это нам особенно необходимо сегодня, когда остро встают вопросы идеологической борьбы, все настойчивее попытки буржуазной пропаганды подорвать наше общество изнутри. На июньском Пленуме этим вопросам было уделено самое серьезное внимание.

Наиболее действенной наша контрпропаганда станет тогда, когда на всех уровнях будет достигнуто единство слова и дела. А наши аргументы на нападки буржуазной пропаганды должны быть весомыми и убедительными. Взять, к примеру, тот же газопровод Уренгой — Помары — Ужгород, который мы смогли построить своими силами.

Наверное, каждый пропагандист

испытывает чувство удовлетворения результатами работы, когда видит, что слушатели тоже становятся активными проводниками политики партии. И сейчас вспоминаю, как убежденно рассказывал бывший фронтовик Анатолий Егорович Егоров о роли Коммунистической партии в годы войны. Может быть, мы иногда сами недооцениваем значения опыта наших ветеранов, их идейной закалки. И было бы полезно, чтобы ветераны партии и труда чаще выступали на политзанятиях у комсомольцев, передавали молодежи свой богатый опыт, учили их коммунистическому отношению к работе, к жизни.

УСИЛИВАТЬ ОБРАТНУЮ СВЯЗЬ

В. Н. Перфеев: Вопрос о контрпропаганде, поднятый июньским Пленумом, очень сложен, и думается, для хорошей постановки этого дела пропагандистам необходимо знать доводы и аргументы враждебной буржуазной пропаганды, чтобы можно было создать стройную систему контраргументов. И я согласен с Калмыковым, что в окружающей нас жизни не должно быть места компромиссам, когда ведомственные интересы, чиновничий аллопм берут верх над логикой социалистического образа жизни, над интересами человека-труженика. Подобные примеры наносят немалый ущерб всей воспитательной работе партии.

В. Т. Паршуртов: Еще раз хочу подчеркнуть, как важно оперативно информировать пропагандистов по актуальным проблемам внутренней и внешней политики КПСС, не ограничиваясь проведением дней пропаганды. И еще хотелось бы, чтобы члены партийного бюро ЛВЭ, члены парткома КПСС почаще бывали у нас на занятиях.

Д. П. Калмыков: Все это, действительно, очень важно. Но не менее важно знать каждого своего слушателя — как он работает, какие проблемы его волнуют, что он читает, для чего живет. Тогда мы сможем целенаправленно и квалифицированно осуществлять свои задачи не только на занятиях, но и на каждом рабочем месте.

А. А. Мозелев: К этому хочется добавить, что специфической особенностью работы пропагандиста в нашем Институте — высокая политико-экономическая подготовка слушателей. И я считаю уместным привести выдержку из выступления К. У. Черненко на июньском Пленуме: «Нельзя уходить от открытого разговора с людьми. Причем надо не только разъяснить нашу политику, учесть массы, но и уметь учиться у масс, что называется, заряжаться на массах. Это должно быть не только обязанностью, но и потребностью каждого руководителя». Эти слова прямо обращены и к нам, пропагандистам.

Материалы беседы «за круглым столом» подготовлены Е. МОЛЧАНОВЫМ.

Дубна от выборов до выборов В ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ СССР

◆ Промышленностью города успешно выполнены планы X пятилетки и 1981 — 1983 годов. На 118,5 процента возрос за 5 лет объем реализации продукции, выпускаемой предприятиями, подведомственными исполкому горсовета, и составил в 1983 году 15 984 тыс. рублей.

◆ Ученые Объединенного института ядерных исследований добились новых успехов в области фундаментальных физических исследований и их использовании в смежных областях науки и техники. В 1981 году интернациональный коллектив Института награжден орденом Дружбы Социалистической Республики Вьетнам.

◆ За выдающиеся успехи, достигнутые в X пятилетке и первые три года XI пятилетки, 23 ученых, рабочих и инженера города удостоены высокого звания лауреатов Ленинской и Государственной премий СССР. Более 240 человек награждены орденами СССР.

◆ За этот период в городе построено и введено в эксплуатацию 160,6 тыс. кв. м общей площади жилых домов, детская больница на 60 коек и детская поликлиника на 300 посещений, патагоанатомический корпус Центральной городской больницы, пищеблок для медико-санитарной части, четыре детских дошкольных учреждения на 1000 мест, школа на 1176 учащихся на Большой Волге, магазин «Орбита», Дом бытовых услуг на ул. 50-летия Комсомола, первая очередь профессионально-технического училища, пусковой комплекс очистных канализационных сооружений, Дом международных совещаний. В новых помещениях разместились детская библиотека, два почтовых отделения и две сберегательные кассы, магазин «Озоши» и «Комиссионный», приемный пункт прачечной, парикмахерская и др. Жилищные условия улучшены 5892 семьям.

◆ Увеличилась обеспеченность жилого фонда инженерными коммуникациями и в настоящее время составляет: водопроводом — 97,5 процента, канализацией — 95,9 процента, централизованным теплоснабжением — 93,9 процента, газоснабжением — 93,6 процента.

◆ На капитальный ремонт жилого фонда и объектов культурно-бытового и коммунального назначения израсходовано более 7 млн. рублей. Ориентировочная стоимость работ по внешнему благоустройству города составила 3 млн. рублей.

◆ Общий объем товарооборота составил в городе в 1983 году — 93,4 млн. рублей и увеличился по сравнению с 1979 годом на 17,8 млн. рублей.

◆ Выпуск товаров народного потребления и культурно-бытового назначения на предприятиях города возрос по сравнению с 1979 годом на 35 процентов и составил в 1983 году более 13,8 млн. рублей.

◆ В составе городского Совета народных депутатов работают 180 народных депутатов, объединенных в 20 депутатских групп.

◆ В практику работы исполкома вошло проведение Дней открытого письма, Дней депутата, отчетов депутатов и работников исполкома на предприятиях и по месту жительства.

◆ Согласно плану мероприятий по выполнению наказов избирателей депутатом Московского областного и Дубненского городского Советов народных депутатов к настоящему времени из 25 принятых к исполнению, 10 наказов выполнены.

В их числе: завершается строительство фруктовоощеребрилища для Дубненского треста; начато строительство теплиц для отдела рабочего снабжения Объединенного института ядерных исследований; реконструируется баня на улице Молодежной, строится детский комбинат на Большой Волге; построены детская спортивная площадка в Александровке, детский городок на Черной речке, киоск «Союзпечать»; выполнены работы по замене лифтов в ряде домов на улице Строителей и др.

11 наказов избирателей находятся в стадии выполнения.

Слёт победителей соцсоревнования

24 февраля во Дворце культуры «Октябрь» состоялся городской слёт победителей социалистического соревнования 1983 года. Представители партийных и общественных организаций, трудовых коллективов города собрались, чтобы отдать дань уважения и почта передовикам и новаторам, чьи дела стали примером ответственного и добросовестного отношения к труду, где бы они ни работали — на строительной площадке или в научно-исследовательской лаборатории, за прилавком магазина или в медицинском кабинете, у станка или за рулем автомобиля.

Слёт открыл первый секретарь ГК КПСС Ю. С. Кузнецов.

Участники слёта познакомились более чем с сорока победителями

социалистического соревнования, о которых рассказали ведущие. Героям вечера посвятили свои выступления коллективы и солдаты художественной самодеятельности Дубны.

Заместитель начальника Главного управления торговли Мособлисполкома М. Г. Видов вручил представителям города переходящее Красное знамя, которого Дубна удостоена в областном социалистическом соревновании по торговле и общественному питанию за четвертый квартал 1983 года, а также памятные вымпелы по итогам социалистического соревнования по торговле и общественному питанию и по бытовому обслуживанию населения в 1983 году.

ПРИНЯТЫ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

24 февраля состоялось собрание научно-производственного актива Объединенного института ядерных исследований. Собрание открыл вице-директор ОИЯИ профессор А. Сандулеску. С докладом «Решения 55-й сессии Ученого совета ОИЯИ и задачи коллектива Института на 1984 год» выступил вице-директор ОИЯИ профессор Э. Эндралго.

Об итогах социалистического соревнования коллективов ОИЯИ в 1983 году и проекте социалистических обязательств на 1984 год доложил участникам собрания председатель ОМК профсоюза Р. В. Дюлоп.

Высокой оценки дирекции Института, ОМК профсоюза удостоена работа коллектива Лаборатории высоких энергий, занявшего первое место в соревновании научных подразделений. Это отметил в своем выступлении директор ЛВЭ академик А. М. Балдин. Он привел примеры эффективного решения ученых, инженерами, рабочими сложнейших научных, методических, технических задач. Напряженные обязательства приняла коллектив лаборатории на 1984 год, одной из главных задач является за-

вершение наладки первого сверхпроводящего ускорителя нового типа — установки СПИН.

О некоторых результатах работы коллектива Лаборатории ядерных реакций рассказал старший научный сотрудник, секретарь парторганизации ЛЯР Б. Н. Марков. Он отметил важную роль международного научно-технического сотрудничества в создании новых экспериментальных установок, повышении эффективности ядерно-физических исследований, обратил внимание участников собрания на проблему увеличения притока молодежи в ОИЯИ, более активное привлечение к ведущим в Дубне исследованиям стажеров, аспирантов из научных центров стран-участниц.

О важном значении деятельности Опытного производства в создании экспериментальных установок говорил председатель профкома ОП Е. А. Розенталь. Вместе с тем она указала на недостатки в материально-техническом снабжении, которые ведут к снижению эффективности труда, к увеличению трудовых и материальных затрат.

Социалистическое соревнование,

основанное на творческой инициативе трудящихся, является мощной силой, направленной на решение научных и технических задач, на выполнение производственных планов, использование достижений фундаментальных физических исследований в смежных областях науки и техники. Об этом говорил в своем выступлении младший научный сотрудник ЛНФ из КНДР Ким Чир Сон.

Семь из девяти кубинских сотрудников, работающих в Дубне, являются ударниками коммунистического труда. Об их вкладе в выполнение планов и социалистических обязательств рассказал старший научный сотрудник ЛЯР М. Леонард.

Победителям социалистического соревнования научных и производственных коллективов ОИЯИ в торжественной обстановке были вручены красные знамена, вымпелы и почетные грамоты.

Решение, принятое научно-производственным активом ОИЯИ, направлено на выполнение основных научно-технических задач, стоящих перед коллективом Института в 1984 году.

Е. МАКАРЬЕВ.

Информация дирекции ОИЯИ

На состоявшемся 21 февраля совещании при дирекции Объединенного института ядерных исследований с информацией об итогах выполнения социалистических обязательств ОИЯИ за 1983 год и о проекте социалистических обязательств на 1984 год выступил председатель производственно-массовой комиссии ОМК Е. Д. Долец, о готовности к научно-производственному активу ОИЯИ доложил ученый секретарь по научно-координационной работе Г. И. Колеров, о ходе подготовки к совещанию Комитета Полномочных Представителей правительства государства — членов ОИЯИ — административный директор Института В. Л. Карповский.

21 февраля состоялось заседание биофизического семинара ОИЯИ, на котором с докладом «Сверхслабое свечение биологических объектов» выступил В. А. Веселовский (МГУ).

На общелабораторном семинаре Лаборатории теоретической физики 23 февраля был заслушан доклад «К проблеме выбора модели кумулятивного эффекта» (докладчик В. Л. Шонин, ИФВЭ, Алма-Ата).

20 февраля состоялся семинар по теории атомного ядра ЛФФ, на котором обсуждался доклад О. М. Князькова (ЛГУ) «Взаимодействие нуклонов низких энергий с ядрами в полумикроскопическом подходе».

На прошедших 17 и 24 февраля семинарах отдела теории элементарных частиц ЛТФ обсуждались доклады «Проблема инфракрасных расходимостей при квантовании солитонов» (авторы С. Златев, В. А. Матвеев) и «Квантовые суперпространства» (авторы Л. Б. Литов, В. Н. Первушин).

На научном семинаре Лаборатории высоких энергий 17 февраля с докладом «Научные новости из ЦЕРН» выступил А. В. Ефремов.

22 февраля на научно-методическом семинаре ЛВЭ с докладами выступили: Л. Г. Ефимов — «Организация сбора данных при исследовании кумулятивного рождения частиц в экспериментах на линии с ЭВМ ЕС-1040» и А. В. Пилар — «16-разрядный цифроаналоговый преобразователь».

Общелабораторный научный

семинар Лаборатории ядерных проблем 22 февраля был посвящен обсуждению доклада В. А. Карнаухова «Супертяжелые кварки, элементарные частицы, ядра, элементы».

На состоявшихся 16 и 23 февраля заседаниях научно-методического семинара ЛЯП с докладами выступили: Д. М. Хазис — «К вопросу о самогасящемся стримерном и ограничено-гейзерском режимах работы проволочных детекторов», Г. Д. Алексеев — «Исследование пластических стримерных трубок адронного калориметра установки ДЕЛФИ», Дж. Занелла (Падуа, Италия) — «Применения телевизионных систем в экспериментальной физике и будущей перспективе».

23 февраля на семинаре по физике высоких энергий и элементарных частиц с докладами выступили: М. Бубак — «Кинетика мю-атомных и мю-молекулярных процессов в смеси изотопов водорода с элементами, имеющими заряд ядра больше 1», Д. Ю. Бардин — «Об обосновании измерения с высокой точностью сечений упругого рассеяния мюонных нейтрино на электронах, нейтринном детекторе ИФВЭ — ОИЯИ», Ю. П. Иванов — «Совместный анализ данных по упругим и глубоконеупругим лептон-нуклонным процессам», В. А. Бедняков — «Спектр окрашенных частиц в адрон-адронных взаимодействиях», А. М. Рождественский — «Условия регистрации димюонных событий в нейтринном детекторе».

На общелабораторном научном семинаре Лаборатории ядерных реакций 20 февраля был заслушан доклад Ю. А. Музыкин о посещении Института Нильса Бора (Копенгаген, Дания).

Дирекция Объединенного института ядерных исследований направила поздравительный адрес академику Ю. Б. Харитону в связи с 80-летием со дня рождения. В адресе, в частности, отмечены его научные заслуги в области атомной энергии и ядерной техники, имеющие особо важное научное и практическое значение, высказаны пожелания крепкого здоровья, новых творческих успехов и личного счастья.

ПО АКТУАЛЬНОЙ ТЕМАТИКЕ

С 14 по 16 февраля в Дубне проходило рабочее совещание по исследованию неупругих ядро-ядерных взаимодействий при высоких энергиях. Рассказывает о его итогах начальник сектора Лаборатории высоких энергий председатель оргкомитета совещания профессор К. Д. ТОЛСТОВ.

Работы, которые ведутся по этой тематике в Объединенном институте ядерных исследований, являются примером широкого международного сотрудничества. В измерении и обработке полученных данных синхротронное ОИЯИ результаты принимают участие физики Вьетнама, Монголии, Польши, Румынии, Чехословакии, восьми институтов и университетов Советского Союза. Значительная часть участников совместных работ присутствовали на рабочем совещании.

С помощью ядерных фотоэмульсий в Дубне выполнен большой комплекс работ на самых актуальных направлениях физики высоких энергий. На очередном рабочем совещании были сопоставлены результаты, полученные в разных лабораториях при исследовании неупругих взаимодействий ядер неона-22 с ядрами фотоэмульсий. Эти результаты оказались вполне совместимыми. Участники совещания рассмотрели уточненные ре-

зультаты с несколько увеличенной статистикой по проблеме существования аномалонов — аномальных фрагментов релятивистских ядер. Предварительные результаты этих экспериментов докладывались на XVI Международной конференции по космическим лучам и публиковались в «Писмах в ЖЭТФ». Уточненные данные говорят об отсутствии аномального эффекта в сечениях взаимодействия фрагментов ядра неона-22 с энергией 3,1 ГэВ на нуклон. Подготовлен текст расширенной публикации по этой теме.

Участники совещания рассмотрели материалы по исследованию комплекса вопросов неупругих взаимодействий ядер неона-22 с ядрами фотоэмульсий, обсудили и приняли текст аннотаций докладов, которые будут направлены на проходящие в этом году международные конференции. Доклады предполагается направить на Международную конференцию по физике высоких энергий в Лейпциг, X Международную конференцию по частицам и ядрам в Гейдель-

берг, IX Европейский симпозиум по космическим лучам в Кошице, VII Международный симпозиум по физике высоких энергий, который состоится в Дубне.

На совещании была также обсуждена уточненная программа обработки экспериментальных данных, которая определяет обязательства лабораторий, участвующих в совместных экспериментах, является документом, координирующим усилия физиков разных стран на ближайшее время.

Для ученых из стран-участниц Института проводимые исследования дают возможность работать на переднем крае физики высоких энергий и релятивистской ядерной физики. Свидетельством этого стало обсуждение на нашем совещании проекта кандидатской диссертации сотрудника нашего сектора из Чехословакии М. Шумберы, посвященной непериферическим взаимодействиям легких ядер с ядрами при импульсе 4,5 ГэВ/с на нуклон. Участники сотрудничества одобрили материал диссертации.

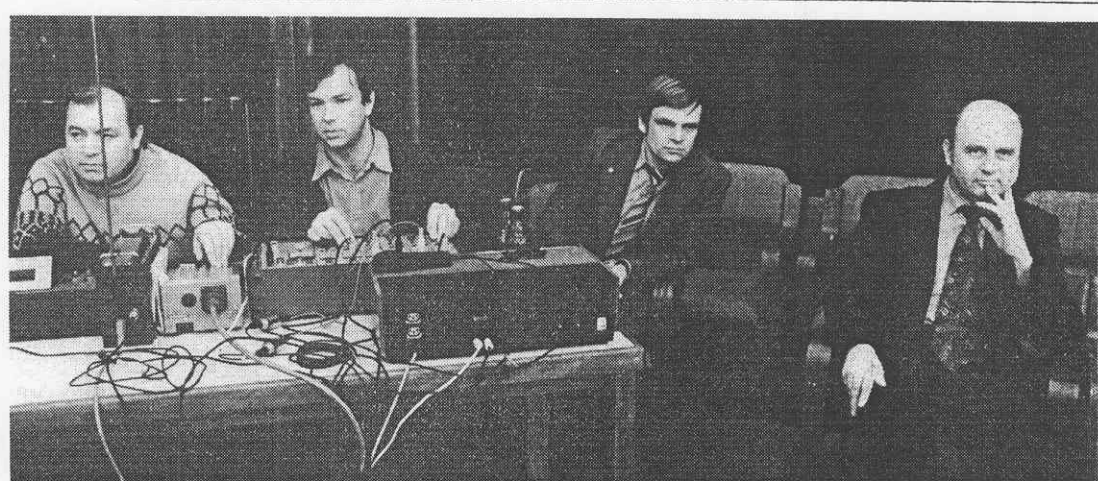
Рабочее совещание приняло протокол, который определяет перспективы сотрудничества на ближайший год.

ДУБНА — БУДАПЕШТ

Специалисты Лаборатории ядерных проблем в сотрудничестве с Центральным институтом физических исследований ВАН и ряда других институтов стран-участниц создают уникальную физическую установку для исследований в области физики высоких энергий — нейтринный детектор. В ЦИФИ разработан и изготовлен управляемый источник высокого напряжения для верхнего детектора этого спектрометра. Для участия в комплексных испытаниях источника высокого напряжения в Венгрию командирован старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем Б. Ж. Запичаков.

Центральный институт физических исследований участвует в разработке и создании электронной аппаратуры и программ связи для измерительно-вычислительного комплекса У-400 в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ. Инженер ЛЯР О. В. Стрелкаловский, направленный в ЦИФИ, примет участие в настройке блоков для измерительно-вычислительного центра в группе доктора Я. Бири. Вместе с начальником отдела доктором Ф. Батой он обсудит возможность использования в локальной сети ЭВМ интерфейсов ЭВМ ТРА и примет участие в отладке программ связи СМ ЭВМ с ЭВМ ТРА в измерительно-вычислительном центре ЛЯР.

М. ЛОЩИЛОВ.



Ни одно международное научное совещание, проводимое в Дубне, ни одна сессия Ученого совета ОИЯИ или совещание Комитета Полномочных Представителей правительств стран-участниц Института не обходятся без специалистов отдела технической связи. В канун 55-й сессии Ученого совета ОИЯИ, проходившей в январе в Доме международных совещаний, связицы Института за короткий срок смонтировали в зале заседаний схему «круглого стола», которая обеспечивает звукозвук всех выступлений.

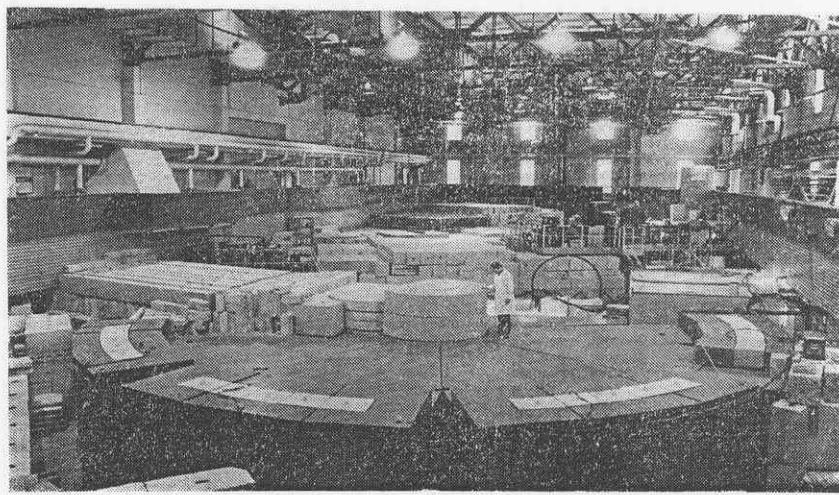
В этом году перед коллективом отдела технической связи ОИЯИ стоит задача смонтировать и запустить комплекс аппаратуры видеоматрифона, который значительно расширит возможности

оперативной демонстрации научно-технических достижений лабораторий Института. Члены Ученого совета, участники совещаний Комитета Полномочных Представителей правительств стран-участниц ОИЯИ, научных семинаров и конференций смогут, не покидая Дома международных совещаний, находиться на экспериментах, увидеть результаты труда исследователей коллективов.

На снимке: [слева направо] инженер Ю. Н. Палилов, электромонтеры В. А. Смирнов и А. В. Худяков, начальник отдела технической связи ОИЯИ В. Н. Ктитарев во время работы в Доме международных совещаний.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ИБР-2: ступени роста



Экспериментальный зал реактора ИБР-2. На переднем плане — спектрометр неупругого рассеяния нейтронов, созданный совместно с Физико-энергетическим институтом. Фото Ю. ТУМАНОВА.

Важнейшим достижением ЛНФ в 1983 году стало завершение энергетического пуска ИБР-2 на средней мощности 1 МВт при частоте 5 импульсов в секунду. ИБР-2 проработал на физический эксперимент 3500 часов.

СОЗДАНИЕ в Дубне мощного импульсного реактора ИБР-2 является естественным и логичным. Именно здесь, в Лаборатории нейтронной физики по идее и инициативе Д. И. Блохинцева в 1960 году был введен в строй первый в мире импульсный реактор на быстрых нейтронах, успешно работающий для нейтронных исследований до настоящего времени. В ЛНФ накоплен большой опыт по эксплуатации ИБРА, здесь выросла группа высококвалифицированных специалистов по импульсным источникам нейтронов, здесь создана школа специалистов по нейтронной физике, известная далеко за пределами Дубны.

В 60-е годы в мире резко обострился интерес к импульсным источникам нейтронов. В немалой степени этому способствовал и работавший в Дубне ИБР. Вот почему принятое в ОИЯИ в 1966 году решение о проектировании нового реактора ИБР-2 было очень своевременным и в перспективе позволяло сохранить передовые позиции ОИЯИ в области нейтронных исследований. С 1966 года официально берут начало работы по ИБР-2, однако поиски вариантов нового реактора, которыми руководили И. М. Франк и Ф. Л. Шапиро, начались в ЛНФ ранее.

Весь период создания ИБР-2 можно условно разбить на четыре больших этапа:

- проектные и опытно-конструкторские работы (1967—1976 гг.);
- строительно-монтажные работы по зданию реактора и другим вспомогательным зданиям (1969—1979 гг.);
- комплексные испытания реактора: физический пуск ИБР-2 без теплоносителя, технологический пуск систем охлаждения реактора (1977—1980 гг.);
- энергетический пуск и освоение реактора (1980—1984 гг.).

Как видно, эти этапы пересекались по времени, и это естественно. С одной стороны, при создании такой уникальной установки как ИБР-2 многие решения про-

бирывались впервые, что требовало множества дополнительных проверок. С другой стороны, параллельное проектирование и строительство, конечно, усложняли реализацию проекта. Но это был риск оправданный, экономичный годы.

Главным конструктором реактора был назначен Научно-исследовательский институт энерготехники (НИКИЭТ), руководимый академиком Н. А. Доллежалем. Проектные работы по зданию выполнял ГСПИ. Для разработки отдельных проблем проекта подключались и другие специализированные институты и конструкторские бюро. Научным руководителем проекта был назначен Д. И. Блохинцев, а с 1979 года — И. М. Франк. Многочисленные идеи, особенно по физике реактора, прежде чем воплотить в чертежи, детально прорабатывались, часто с использованием моделирования и эксперимента. Так, уже в 1968 году на одном из стендов была смоделирована активная зона ИБР-2 и получены ценные результаты. Позднее на макете тепловыделяющего элемента была изучена динамика теплового удара. На макетах исследовалась гидравлика активной зоны и т. п.

Наиболее длительными, трудными и, пожалуй, самыми ответственными были испытания подвижного отражателя (ПО) — модулятора реактивности. Соображения безопасности и надежности конструкции, необходимость экспериментальной проверки результатов расчета, необходимость отработки технологии изготовления наиболее сложных узлов потребовали создать полномасштабную модель — макет подвижного отражателя. Его проектирование и изготовление продолжались с 1967-го по 1970 год. В октябре 1970 года оборудование макета подвижного отражателя было доставлено в ОИЯИ и смонтировано в ЛНФ. Испытания продолжались до 1975 года. Была собрана очень полезная информация о прочности

роторов, вибрация машины. Эти данные были использованы конструкторами при разработке штатного варианта ПО.

В 1970 году развернулось еще одно большое направление проекта ИБР-2 — разработка электронной аппаратуры системы управления и защиты (СУЗ). Был заключен договор с Институтом ядерных исследований (Саерк, ПНР). Сейчас, когда разработана и изготовлена в ПНР сложнейшая аппаратура прошла испытания в деле, можно уверенно сказать, что это сотрудничество оказалось исключительно плодотворным.

Строительство комплекса ИБР-2 началось в 1969 году. К части строителей и монтажников они справились с этой трудной задачей. Особенно сложными были работы по сооружению подвальных помещений на глубине 8 метров и возведению балок-стен зала реактора на скользящих опорах.

В 1974 году было закончено строительство лабораторной части здания 117 («башни») и комплекса энергоснабжения объекта.

И другая важная задача решалась тогда — сооружение центрального массива реактора. Заполнение массива осуществлялось специальными бетоном, который готовили прямо на здании 117 и малыми порциями (чайными ложками), как говорили тогда строите-

ли, укладывали в лабиринт закладных деталей. Накал работ был очень высок. Достаточно сказать, что в то время строители работали круглосуточно!

Геодезическое обеспечение высоточного монтажа оперативно и четко вела бригада ГСПИ. Все годы строительства реактора на здании постоянно осуществлялся авторский надзор. Эта практика себя полностью оправдала, так как позволяла оперативно, без проволочек решать возникающие у исполнителей вопросы.

Для отдела капитального строительства ИБР-2 оказался трудным объектом: сложным и длительным было проектирование здания, необычными — требования к ведению строительно-монтажных работ. Но у нас всегда был хороший деловой контакт с ОКСом.

На 1975-1976 годы приходится пик монтажных работ на здании. Естественно, что эти работы не могли бы продвигаться вперед без соответствующего обеспечения оборудованием и материалами. В целом эта проблема по ИБР-2 была решена успешно отделами оборудования и материально-технического снабжения. Вопрос поставок оборудования был и для нас всегда ключевым вопросом, поэтому наши ведущие инженеры уделяли ему массу времени и сил. В наиболее трудные периоды с

поставками действенную помощь оказывали дирекция ОИЯИ, ГК КПСС и партком КПСС в ОИЯИ. Не все заказы на оборудование удавалось передать в промышленность, и тогда нас выручали Опытное производство ОИЯИ и механические мастерские ЛНФ.

В 1976 году в центральной шахте был установлен корпус реактора, и началась интенсивная подготовка ИБР-2 к физическому пуску без теплоносителя. Последнее означало, что система натриевого охлаждения еще не была смонтирована, и на это могло потребоваться длительное время. Реализация же «сухого» физического пуска с работой на малой («нулевой») мощности позволяла проверить правильность выполненных в проекте расчетов критической массы реактора, измерить ряд важных реакторных параметров, проверить в действии сложные реакторные системы: СУЗ, подвижной отражатель и другие. Наконец, коллектив, который уже десять лет работал над проектом ИБР-2, нужен был определенный конечный результат, как говорят, «промежуточный финиш». В психологическом плане это был очень важный рубеж. Весь коллектив ЛНФ с большим напряжением работал в 1976-77 годах, готовя ИБР-2 к физическому пуску.

Во вновь созданных отделах —

ИТОГИ КОНКУРСА

На конкурс ЛНФ за 1983 г. было выдвинуто 58 научных и научно-методических работ, большей частью объединенных в циклы.

В области научных исследований было присуждено два первых, одно второе, три третьих и два почетных места. В области научно-методических разработок — одно первое, два вторых и три третьих места. Сегодня мы кратко знакомим с работами, завоевавшими I и II места.

Первое место по физике занял цикл работ «Эффекты кристаллического поля в интерметаллических соединениях редкоземельных металлов» (авторы В. Л. Аксенов, П. А. Алексеев, М. Будзинский, Е. А. Горемычин, О. П. Кочетов, А. Латунский, Б. Липольд, А. И. Мулин, Э. Мюле, И. П. Садиков, М. Субботович, Т. Фрунхайм). В этом цикле работ, выполненном совместно с сотрудниками ЛЯП и ЛТФ, впервые измерены градиенты электрических полей в местах расположения ядер и электронов 4f-оболочек редкоземельных ионов. Эти градиенты оказались одинаковыми в невращающихся и отличающихся в 3—6 раз металлических соединениях. Различные объяснения влияния электронов проводимости, экспериментально был выделен обменный вклад электронов проводимости в величину градиента электрического поля на месте 4f-оболочки иона.

Еще одно первое место было присуждено работе «Поиск аксиона на импульсном реакторе

ИБР-2» (авторы В. Д. Ананьев, Н. А. Калинина, В. И. Луцников, В. Г. Ольшевский, Ю. Н. Покотиловский, А. В. Стрелков, Д. М. Хазинс, Е. П. Шабалин). Это второй эксперимент по поиску аксиона на ИБР-2, выполненный совместно с физиками ЛЯП на новой установке с повышением чувствительности в 100 раз. Было показано, что вероятность существования аксиона в природе составляет не более 0,001 от теоретически предсказанной.

Второе место было присуждено циклу работ «Развитие исследований по несохранению четности в нейтронных резонансах» (авторы В. П. Алфименко, С. Б. Борзаков, Во Ван Тхуан, Ю. Д. Мареев, Л. Б. Пикельнер, А. С. Хрыкин, Э. И. Шарпов). В этих экспериментах, выполненных с поляризованными резонансными нейтронами, показано, что открытый ранее в ЛНФ эффект несохранения пространственной четности в нейтронных резонансах и его усиление проявляется в целом ряде атомных ядер и представляет собой довольно универсальное явление.

Среди научно-методических работ первое место было присуждено циклу работ «Установка малоуглового рассеяния нейтронов на импульсном реакторе» (авторы В. А. Вагов, Г. Ф. Жиронкин, Г. П. Жуков, Е. П. Кузлова, М. Л. Коробченко, А. Б. Колюченко, Ю. Намсрай, Ю. М. Останевич, А. С. Саватеев, И. М. Саламатин, А. П. Свиргин). Это, пожалуй, наиболее развитая установка из вновь ве-

денных на реакторе ИБР-2, предназначенная для исследования структуры сложных соединений и биологических объектов. Установка включает в себя малую ЭВМ. Ее оборудование и программное обеспечение решают такие задачи, как накопление данных, управление аппаратурой, хранение накопленных результатов и их вывод в информационную сеть измерительного центра лаборатории.

Третье место по методике присуждено работе Д. А. Корнеева «Фурье-анализ пространственно-периодических конфигураций с помощью поляризованных нейтронов» и работе А. В. Стрелкова «Пропорциональный счетчик с нитью, лежащей на поверхности изолятора».

В первой из этих работ найден новый способ определения картины намагненности пространственно-периодических магнитных структур с помощью поляризованных нейтронов. В основу способа положено явление пространственного спинового резонанса, позволяющего экспериментально определить коэффициенты разложения картины намагненности в ряд Фурье.

Автор второй работы создал пропорциональный счетчик, в котором нить размещена прямо на поверхности фторопластового плоского изолятора, лежащего на стенке счетчика. Такая методика позволяет создавать кольцевые или спиралевидные пропорциональные счетчики большой площади, имеющие разрешение по амплитуде около 10 процентов.

А. ГОВОРОВ,
ученый секретарь ЛНФ.

ОБЩИМИ

С тех пор, как О. Ган и Ф. Штрассманн впервые наблюдали деление ядра урана нейтронами, прошло почти пять десятилетий. Не много было открытий, которые бы вызвали столь большой интерес ученых и привели к таким великим последствиям...

Несмотря на то, что в изучении деления атомных ядер имеются большие достижения, его механизм до сих пор остается сложной и не до конца понятой проблемой. Невозможно представить себе Лабораторию нейтронной физики без данной тематики, поскольку здесь имеются необходимые условия для решения сложных вопросов деления атомных ядер: оригинальные и интенсивные источники нейтронов — реакторы ИБР-30 и ИБР-2.

Уже много лет в ЛНФ работает интернациональная «группа деления». Задача наша — исследование деления тяжелых ядер резонансными нейтронами. За этим скрываются сложные вопросы, и в частности, проблема динамики ядерного вещества при больших колебаниях. Определенные сведения об этапах процесса деления можно получить из анализа спектров нейтронов, вылетающих в момент деления, и спектров гамма-лучей и нейтронов — из осколков деления. Чтобы достичь в настоящее время весомых результатов, необходимо проводить измерения, используя установку с большой чувствительностью и стабиль-

ностью, обеспечивающую возможность регистрации одновременно нескольких параметров от каждого события в процессе деления. Столь же важна быстрая обработка полученных результатов.

С этой целью наша группа за последние четыре года создала многодетекторный спектрометр для исследования эмиссии нейтронов и гамма-квантов при делении на пучке нейтронов ИБР-20. Сейчас это единственная в своем роде установка не только в ЛНФ, но и за пределами Дубны. Спектрометр вместе с мини-ЭВМ дает возможность регистрировать одновременно пять параметров для каждого акта деления тяжелых ядер. Его центральной частью источником информации о моменте деления и осколках деления является оригинальная ионизационная камера с большим содержанием урана-235. Гамма-кванты из осколков деления регистрируются двумя проводимыми германий-литиевыми детекторами, нейтроны детектируются жидким сцинтиллятором. Все эти детекторы работают в режиме совпадения. Для улучшения качества гамма-спектров используется анализ импульсов по их форме. Избранными нами методический подход позволяет проводить исследования в данной области на уровне, сравнимом с тем, на котором ведутся подобные работы в лабораториях Лос-Аламоса, Ок-Риджа (США).

механико-технологическом (МТО) и электро-технологическом (ЭТО) — готовились к пуску технологических систем. Оборудование проходило ревизию, доработку, комплексные испытания. Очень крупную проблему предстояло решить перед физическим пуском — сборку тепловыделяющих элементов в топливные кассеты. К выполнению этой работы дирекция ЛНФ привлекла самых лучших мастеров. Как горючили потом специалисты, сборочный участок, созданный силами ЛНФ, был образцовым, да и сама сборка кассет была выполнена наилучшим образом.

В ОКТЯБРЕ 1977 ГОДА после длительных и строгих проверок было получено разрешение государственной приемочной комиссии на проведение физического пуска. 14 ноября 1977 года началась загрузка реактора топливными кассетами, а 30 ноября реактор достиг критичности на запаздывающих нейтронах. 13 января 1978 года был осуществлен импульсный режим.

Окончился физический пуск, и снова развернулись строительно-монтажные работы на здании 117. Все силы были брошены на монтаж натриевой системы реактора. Это была исключительно кропотливая и ответственная работа. Достаточно сказать, что длина смонтированных трубопроводов разных диаметров составила около 1500 м, было выполнено более 2300 сварных соединений по очень строгой технологии. Контроль за работами успешно осуществляла служба натриевой технологии.

Натриевая система входила в действие поэтапно. В начале 1979 года на ИБР-2 начались работы с натрием. Полученный с завода натрий проходил вакуумную дистилляцию и накапливался в специальных баках для последующего заполнения контуров охлаждения. Длительная работа на системе дистилляции натрия позволила персоналу накопить опыт работы с жидкометаллическим теплоносителем, которого в ОИЯИ не было. Большую помощь в этом нам оказали специалисты ФЭИ и НИИАР.

И вот в конце 1979 года было получено разрешение на заполнение и испытание 2-го контура охлаждения, далее последовали заполнение и комплексное опробование 1-го контура охлаждения. Не все шло гладко, возникали трудности и непредвиденные обстоятельства, но они преодолелись персоналом реактора, который вкладывал в работу много сил, изобретательности.

Очевидно, было мало подготовлено к работе реакторную

технику: нужно было укомплектовать, обучить и аттестовать персонал установок, которому мы передавали в руки уникальное оборудование — плоды труда сотен людей за многие годы. На этом, может быть, незаметном фронте последовательно, методично готовили персонал наши ведущие специалисты.

В начале сентября 1980 года на всех системах реактора закончился предпусковой цикл испытаний. Поставлены последние подписи ответственных за системы в актах готовности реактора к пуску. Последний экзамен перед пуском — приемка реактора комиссиями всех рангов — прошел успешно.

2 октября 1980 года начались работы по программе энергопуска: набор критической массы реактора. В отличие от «сухого» физического пуска загрузка топливными кассетами осуществлялась в жидкий натрий, выполнялась специальными перегрузочными устройствами и требовала от загрузки бригады предельной собранности, аккуратности и дисциплины. 29 октября в реактор была загружена последняя, 72-я кассета. В этот день реактор был выведен на критичность в стационарном режиме (без вращения ПО).

В соответствии с программой энергопуска начались исследования реактора в стационарном режиме на малой мощности, которые продолжались более месяца. После такой обстоятельной подготовки у нас появилось основное для перехода к импульсному режиму работы ИБР-2. 12 декабря 1980 года реактор был выведен на среднюю мощность 150 кВт. Впервые ИБР-2 стабильно работал по нормальной штатной схеме без подогревателей, вырабатывая тепловую энергию. Однако эти разовые выходы на мощность 100—150 кВт носили характер разведки.

Главные события по освоению мощности реактора развернулись в 1981-83 годах. 13 января 1982 года ИБР-2 был выведен на среднюю мощность 1 МВт при частоте 25 импульсов в секунду, а 9 апреля — на 2 МВт. Здесь называются только основные ступени мощности. На самом деле ее наращивание происходило постепенно. Был выполнен большой комплекс исследований реактора, в которых решающая роль принадлежала сектору ядерной безопасности, службе СУЗ, группе дозиметрического контроля и сменному персоналу. Существенную помощь оказали нам специалисты из ОРЭВТ ЛНФ.

В мае 1982 года реактор был переведен на режим 5 импульсов

в секунду, и его исследования на мощности были продолжены. В марте 1983 года при частоте 5 импульсов в секунду реактор ИБР-2 достиг средней мощности 1 МВт. С этого момента ИБР-2 уверенно обошел и оставил позади себя все действующие нейтронные источники как в СССР, так и за рубежом. Получаемый сейчас на ИБР-2 импульсный поток тепловых нейтронов с поверхности замедлителя $5 \cdot 10^{15}$ нейтронов/см²·с является рекордным. Уместно напомнить, что один из лучших пучковых исследовательских реакторов в Гренобле (Франция) мощностью 60 МВт проигрывает реактору ИБР-2 в пять раз.

С мая 1982 года началось постепенное освоение реактора экспериментаторами на выведенных нейтронных пучках. К настоящему времени на физический эксперимент работают восемь пучков из 14 и облучательная установка «Регат». Нередко при сооружении крупных базовых установок можно видеть такую картину: установка готова, а пользователи — нет, в результате дорогие машины работают холостую. Бывает, правда, и обратная ситуация. К счастью, на ИБР-2 таких крайностей удалось избежать: не произошло заметного разрыва в сроках готовности самого реактора и экспериментальных установок.

Без какого-либо ущерба для изучения самого реактора были параллельно начаты плановые физические исследования. Почти пять тысяч часов отработал ИБР-2 на мощности, в том числе около 3500 часов на физический эксперимент. Отработал уверенно, надежно и стабильно. С такими результатами мы пришли на государственную комиссию 9 февраля этого года. ИБР-2 был принят в эксплуатацию на средней мощности 2 МВт в режиме 5 и 25 импульсов в секунду. Также открыта возможность дальнейшего освоения проектных параметров установки.

Это большая трудовая победа коллектива Лаборатории нейтронной физики и всего Объединенного института ядерных исследований. Хочется выразить искреннюю признательность и благодарность всем, кто принимал участие в проектировании, изготовлении, строительстве, монтаже, наладке, пуске и исследованиях ИБР-2. Хочется верить, что первоклассные физические работы и открытия ученых украсят биографию этой уникальной установки. Мы ждем этого!

В. АНАНЬЕВ,
главный инженер ИБР-2.

Эксперименты — В широких масштабах



Физические исследования на реакторе ИБР-2, начавшиеся два года назад и развернувшиеся сейчас уже на 8 пучках, полностью подтвердили ожидавшуюся высокую результативность и производительность экспериментов на новом реакторе. Достаточно сказать, что всего за один год были проведены исследования структуры целого ряда веществ с необычными свойствами: сегнетоэлектриков, металлических стекол, редкоземельных сплавов, сверхпроводников, жидких кристаллов, полупроводников и сложных органических соединений — рибосом, липидов, миоглобина.

Высокая интенсивность и хорошее энергетическое разрешение в области тепловых нейтронов выводят реактор ИБР-2 в ряд лучших в мире инструментов для исследований по физике твердого тела и делают его настоящей фабрикой экспериментов. Здесь возникает неожиданный парадокс — проведение исследований на высокоинтенсивном источнике нейтронов не облегчает жизнь физики-экспериментатору, а во много раз усложняет ее. Действительно, если раньше на реакторе ИБР-30 экспериментальная информация успешно накапливалась в течение 2—3-х месяцев измерений, а потом в течение месяца-двух велась обработка результатов, подготовка отчета или публикации следующего эксперимента, то на ИБР-2 время измерения сокращается до нескольких дней, и физики необходимо во много раз интенсивнее провести все последующие работы и скорее начать новый эксперимент, чтобы полностью использовать дорогостоящий пучок нейтронов.

В текущей пятилетке все пучки реактора ИБР-2, предназначенные для исследований по физике твердого тела, будут освоены. Однако, даже с учетом того энтузиазма, с которым наши сотрудники ведут эксперименты на ИБР-2, эффективное использование пучков нейтронов может быть реализовано только за счет более широкого привлечения к исследованиям

на реакторе специалистов из стран-участниц. Это тем более необходимо, что нейтронные исследования в физике конденсированных сред в значительной мере носят характер прикладных и могут успешно вестись лишь в широкой кооперации со специалистами материаловедческими и медико-биологическими институтами. Упомянутые выше эксперименты на ИБР-2 были выполнены в тесном сотрудничестве с такими специализированными институтами, как Институт Белка, Институт металлургии, Институт кристаллографии, Институт физики твердого тела (СССР) и Институт молекулярной химии (ЧССР).

Тематика исследований на реакторе ИБР-2 позволяет расширить сферу международного сотрудничества ОИЯИ, включая в него институты ядерного профиля стран-участниц. При этом значительная часть работы по подготовке аппаратуры, образцов для измерений, обработке данных будет выполняться вне ОИЯИ. Такой принцип сдачи в краткосрочную «аренду» заинтересованным научным группам уникальных нейтронных пучков и спектрометров уже в течение ряда лет успешно практикуется в Институте Лауэ-Ланжевена, где на высокопоточном реакторе физиками западноевропейских стран ежегодно выполняется несколько сотен различных экспериментов по физике конденсированных сред. Ввод в строй реактора ИБР-2 открывает аналогичные возможности постановки экспериментов на поток и для специалистов социалистических стран.

В. ЛУЩИКОВ,
заместитель директора
Лаборатории
нейтронной физики.

УСИЛИЯМИ

Для получения надежных результатов необходимо набрать большой объем информации (до 50-60 магнитных лент), обработка которой весьма сложна и требует много времени. Первый этап с целью построения двухмерных матриц проводится с помощью ЭВМ СДС-6500. Завершается обработка на ЭВМ РДР-1170 в ЛНФ. Испытания всей установки показали высокий качественный уровень новой методики, и исследования проводятся сейчас в широком масштабе.

Несколько слов об организации работы группы. Разумеется, у каждого есть свои четкие обязанности, но все новые идеи, сложные вопросы непременно обсуждаем вместе.

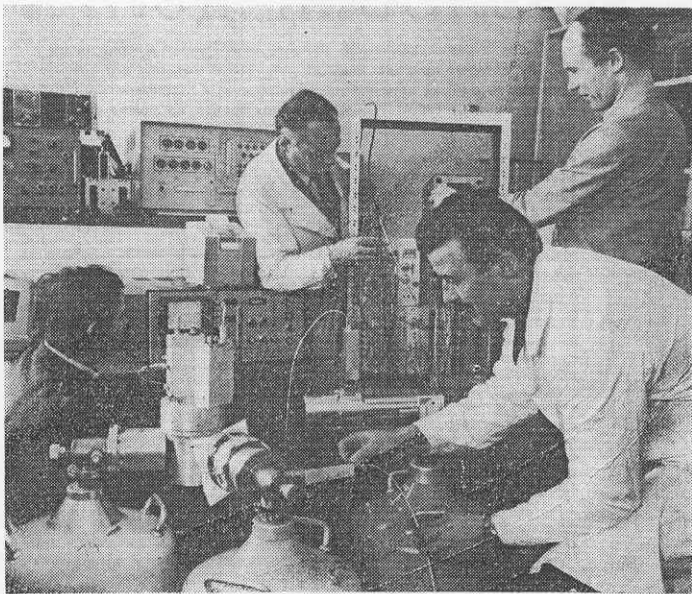
Одним из авторов и конструктором большинства новых блоков установки является старший инженер научно-исследовательского отдела радиоэлектроники и вычислительной техники А. А. Богдзель. Его энтузиазм, стремление использовать новые идеи стимулируют работу всей группы. Научный сотрудник Н. А. Гундорин — ответственный за первичную обработку данных на ЭВМ СДС-6500, и, кроме того, он является почти «хозяином» малой ЭВМ.

Для того, чтобы иметь все результаты в удобном для обсуждения виде, необходима четкая ра-

бота по их графическому оформлению, которую выполняет лаборант И. Цахова. Ветераном нашей группы по праву считается лаборант VIII разряда Ю. И. Колгин — все задания он выполняет безупречно, даже, можно сказать, эстетично, используя свой богатый опыт. Нельзя не сказать о той большой поддержке в проведении электронных работ, в решении различных проблем во время измерений, оказываемой начальником сектора ОРЭВТ В. Г. Тишиным. Его советы и конкретная помощь очень важны для совершенствования измерительной установки.

Большую роль в наших экспериментах сыграли программисты: И. М. Саламатин, развивавший идею организации программ из универсальных модулей, и Н. И. Каиткова, постоянно «ведущая» программное обеспечение измерительного модуля. Существенную помощь оказала нам в организации «сортировки» экспериментальных данных на СДС-6500 Н. Ю. Ширикова (ЛВТА).

Хорошие контакты имеет наша группа с Ленинградским институтом ядерной физики им. В. П. Константинова — готовится совместный эксперимент по исследованию деления плутония-239 ре-



Цикл методических работ по гамма-нейтронной спектрометрии осколков трансурановых элементов в пучках резонансных нейтронов, выполненный международной интернациональной группой, занял третье место на лабораторном конкурсе.

На снимке: наладкой установки занимаются научный сотрудник Я. Климан, лаборант Ю. И. Колгин, научный сотрудник А. А. Дука-Зойоми и старший инженер А. А. Богдзель.

Фото
Ю. ТУМАНОВА.

зонансными нейтронами на пучке ИБР-30. Постоянное сотрудничество осуществляется с научными центрами Чехословакии: Институтом физики САН, с кафедрой ядерной физики Университета им. Я. Коменского в Братиславе, Ин-

ститутом ядерной физики ЧСАН в Ржеке.

В области исследований, в которой мы работаем, еще много интересных вопросов, «белых пятен». У нашей интернациональной группы есть все условия для ре-

шения поставленных задач, все мы объединены стремлением своим трудом содействовать успехам ОИЯИ.

Я. КЛИМАН
А. ДУКА-ЗОЙОМИ

В комиссиях ОМК профсоюза ПОД КОНТРОЛЕМ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

На XVII съезде профсоюзов СССР была поставлена задача «...сделать контроль, особенно в сферах, непосредственно связанных с повседневными нуждами людей, более действенным, неформальным, нелицеприятным...».

О том, как организована работа комиссии общественного контроля ОМК профсоюза, рассказывает по просьбе редакции заместитель председателя комиссии сотрудник Лаборатории высоких энергий А. Н. ХРЕНОВ.

Исходя из решений съезда профсоюзов, наша комиссия в последнее время усилила контроль за теми магазинами ОРСа, где нарушения правил советской торговли отмечались неоднократно, а также под контроль строительства новых предприятий общественного питания и палаток по продаже кулинарных изделий на территории ОИЯИ.

Ежеквартально общественными контролерами проводятся проверки поступления товаров на базу ОРСа, предпринимаются различные меры к тому, чтобы товары поступали в магазины ритмично. Два раза в год на базе ОРСа проводятся проверки условий хранения и реализации плодоовощной продукции. Кроме того, совместно с другими контролирующими организациями членами комиссии проводятся рейды по комплексной проверке всех предприятий торговли и общественного питания.

Комиссия уделяет большое внимание тому, чтобы было четко налажено снабжение продовольственными заказами, необходимыми промышленными товарами ветеранов и инвалидов Великой Отечественной войны. Общественные контролеры присутствуют во время продажи товаров повышенного спроса. Это лишь краткое перечисление основных обязанностей членов комиссии общественного контроля.

С какими же нарушениями правил советской торговли приходится встречаться чаще всего? Если раньше во время проверок нередко фиксировались обчет, обвес, неправильная фасовка крупных изделий, нарушение санитарных норм, несвоевременное клеймение весового хозяйства, то в последние годы с такими нарушениями контролеры встречаются

довольно редко. Главные нарушения сейчас — это припрятывание «ходового», дефицитного товара для так называемых «знакомых и друзей», закрытие касс в обеденное и вечернее время, что приводит к очередям в магазинах, отнимает у людей свободное время.

Надо сказать, что руководство ОРСа обычно своевременно реагирует на сигналы общественных контролеров о нарушениях, обнаруженных во время проверок. С виновных снимаются премии, им объявляются выговоры, общественные порицания. Однако, к сожалению, бывают случаи, когда замечания контролеров остаются без внимания и вообще никакие меры по ним не принимаются. Так было после проверок магазина учебных товаров, палатки «Вишенка», бюджета ОНМУ.

Действенность общественного контроля во многом зависит от уровня подготовки общественных контролеров, от того, насколько хорошо знают они правила работы торговых предприятий, каналы возможных злоупотреблений, методы проведения проверок, по порядку оформления их результатов и реализации полученных материалов.

Учебные общественных контролеров ОМК профсоюза уделяет серьезное внимание, составлен специальный план проведения занятий. Сначала их проводят старшие группы — они знакомят с правами и обязанностями общественных контролеров, правилами проверки торговых предприятий и возможными нарушениями. Контролеры должны усвоить, как заполняются необходимые документы, а это очень важно при подаче инициативы оговоров. Занятия с общественными контролерами проводит инспектор Главурса Н. И.

Хомяков, главный врач санэпидстанции Ю. Н. Зуев. С правилами оформления актов проверок общественных контролеров ознакомит на одном из ближайших занятий заместитель начальника ОРСа А. Н. Попродский.

Два раза в год общественные контролеры должны отчитываться о проведенной работе в своих коллективах, это дает возможность дать принципиальную оценку их работе, способствовать ее гласности. Коллектив имеет полное право строго спросить с тех, кто не оправдал его доверие, предложить новые кандидатуры, высказать замечания.

Как ответственный за проведение рейдов, я ежеквартально отчитываюсь перед комиссией общественного контроля, два раза в год — на заседаниях президиума ОМК профсоюза, где представляю информацию о проведенной работе, о мерах, принятых руководством ОРСа по актам общественных контролеров. В этом году наша комиссия решила для повышения действенности профилактической, воспитательной работы проводить беседы с нарушителями правил советской торговли, а не ограничиваться только мерами, которые должны принимать руководство ОРСа. Кроме того, решено и в дальнейшем проводить рейды с участием работников ОБХСС. Безусловно, было бы полезным наладить контакты с депутатской комиссией по торговле и общественному питанию, с внештатным торговым отделом исполкома горсовета, городским комитетом народного контроля.

В заключение хочу назвать общественных контролеров, которые на протяжении нескольких лет честно и добросовестно выполняют свои обязанности. Это Л. М. Дорошенко, В. А. Гошев, Т. С. Тихонова — сотрудники Лаборатории ядерных проблем, В. Н. Виноградова, В. А. Филиппов, И. А. Авдеева, А. А. Виноградова (ЛВЭ), Н. Я. Зудина, Л. А. Казанова (ЖКУ), Г. И. Волкова, М. А. Сорокина (ОГЭ), Е. В. Пугачева, Т. И. Парфенова, Ф. Ф. Дмитриева (ОП), Н. Н. Грибов, Л. П. Скиба (Управление), И. Н. Мартынов, О. Д. Прокофьев (ЛНФ), З. В. Лысенко, В. Д. Морозов, О. Б. Дубинчик (ЛВТА).

♦ ОТВЕТЫ НА ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ

Ошибка будет исправлена

В редакцию пришло письмо от тов. Бычковой, в котором были высказаны претензии по поводу того, что 11 февраля многие жители микрорайона завода «Тензор» напрасно потеряли время в ожидании продавцов книжного магазина «Эврика» — объявленные заранее скупка и продажа книг в помещении общешитня на ул. Энтузиастов, 19, так и не состоялась. Вот какой ответ на это письмо мы получили от директора магазина «Эврика» С. А. АФОНИНА:

11 февраля при скупке книг у населения произошло досадное недоразумение. Пункт по приему книг работал в общешитне по ул. Энтузиастов, в доме № 3-а, а не в доме № 19, как было объявлено предварительно. Сотрудники книжного магазина «Эврика» приносят свои извинения жителям микрорайона завода «Тензор».

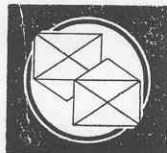
Во второй половине марта будет организована еще одна скупка книг. О дне, месте и времени приема книг будет сообщено в газете дополнительно.

Решает врач

Читательницы А. С. Кузьмина и И. И. Родионова попросили дать на страницах газеты разъяснение: каков порядок выдачи больничных листов по уходу за больным ребенком-школьником, не достигшим 14 лет! На этот вопрос отвечает начальник медсанчасти А. П. РЯЗАНЦЕВ:

Постановлением Совета Министров СССР от 26 июля 1973 года «Об улучшении обеспечения пособиями по беременности и родам и по уходу за больными детьми» установлено, что больничный листок и пособие по уходу за больным ребенком, не достигшим 14 лет, выдается на период, в течение которого ребенок нуждается в уходе, но не более, чем на 7 календарных дней. Продолжительность этого периода устанавливает врач, лечащий ребенка.

Подробнее консультация о порядке выдачи больничных листов уже давал нашим читателям



начальник юридического бюро ОИЯИ А. Я. Гоголев (см. еженедельник «Дубна», № 12, 31 марта 1982 г. — «Если вы или ребенок заболели»).

♦ ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

Критика справедлива

Заметка «А у вас во дворе?» о неудовлетворительной спортивно-массовой работе с детьми по месту жительства, опубликованная в газете 8 февраля обсуждена на производственном собрании ЖЭК № 3. Критика признана правильной. Тренеру А. С. Мочалову строго указано на упущения в его работе.

16 февраля состоялась расширенное совещание в комитете по физкультуре и спорту при исполкоме горсовета, составлен план мероприятий по улучшению спортивно-массовой работы по месту жительства.

А. КУЛИКОВ,
начальник ЖКУ ОИЯИ.
Ответ на публикацию «А у вас во дворе?» редакция жмет и от гуркома комсомола.

В ответ на заметку «Не жима виновато» [8 февраля с. г.] руководство ЖКУ сообщило следующее:

«Заметка обсуждена на совещании ответственных лиц ЖКУ, и критика признана правильной. Действительно, некоторые дворники недобросовестно относятся к своим обязанностям, и об этом уже речь на собраниях, состоявшихся во всех коллективах ЖКУ.»

В настоящее время большинством тротуаров — в удовлетворительном состоянии, но трудности в уборке улиц и дворов еще имеются, так как в штате не хватает 12 дворников.

Уборку у магазинов и палаток в радиусе 5 метров обязана производить торгующая организация, о чем имеется решение Мосблизполкома от 12 июля 1982 года.»

ЧЕЛОВЕК ДОЛГА

Сегодня ряды дубненской милиции пополняются молодыми рабочими, которые приходят сюда по путевкам комсомола, с рекомендациями партийных организаций лабораторий и подразделений Института. Их ждет работа сложная и ответственная, но можно не сомневаться — доверие они оправдают.

на откровенное признание, чтобы в дальнейшем этот человек стал естественным союзником инспектора, следователя. «Вопрос ставится так, — говорит Евгений, — сумеем ли расположить человека к себе, войти в доверие — успех будет обеспечен.»

Именно этому учит сотрудников отделения уголовного розыска его начальник Дмитрий Алексеевич Кузьмищев. И не случайно здесь работают люди с большим педагогическим опытом. Например, перед тем, как прийти на работу в милицию, закончил педагогический институт ныне старший инспектор уголовного розыска по делам несовершеннолетних Александр Рябов.

Но не только талант общения с людьми важен в профессии инспектора уголовного розыска. Нужны выдержка, умение мобилизовать все свои силы, волю, быстро переключиться с одного дела на другое. Всею этому научил Евгения спорт. Еще в школе начал он увлекаться тяжелой атлетикой. Тренер Юрий Васильевич Маслобев учил своих воспитанников: помимо техники движений, предела для совершенствования которой не существует, на сорев-

та намного отличается от тех мальчишеских мечтаний. Но, на мой взгляд, романтика в нашей работе — это не просто строго очерченный круг важных служебных обязанностей, а скорее состояние души, когда делаешь свое любимое дело.

Время бежит быстро. Казалось бы, совсем недавно Евгений Беляков, вчерашний рабочий, пришел трудиться в Дубненский ОВД. Он внимательно вслушивался в каждое слово ветеранов, а рассказы следователей. Теперь о самом Белякове уже говорят как об опытного инспектора, толкового работника, человеку долга.

— Сейчас Женя заканчивает второй курс Московского филиала юридического заочного обучения при Академии МВД СССР, куда направил его учиться наш коллектив, — рассказывает А. Д. Кузьмищев. — Это очень целеустремленный, инициативный работник. По итогам 1982-83 годов он признан лучшим инспектором уголовного розыска, его фотография — на доске победителей социалистического соревнования. А главное то, что есть у Женю большое желание трудиться именно на этом поприще.

Не так давно старший инспектор уголовного розыска Евгений Беляков был принят в члены КПСС. На открытом партийном собрании коммунисты отдела внутренних дел сказали в адрес своего молодого коллеги много добрых слов. Они станут хорошим подспорьем в его нелегкой работе.

С. ЖУКОВА.

Хорошее начало

Дню Советской Армии и Военно-Морского Флота посвятили свой вечер, прошедший в Доме культуры «Мир» 22 февраля, члены подросткового клуба «Спартак». Вечер был организован советом клуба совместно с детским отделом Дома культуры.

С рассказом о славных традициях советских воинов, о преемственности армейских поколений перед ребятами выступил секретарь парткома ВВВКУ В. И. Матвеев. Участники вечера совершили также своеобразное кинопутешествие по страницам истории Советской Армии, посмотрев фильм «Первый орден» — о героическом походе Уральской армии, в 1918 году прошедшей с боями по бело-гвардейским тылам свыше 1500 километров. За этот поход руководивший им выдающийся советский полководец В. К. Блюхер был награжден орденом Красного Знамени № 1.

Большой интерес у участников вечера вызвала посвященная Советской Армии и подготовленная самими ребятами викторина. Члены подросткового клуба, кроме того, сами поставили и несколько сценоч. Перед ними выступили также участники хора «Подснежник», танцевальную программу подготовил дискотека «Метроном».

Вечер в честь Советской Армии стал одним из первых шагов подросткового клуба «Спартак», и он убедительно показал: наибольший интерес у ребят вызывает та программа, в подготовке и проведении которой они участвуют сами.

Традиции рабочего коллектива

ОПЫТ ЗАСЛУЖИВАЕТ ВНИМАНИЯ

Коллектив Опытного производства ОИЯИ не раз выступал инициатором тематических вечеров, современных обрядов, конкурсов, становившихся затем хорошей традицией в нашем Институте. Так, именно на Опытном производстве родилась традиция торжественного посвящения в рабочие, здесь стали традиционными встречи-беседы наставников и молодых рабочих, конкурсы профессионального мастера, в которых вместе со своими учениками участвуют наставники, торжественные проводы молодых рабочих на службу в ряды Советской Армии.

Конечно, это не случайно: коллектив Опытного производства — один из самых молодых в Институте по среднему возрасту сотрудников, а кому как не молодежи стремиться к интересной, насыщенной событиями жизни! Но есть тут и другая примечательная черта: с наименьшим энтузиазмом, подвывая пример подлинно молодого задора, в делах коллектива участвуют и представители старших поколений, и это единство молодежи и ветеранов, эта связь и преемственность поколений чаще всего и становятся успехом любого начинания.

23 февраля в большом зале Дома культуры «Мир» коллектив Опытного производства провел новый тематический вечер «А ну-ка, парни!», вечер-конкурс, активными участниками которого были не только молодые рабочие (как это можно судить по названию), но и их старшие товарищи — потому что если на товарище за победу боролись молодежные команды трех цехов, то в зале меньший накал борьбы царил среди трех команд болельщиков (что, правда, не мешало им объединяться, награждая дружными аплодисментами наиболее отличившихся участников конкурса). И если капитаны молодежных команд были молодые рабочие Алексей Марчихин, Петр Коняев и Юрий Балонкин, то команды болельщиков возглавили капитаны более «солидные» — и по возрасту, и по опыту: ветеран коллектива и мастер цеха № 2 Антонина Матвеевна Воронова, начальник цеха № 1 Сергей Филиппович Яровиков и неоднократный участник и призер конкурса на звание «Лучший по профессии» токарь цеха № 3 Николай Иванович Груздев.

Начался вечер с небольшого сюрприза — его участники получили возможность вернуться на год назад, когда коллектив Опытного производства отмечал свое 20-летие. Совершить эту «поездку назад» во времени помогла кинолента, отснятая ветераном труда и известным рационализатором Опытного производства, почетным рационализатором ОИЯИ Б. Н. Титовым на торжественном вечере в феврале 1983 года.

Небольшие интервью перед началом конкурса. Вопрос С. Ф. Яровикову: «Ваши любимые телепередачи?» Ответ: «Что? Где? Когда?», «Это вы можете», «Ширяк», «Лейся, песня», «От всей души» и «Спокойной ночи, малыши». Вопрос А. М. Вороновой: «Ваши пожелания участникам конкурса?» Ответ: «Олимпийской выдержки, бойцовского характера и нашей команде — победы!». Вопрос Н. И. Груздеву: «Как вам подкашивает интуиция, кто станет победителем конкурса?» Ответить не успевает — болельщики поднимают плакат: «Цех № 3. Даешь победу!». А теперь на вопросы ведущей Н. Н. Федоровой отвечает уже весь зал: Самочувствие хорошее? — Да! Настроение прекрасное? — Да! Пожелания участникам конкурса искренние? — Да!

И вот на сцену выходят команды трех цехов Опытного производства: цеха № 1 — «ОП, грация» (как объясняют участники, работают они в самом «грациозном» цехе, поскольку выпускают радиоэлектронику, и сами — без ложной скромности — все ребята «грациозные», при этом демонстрируется рост самого высокого участника команды А. Журавлева), цеха № 2 — «Веселые ребята» (веселое настроение, как известно, по-

вышает производительность труда, а в нашем цехе, комментирует капитан, она очень высокая, следовательно, люди в цехе — веселые), цеха № 3 — «Йщари фрезы и горелки» (здесь объяснение названия простое — в составе команды фрезеровщики и газозащитно-варщики).

Трудную дорогу, полную самых различных испытаний, предстояло пройти командам. Много разных конкурсов ждали их, и каждый требовал эрудированности, изобретательности, смекалки, художественных и подчас даже кулинарных талантов. Попробуйте, например, определить, когда состоялся футбольный матч, эпизоды которого демонстрируются на экране и среди футбольных звезд в несколько странных сегодня одеяниях узнаются знакомые лица нынешних ветеранов коллектива, руководителя подразделений Опытного производства? Или ответить на такой вопрос: почему металло-режущие станки, как правило, окрашены в цвет молодой зелени? (Конкурс «Что? Где? Когда?»). Или попытаться придумать комплекс производственной гимнастики и увлечь выполнением упражнений всех болельщиков, не забывая при этом о праздничном настроении и, одновременно, о том, что двигательные возможности зрителей в наполненном зале весьма ограничены (конкурс «Чтобы быть к труду готовым, надо быть всегда здоровым»). А если к тому же вам предстоит стать автором «полезного в хозяйстве изобретения», фокусником-иллюзионистом, комическим актером, солистом хоров дошколят, воином Советской Армии, хора Пятничного и хора пенсионеров, даже балериной! И за три минуты приготовить в подарок любимым женщинам к 8 Марта наибольшее количество вкусных и разнообразных блюд? И еще ответить на такие вопросы: «Кто придумал почтапелона Печкина и трюки из Простоквашино? Какое самое любимое выражение у Карлсона? Чего больше всего на свете хотел Крокодил Гена?» (конкурс «Капитаны»).

Думаю, вы уже поняли: победу здесь одержать было совсем не просто, и борьба шла с переменным успехом: после первого тура вперед вырвалась команда цеха № 2, второй тур выиграла команда цеха № 3, но сначала она лидировала совсем с небольшим преимуществом, и лишь третий тур и победа в конкурсе капитанов принесли этой команде уверенную победу — к всеобщему ликованию болельщиков, команда которых за высокую активность, в свою очередь, была удостоена юрири (председатель В. А. Хольшев) первого места в конкурсе команд болельщиков.

Итак, медали победителей конкурса «А ну-ка, парни!» были вручены команде цеха № 3 (награждение проводили начальник Опытного производства М. А. Либарман, секретарь партийной организации В. В. Гуляев и председатель профсоюзного комитета Е. А. Розенталь), однако победителей здесь не оказалось. И совсем не потому, что памятными подарками были награждены участники всех команд, — потому, что все они показали и образцы находчивости, и прекрасное чувство юмора, и смекалку, и умение, так что М. А. Либарман с полным правом мог сказать после конкурса: «Вот какие прекрасные парни работают на Опытном производстве!».

В. ФЕДОРОВА.



Еще одно событие произошло в культурной жизни нашего города... С такой фразы часто начинаются отзывы о новых встречах с музыкальными коллективами или творчеством художника, о новом спектакле или поэтическом вечере.

Но в данном случае рука не поднимается написать такие слова. И упрек по этому поводу — совсем не в адрес коллектива театра-студии «На досках» под руководством режиссера-постановщика С. Кургияна, недавно приехавшего на гастроли в Дубну, а в наш с вами адрес, дорогие дубненцы. Зал Дома культуры, в котором выступали гости, нельзя было назвать даже полупустым. В первый вечер зритель было не более сорока, немногим больше любителей сцены собралось на следующий спектакле. Конечно, такая ситуация не могла не огорчить участников труппы, что вполне совсем не отразилось на их игре. И мы, зрители, получили подлинное удовольствие от встречи с молодым, ищущим коллективом.

Пожалуй, наиболее интересной была постановка «Я!» созданная по мотивам «Записок из подполья» Ф. Достоевского. Действие спектакля происходило на фоне большого серого шатра, покрытого лауниной из черной тесьмы, кое-где унизанной колокольчиками. И это по-театральному условное изображение человеческой души было вдруг резко и неожиданно выявлено на сцене действующими лицами, страшно до трепета, до знона в потных уголках... Зрители стали свидетелями искренней, даже несколько

ЗНАКОМСТВО СОСТОЯЛОСЬ, НО...

РАЗМЫШЛЕНИЯ ЗРИТЕЛЯ ПОСЛЕ СПЕКТАКЛЯ

болезненной исповеди человека «усиленно сознающего», как он сам себя назвал. Девять актеров, передавая друг другу слово, словно бы раскручивали пружину внутреннего мира героя, вели внутренние диалоги самых противоречивых человеческих черт — совести и наглости, злости и доброты. Эти одушевленные черты героя, вырвавшиеся на свободу, кричали, страдали, кривлялись, поднимали друг друга на смех. Зритель все более захватывал этот драматический круговорот мысли и чувств, вызывая ответные мысли и чувства.

Иначе был построен спектакль по повести А. Чехова «Скудная история», фрагмент которого был показан во втором отделении. Здесь повествование ведется от лица старого профессора, а второстепенные персонажи — его жена, дочь и сын помогают еще более резко оттенить драму жизни главного героя. «Мой герой», — писал Чехов о своей повести, — слишком бесечно относится к внутренней жизни окружающих». Слыхаю, спустя 95 лет после того, как эта повесть была написана, такого рода бесечность по-прежнему вызывает немало треска, и театр настойчиво требует от нас задуматься, оглянуться, начать действовать.

Работы театра-студии отличаются лаконизмом в использовании изобразительных средств, и зритель сочувствует, сопереживает благодаря высокому артистизму и творческой самоотдаче актеров. Эти их качества не менее отчетливо проявились и в спектакле «Жду любви» по мотивам рассказа В. Шукшина. И здесь режиссер не связывает действие жесткой сюжетной канвой, сосредоточиваясь на внутреннем мире героев Шукшина. Бессонница председателя колхоза наполнена воспоминаниями и окрашена тоской. Наяная откровенность деревен-

ской девушки, оказавшейся в неприглядной для нее обстановке, да боли одинока. Мастерски поставленные в этот спектакль и острые бытовые сцены. Все это говорит о высоком творческом потенциале молодого театра.

Встретившись с немногими зрителями в антракте, режиссер рассказал о театре, о своих творческих замыслах, в ряду которых — постановка по мотивам повести А. Чехова «Страх». Думаю, все, кому посчастливилось быть на спектаклях театра, захотели познакомиться и с новым его работами. Вот только откликнулись ли актеры на новое приглашение после такого приема? И ведь такое отношение дубненцев, особенно молодежи, к театру (если это не «Аганка», не «Современник») проявляется не впервые: немногим больше зрителей было в Доме культуры, когда год назад к нам приехал в гости ансамбль политической драмы со спектаклем «Красный конь».

Мы очень много говорим о последнее время о потребительстве, о престижности, о том, что эти явления проникают даже в сферу наших духовных интересов. Б свое время Достоевский писал: «Искусство есть такая же потребность для человека, как есть и пить. Потребность красоты и творчества, воплощающего ее, неразлучна с человеком». Надо только отличать потребность в еде от тяги к прекрасному. Ведь человек должен быть не равнодушным потребителем, а требовательным и чутким соавтором — только в этом случае можно испытать настоящее духовное удовлетворение от встречи с искусством. Только тогда каждая такая встреча оставит след в душе каждого из нас, а культурная жизнь города пополнится еще одним замечательным событием.

К. РУДЗИК,
инженер.

Обсуждаем проект реформы школы

ШЕФЫ МОГУТ МНОГОЕ

Активное участие в обсуждении проекта реформы школы приняли сотрудники Отдела новых методов обучения. На открытом партийном собрании научно-экспериментального отдела ядерной физики, коммунист А. М. Харин в своем докладе изложил основные положения проекта, сообщил о предложениях учителей подшефной школы № 8.

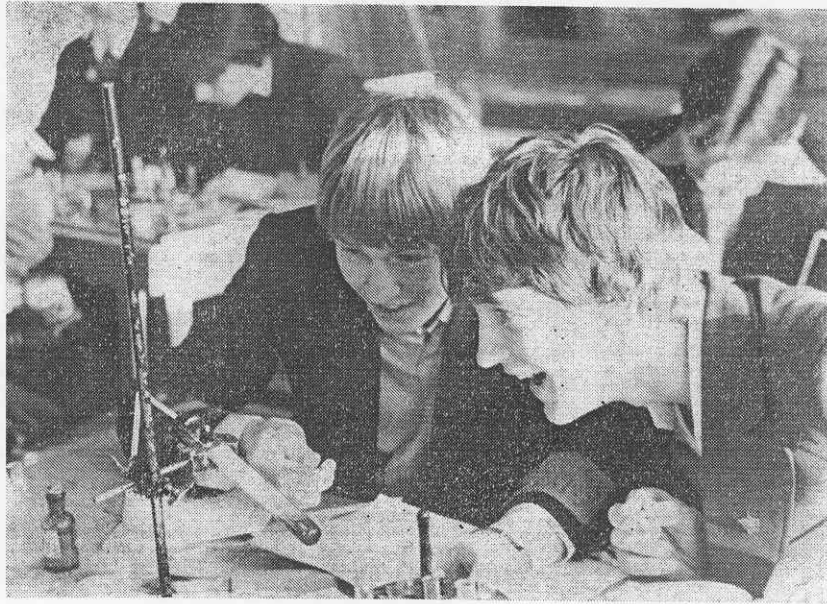
Доклад коммуниста В. И. Кудряшова был посвящен проблемам внеклассного воспитания. Руководитель конструкторского кружка юных техников, один из руководителей яхт-клуба «Дубна», в

котором воспитывается немало школьников, В. И. Кудряшов обратил особое внимание на неудовлетворительное состояние помещений детских клубов и материальной базы клубов юных техников. В проекте реформы школы, отметил выступающий, весьма своевременно выдвигается требование к предприятиям-шефам активно участвовать в создании материально-технической базы школ, однако не менее важно активное участие шефов в воспитательной работе.

В обсуждении проекта реформы приняли участие коммунисты

Л. В. Светов, Н. Ю. Шкобин, С. С. Кириллов, А. В. Зарубин, Т. В. Беспалова, И. А. Голутвин. Выступающие обратили внимание на важность повышения престижа учителей, целесообразности введения ежегодных экзаменов, которые должны повысить ответственность и учащихся, и учителей, выдвинули ряд предложений в партийной организации создана специальная комиссия.

Н. ШКОБИН,
заместитель секретаря
парторганизации отдела.



ЭКСПЕРИМЕНТАТОРЫ

Фото Л. ЗАЙЦЕВОЙ.



Имени пионера-героя

Каждый пионер нашей школы хорошо знает о героической жизни Вали Котика, имя которого носит дружина. Он родился в маленьком украинском селе Хмелька в 1930 году. И что думал тогда, в те ясные, мирные дни, что через 11 лет поведет его ли дымом с пожара, то ли порохом с разрывов, ...опять засвистят пули, опять будут рваться снаряды. Когда началась война, Валя Котик остался в родном городе выполнять поручения подпольной организации: расклеивать листовки, собирать на местах, где прошли бои, оружие, минировать дороги... Добрый, внимательный, заботливый мальчик стал беспощадным народным мстителем — взрывал мосты, брал «языков». В 1958 году партизану Валу Котику было посмертно присвоено звание Героя Советского Союза. Он погиб четырнадцатилетним, защищая нашу Родину от врага.

В этом году 19 мая исполнится 25 лет с того дня, как нашей пионерской дружине присвоено имя пионера-героя. И мы стараемся с честью нести это имя. Члены нашей дружины принимали участие в торжественной линейке лучших пионеров Московской области на Красной площади. За активное участие во Всесоюзном смотре пионерских отрядов «Сияте, ленские звезды!» дружина имени Вали Котика награждена памятным знаком обкома комсомола и занесена в книгу Почета Центрального совета Всесоюзной пионерской организации им. В. И. Ленина. В соревнованиях на приз газеты «Пионерская правда» наша дружина заняла I место — успехи пионеров школы № 4 были отмечены лентой Центрального совета Всесоюзной пионерской организации, и дружина было присвоено звание правдолюбивой.

17 февраля в школе была проведена радиопередача, посвященная 40-летию со дня гибели Вали Котика, в которой рассказывалось о наших пионерских делах: Дни знаний, олимпиады, викторины, конкурсы, спортивные соревнования стали в школе традиционными. В школе проводятся встречи с ветеранами Великой Отечественной войны, с первыми рабочими. Операция «Пионерское детство моих родителей», организованная в этом году, познакомила со многими интересными страницами в истории нашей страны. И, конечно, не забываем мы о своей работе: у каждой октябрятской группы есть вокальный пионер. Называться правдолюбивой дружиной — почетно, своими делами мы стремимся подтвердить это звание.

М. НАЗАРЕНКО,
председатель совета
дружины школы № 4.

Мороз и солнце...

Площадь Жюлио Кюри. Солнечным морозным утром в последнее воскресенье февраля здесь зашумел на разные голоса старинный русский праздник — проводы матушки-зимы. Веселое красное шествие началось от здания Дома культуры «Мир». Впереди Дед Мороз и Снегурочка за ними персонажи известных сказок — Емеля и Баба-Яга, тут же снежники, клоуны, веселые медвежата, которых замечательно сыграли участники трех театральных коллективов ДК. С шутками и прибаутками подходят все к импровизированной сцене на площади, где собрались в этот день сотни дубненцев. Указ Деда Мороза возвещает о том, что праздник открыт, а провести его «нужно мирно, весело и дружно». Так оно и вышло.

Цель, которую ставили перед собой организаторы, чтобы зрители этого праздника стали его активными участниками, была достигнута с самого начала. Тон задали дети: они с удовольствием откликнулись на все предложения спеть песню, частушку, рассказать стихотворение, вспомнить поговорку о зиме. И вот уже в веселые аттракционы, шуточные соревнования, конкурсы вклю-

чаются все желающие. Подарочным победителям — русские сувениры.

Ну, а какие же проводы русской зимы, какая масленица обойдется без шумной ярмарки, без пирса, без блинов? В ярко расписанных художниками ОРСА домиках можно было приобрести понравившийся товар. Нарядные русские крашеницы предлагают бублики и румяные «с пылу, с жару» пирожки, поджаренные блины с начинкой — гордость русской национальной кухни. Рядом с огромным самоваром вается ароматный шашлычный дымок. Веселые лотошники обходят гостей...

В это время на стадионе ДСО ОИЯИ уже в разгаре спортивные соревнования по хоккею, лыжам и зимнему теннису. А у Дома культуры участниками клуба любителей верховой езды организовано еще одно, полюбовавшееся особенно маленьким дубненцам развлечение — катание на лошадях верхом и в санях.

Общее мнение — праздник проводов русской зимы удался на славу. Все было в этот день: пляски, хоры, веселые лотереи, кукольный спектакль для детей. Организаторы праздника должны быть до-

вольны, поэтому интересно их мнение. Рассказывает заместитель председателя ОМК профсоюза С. В. Козанков:

— Хочется отметить чуткую работу оргкомитета праздника под председательством заместителя административного директора ОИЯИ Г. Г. Ваши. В оргкомитет вошли представители ОМК профсоюза, комитета ВЛКСМ в Объединенном институте, Дома культуры, лаборатории и подразделений ОИЯИ, других организаций. Совместными усилиями был разработан план культурной программы, организации торговли. В короткие сроки РСУ сделаны ларьки, поставлены вдоль улицы Жюлио-Кюри. От оргкомитета хочется поблагодарить всех, кто занимался праздничным оформлением площади, следил за порядком в городе, кто в этот выходной день работал, чтобы хорошо отдохнули другие. Однако праздник этот общегородской, и поэтому хотелось бы, чтобы в будущем более активное участие в его организации приняли завод «Тензор», СМУ-5, другие учреждения.

Завтра первый день марта. Прощай зима, здравствуй весна!

С. ДАВЫДОВА.

Соревнуются богатыри

17 — 22 февраля проходило первенство Всесоюзного совета ДСО профсоюзов по тяжелой атлетике. В нем принимала участие и сборная Центрального совета физкультуры и спорта. Из десяти ее членов трое представляли Дубну: мастера спорта Виктор Карелин и Аркадий Кашеве, мастер спорта международного класса Александр Цветков (все трое — сотрудники ОГЭ). Соперничал сборную на этих соревнованиях наставник дубненских тяжелоатлетов заслуженный тренер РСФСР Ю. В. Маслюбов.

Успешно выступил на первенстве лидер дубненского коллектива А. Цветков: он одержал победу в обоих упражнениях тяжелоатлетического двоеборья, показав результаты 135 кг в рывке и 167,5 кг в толчке, и стал чемпионом ДСО профсоюзов в сумме двоеборья.

Крупнейший профсоюзный турнир тяжелоатлетов страны был отборочным перед первенством СССР, и по его ре-

зультатам Александр Цветков получает право стать участником Всесоюзного чемпионата, который пройдет с 13 по 19 марта в Минске.

А любителей тяжелой атлетики в нашем Институте ждут и другие интересные состязания: в начале апреля стартует первенство ОИЯИ.

Точность, глазомер

По традиции перед Днем Советской Армии и Военно-Морского Флота проводятся соревнования стрелков. Они требуют от участников не только большого мастерства и точного расчета, но и максимальной выдержки, хладнокровия — без этого нет победы.

Стрелковые соревнования в рамках первенства Дубны проходили в нашем городе 18 — 19 февраля, по их результатам были отобраны сильнейшие стрелки, ставшие 21 февраля участниками финала. Сборная Института была поставлена в этих соревнованиях в особо трудные условия: спортсмены выступали в чужом тире, без предвзятых тренеров.

В. ВАСИЛЬЕВА.

НУЖНА ПОДДЕРЖКА

В мае прошлого года администрация ОИЯИ и ОМК профсоюза приняли совместное решение о проведении смотра производственной физической культуры среди лабораторий и подразделений Института в 1983 — 1985 годах. Смотр ставит целью повышение эффективности производства, укрепление трудовой дисциплины и профилактики заболеваний, дальнейшее внедрение производственной гимнастики и развитие массовой физкультурно-оздоровительной работы в ОИЯИ.

Было разработано, утверждено и разослано в подразделения специальное положение о смотре. Оно обязывает руководителей лабораторий и подразделений, председателей профсоюзных комитетов, инженеров по технике безопасности провести смотры производственной гимнастики и физкультурно-оздоровительной работы среди цехов, отделов, участков. Групповому совету ДСО ОИЯИ совместно с отделом техники безопаснос-

ти поручено организовать ежегодное подведение итогов.

Смотр начался в июле прошлого года. В конце года были подведены его итоги, выявлены как определенные успехи, так и недостатки в организации и проведении физкультурно-массовой работы.

Естественно, что успехи noticed в тех подразделениях, где, как правило, налажена и на хорошем уровне ведется работа в этой области: в Опытном производстве, Лаборатории высоких энергий, Управлении ОИЯИ, Отделе главного энергетика, Отделе жилищного обеспечения специалистов.

К сожалению, руководители некоторых других коллективов даже не знают о том, что происходит такой смотр, и еще хуже — не проявляют никакого желания вести работу в этом направлении. Вся тяжесть организационной работы по оздоровлению сотрудников возлагается на плечи председателей советов коллективов физической культуры, физоргов, многие из которых ежегодно переизбира-

(перерыв в них составил почти год)... Однако и в этих условиях члены сборной ОИЯИ смогли проявить и мастерство, и выдержку, заняв в командном зачете четвертое место (всего в соревнованиях участвовали девять команд).

В тройке лучших

Закончились игры областного первенства по хоккею в сезоне 1983 — 1984 года. Все три команды «Наука» (мужчины, старшие и младшие юноши) заняли третьи места в своих возрастных группах. Третье место завоевали дубненцы и в клубном зачете.

Зимний сезон продолжается. В настоящее время проходит два первенства Института — по хоккею с мячом и мини-футболу. В них принимают участие команды лабораторий и подразделений ОИЯИ. А в прошедшие выходные на лед вышли самые юные спортсмены — в Дубне по традиции был проведен турнир «Хоккейная горюшина».

В. ВАСИЛЬЕВА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

29 февраля
Художественный фильм «Легенда о княгине Ольге». Начало в 18.30, 21.00.
1 марта

Университет «По странам и континентам». Лекция «Мир в разоружении». Читает доцент ИГНМО Е. М. Карачинцев. Начало в 18.30.

Художественный фильм «Легенда о княгине Ольге». Начало в 18.30, 21.00.
2—3 марта

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Одиноким предоставляется общежитие». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

4 марта

ДЕНЬ ВЫБОРОВ В ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ СССР

Концерты коллективов художественной самодеятельности ДК «Мир».

10.00 — ВИА «Легенда» (художественный руководитель А. Смирнов).

12.00 — Концерт «Мы, Родина, твоим телом согорели». Выступают балетная студия «Фантазия» (художественный руководитель И. Меркулова) и ансамбль политической песни «Время» (художественный руководитель В. Миронова).

14.00 — Концерт вокальных ансамблей академического хора (художественный руководитель Д. Минаева).

16.00 — Спектакль кукольного театра ДК «Мир» «Красная шапочка» (руководитель П. Куликоская).

18.00 — Праздничное гуляние молодежи на площади у ДК «Мир».

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Одиноким предоставляется общежитие». Начало в 18.00, 20.00.

6 марта

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Одиноким предоставляется общежитие». Начало в 19.00, 21.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

29 февраля

Концерт ансамбля старинной музыки «Мадригал». В программе — танцевальные ритмы в западноевропейской музыке. Начало в 19.30.

1 марта

Новый художественный фильм «Легенда о княгине Ольге». Две серии. Начало в 20.00.

2 марта

Художественный фильм «Бешеные деньги». Начало в 20.00.

3 марта

Открытие выставки работ художников-текстильщиков «Взгляд». Начало в 18.00.
Лекция из цикла «История русского государственства» — «Русские полководцы XVII века». Лектор — кандидат исторических наук А. П. Богданов. Начало в 20.15.

4 марта

Художественный фильм «Ключи от рая». Начало в 18.00.

Художественный фильм «Кафе «Изюп»». Начало в 20.00.

Жилищно-коммунальное управление напоминает жителям города, что полученные вами паспорта являются бессрочными. Однако по достижении 25- и 45-летнего возраста в них обязательно должны быть вклеены соответствующие возрасту фотографии. При их отсутствии паспорт считается действительным и не может удостоверить вашу личность.

Просим своевременно сдавать в домену управление, ЖЭК по месту жительства фотографические карточки и паспорта.

Пожарной части на постоянную работу требуются пожарные и водители. Принятие на работу обеспечивается обучением, бесплатным проездом на железнодорожном транспорте во время очередного отпуска, предоставляются другие льготы. За справками обращаться по адресу: г. Дубна, ул. Промышленная, дом 2 (тел. 4-52-18, 4-51-02, 4-04-39).

Дубненскому городскому узлу связи на постоянную работу требуются: почтальоны, операторы связи, телеграфисты, телефонисты, бухгалтер, кабельщик-спайщик, электромонтеры. За справками обращаться в отдел кадров городского узла связи по тел. 4-56-10.

По всем вопросам трудоустройства обращаться к заведующему отделом по труду исполкома горсовета (ул. Советская, 14, комната № 1, тел. 4-07-56).

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62,

141980 ДУБНА, ул. Жюлио-Кюри, 11, 1-й этаж

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23